



Bruksanvisning  
Betjeningsvejledning  
Instrukcja obsługi  
Návod k obsluze  
Käyttöohjeet

## **Audiosystem för Hemmabio Lydsystem til hjemmebiograf Zestaw audio do kina domowego Sestava pro domácí kino Kotiteatterin äänentoistojärjestelmä**

---

Model No. **SC-HTB510**

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

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

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

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

Kiitos, että hankit tämän tuotteen.  
Lue nämä ohjeet huolellisesti parhaan suorituskyvyn ja turvallisuuden takaamiseksi.  
Säilytä ohje tulevaa tarvetta varten.

### Medföljande installationsinstruktioner

Installationsarbetet skall utföras av en utbildad installationsspecialist. (⇨ 9 till 14)

Innan du påbörjar arbetet, läs noggrant igenom dessa installationsinstruktioner och användarinstruktionerna för att försäkra att installationen utförs korrekt.

(Spara dessa instruktioner. Du kan behöva dem vid underhåll eller flytt av detta system.)

## Säkerhetsföreskrifter

### VARNING!

#### Enhet

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

#### AC-strömladd

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

#### Små föremål

- Håll skruvarna och skruvöglan utom räckhåll för barn för att undvika att de stoppar dem i munnen och sväljer dem.

#### Batteri av knapptyp (litiumbatteri)

- Risk för brand, explosion och brännskador. Får inte laddas om, demonteras, värmas upp över 60°C eller förbrännas.



### VARNING

SVÄLJ INTE BATTERI, RISK FÖR KEMISK BRÄNSKADA

Denna fjärrkontroll innehåller ett knappcells batteri. Om knappcells batteriet sväljs kan det orsaka allvarliga inre brännskador på bara 2 timmar och det kan leda till dödsfall.

Håll nya och använda batterier borta från barn. Om batterifacket inte stängs säkert ska du sluta använda fjärrkontrollen och hålla den borta från barn.

Om du tror att batterier kan ha svalts eller befunna sig inne i någon del av kroppen ska du direkt uppsöka läkare.

### FÖRSIKTIGHET!

#### Enhet

- För att reducera risken för brand, elektrisk stöt eller produktskada:
  - För att apparaten ska få god ventilation, installera eller placera den inte i en bokhylla, ett inbyggt skåp eller i andra begränsade utrymmen.
  - Se till att enhetens ventilationsöppningar inte är förtäppta av tidningar, bordsdukar, gardiner eller liknande föremål.
  - Ställ inga föremål med öppen låga, så som ett tätt stearinljus, ovanpå enheten.
- Denna enhet är avsedd för användning på platser med tempererat klimat.
- Det kan inträffa att den här enheten under användningen tar emot radiostörningar, orsakade av mobiltelefoner. Öka avståndet mellan enheten och mobiltelefonen om störningarna är uppenbara.
- Produktens identifieringsmärkning är placerad på undersidan av enheten.
- Placera enheten på en plan yta där den inte utsätts för direkt solljus, höga temperaturer, hög luftfuktighet eller kraftiga vibrationer.

## AC-strömssladd

- Strömkontakten är urkopplingsenheten. Installera denna enhet så att strömkontakten kan kopplas ur från uttaget direkt.

## Batteri av knapptyp (litiumbatteri)

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

Symbolerna på denna produkt (inklusive tillbehören) representerar följande:

~	Växelström
□	Klass II-utrustning (Produktens konstruktion är dubbelisolerad.)
	PÅ
⏻	Standby

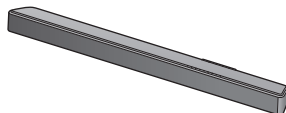
## Innehållsförteckning

Säkerhetsföreskrifter . . . . .	2
Medföljande föremål . . . . .	3
Beskrivning av kontrollerna . . . . .	4
Koppla anslutningarna. . . . .	7
Placering . . . . .	9
Trådlösa anslutningar . . . . .	15
Strömma musik över nätverket . . . . .	16
Grundläggande kontroll. . . . .	17
Avancerade funktioner . . . . .	18
Uppdateringar av fast programvara. . . . .	19
HDMI CEC. . . . .	20
Felsökningsschema. . . . .	20
Skötsel av apparat. . . . .	22
Indikatorbelysning . . . . .	23
Specifikationer. . . . .	24
Referenser. . . . .	26

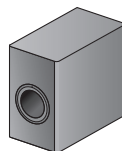
## Medföljande föremål

### Detta system

- 1 Huvudenhet (högtalaret)**  
(SU-HTB510)



- 1 Aktiv subwoofer**  
(SB-HWA510)



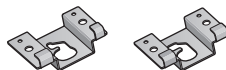
### Tillbehör

Var god kontrollera och pricka av de medföljande tillbehören.

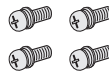
- 1 Fjärrkontroll (med ett batteri)**  
(N2QAYC000131)



- 2 Väggh monteringshållare**

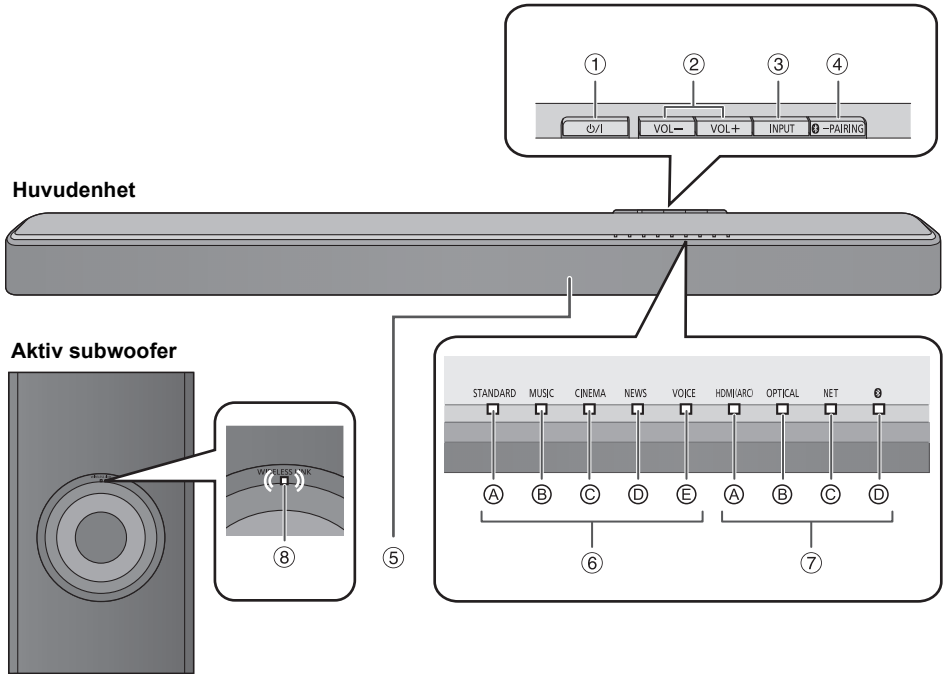


- 4 skruvar**



# Beskrivning av kontrollerna

## Systemet (framifrån)



### ① Strömställare standbyläge/på [⏻/⏻]

Tryck på knappen för att ställa apparaten i standbyläge då den är på, eller tvärtom. Apparaten förbrukar en aning ström även när den står i standbyläge.

### ② Justera volymnivån (⇒ 17)

### ③ Välj ingångskälla

→ HDMI (ARC) → OPTICAL → NET → [Bluetooth]

### ④ Välj Bluetooth®-enheten som källa

För att starta Bluetooth®-ihopkoppling, tryck och håll nere [Bluetooth]-PAIRING.

### ⑤ Fjärrkontrollsensor

Pecka fjärrkontrollen mot fjärrkontrollsensorn, utan hinder i vägen och inom användningsräckvidden.

Avstånd: Inom ungefär 7 m

Vinkel: Ungefär 20° uppåt och nedåt, 30° till vänster och till höger

### ⑥ Ljudlägesindikatorer

Sätts på när motsvarande ljudläge väljs.

Ⓐ STANDARD-indikator

Ⓑ MUSIC-indikator

Ⓒ CINEMA-indikator

Ⓓ NEWS-indikator

Ⓔ VOICE-indikator

### ⑦ Väljarindikatorerna

Ⓐ HDMI (ARC)-indikator

Ⓑ OPTICAL-indikator

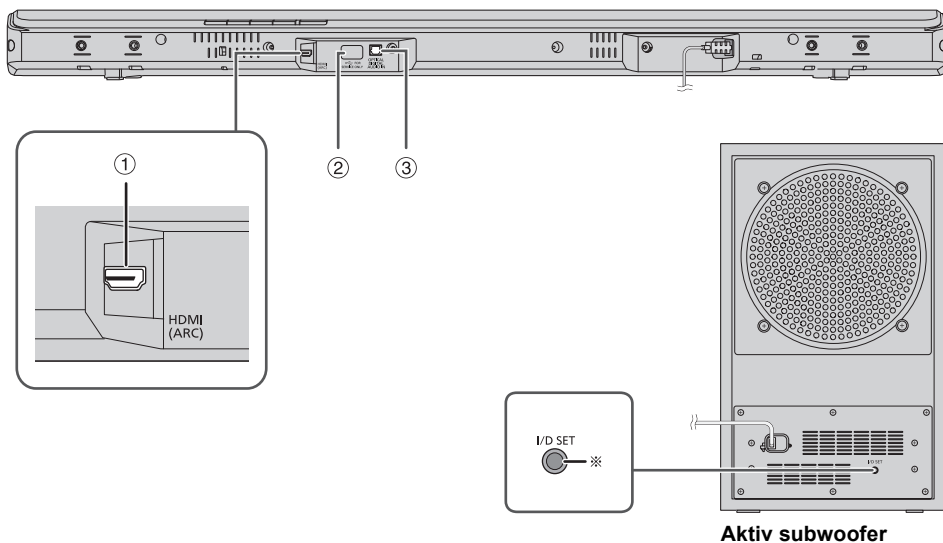
Ⓒ NET-indikator

Ⓓ [Bluetooth]-indikator

### ⑧ WIRELESS LINK-indikator (⇒ 15)

# Systemet (bakifrån)

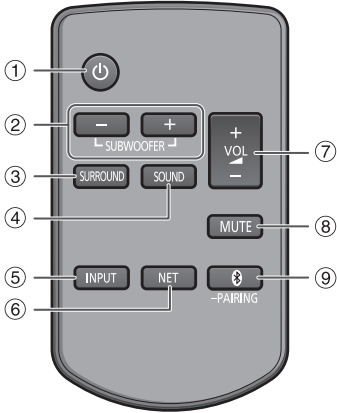
## Huvudenhet



- ① HDMI (ARC)-uttag (ARC-kompatibel) (⇒ 7, 8)
- ② USB-port (endast för serviceanvändning)
- ③ OPTICAL DIGITAL AUDIO IN-uttag (⇒ 7)

※ Knappen I/D SET används endast om huvudenheten inte är ihopkopplad med den aktiva subwoofern. (⇒ 22)

# Fjärrkontroll

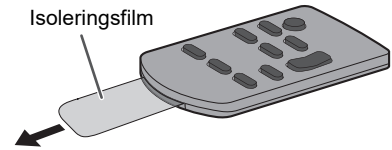


- ① Sätt på eller stäng av huvudenhetens ström
- ② Justera subwoofernivån (⇒ 17)
- ③ Ställ in surroundläge (⇒ 17)
- ④ Välj ljudläget (⇒ 17)
- ⑤ **Välj ingångskälla**  
→ HDMI (ARC) → OPTICAL → NET → Bluetooth
- ⑥ Välj "NET" som källa (⇒ 15)
- ⑦ Justera volymnivån (⇒ 17)
- ⑧ Stäng av ljudet (⇒ 17)
- ⑨ **Välj Bluetooth®-enheten som källa**  
För att starta Bluetooth®-ihopkoppling, tryck och håll nere [Bluetooth symbol -PAIRING].

## Förbereda fjärrkontrollen

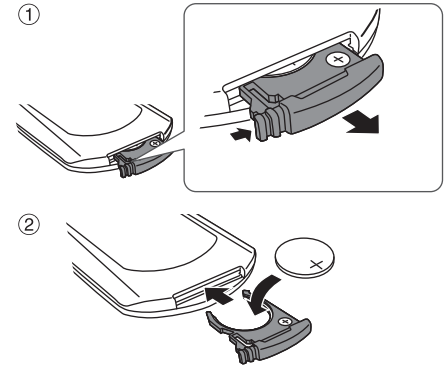
*Innan du använder för första gången*

Avlägsna isoleringsfilmen.



## Byta ut batteriet

Byt ut mot ett nytt batteri (CR2025 litiumbatteri).



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

# Koppla anslutningarna

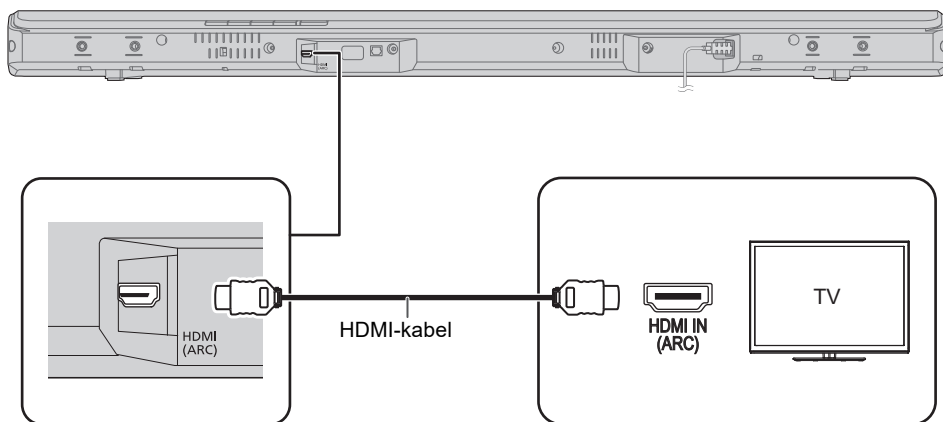
Stäng av all utrustning före anslutning.  
Komponenter och kablar säljs separat.

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

## Ansluta TV:n

### Anslut en ARC-kompatibel TV

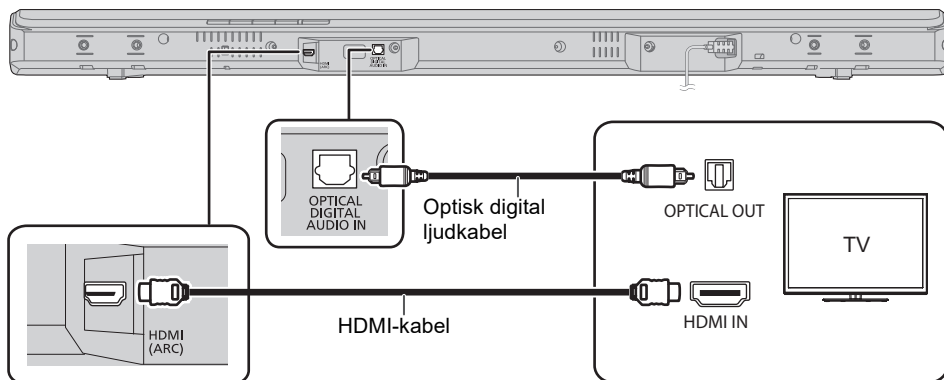
Anslut till TV:ns ARC-kompatibla uttag med en ARC-kompatibel höghastighets-HDMI-kabel.



### ARC (Ljudreturkanal)

ARC är en HDMI-funktion som gör att du kan avnjuta både ljud och TV-bilder med en HDMI-kabel, krävs inte den optiska digitalljudkabeln som vanligtvis krävs för att lyssna på ljud från tv:n längre.

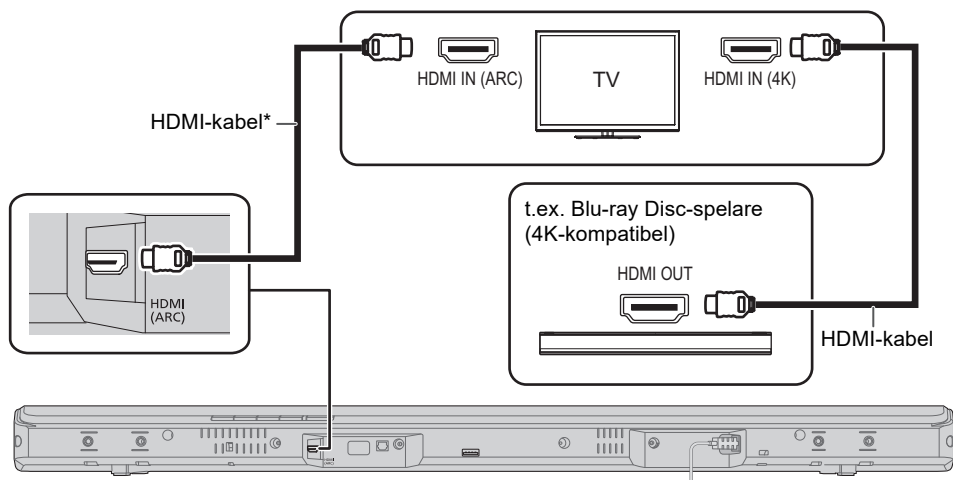
### Anslut en icke-ARC-kompatibel TV



När du ansluter den optiska digitala ljudkabeln, var uppmärksam på orienteringen och sätt i spetsen korrekt i uttaget.

## Anslutning till en 4K Ultra HD-TV

Systemet kan inte låta 4K-videosignalen från en 4K-kompatibel utrustning passera till en 4K Ultra HD-TV. Men du kan ansluta systemet till en 4K Ultra HD-TV för att avnjuta 4K-innehållet.

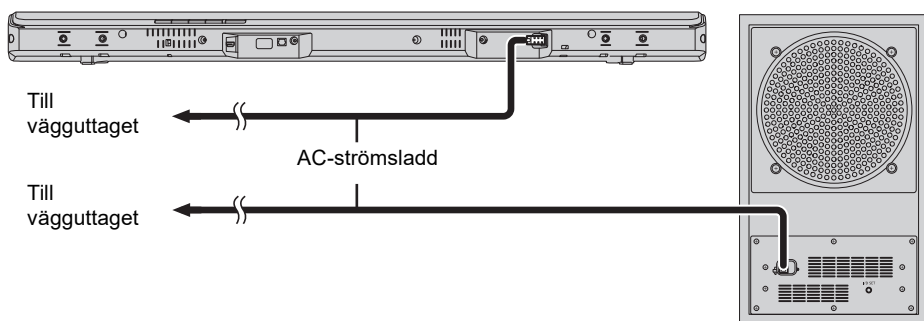


\* Se till att ansluta HDMI-kabeln till ARC-kompatibla uttag.

### Observera:

- Se användarinstruktionerna till 4K Ultra HD-TV:n (VIERA) och den 4K/60p-kompatibla utrustningen för inställning och för att spela upp 4K-innehållet.
- För att avnjuta flerkanalsutmatning från detta system, ställ in ljudutmatningen på den andra utrustningen till bitström.
- Ljudsignalsinmatningen till detta system är upp till 5.1 kanaler.

## Ansluta AC-strömssladden



### Spara ström

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

Huvudenheten växlar automatiskt till standbyläge om ingen signal går in och ingen funktion används under ungefär 20 minuter. Se sidan 18 "Auto av" för att stänga av denna funktion.

### Observera:

Den aktiva subwoofern är i standbyläge då AC-strömssladden är ansluten. Huvudkretsen är alltid "live" så länge strömkontakten är ansluten till ett elektriskt uttag.



## Säkerhetsföreskrifter

Professionell installation krävs.

Installationen skall aldrig utföras av någon annan än en utbildad installationsspecialist.

**PANASONIC AVSÄGER SIG ALLT ANSVAR FÖR NÅGON EGENDOMSSKADA OCH/ELLER ALLVARLIG PERSONSKADA, INKLUSIVE DÖDSFALL TILL FÖLJD AV ORIKTIG INSTALLATION ELLER INKORREKT HANTERING.**

- Se till att installera huvudenheten så som indikeras i dessa användarinstruktioner.
- Fäst med teknik anpassad för installationsplatsens struktur och material.

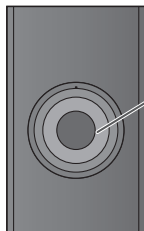
### Försiktighet

- Detta system ska endast användas så som indikeras i dessa instruktioner. Om detta inte görs kan det leda till skada på förstärkaren och/eller högtalaren, vilket kan resultera i brandrisk. Kontakta kvalificerad servicepersonal om skador har uppstått eller om du upplever plötsliga förändringar i funktionen.
- Försök inte fästa huvudenheten mot en vägg med andra metoder än de som beskrivs i denna manual.

### Observera:

- Håll inte huvudenheten i en hand för att undvika personskada, då du kan tappa huvudenheten när du bär den.
- För att undvika skada eller repor, lägg ut en mjuk trasa och utför monteringen på den.

### När den aktiva subwoofern bärs



**Håll inte i den aktiva subwoofern från denna öppning.**  
Delarna inuti kan skadas.

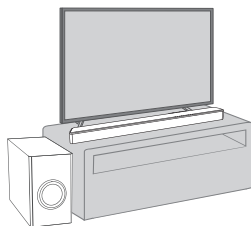
Håll alltid i botten på den aktiva subwoofern när du flyttar den.

## Välja placeringsmetod

Välj en placeringsmetod som passar dig bäst.

### Placering av huvudenheten i ett rack eller på ett bord

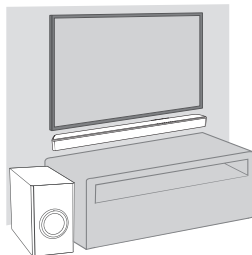
Placera huvudenheten på en platt och horisontell yta.



Sidan 11

### Fästa huvudenheten mot en vägg

Placera huvudenheten på en platt och vertikal yta.



Sidan 12

### Vid placering av huvudenheten framför TV:n

Huvudenheten kan blockera eller störa TV:ns olika sensorer och 3D-glasögonsändaren för en 3D-kompatibel TV.

Om störningar förekommer, flytta huvudenheten längre bort från TV:n. Om TV:n fortfarande inte fungerar korrekt, försök använda den i ett rack eller i väggmonteringspositionen.

### Om TV:ns fjärrkontrollsensor blockeras av huvudenheten

Försök använda TV:ns fjärrkontroll från en annan vinkel.

#### Observera:

- Placera systemet på en platt säker yta.
- Ställ inte systemet i ett skåp av metall.
- Placera den aktiva subwoofern inom några få meter från huvudenheten.
- Beroende på den aktiva subwoofers position kan effekten variera.  
Placering av den aktiva subwoofern för nära väggarna och hörnena kan resultera i för kraftig bas. Täck väggar och fönster med tjocka gardiner.  
Du kan ändra den aktiva subwoofers position, eller justera subwoofernivån (⇔ 17) för att uppnå optimal effekt.
- Håll andra elektroniska 2,4 GHz-och 5 GHz-frekvensbandsenheter som t.ex. trådlös router, trådlös telefon osv. minst 2 m bort från detta system för att undvika trådlös störning.
- Om oregelbundna färger förekommer på TV:n, stäng av TV:n i 30 minuter. Om avmagnetiseringen av TV:n inte rättar till problemet, öka avståndet mellan detta system och TV:n.
- Håll magnetiserade föremål borta. Magnetiserade kort, klockor, etc., kan skadas om du placerar dem för nära systemet.

# Placering av huvudenheten i ett rack eller på ett bord

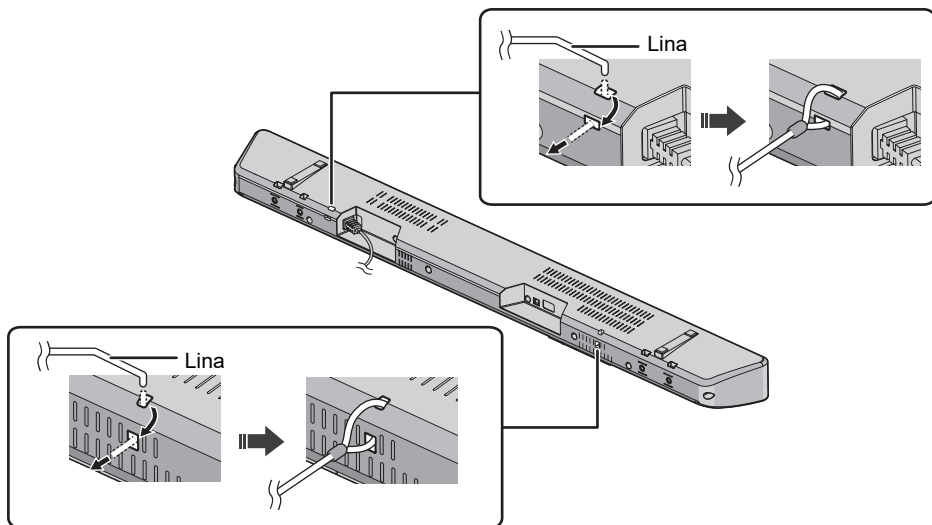
## Ytterligare erfordrade tillbehör (tillgängliga i handeln)

- Fallskyddslina (x2)
- Skruvöglor (för att fästa fallskyddslinan) (x2)

### Observera:

- Använd skruvar som kan stödja över 24 kg, som finns tillgängliga i handeln.
- Använd en sladd som kan stödja över 24 kg (med en diameter på ungefär 1,5 mm).

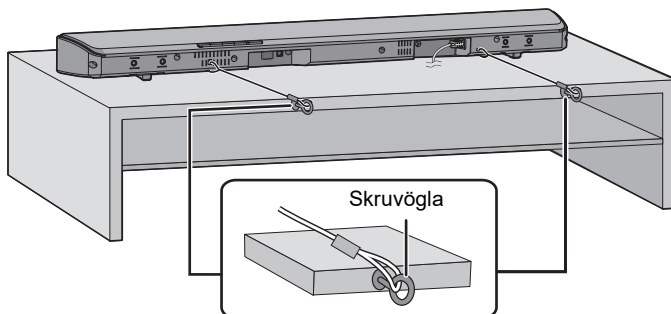
## 1 Fäst linan i huvudenheten.



Om linan inte kan träs genom hålen, försök böja linan, ungefär 5 mm emellan från änden, i en vinkel på 45° (så som visas ovan).

## 2 Placera huvudenheten i den önskade positionen och fäst varje lina i racket eller bordet.

Se till så att linan hänger så sträckt som möjligt.  
Luta inte huvudenheten mot TV:n eller väggen.



Fäst skruvöglan i en position som kan stödja över 24 kg.  
Beroende på huvudenhetens placering kan skruvögglans skruvposition variera.

# Fästa huvudenheten mot en vägg

## WARNING:

För att förhindra personskada måste den här apparaten vara säkert fäst mot väggen i enlighet med installationsinstruktionerna.

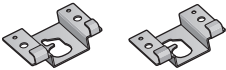
Huvudenheten kan väggmonteras med de medföljande väggmonteringshållarna, etc. Se till så att den skruv som används och väggen är tillräckligt starka för att stödja en vikt på minst 24 kg.

Skruvarna och andra föremål medföljer inte eftersom typ och storlek varierar för varje installation.

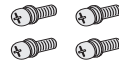
- Se steg 3 för detaljer om de erfordrade skruvarna.
- Se till att fästa fallskyddslinan som en andra säkerhetsåtgärd.

## Medföljande tillbehör

2 Väggmonteringshållare



4 Skruvar



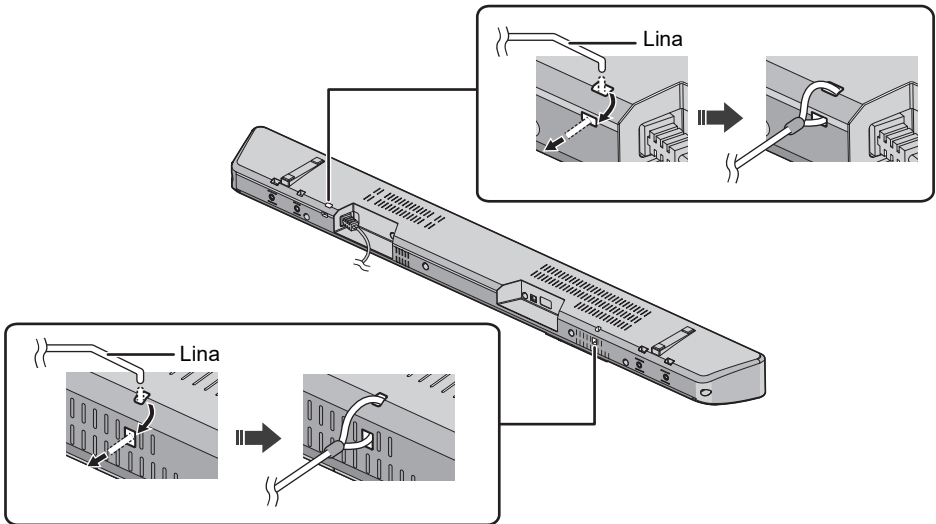
## Ytterligare erfordrade tillbehör (tillgängliga i handeln)

- Skruvar för väggmontering (x2)
- Fallskyddslina (x2)
- Skruvöglor (för att fästa fallskyddslinan) (x2)

### Observera:

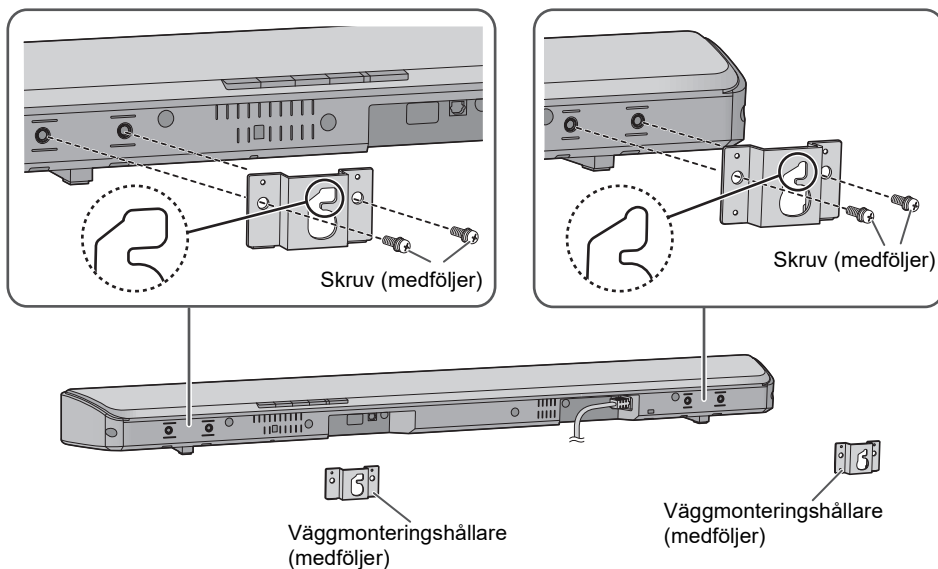
Använd en sladd som kan stödja över 24 kg (med en diameter på ungefär 1,5 mm).

## 1 Fäst linan i huvudenheten.



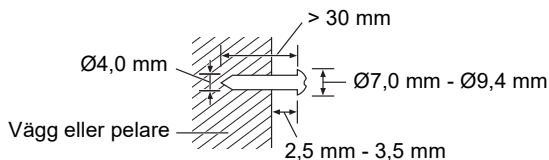
Om linan inte kan träs genom hålen, försök böja linan, ungefär 5 mm emellan från änden, i en vinkel på 45° (så som visas ovan).

## 2 Fäst väggmonteringshållarna i huvudenheten.

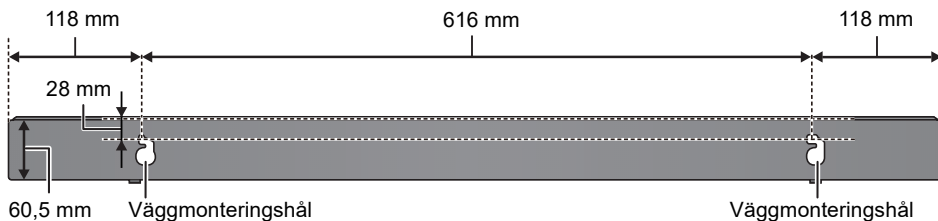


## 3 Skruva i skruvarna i väggen.

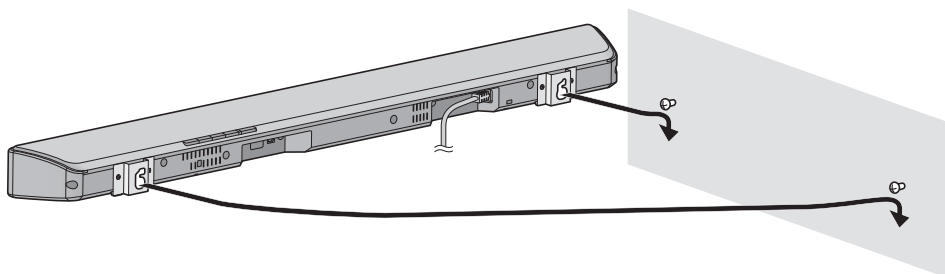
- Använd de mått som anges nedan för att identifiera skruvpositionerna på väggen.
- Lämna minst 100 mm utrymme ovanför huvudenheten för att lämna tillräckligt med utrymme för att passa in huvudenheten.
- Se till att använda ett vattenpass för att se till så att båda monteringshålarna befinner sig plant gentemot varandra.





### Bild framifrån (halvgenomsiktig bild)



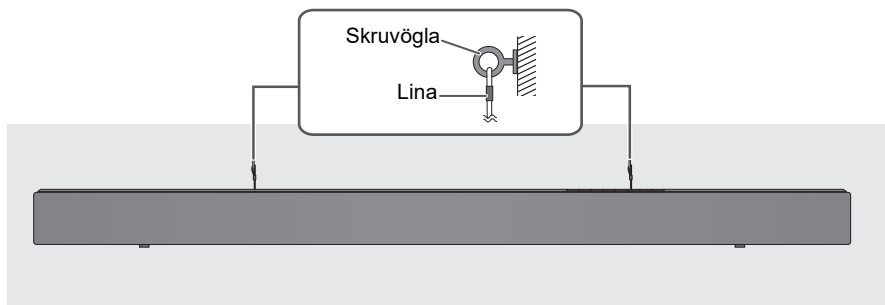
#### 4 Passa in huvudenheten säkert på skruvarna.



GÖR	GÖR INTE
 <p data-bbox="292 451 555 498">Flytta högtalaren så att skruven är i denna position.</p>	 <p data-bbox="773 451 1048 522">I denna position är det troligt att högtalaren faller om den flyttas åt vänster eller höger.</p>

#### 5 Säkra linan mot väggen.

Se till så att linan hänger så sträckt som möjligt.



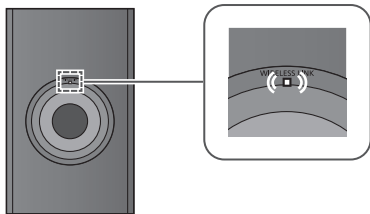
# Trådlösa anslutningar

## Aktiv subwoofer trådlös anslutning

### Förberedelser

Sätt på huvudenheten.

**Kontrollera så att den trådlösa länken är aktiverad.**



### WIRELESS LINK-indikator

På: Den trådlösa länken är aktiverad.

Av: Den trådlösa länken är inte aktiverad.

Blinkar: Den aktiva subwoofern försöker aktivera den trådlösa länken med huvudenheten.

### Observera:

- Den trådlösa länken aktiveras när både huvudenheten och den aktiva subwoofern sätts på.
- Knappen I/D SET används endast om huvudenheten inte är ihopkopplad med den aktiva subwoofern. (⇒ 22)

## NET-anslutning

Du kan strömma online-musiktjänster eller musik lagrad på dina enheter till detta system. För att använda dessa funktioner måste detta system vara med i samma internetanslutna nätverk som den kompatibla enheten.

### Förberedelser

- Placera detta system så nära den trådlösa routern som möjligt.
- Se till så att din smartphone eller surfplatta är ansluten till samma nätverk som detta system.

### 1 Tryck på [NET].

Alternativt, tryck på [INPUT] upprepat för att välja "NET" som källa.

Endast "NET"-indikatorn blinkar, de andra väljarindikatorerna är avstängda.

### 2 Ladda ner appen "Google Home" (gratis) till din smartphone eller surfplatta.

För att ladda ner appen "Google Home", gå till: <https://www.google.com/cast/setup/>

### 3 Starta appen och följ instruktionerna på skärmen.

### 4 Kontrollera så att anslutningen har slutförts.

"NET"-indikatorn slutar blinka och sätts på.

### Observera:

- Beroende på enheten kanske du behöver sätta på eller stänga av Bluetooth®-funktionen före nätverksanslutning.
- "Panasonic HTB510-□□□□" visas om enhetsnamnet inte är inställt.  
("□" representerar ett tecken som är unikt för varje uppsättning.)
- Du kan kontrollera din nätverksinformation (SSID, MAC-adress och IP-adress) från appen "Google Home".
- Vissa visningsposter, etc., i appen "Google Home" kanske inte gäller för detta system.
- Tillgängligheten och prestandan för vissa funktioner, tjänster och applikationer är enhets- och nätverksberoende och kanske inte finns tillgängliga i alla länder/regioner; prenumeration(er) kanske krävs, och ytterligare villkor och/eller ändringar kan gälla.

## Bluetooth®-anslutning

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

### Förberedelser


- Sätt på huvudenheten.
- Sätt på Bluetooth®-funktionen på enheten och placera enheten nära systemet.
- Läs användarinstruktionerna till enheten för mer information.

### **Koppla ihop en enhet**


#### Förberedelser

Om detta system är anslutet till en Bluetooth®-enhet, koppla ur den (⇒ 16).

#### 1 Tryck på [ -PAIRING].

Om indikatorn "  " blinkar snabbt, fortsätt med steg 3.


#### 2 Tryck och håll nere [ -PAIRING] tills indikatorn " " blinkar snabbt.

Om indikatorn "  " blinkar långsamt, upprepa detta steg.

#### 3 Välj "SC-HTB510" från enhetens Bluetooth®-meny.

MAC-adressen (exempel: 6C:5A:B5:B3:1D:0F) kan visas innan "SC-HTB510" visas.

Om du frågas efter huvudnyckel, skriv "0000" eller "1234".

När Bluetooth®-enheten är ansluten slutar indikatorn "  " blinka och påsatt.

#### Observera:

Du kan koppla ihop upp till 8 enheter med detta system. Om en 9:e enhet kopplas ihop byts den enhet som inte används under längst tid ut.

### **Ansluta en ihopkopplad enhet**


#### Förberedelser

Om detta system är anslutet till en Bluetooth®-enhet, koppla ur den (⇒ 16).


#### 1 Tryck på [ -PAIRING].

#### 2 Välj "SC-HTB510" från enhetens Bluetooth®-meny.

### **Koppla ur en enhet**

Tryck och håll nere [  -PAIRING] tills indikatorn "  " blinkar långsamt.

#### Observera:

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

## Strömma musik över nätverket

Du kan strömma online-musiktjänster eller musikfiler från din smartphone/surfplatta till detta system.

### Strömma online-musik

Detta system är kompatibelt med Chromecast-aktiverade appar. För en lista över Chromecast-aktiverade appar, gå till [g.co/cast/apps](http://g.co/cast/apps)

#### Förberedelser

- Slutför nätverksinställningarna (⇒ 15).
- Se till så att nätverket är anslutet till Internet.

#### 1 Anslut enheten genom Wi-Fi till samma nätverk som det för detta system.

#### 2 Installera den Chromecast-aktiverade appen på den enheten.

#### 3 Starta den Chromecast-aktiverade appen, tryck på sändningsikonen " ", och välj detta system eller gruppen där detta system är inkluderat.

#### 4 Välj och spela upp den önskade musiken på din Chromecast-aktiverade app.

#### Observera:

- "Panasonic HTB510-□□□□" visas om enhetsnamnet inte är inställt.  
( "□" representerar ett tecken som är unikt för varje uppsättning.)
- Alla musiktjänster finns inte tillgängliga i alla länder/regioner. Registrering/prenumeration krävs. Avgifter kan tillkomma. Tjänster kan komma att förändras. För mer detaljer, gå till den individuella musiktjänstens webbplats.



# Grundläggande kontroll



## Förberedelser

Sätt på TV:n och/eller ansluten enhet.

**1 Tryck på [⏻] för att sätta på systemet.**

**2 Tryck på [INPUT] upprepat för att välja källa.**

→ HDMI (ARC) → OPTICAL → NET → 

Alternativt, tryck på [NET] för att välja "NET" som källa eller tryck på [ -PAIRING] för att välja "" som källa.

**När "" eller "NET" är valt som källa**

Välj detta system som utgångshögtalare från den anslutna enhetens meny.

**När "OPTICAL" är valt som källa**

På TV:n och den anslutna enheten väljer du TV:ns ingång och startar uppspelning på den anslutna enheten.

## För att justera detta systems volym

Tryck på [+ VOL -].

Volymområde: 0 till 100

Indikatorerna rullar varje gång du justerar volymen, och slutar rulla när minsta eller maximala nivån nåts.

STANDARD MUSIC CINEMA NEWS VOICE  


VOL - ← → + VOL

## För att välja ljudläget

Tryck på [SOUND] upprepat.

Ljudläge	
<b>STANDARD</b> (ursprungsläge)	Passar bäst för dramer och komediförelställningar.
<b>MUSIC</b>	Förstärk ljudet från musikinstrument och låtar.
<b>CINEMA</b>	Skapar tredimensionellt ljud som är unikt för filmer.
<b>NEWS</b>	Förstärk rösten i nyheter och sportkommentarer.
<b>VOICE</b>	Förstärk klarheten när du lyssnar på mänsklig röst.


















## Stäng av ljudet

Tryck på [MUTE].

Alla ljudlägesindikatorer blinkar samtidigt. För att avbryta, tryck på [MUTE] igen eller justera volymen.

## För att justera subwoofernivån

Tryck på [SUBWOOFER +] eller [SUBWOOFER -] för att justera nivån.



Indikation					Effektnivåer	
STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE	5	Högsta 
						
STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE	4	
				<input type="checkbox"/>		
STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE	3	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE	2	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE	1	Lägsta
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Observera:

Som standard är subwoofern inställd på nivå 3.

## För att ställa in surroundläget

Tryck på [SURROUND] upprepat.

Läge	Indikation				
<b>På</b> (ursprungsläge)	STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Av</b>	STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Observera:

Indikatorn för den valda inställningen blinkar i 5 sekunder och sedan lämnas inställningsläget.

# Avancerade funktioner

## Dubbelt ljud

Ställer in det föredragna ljudkanalsläget när det finns två ljudlägen som tas emot av detta system.

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

Ljudläge	Indikation				
Huvudinställning (ursprungsläge)	STANDARD <input type="checkbox"/>	MUSIC 	CINEMA <input type="checkbox"/>	NEWS <input type="checkbox"/>	VOICE <input type="checkbox"/>
Sekundär inställning	STANDARD <input type="checkbox"/>	MUSIC <input type="checkbox"/>	CINEMA <input type="checkbox"/>	NEWS 	VOICE <input type="checkbox"/>
Huvudinställning + Sekundär inställning	STANDARD <input type="checkbox"/>	MUSIC 	CINEMA <input type="checkbox"/>	NEWS 	VOICE <input type="checkbox"/>

Observera:

- Denna effekt fungerar endast om ljudutmatningen för TV:n eller spelaren är inställd till "Bitstream" och "Dolby Dual Mono" är tillgängligt i ljudkällan.
- Indikatoren för den valda inställningen blinkar i 5 sekunder och sedan lämnas inställningsläget.

## Ljudformat

Du kan se det aktuella ljudformatet.

Tryck på [SOUND], [MUTE], [SOUND] och [MUTE] efter varandra.

Tryck inom 3 sekunder mellan varje knapp.

Ljudläge	Indikation				
Dolby Digital	STANDARD 	MUSIC <input type="checkbox"/>	CINEMA <input type="checkbox"/>	NEWS <input type="checkbox"/>	VOICE <input type="checkbox"/>
DTS®	STANDARD <input type="checkbox"/>	MUSIC <input type="checkbox"/>	CINEMA 	NEWS <input type="checkbox"/>	VOICE <input type="checkbox"/>
PCM	STANDARD <input type="checkbox"/>	MUSIC <input type="checkbox"/>	CINEMA <input type="checkbox"/>	NEWS <input type="checkbox"/>	VOICE 

Observera:

- Indikatoren för den valda inställningen blinkar i 5 sekunder och sedan lämnas inställningsläget.
- Indikatorerna kan fungera olika om huvudenheten upptäcker ett ljudformat som inte stöds från den anslutna TV:n.
- Denna funktion fungerar inte då " " eller "NET" är valt som källa.

## Auto av

Systemet stängs automatiskt av om inget ljud matas in och du inte använder det under ungefär 20 minuter.

Tryck och håll nere [SUBWOOFER +] i minst 4 sekunder för att välja läge.

Läge	Indikation				
På (ursprungsläge)	STANDARD 	MUSIC <input type="checkbox"/>	CINEMA <input type="checkbox"/>	NEWS <input type="checkbox"/>	VOICE <input type="checkbox"/>
Av	STANDARD <input type="checkbox"/>	MUSIC <input type="checkbox"/>	CINEMA <input type="checkbox"/>	NEWS <input type="checkbox"/>	VOICE 

Observera:

- Indikatoren för den valda inställningen blinkar i 5 sekunder och sedan lämnas inställningsläget.
- Inställningen bibehålls tills den ändras igen.

## Volymbegränsning

Volymen är inställd till 50 när du sätter på systemet även om volymen är inställd till mer än 50 innan den stängs av.

Tryck på [MUTE], [SOUND], [MUTE] och [SOUND] efter varandra.

Tryck inom 3 sekunder mellan varje knapp.

Läge	Indikation				
På (ursprungsläge)	STANDARD 	MUSIC <input type="checkbox"/>	CINEMA <input type="checkbox"/>	NEWS <input type="checkbox"/>	VOICE <input type="checkbox"/>
Av	STANDARD <input type="checkbox"/>	MUSIC <input type="checkbox"/>	CINEMA <input type="checkbox"/>	NEWS <input type="checkbox"/>	VOICE 

Observera:

- Indikatoren för den valda inställningen blinkar i 5 sekunder och sedan lämnas inställningsläget.
- Inställningen bibehålls tills den ändras igen.

## Dimmer

Du kan dämpa eller öka indikatorernas ljusstyrka på huvudenheten.

Tryck och håll nere [SUBWOOFER -] i minst 4 sekunder.

Observera:

Som standard är denna funktion avstängd.

# Uppdateringar av fast programvara

Panasonic kan emellanåt släppa uppdaterad fast programvara för detta system som kan lägga till eller förbättra sättet en funktion fungerar på. Dessa uppdateringar finns tillgängliga gratis.



**KOPPLA INTE UR AC-strömsladden när den fasta programvaran uppdateras.**

Under uppdateringsprocessen kan inga andra funktioner utföras.

## Automatiska uppdateringar

När en ny uppdatering finns tillgänglig uppdaterar detta system den fasta programvaran automatiskt efter midnatt om det inte används.

### Anslut detta system till nätverket. (⇒ 15)

Se till så att nätverket är anslutet till Internet.

#### Observera:

- Om en uppdatering upptäcks under nätverksinställningen utförs uppdateringen som en del av nätverksinställningen.
- Om en kritisk uppdatering upptäcks medan systemet används prioriteras uppdatering.
- Uppdatering kan ta längre tid eller kanske inte fungerar riktigt beroende på anslutningsmiljön.

## Manuella uppdateringar

### Förberedelser

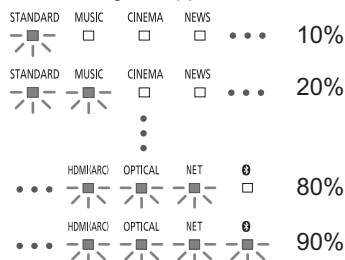
Anslut detta system till nätverket. (⇒ 15)

Se till så att nätverket är anslutet till Internet.

#### 1 Tryck på [NET].

#### 2 Tryck på [SOUND], [SUBWOOFER +], [SUBWOOFER -] och [SOUND] efter varandra för att kolla efter uppdatering.

Tryck inom 3 sekunder mellan varje knapp. Om en uppdatering finns tillgänglig börjar nedladdningen automatiskt. Indikatorer blinkar för att visa nedladdningsförloppet.



Om det inte finns någon uppdatering blinkar dessa indikatorer.



#### 3 Uppdateringen installeras när nedladdningen är slutförd.

Under installationen rullar indikatorerna fram och tillbaka tills installationen är slutförd.

#### Observera:

Nedladdning kan ta längre tid eller kanske inte fungerar riktigt beroende på anslutningsmiljön.

---

## HDMI CEC

Denna enhet stöder funktionen ”HDMI CEC” (Consumer Electronics Control, konsumentelektronikkontroll).

Se användarinstruktionerna för den anslutna utrustningen för användardetaljer.

### Förberedelser

Bekräfta att HDMI-anslutningen har gjorts. (⇒ 7, 8)

---

### Påställningslänk

När tv:n sätts på kommer även huvudapparaten att sättas på automatiskt. (Denna funktion fungerar inte när OPTICAL, NET eller Bluetooth® är källan.)

---

### Avstängningslänk

När tv:n stängs av kommer även huvudenheten att stängas av automatiskt. (Denna funktion fungerar inte när OPTICAL, NET eller Bluetooth® är källan.)

---

### Volymjustering

Du kan kontrollera volyminställningen för detta system med volymen eller ljudlösknappen på TV:ns fjärrkontroll.

Om TV:ns högtalartal ändras till TV-högtalarna blir huvudenhetens högtalare ljudlösa. Ljudlösheten avbryts genom att du väljer huvudenhetens högtalare igen.

---

### Ändra högtalare

När huvudenheten sätts på väljs detta system automatiskt som TV:ns högtalare.

När du stänger av huvudenheten aktiveras TV-högtalarna automatiskt.

#### Observera:

Funktionen kan inte garanteras på all HDMI CEC-utrustning.

---

## Felsökningsschema

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

### Vanliga problem

#### Ingen ström.

- Efter att du anslutit AC-strömsladden, vänta ungefär 10 sekunder innan du sätter på huvudenheten.
- Koppla ur AC-strömsladden och ha den urkopplad i 10 sekunder innan du ansluter den igen.
- Om huvudenheten stängs av direkt efter att du satt på huvudenheten, koppla ur AC-strömsladden och rådfråga din återförsäljare.
- Om huvudenheten inte sätts på när TV:n sätts på (HDMI CEC), sätt på huvudenheten manuellt.

#### Inga funktioner kan utföras med fjärrkontrollen.

- Avlägsna isoleringsfilmen innan du använder fjärrkontrollen första gången. (⇒ 6)
- Kontrollera att batteriet är rätt isatt. (⇒ 6)
- Batteriet är svagt. Byt ut det mot ett nytt. (⇒ 6)
- Ställ in fjärrkontrollkoden igen efter att du bytt ut batteriet. (⇒ 22)
- Använd fjärrkontrollen inom rätt användningsräckvidd. (⇒ 4)

#### Systemet växlade automatiskt till standbyläge.

- Funktionen ”Auto av” är på. Systemet växlar automatiskt till standbyläge om ingen signal matas in och ingen funktion används under ungefär 20 minuter. Se sidan 18 för hur du stänger av denna funktion.

### Bluetooth®

#### Ihopkoppling kan inte utföras.

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

#### Enheten kan inte anslutas.

- Ihopkopplingen för enheten lyckades inte. Utför ihopkopplingen igen.
- Ihopkopplingen för enheten har ersatts. Utför ihopkopplingen igen.
- Detta system kan vara anslutet till en annan enhet. Koppla ur den andra enheten och försök ansluta enheten igen.
- Det kan vara något problem med systemet. Stäng av systemet och sätt sedan på det igen.

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

- För en del inbyggda Bluetooth®-enheter måste du ställa in ljudutgången till ”SC-HTB510” manuellt. Läs användarinstruktionerna till enheten för mer information.

## Ljud från enheten avbryts.

- Enheten är utanför kommunikationsräckvidden som är 10 m. Flytta enheten närmare systemet.
- Avlägsna eventuellt hinder mellan systemet och enheten.
- Andra enheter som använder sig av 2,4 GHz- eller 5 GHz-frekvensbandet (trådlös router, mikrovågsugnar, trådlösa telefoner, etc.) stör. Flytta enheten närmare systemet och längre bort från de andra enheterna.

## Nätverk

### Det går inte att välja detta system som utgångshögtalare.

- Se till så att enheterna är anslutna till samma nätverk som detta system.
- Återanslut enheterna till nätverket.
- Stäng av den trådlösa routern och sätt sedan på den igen.
- Stäng av detta system och sätt sedan på det igen, och välj sedan detta system som utgångshögtalare igen.

### Uppspelningen startar inte.

#### Ljudet avbryts.

- Placera inte detta system inuti ett skåp av metall då detta kan blockera Wi-Fi-signalen.
- Placera detta system närmare den trådlösa routern.
- Om flera trådlösa enheter använder sig av samma trådlösa nätverk som detta system samtidigt, försök med att stänga av de andra enheterna eller minska deras användning av det trådlösa nätverket.
- Om uppspelningen stoppar, kontrollera uppspelningsstatusen på enheten.
- Återanslut enheterna till nätverket.
- Stäng av den trådlösa routern och sätt sedan på den igen.

## HDMI

### HDMI CEC-relaterade funktioner fungerar inte längre riktigt.

- Kontrollera inställningen på de anslutna enheterna.
  - Sätt på HDMI CEC-funktionen på de anslutna enheterna.
  - Välj detta system som högtalare i TV:ns HDMI CEC-meny.
- Om HDMI-anslutningarna ändras, efter ett strömavbrott eller efter att AC-strömladdan avlägsnats, kanske inte HDMI CEC-funktionerna fungerar riktigt.
  - Sätt på alla enheter som är anslutna till TV:n med en HDMI-kabel och sätt sedan på TV:n.
  - Stäng av TV:ns HDMI CEC-inställningar och sätt sedan på den igen. För mer information, se användarinstruktionerna för TV:n.
  - Medan systemet och TV:n är anslutna med en HDMI-kabel, sätt på TV:n, koppla ur AC-strömladdan för detta system och anslut den sedan igen.

## Ljud

### Inget ljud.

- Avbryt ljudlöshet. (⇒ 17)
- Kontrollera anslutningarna till de andra enheterna. (⇒ 7, 8)
- Se till så att den mottagna ljudsignalen är kompatibel med detta system.
- Om systemet är anslutet till TV:n med en HDMI-kabel endast, se till så att TV:ns HDMI-uttag är märkt "HDMI (ARC)". Om inte, anslut en optisk digital ljudkabel. (⇒ 7, 8)
- Kontrollera anslutningarna. Byt kablar om anslutningarna är korrekta.
- Kontrollera ljudutmatningsinställningarna på den anslutna enheten.

### Det dubbla ljudet kan inte ändras från huvudinställning till sekundär inställning.

- Om ljudet som tas emot från den anslutna enheten inte är "Dolby Dual Mono" eller den utmatade inställningen inte är "Bitstream" kan inställningen inte ändras från detta system. Ändra inställningen på den anslutna enheten.

### Volymen sänks när systemet sätts på.

- "Volymbegränsning" är på. (⇒ 18)
- Om systemet stängs av med volymen inställd på mer än 50 ställs volymen automatiskt in till 50 när du sätter på systemet. (⇒ 18)

### Ljudet kommer fördröjt efter bilden.

- Beroende på TV:n kan, om detta system är anslutet till den via Bluetooth®, det utmatade ljudet från detta system komma fördröjt efter TV-bilden. Anslut detta system och TV:n med en HDMI-kabel/optisk digital ljudkabel. (⇒ 7, 8)

### Ljudformatindikatorn motsvarar inte uppspelningskällan.

- Om uppspelningskällan är Dolby Digital eller DTS®, ställ in ljudutmatningsinställningen för den anslutna utrustningen (t.ex., TV, spelare) till bitstream. För mer information, se användarinstruktionerna för den anslutna utrustningen.

### Det kommer inget ljud.

#### Huvudenhetens ström stängs av automatiskt.

(Om huvudenheten upptäcker ett problem aktiveras en säkerhetsåtgärd och huvudenheten växlar automatiskt till standbyläge.)

- Det är något problem med förstärkare.
- Är volymen extremt hög?
  - Sänk i så fall volymen.
- Är detta system placerat på en extremt varm plats?
  - Flytta i så fall detta system till en kallare plats och vänta en stund och försök sedan sätta på det igen.

Om problemet kvarstår, bekräfta statusen för indikatorerna, stäng av detta system, koppla ur AC-strömladdan och rådfråga din återförsäljare. Se till så att du kommer ihåg statusen för indikatorerna och informera återförsäljaren.

## Aktiv subwoofer

### Ingen ström.

- Se till så att den aktiva subwoofers AC-strömssladd är ansluten.

### Efter att du satt på subwoofern stängs den av direkt.

- Koppla ur AC-strömssladden och rådfråga din återförsäljare.

### Inget ljud från subwoofern.

- Kontrollera så att den aktiva subwoofern är påsatt.
- Kontrollera så att "WIRELESS LINK"-indikatorn är påsatt. (⇒ 15)

### WIRELESS LINK-indikatorn sätts inte på.

- Det finns ingen länk mellan huvudenheten och den aktiva subwoofern.  
Kontrollera så att huvudenheten är påsatt.
- Den aktiva subwoofern och huvudenheten kanske inte är korrekt ihopkopplade. Försök utföra följande. (Trådlös ihopkoppling)

- ① Sätt på huvudenheten.
- ② Tryck och håll nere [I/D SET] på den aktiva subwoofers baksida i minst 4 sekunder.  
Trådlös länk-indikatorn blinkar.
- ③ Tryck på [MUTE], [SOUND]\*, [MUTE]\*, [PAIRING]\* efter varandra.  
\* Inom 3 sekunder.  
Indikatorerna " ", "NET", "OPTICAL" och "HDMI (ARC)" blinkar roterat.

När den trådlösa länk-ihopkopplingen är gjord stängs indikatorerna " ", "NET", "OPTICAL" och "HDMI (ARC)" av.

Rådfråga din återförsäljare om problemet kvarstår.

## Fjärrkontrollkod

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

### Förberedelser

- Stäng av alla andra Panasonic-produkter.
- Sätt på detta system.
- Rikta fjärrkontrollen mot detta systems fjärrkontrollsensor.

## För att ställa in koden till kod 2

### Tryck och håll nere [PAIRING] och [SOUND] på fjärrkontrollen i minst 4 sekunder.



## För att ställa in koden till kod 1

### Tryck och håll nere [PAIRING] och [SURROUND] på fjärrkontrollen i minst 4 sekunder.



## Systemminnesåterställning

Återställ minnet om någon av följande situationer skulle uppstå:

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

### Tryck och håll nere [PAIRING] på huvudenheten i minst 4 sekunder.

Alla indikatorer blinkar tills systemet startar om.

### Observera:

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

## Skötsel av apparat

### Koppla ur AC-strömssladden innan underhåll. Rengör detta system med en mjuk, torr trasa.

- Om det är kraftigt nedsmutsat, vrid åt en vattenfuktad trasa hårt och använd till att torka av smutsen, och torka sedan med en torr trasa.
- När du rengör högtalarna, använd en mjuk trasa. Använd inte vävnad eller annat material (handdukar osv.) som det kan lossna små bitar av. Små korniga bitar kan fastna inuti högtalarhöljet.
- Använd aldrig alkohol, målarthinner eller ren bensin för att rengöra detta system.
- Innan kemiskt behandlade rengöringsdukar används, bör anvisningarna som medföljer duken läsas igenom noggrant.

### För att kassera eller överföra detta system


















Detta system kan behålla informationen om användarinställningar i huvudenheten. Om du gör dig av med huvudenheten genom antingen kassering eller överföring, följ proceduren för att återställa alla inställningar till fabriksinställningarna för att radera användarinställningarna.

(⇒ vänster)

- Användningshistoriken kan finnas registrerad i huvudenhetens minne.

# Indikatorbelysning

Indikatorerna visar detta systems skick. Indikatormönstrena på bilderna nedan visas under normala driftsförhållanden. De indikerar inte att det förekommer något problem.

Indikatorer	Beskrivning
STANDARD <input type="checkbox"/> MUSIC <input type="checkbox"/> CINEMA <input type="checkbox"/> NEWS <input type="checkbox"/> VOICE <input type="checkbox"/> 	<b>Indikatorn blinkar i 5 sekunder.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>När surround är inställt till av. (⇒ 17)</li> <li>När inställningen är på ("Auto av", "Volymbegränsning"). (⇒ 18)</li> <li>När ljudformatet är Dolby Digital. (⇒ 18)</li> </ul>
STANDARD <input type="checkbox"/> MUSIC <input type="checkbox"/> CINEMA  NEWS <input type="checkbox"/> VOICE <input type="checkbox"/>	<b>Indikatorn blinkar i 5 sekunder.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>När surround är inställt till på. (⇒ 17)</li> <li>När ljudformatet är DTS®. (⇒ 18)</li> </ul>
STANDARD <input type="checkbox"/> MUSIC <input type="checkbox"/> CINEMA <input type="checkbox"/> NEWS <input type="checkbox"/> VOICE 	<b>Indikatorn blinkar i 5 sekunder.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>När inställningen är av ("Auto av", "Volymbegränsning"). (⇒ 18)</li> <li>När ljudformatet är PCM. (⇒ 18)</li> </ul>
STANDARD <input type="checkbox"/> MUSIC  CINEMA <input type="checkbox"/> NEWS <input type="checkbox"/> VOICE <input type="checkbox"/>	<b>Indikatorn blinkar i 10 sekunder.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>När fjärrkontrollen ställs in till kod 1. (⇒ 22)</li> </ul> <b>Indikatorn blinkar i 5 sekunder.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>När det dubbla ljudet är på huvudinställning. (⇒ 18)</li> </ul>
STANDARD <input type="checkbox"/> MUSIC <input type="checkbox"/> CINEMA <input type="checkbox"/> NEWS  VOICE <input type="checkbox"/>	<b>Indikatorn blinkar i 5 sekunder.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>När det dubbla ljudet är på sekundär inställning. (⇒ 18)</li> </ul>
STANDARD <input type="checkbox"/> MUSIC <input type="checkbox"/> CINEMA  NEWS  VOICE <input type="checkbox"/>	<b>Indikatorn blinkar i 10 sekunder.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>När fjärrkontrollen ställs in till kod 2. (⇒ 22)</li> </ul>
STANDARD <input type="checkbox"/> MUSIC  CINEMA <input type="checkbox"/> NEWS  VOICE <input type="checkbox"/>	<b>Indikatorn blinkar i 5 sekunder.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>När det dubbla ljudet är på huvud + sekundär inställning. (⇒ 18)</li> </ul>
STANDARD  MUSIC  CINEMA  NEWS  VOICE 	<b>Indikatorerna blinkar kontinuerligt.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>När ljudet är avstängt. (⇒ 17)</li> </ul>
HDMI/ARC <input type="checkbox"/> OPTICAL <input type="checkbox"/> NET <input type="checkbox"/> 	<b>Indikatorn blinkar snabbt.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>När huvudenheten är redo för ihopkoppling. (⇒ 16)</li> </ul> <b>Indikatorn blinkar långsamt.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>När huvudenheten väntar på att ansluta. (⇒ 16)</li> </ul> <b>Indikatorn är på.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>När huvudenheten ansluts till en Bluetooth®-enhet. (⇒ 16)</li> </ul>
HDMI/ARC <input type="checkbox"/> OPTICAL <input type="checkbox"/> NET  	<b>Indikatorn blinkar.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>När huvudenheten inte är ansluten till något nätverk.</li> </ul> <b>Indikatorn är på.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>När huvudenheten är ansluten till ett nätverk. (⇒ 15)</li> </ul>
<b>Alla indikatorer</b>	<b>Indikatorerna blinkar tills systemet startar om.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>När huvudenheten återställs. (⇒ 22)</li> </ul> <b>Indikatorerna blinkar 10 gånger.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>När den aktiva subwoofern misslyckas med att ansluta. (⇒ 22)</li> </ul>

# Specifikationer

## Allmänt

<b>Nätdel</b>	Växelström AC 220 V till 240 V, 50 Hz
<b>Effektförbrukning</b>	
Huvudenhet	26 W
Aktiv subwoofer	20 W
<b>Effektförbrukning i standbyläge (ungefär)</b>	
Huvudenhet	0,5 W
Aktiv subwoofer	0,5 W

## Yttermått (B x H x D)

Huvudenhet	
För bordsstativuppsättning	853 mm x 60,5 mm x 90 mm
För väggmonteringsuppsättning	853 mm x 60,5 mm x 111 mm
Aktiv subwoofer	185 mm x 303 mm x 337 mm

## Vikt

Huvudenhet	
För bordsstativuppsättning	1,9 kg
För väggmonteringsuppsättning	2,0 kg
Aktiv subwoofer	4,8 kg

**Temperaturområde för drift** 0°C till +40°C

**Luffuktighetsområde för drift**  
20% till 80% RH (ingen kondens)

## Förstärkardel

### RMS-uteffekt: Dolby digitalt läge

Främre Kanal	
60 W per kanal (6 Ω), 1 kHz, 10% THD	
Subwoofer kanal	
120 W per kanal (3 Ω), 100 Hz, 10% THD	
Total RMS Dolby digitallägeseffekt	240 W

## Uttagsdel

### HDMI-utmatning (ARC)

Utgångsanslutning Typ A (19 stift)

### Digital ljudingång

Optisk digital ingång	Optiskt uttag
Samplingsfrekvens	32/44,1/48 kHz
Ljudformat	
LPCM, Dolby Digital, DTS Digital Surround™	

**USB-port** Endast för serviceanvändning

## Högtalardel

### Fronthögtalare (inbyggd)

Full räckvidd 4,5 x 12 cm (kontyp) x 2

### Aktiv subwoofer

Baselement 16 cm kontyp x 1

## Bluetooth®-delen

<b>Version</b>	Bluetooth® Ver. 4.1
<b>Klass</b>	Klass 1
<b>Profiler som stöds</b>	A2DP
<b>Frekvensområde</b>	2,4 GHz band, FH-SS
<b>Användningsavstånd</b>	30 m sikttlinje
<b>Stödd codec</b>	SBC
<b>Användningsfrekvens</b>	2402 MHz till 2480 MHz
<b>Maximal effekt (EIRP)</b>	10 dBm

## Wi-Fi-del

<b>Wi-Fi</b>	
WLAN-standard	IEEE802.11a/b/g/n
Frekvensomfång	2,4 GHz band (1-13 kanaler)/5 GHz band
Säkerhet	WPA2™/WPA™
Användningsfrekvens	2412 MHz till 2472 MHz 5180 MHz till 5320 MHz 5500 MHz till 5700 MHz 5745 MHz till 5825 MHz
Maximal effekt (EIRP)	18 dBm

## Stödda ljudformat (Google Chromecast)

HE-AAC/LC-AAC/MP3/CELT/Opus/Vorbis/Wav/FLAC	
Samplingsfrekvens	8/12/16/24/32/48/11,025/22,05/44,1 kHz
Ljudordlängd	8/16 bitar
Antal kanaler	2 kanaler

## Trådlös del

### Trådlös modul

Frekvensomfång	5,740 GHz till 5,840 GHz
Antal kanaler	58
Användningsfrekvens	5740 MHz till 5840 MHz
Maximal effekt (EIRP)	10 dBm

### Observera:

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



## Avfallshantering av gammal utrustning och batterier

### Endast för Europeiska Unionen och länder med återvinningssystem



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

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

När du kasserar dem på rätt sätt hjälper du till att spara på värdefulla resurser och förebygga en potentiell negativ inverkan på människors hälsa och på miljön.

För mer information om uppsamling och återvinning var god kontakta din kommun.

Olämplig avfallshantering kan beläggas med straff i enlighet med nationella bestämmelser.



#### Notering till batterisymbolen (bottensymbol):

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



### Försäkran om överensstämmelse (DoC)

Härmed deklarerar "Panasonic Corporation" att denna produkt överensstämmer med grundläggande krav och andra relevanta bestämmelser i Direktiv 2014/53/EU.

Kunderna kan ladda ner en kopia av originalförsäkran (DoC) gällande våra RE-produkter från vår DoC-server: <http://www.ptc.panasonic.eu>

Kontakt till Auktoriserad Representant: Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Typ av trådlös anslutning	Frekvensområde	Maximal effekt (dBm EIRP)
Bluetooth®	2402 – 2480 MHz	10 dBm
5 GHz trådlöst system	5740 – 5840 MHz	10 dBm
WLAN	2412 – 2472 MHz 5180 – 5320 MHz 5500 – 5700 MHz 5745 – 5825 MHz	18 dBm

5,15 – 5,35 GHz-bandet är begränsat till enbart inomhusanvändning i följande länder.

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR	DE	IS	IE	IT
EL	ES	CY	LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL	NO
PL	PT	RO	SI	SK	TR	FI	SE	CH	UK	HR

Denna produkts WLAN-funktion skall endast användas inuti byggnader.

Denna produkt är ämnad för att ansluta till åtkomstpunkt för 2,4 GHz- eller 5 GHz-WLAN.

# Referenser

## Om Bluetooth®

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

### Frekvensområde

- Detta system använder 2,4 GHz-frekvensbandet.

### Certifiering

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

### Användningsbegränsningar

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

### Användningsräckvidd

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

### Störningar från andra enheter

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

### Avsedd användning

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

## Licenser



Wi-Fi CERTIFIED™-logon är ett certifieringsmärke som tillhör Wi-Fi Alliance®. "Wi-Fi®" är ett registrerat varumärke som tillhör Wi-Fi Alliance®. "WPA™" och "WPA2™" är varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance®.

Dolby, Dolby Audio och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör av Dolby Laboratories.

För DTS-patent, se <http://patents.dts.com>. Tillverkad under licens av DTS, Inc. DTS, symbolen, DTS och symbolen tillsammans, och Digital Surround är registrerade varumärken och/eller varumärken som tillhör DTS, Inc. i USA och/eller andra länder. © DTS, Inc. Med ensamrätt.

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

Bluetooth®-ordmärket och logotyperna är registrerade varumärken som tillhör Bluetooth SIG, Inc. och all användning som Panasonic Corporation gör av sådana märken sker under licens. Andra varumärken och varunamn tillhör sina respektive ägare.

Google, Google Home, Google Play, Chromecast, inbyggd Chromecast och andra relaterade märken och logos är varumärken som tillhör Google LLC.



## Medfølgende installationsvejledning

Installationen skal foretages af en kvalificeret installationsspecialist. (⇒ 9 til 14)

Læs disse installationsvejledninger og betjeningsvejledninger omhyggeligt for at sikre, at installationen bliver udført korrekt, inden arbejdet påbegyndes.

(Opbevar disse vejledninger. Du får måske brug for dem ved vedligeholdelse eller ved flytning af systemet.)

# Sikkerhedsforskrifter

## ADVARSEL!

### Apparatet

- For at mindske risikoen for brand, elektrisk stød eller beskadigelse af produktet:
  - Undlad at udsætte apparatet for regn, fugt, dryp eller tilsprøjtning.
  - Undlad at placere væskefyldte genstande som f.eks. vaser oven på apparatet.
  - Benyt anbefalet tilbehør.
  - Undlad at fjerne kabinettet.
  - Forsøg ikke at udføre reparationer selv. Service må kun udføres af autoriseret servicepersonale.
- For at undgå skader skal dette apparat fastgøres omhyggeligt til væggen i overensstemmelse med installationsvejledningen.

### Strømledning

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

### Små genstande

- Opbevar skruerne og skrueøjer uden for børns rækkevidde for at forhindre, at de sluger dem.

### Knaptype batteri (Lithium-batteri)

- Risiko for brand, eksplosion og forbrænding. Må ikke genoplades, adskilles, opvarmes til mere end 60°C eller brændes.



## ADVARSEL

INDTAG IKKE BATTERIET, RISIKO FOR KEMISK FORBRÆNDING

Denne fjernbetjening indeholder et mønt-/knapcellebatteri. Hvis mønt-/knapcellebatteriet sluges, kan det forårsage alvorlige indre forbrændinger på kun 2 timer, og kan medføre døden.

Hold nye og brugte batterier uden for børns rækkevidde. Hvis batterikammeret ikke kan lukkes helt, stop med at bruge fjernbetjeningen og hold den uden for børns rækkevidde. Hvis du har mistanke om, at batterier kan være slugt eller være inde i en kropsdel, søg øjeblikkeligt lægehjælp.

## FORSIGTIG!

### Apparatet

- For at mindske risikoen for brand, elektrisk stød eller beskadigelse af produktet:
  - Lad være med at stille det i et skab eller et andet lille, lukket rum. Placér apparatet på et godt ventileret sted.
  - Tildæk ikke apparatets ventilationsåbninger med aviser, duge, gardiner og lignende ting.
  - Anbring ikke kilder til åben ild, som for eksempel tændte stearinlys, oven på apparatet.
- Dette apparat er beregnet til brug i et moderat klima.
- Dette apparat kan modtage radiointerferens forårsaget af mobiltelefoner under brug. Hvis interferens forekommer, bedes du venligst øge afstanden mellem apparatet og mobiltelefonen.
- Produktets id-nummer befinder sig på undersiden af enheden.
- Stil apparatet på en plan vandret flade, hvor det ikke udsættes for direkte sollys, høje temperaturer, høj luftfugtighed og kraftige rystelser.

## Strømledning


- Strømtikket er frakoblingsenheden. Dette apparat skal installeres således at strømtikket straks kan tages ud af stikkontakten.

## Knaptype batteri (Lithium-batteri)

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

Symbolerne på dette udstyr (inklusive tilbehør) repræsenterer følgende:

~ AC

 Klasse II udstyr (Produktets konstruktion er dobbeltisoleret.)

| TÆNDT

 Standby

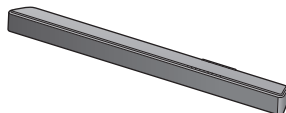
## Indholdsfortegnelse

Sikkerhedsforskrifter . . . . .	2
Leverede dele . . . . .	3
Overblik over betjeningsknapper . . . . .	4
Tilslutninger . . . . .	7
Placering . . . . .	9
Trådløs-forbindelser . . . . .	15
Streaming af musik over netværket . . . . .	16
Almindelig kontrol . . . . .	17
Avancerede funktioner . . . . .	18
Firmware-opdateringer . . . . .	19
HDMI CEC . . . . .	20
Fejlfinding . . . . .	20
Vedligeholdelse af apparatet . . . . .	22
Indikatorernes lysmønstre . . . . .	23
Specifikationer . . . . .	24
Referencer . . . . .	26

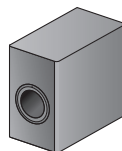
## Leverede dele

### Dette system

- 1 Hovedenhed (højtaler)**  
(SU-HTB510)



- 1 Aktiv subwoofer**  
(SB-HWA510)



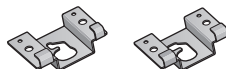
### Tilbehør

Kontrollér og identificer venligst det medfølgende tilbehør.

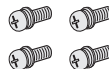
- 1 Fjernbetjening (med et batteri)**  
(N2QAYC000131)



- 2 Vægbeslag**

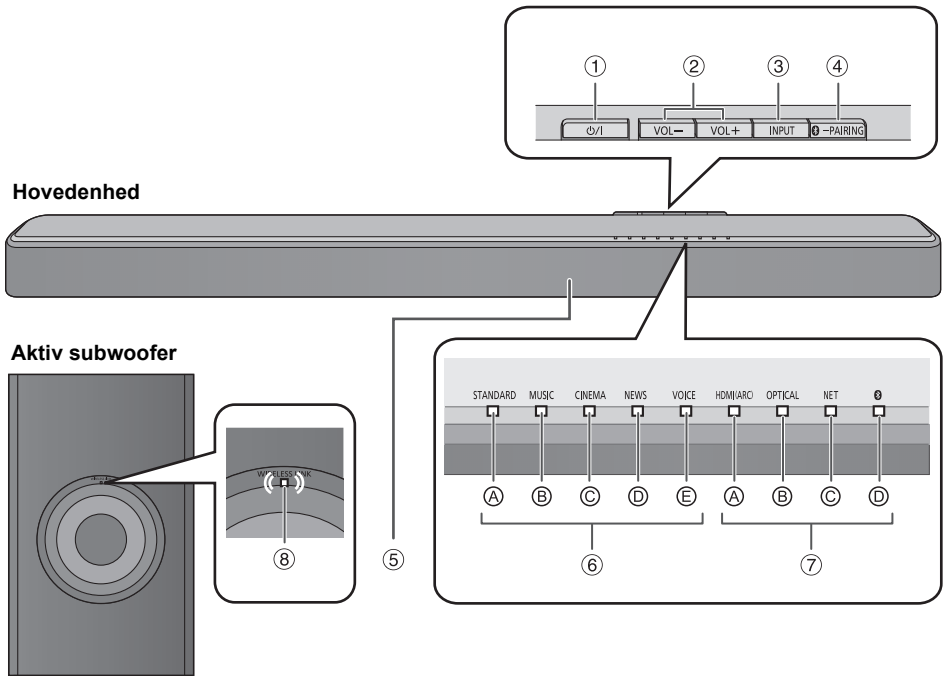


- 4 Skruer**



# Overblik over betjeningsknapper

## Dette system (For)



### ① Standby/Tænd afbryder [⏻/⏻]

Tryk for at tænde/slukke for apparatet. Der bruges en smule strøm, når apparatet står i standby.

### ② Indstil lydstyrkeniveauet (⇒ 17)

### ③ Vælg input-kilde

→ HDMI (ARC) → OPTICAL → NET → [Bluetooth]

### ④ Vælg Bluetooth-enhed som kilde

For at starte linjeparring af Bluetooth®, tryk og hold [Bluetooth]-PAIRING] nede.

### ⑤ Fjernbetjeningssensor

Ret fjernbetjeningen mod fjernbetjeningssensoren, væk fra forhindringer og inden for driftsafstanden.

Afstand: Indenfor ca. 7 m

Vinkel: Ca. 20° op og ned, 30° venstre og højre

### ⑥ Lydfunktionsindikatorer

Tænder når den tilsvarende lydfunktion vælges.

Ⓐ STANDARD-indikator

Ⓑ MUSIC-indikator

Ⓒ CINEMA-indikator

Ⓓ NEWS-indikator

Ⓔ VOICE-indikator

### ⑦ Vælgerindikatorer

Ⓐ HDMI (ARC)-indikator

Ⓑ OPTICAL-indikator

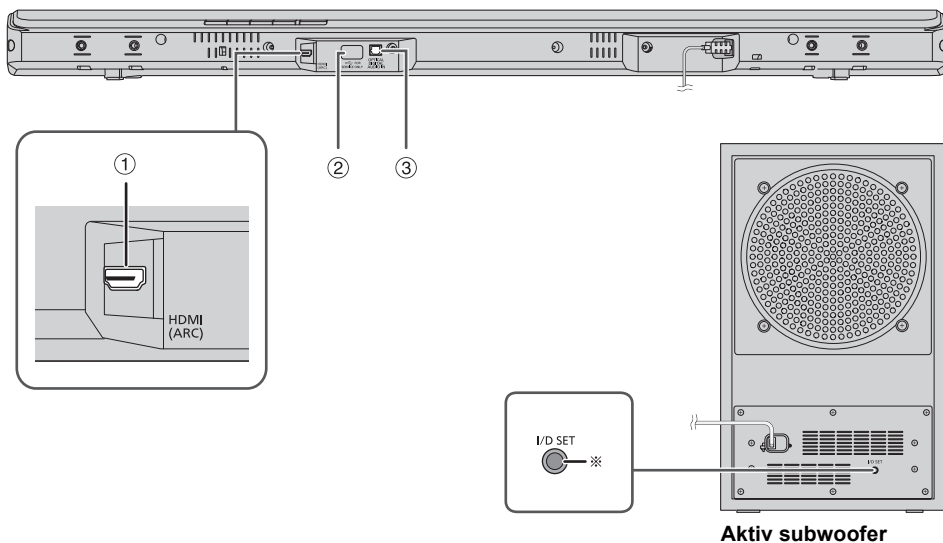
Ⓒ NET-indikator

Ⓓ [Bluetooth]-indikator

### ⑧ WIRELESS LINK-indikator (⇒ 15)

## Dette system (Bag)

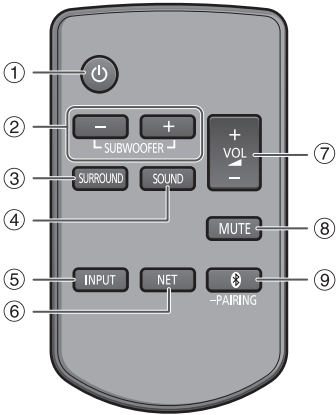
### Hovedenhed



- ① HDMI (ARC)-terminal (ARC-kompatibel) (⇒ 7, 8)
- ② USB-port (kun til servicebrug)
- ③ OPTICAL DIGITAL AUDIO IN-terminal (⇒ 7)

※ I/D SET-knappen skal kun bruges, når hovedenheden ikke er parret med den aktive subwoofer.  
(⇒ 22)

## Fjernbetjening



① Tænder eller slukker for hovedenheden

② Justering af subwoofer-niveau (⇒ 17)

③ Indstil surround-funktionen (⇒ 17)

④ Valg af lydfunktion (⇒ 17)

⑤ **Vælg input-kilde**

→ HDMI (ARC) → OPTICAL → NET → Bluetooth

⑥ Vælg "NET" som kilden (⇒ 15)

⑦ Indstil lydstyrkeniveauet (⇒ 17)

⑧ Dæmp lyden (⇒ 17)

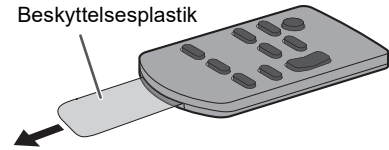
⑨ **Vælg Bluetooth-enhed som kilde**

For at starte linjeparring af Bluetooth®, tryk og hold [Bluetooth]-PAIRING] nede.

## Klargøring af fjernbetjeningen

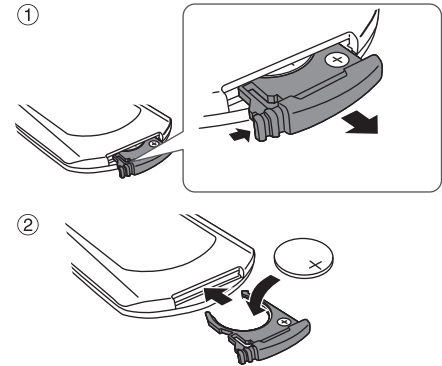
### Inden første ibrugtagning

Fjern beskyttelsesmateriale.



### Udskiftning af batteri

Der må indsættes et nyt batteri (CR2025 lithium-batteri).



Isæt et nyt batteri med plussiden (+) opad.



# Tilslutninger

Sluk alt udstyret inden det tilsluttes.

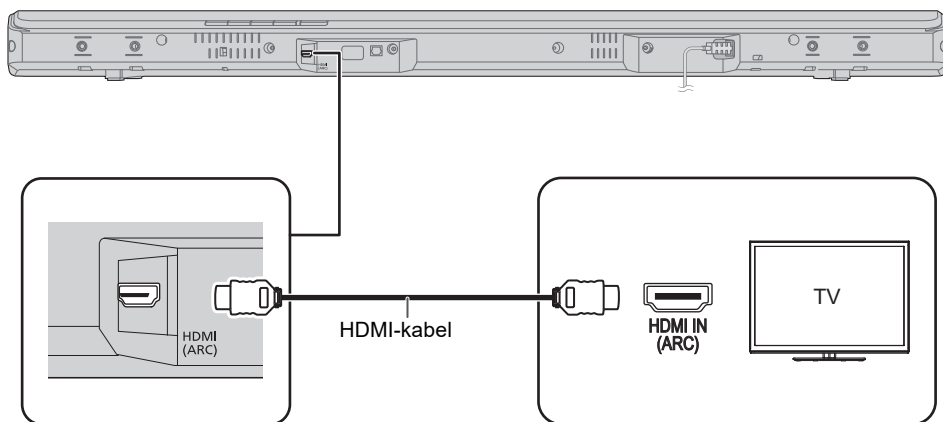
Komponenter og kabler sælges separat.

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

## Tilslutter tv'et

### Tilslut et ARC-kompatibelt tv

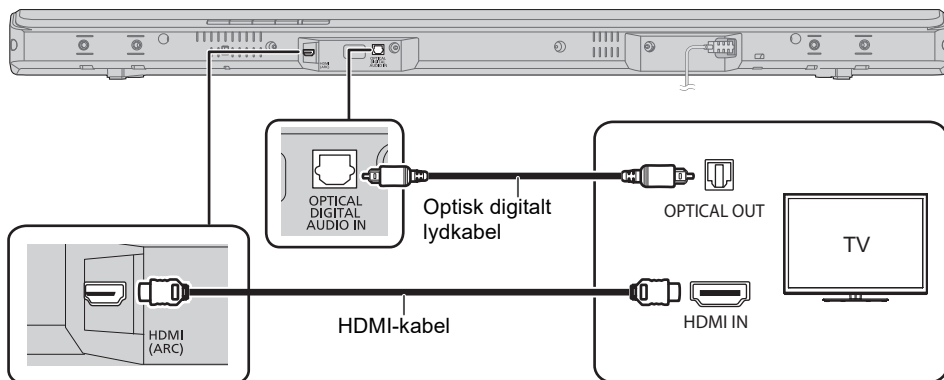
Tilslut tv'ets ARC-kompatible terminal med et ARC-kompatibelt HDMI-kabel med en høj hastighed.



### ARC (Audio Return Channel)

ARC er en HDMI-funktion der lader dig nyde både lyd og tv-billeder med et HDMI-kabel, er det optiske digitale lyd-kabel, som normalt kræves for at lytte til TV'ets lyd, ikke længere nødvendigt.

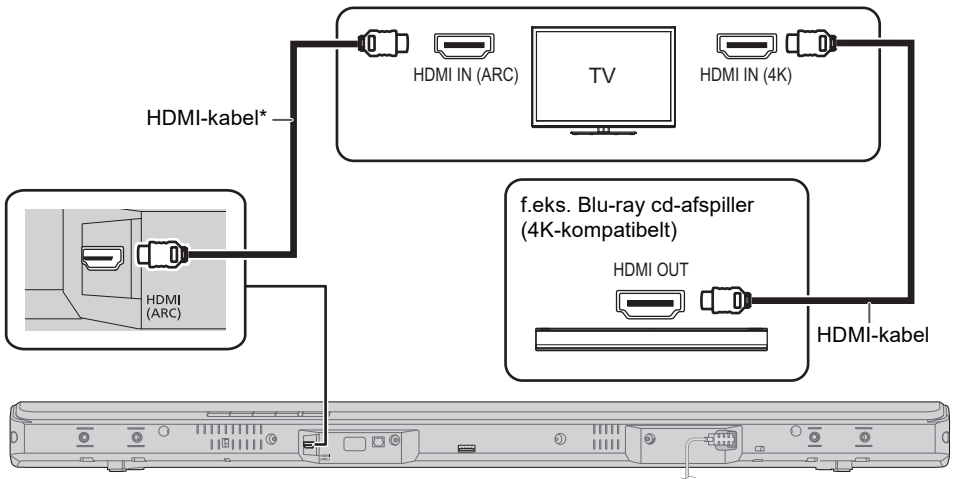
### Tilslut et ikke-ARC kompatibelt tv



Vær opmærksom på orienteringen når det optiske lyd-kabel skal tilsluttes og indsæt spidsen korrekt i terminalen.

## Tilslutning til et 4K Ultra HD tv

Systemet kan ikke passere gennem 4K videosignalet fra et 4K kompatibelt udstyr til et 4K Ultra HD tv. Du kan imidlertid tilslutte systemet til et 4K Ultra HD tv for at nyde 4K indholdet.

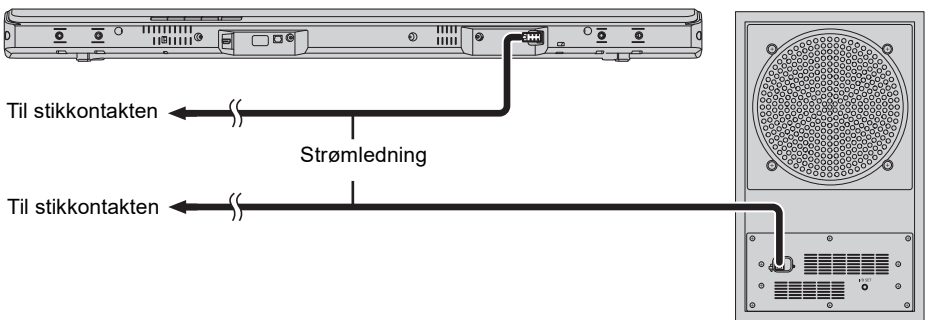


\* Sørg for at tilslutte HDMI-kablet til ARC-kompatible terminaler.

### Bemærk:

- Se betjeningsvejledningen for det 4K Ultra HD tv (VIERA) og det 4K/60p kompatible udstyr for at opsætte og afspille 4K-indholdet.
- For at nyde flere kanalers udgangseffekter fra dette system, skal du indstille det andet udstyrs lydudgang til Bitstream.
- Lydsignalets indgang til dette system er op til 5.1 kanaler.

## Tilslutter strømledningen



### Spar på strømmen

Systemet bruger en lille mængde strøm når det er i standby-tilstand. Hvis du ikke bruger systemet, skal du koble strømforsyningen fra.

Hovedenheden vil automatisk skifte til standbytilstand, når der ikke er noget indgangssignal, og når der ikke foretages nogen handlinger i ca. 20 minutter. Se side 18 "Automatisk slukket" for at slå denne funktion fra.

### Bemærk:

Den aktive subwoofer er i standbytilstand, når AC-netledningen er tilsluttet. Hovedstrømkredsløbet er altid tilkøbt så længe strømledningen er tilsluttet et elektrisk strømudtag.

# Placering

## Sikkerhedsforskrifter

Der kræves en professionel installation.

Installationen må aldrig udføres af andre end en kompetent installationsspecialist.

**PANASONIC FRALÆGGER SIG ETHVERT ANSVAR FOR NOGEN FORM FOR SKADE PÅ EJENDOM OG/ELLER ALVORLIG TILSKADEKOMST, INKLUSIVE DØDSFALD SOM FØLGE AF UKORREKT INSTALLATION ELLER FORKERT HÅNDTERING.**

- Sørg for, at installere hovedenheden som beskrevet i betjeningsvejledningen.
- Fastgør ved brug af en teknik der er egnet til strukturen og materialerne på installationsstedet.

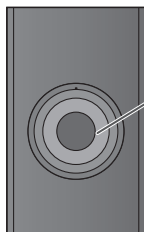
### Forsigtig

- Dette system må kun anvendes som beskrevet i disse vejledninger. Hvis dette ikke efterleves, kan det medføre beskadigelse af forstærkeren og/eller højttaleren, og kan udgøre en risiko for brand. Rådfør dig med en kvalificeret servicetekniker, hvis skaden er sket, eller hvis du oplever en pludselig ændring i ydeevne.
- Forsøg ikke på at montere hovedenheden til en væg ved brug af andre metoder end dem der er beskrevet i denne vejledning.

### Bemærk:

- Hold ikke hovedenheden med kun en hånd for at undgå tilskadekomst, da du kan tabe hovedenheden, når du bærer den.
- For at undgå skader eller ridser, udfør samlingen på et blødt stofunderlag.

### Når den aktive subwoofer bæres



**Hold ikke i denne åbning på den aktive subwoofer.**

Delene inden i kan blive beskadiget.

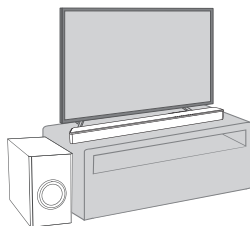
Hold altid den aktive subwoofer i bunden når den flyttes.

## Sådan vælges placeringsmetode

Vælg en placeringsmetode der passer dig bedst.

### Placer hovedenheden på en hyde eller på et bord

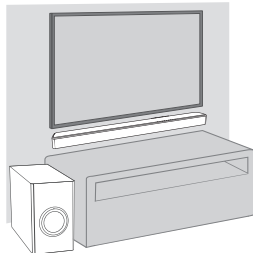
Placer hovedenheden på en flad og vandret overflade.



Side 11

### Fastgørelse af hovedenheden til en væg

Placer hovedenheden på en flad og lodret overflade.



Side 12

### Hvis hovedenheden placeres foran tv'et

kan hovedenheden blokere eller interferere med tv'ets forskellige sensorer og 3D-brillesenderen på et 3D-kompatibelt tv.

Hvis der optræder interferens, flyt hovedenheden længere væk fra tv'et. Hvis tv'et fortsat ikke fungerer korrekt, prøv at bruge det på en hyde eller ved vægmontering.

### Hvis tv'ets fjernbetjenings sensor er blokeret af hovedenheden

Prøv at bruge tv'ets fjernbetjening fra en anden vinkel.

#### Bemærk:

- Placer systemet på en flad og sikker overflade.
- Systemet må ikke placeres i et metalkabinet.
- Placer den aktive subwoofer inden for få meter fra hovedenheden.
- Afhængig af placeringen af den aktive subwoofer kan virkningen variere.  
Placeres den aktive subwoofer for tæt på vægge eller hjørner, kan det resultere i for kraftig bas. Dæk vægge og vinduer med tykke gardiner.  
Du kan ændre den aktive subwoofers position eller justere subwoofer-niveauet (⇔ 17) for at opnå den optimale effekt.
- Hold andre enheder, som bruger et frekvensbånd på 2,4 GHz og 5 GHz såsom trådløs router, trådløs telefon, etc., mindst 2 meter væk fra dette system for at undgå trådløs interferens.
- Hvis tv-skærmens farve er uregelmæssig, skal tv'et slukkes i 30 minutter. Hvis afmagnetisering af tv'et ikke løser problemet, skal afstanden mellem systemet og tv'et forøges.
- Hold magnetiserede genstande væk. Magnetiserede kort, ure osv. kan blive beskadigede hvis de placeres for tæt på systemet.

# Placer hovedenheden på en hylde eller på et bord

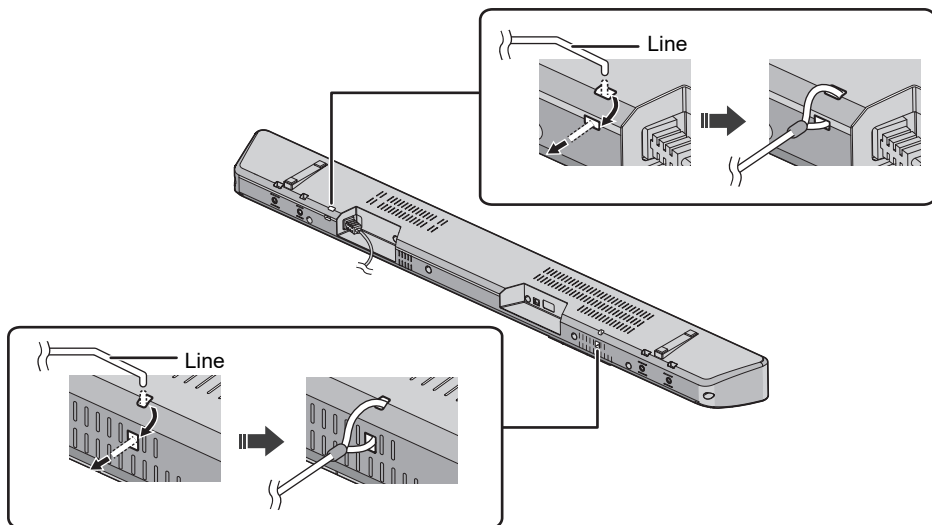
## Yderligere krævet tilbehør (fås i handelen)

- Faldbeskyttelsesline (x2)
- Skrueøjjer (for tilslutning af beskyttelsesline) (x2)

### Bemærk:

- Brug kommercielt tilgængelige skruer der kan bære mere end 24 kg.
- Brug en line der kan bære mere end 24 kg (med en diameter på ca. 1,5 mm).

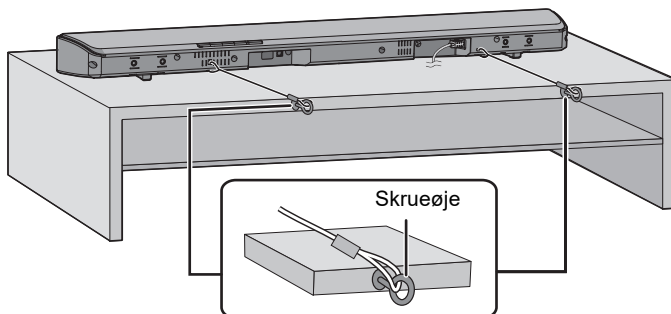
## 1 Fastgør linen på hovedenheden.



Hvis linen ikke kan føres gennem hullerne, prøv at bøje linen, ca. 5 mm fra enden, i en vinkel på 45° (som vist på illustrationen ovenfor).

## 2 Placer hovedenheden i den ønskede position og fastgør hver line til hylden eller bordet.

Sørg for, at linens slæk bliver så lille som muligt.  
Læn ikke hovedenheden mod tv'et eller væggen.



Fastgør skrueøjjet på et sted der er i stand til at bære mere end 24 kg.  
Afhængig af placeringen af hovedenheden kan placeringen af skrueøjjerne være forskellig.

# Fastgørelse af hovedenheden til en væg

## ADVARSEL:

For at undgå skader skal dette apparat fastgøres omhyggeligt til væggen i overensstemmelse med installationsvejledningen.

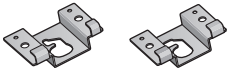
Hovedenheden kan vægmonteres ved brug af de medfølgende vægbeslag, etc. Sørg for, at de skruer der bruges, og at væggen er stærk nok til at bære en vægt på mindst 24 kg.

Skruer og andre dele medfølger ikke, da type og størrelse er forskellig for hver installation.

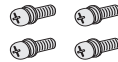
- Der henvises til trin 3 for detaljer om de nødvendige skruer.
- Sørg for at montere faldbeskyttelseslinen som en sekundær sikkerhedsforanstaltning.

## Medfølgende tilbehør

2 Vægbeslag



4 Skruer



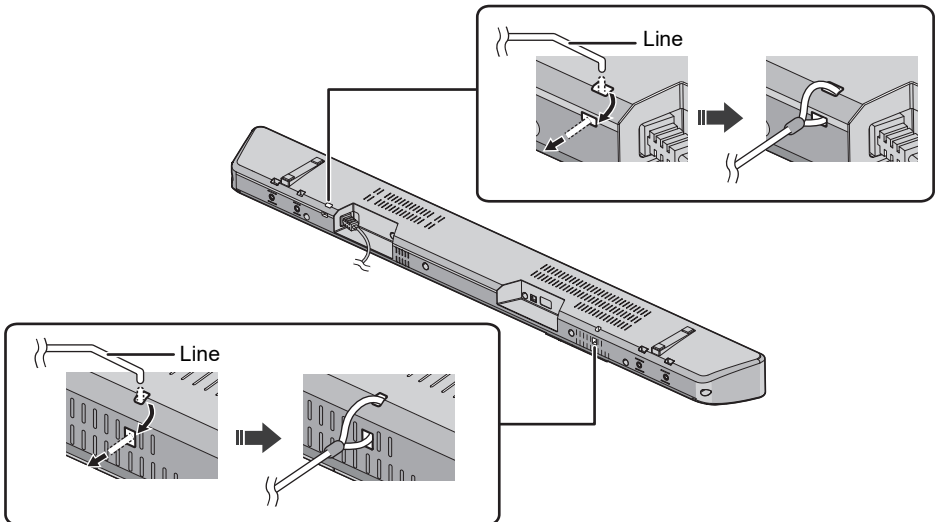
## Yderligere krævet tilbehør (fås i handelen)

- Skruer til vægmontering (x2)
- Faldbeskyttelsesline (x2)
- Skruøjer (for tilslutning af beskyttelsesline) (x2)

### Bemærk:

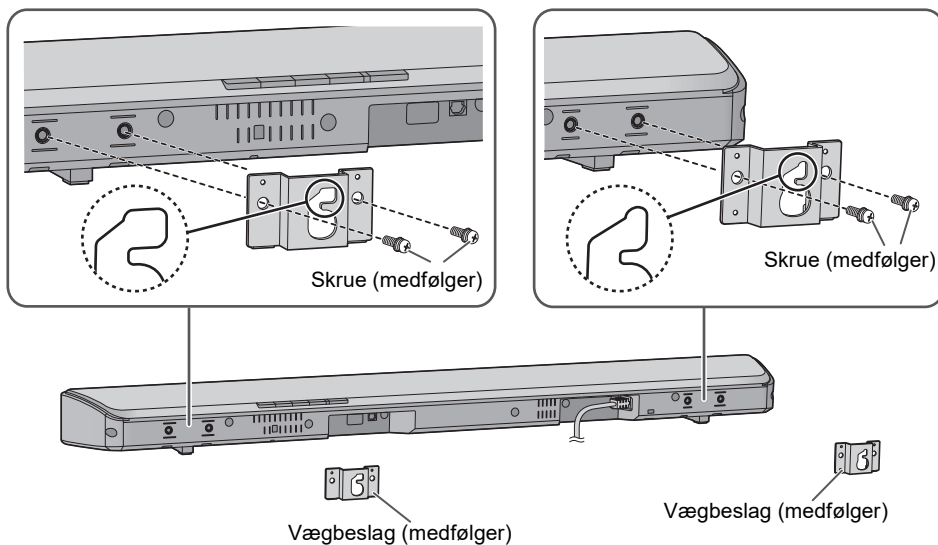
Brug en line der kan bære mere end 24 kg (med en diameter på ca. 1,5 mm).

## 1 Fastgør linen på hovedenheden.



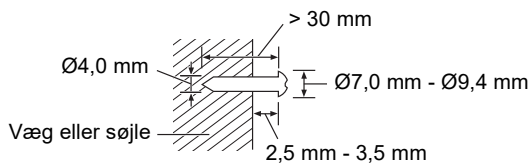
Hvis linen ikke kan føres gennem hullerne, prøv at bøje linen, ca. 5 mm fra enden, i en vinkel på 45° (som vist på illustrationen ovenfor).

## 2 Fastgør vægbeslagene til hovedenheden.

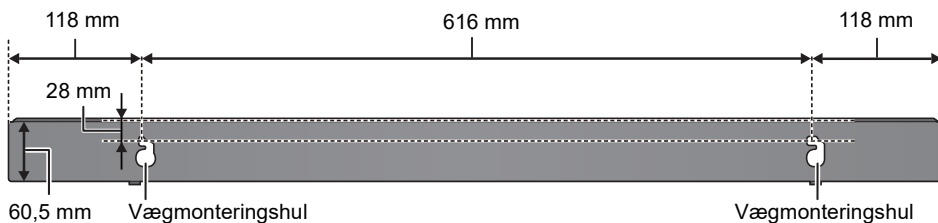


## 3 Skru skruerne ind i væggen.

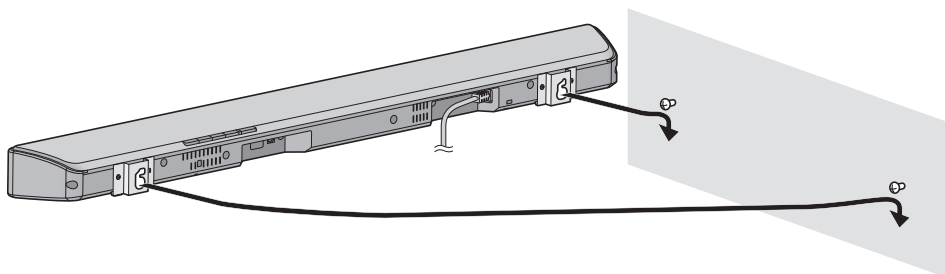
- Brug målene angivet herunder til at bestemme skruernes placering på væggen.
- Sørg for, at der mindst er 100 mm frirum over hovedenheden, så der er plads til at montere hovedenheden.
- Sørg for at bruge et vaterpas til at sikre, at monteringshullerne er på linje.



### Set forfra (halvtransparent billede)



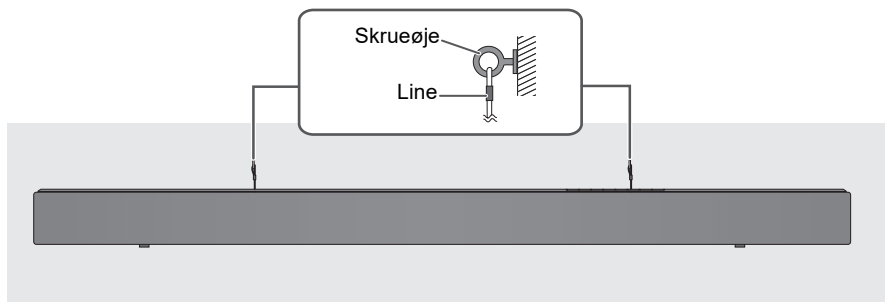
## 4 Fastgør hovedenheden sikkert på skruerne.



GØR		GØR IKKE	
Flyt højttaleren så skruen er i denne position.		I denne position vil højttaleren sandsynligvis falde ned, hvis den flyttes til venstre eller højre.	

## 5 Fastgør linen til væggen.

Sørg for, at linens slæk bliver så lille som muligt.





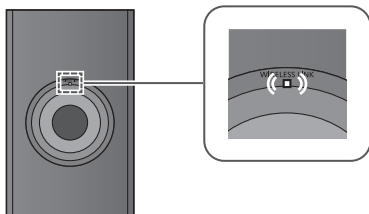
# Trådløs-forbindelser

## Trådløs forbindelse til den aktive subwoofer

### Klargøring

Tænd for hovedenheden.

Kontroller, at trådløs-linket er aktiveret.



### WIRELESS LINK-indikator

Tændt: Trådløs-linket er aktiveret.

Slukket: Trådløs-linket er ikke aktiveret.

Blinker: Den aktive subwoofer forsøger at aktivere trådløs-linket med hovedenheden.

### Bemærk:

- Trådløs-linket vil blive aktiveret, når hovedenheden og den aktive subwoofer begge er tændt.
- I/D SET-knappen skal kun bruges, når hovedenheden ikke er parret med den aktive subwoofer. (⇒ 22)

## NET-forbindelse

Du kan streame online musiktjenester eller musik gemt på dine enheder til dette system. For at bruge disse funktioner skal dette system være tilsluttet det samme internettetværk som den kompatible enhed.

### Klargøring

- Placer dette system så tæt som muligt på den trådløse router.
- Sørg for, at din smartphone eller tablet er tilsluttet til det samme netværk som dette system.

### 1 Tryk på [NET].

Alternativt, tryk på [INPUT] gentagne gange for at vælge "NET" som kilden.

Kun "NET"-indikatoren blinker, de andre vælgereindikatorer er slukket.

### 2 Download "Google Home"-appen (gratis) til din smartphone eller tablet.

For at downloade "Google Home"-appen, besøg: <https://www.google.com/cast/setup/>

### 3 Start appen og følg vejledningen på skærmen.

### 4 Kontrollér om tilslutningen er gennemført.

"NET"-indikatoren stopper med at blinke og tænder.

### Bemærk:

- Afhængig af enheden skal du måske slå Bluetooth®-funktionen til eller fra inden oprettelse af netværksforbindelse.
- "Panasonic HTB510-□□□□" vises, hvis der ikke er indstillet et enhedsnavn. ("□" repræsenterer en karakter, der er entydig for hver indstilling.)
- Du kan tjekke dine netværksoplysninger (SSID, MAC-adresse og IP-adresse) fra "Google Home"-appen.
- Visse skærmelementer, etc. i "Google Home"-appen er måske ikke gældende for dette system.
- Tilgængelighed og funktionalitet af visse funktioner, tjenester og programmer er afhængig af enhed og netværk, og er måske ikke tilgængelig i alle lande/områder. Der kræves måske abonnement(er), og yderligere betingelser, forhold og/eller ændringer kan være gældende.

## Bluetooth®-forbindelse

Du kan forbinde og afspille en trådløs audioenhed via din Bluetooth®.

### Klargøring


- Tænd for hovedenheden.
- Tænd enhedens Bluetooth®-funktion og placer enheden i nærheden af systemet.
- For nærmere oplysninger, skal du læse betjeningsanvisningerne for enheden.

## Linjeparre en enhed

### Klargøring


Hvis dette system er koblet til en Bluetooth® enhed, skal det frakobles (⇒ herunder).

#### 1 Tryk på [ -PAIRING].

Hvis "  "-indikatoren blinker hurtigt, fortsæt med trin 3.

#### 2 Tryk på og hold [ -PAIRING] indtil

"  "-indikatoren blinker hurtigt.

Hvis "  "-indikatoren blinker langsomt, gentag dette trin.


#### 3 Vælg "SC-HTB510" fra Bluetooth®-menuen på enheden.

MAC-adressen (eksempel:

6C:5A:B5:B3:1D:0F) kan blive vist, før "SC-HTB510" vises.

Hvis der anmodes om en adgangskode, indtast "0000" eller "1234".

Når Bluetooth®-enheden er tilsluttet, vil

"  "-indikatoren stoppe med at blinke og er tændt.

### Bemærk:

Du kan linjeparre op til 8 enheder med dette system. Hvis en 9. enhed bliver linjeparret, bliver den enhed der ikke har været anvendt i den længste tid erstattet.

## Tilslutter en linjeparret enhed

### Klargøring


Hvis dette system er koblet til en Bluetooth® enhed, skal det frakobles (⇒ herunder).

#### 1 Tryk på [ -PAIRING].


#### 2 Vælg "SC-HTB510" fra Bluetooth®-menuen på enheden.

## Afbryder en enhed

Tryk på og hold [  -PAIRING] indtil

"  "-indikatoren blinker langsomt.

### Bemærk:

- Dette system kan kun kobles til én enhed ad gangen.
- Når "  " er valgt som kilde, forsøger systemet automatisk at koble til den sidst tilsluttede anordning.
- Bluetooth® enheden bliver frakoblet når du vælger en anden kilde.

## Streaming af musik over netværket

Du kan streame online musik tjenester eller musikfiler fra din smartphone/tablet til dette system.

## Streaming af online-musik

Dette system er kompatibelt med Chromecast-aktiverede apps. For en liste med Chromecast-aktiverede apps, besøg [g.co/cast/apps](http://g.co/cast/apps)

### Klargøring

- Afslut netværksindstillingerne (⇒ 15).
- Sørg for, at netværket er tilsluttet til internettet.

#### 1 Tilslut apparatet via Wi-Fi til det samme netværk som for dette system.

#### 2 Installer den Chromecast-aktiverede app på mobilenheden.

#### 3 Start den Chromecast-aktiverede app, tap på streaming-ikonet , og vælg dette system eller den gruppe som dette system er en del af.

#### 4 Vælg og afspil den ønskede musik på din Chromecast-aktiverede app.

### Bemærk:

- "Panasonic HTB510-□□□□" vises, hvis der ikke er indstillet et enhedsnavn. ("□" repræsenterer en karakter, der er entydig for hver indstilling.)
- Ikke alle musik tjenester er tilgængelige i alle lande/områder. Registrering/abonnement kræves. Gebyrer kan være gældende. Tjenester kan ændres. For flere oplysninger, besøg de individuelle musik tjenesters websteder.



# Almindelig kontrol

## Klargøring

Tænd tv'et og/eller det tilsluttede udstyr.

- 1 Tryk på [⏻] for at tænde systemet.
- 2 Tryk på [INPUT] gentagne gange for at vælge kilden.

→ HDMI (ARC) → OPTICAL → NET → 

Alternativt, tryk på [NET] for at vælge "NET" som kilden eller tryk på []-PAIRING] for at vælge "" som kilden.

## Når "" eller "NET" er valgt som kilden

Vælg dette system som udgangshøjttaler fra menuen for den tilsluttede enhed.

## Når "OPTICAL" er valgt som kilden

På tv'et og den tilsluttede enhed, vælg tv'ets input og start afspilning på den tilsluttede enhed.

## Reguler lydstyrken på dette system

Tryk på [+ VOL -].

Lydstyrkeområde: 0 til 100

Indikatorerne vil rulle, hver gang du justerer lydstyrken, og de vil stoppe med at rulle, når du har nået minimums- eller maksimumsniveauet.

STANDARD MUSIC CINEMA NEWS VOICE  


VOL - ← → + VOL

## For at vælge lydfunktion

Tryk på [SOUND] gentagne gange.

Lydfunktion	
<b>STANDARD</b> (standard)	Egner sig bedst til dramaer og komedie-shows.
<b>MUSIC</b>	Forstærk lyden fra musikinstrumenter og sange.
<b>CINEMA</b>	Fremskaffer en tredimensionel lyd, der er enestående for film.
<b>NEWS</b>	Forstærk stemmen fra nyheder og sportskommentarer.
<b>VOICE</b>	Forstærk tydeligheden når du lytter til en menneskestemme.


















## Til dæmpning af lyden

Tryk på [MUTE].

Alle lydfunktionsindikatorer blinker samtidigt. For at annullere, tryk på [MUTE] igen eller juster lydstyrken.

## For at justere subwoofer-niveau

Tryk på [SUBWOOFER +] eller [SUBWOOFER -] for at justere niveauet.



Indikation					Effektniveauer	
STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE	5	Højeste 
						
STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE	4	
				<input type="checkbox"/>		
STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE	3	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE	2	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE	1	Laveste
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Bemærk:

Som standard er subwooferen indstillet til niveau 3.

## For at indstille surround-funktionen

Tryk på [SURROUND] gentagne gange.

Tilstand	Indikation				
<b>Tændt</b> (standard)	STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Slukket</b>	STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bemærk:





Indikatoren for den valgte funktion blinker i 5 sekunder, og forlader så indstillingstilstand.

# Avancerede funktioner

## Dual lyd

Indstil til den ønskede lydkanalfunktion når dette system har modtaget to lydfunktioner.

**Tryk og hold [MUTE] nede i mindst 4 sekunder.**

Lydfunktion	Indikation				
Primær (standard)	STANDARD <input type="checkbox"/>	MUSIC 	CINEMA <input type="checkbox"/>	NEWS <input type="checkbox"/>	VOICE <input type="checkbox"/>
Sekundær	STANDARD <input type="checkbox"/>	MUSIC <input type="checkbox"/>	CINEMA <input type="checkbox"/>	NEWS 	VOICE <input type="checkbox"/>
Primær + Sekundær	STANDARD <input type="checkbox"/>	MUSIC 	CINEMA <input type="checkbox"/>	NEWS 	VOICE <input type="checkbox"/>

**Bemærk:**




- Denne effekt fungerer kun hvis tv'ets eller afspillerens lydudgang er indstillet på "Bitstream", og hvis "Dolby Dual Mono" er tilgængelig i lydkilden.
- Indikatoren for den valgte funktion blinker i 5 sekunder, og forlader så indstillingstilstand.

## Lydformat

Du kan se det aktuelle lydformat.

**Tryk på [SOUND], [MUTE], [SOUND] og [MUTE] fortløbende.**

Tryk inden for 3 sekunder mellem hver knap.

Lydfunktion	Indikation				
Dolby Digital	STANDARD 	MUSIC <input type="checkbox"/>	CINEMA <input type="checkbox"/>	NEWS <input type="checkbox"/>	VOICE <input type="checkbox"/>
DTS®	STANDARD <input type="checkbox"/>	MUSIC <input type="checkbox"/>	CINEMA 	NEWS <input type="checkbox"/>	VOICE <input type="checkbox"/>
PCM	STANDARD <input type="checkbox"/>	MUSIC <input type="checkbox"/>	CINEMA <input type="checkbox"/>	NEWS <input type="checkbox"/>	VOICE 



**Bemærk:**

- Indikatoren for den valgte funktion blinker i 5 sekunder, og forlader så indstillingstilstand.
- Indikatorerne kan fungere forskelligt, hvis hovedenheden detekterer et ikke understøttet lydformat fra det tilsluttede tv.
- Denne funktion fungerer ikke når " " eller "NET" er valgt som kilde.

## Automatisk slukket

Systemet slukker automatisk, hvis der ikke er nogen lydindgang, og hvis du ikke bruger det i ca. 20 minutter.

**Tryk og hold [SUBWOOFER +] nede i mindst 4 sekunder for at vælge tilstanden.**

Tilstand	Indikation				
Tændt (standard)	STANDARD 	MUSIC <input type="checkbox"/>	CINEMA <input type="checkbox"/>	NEWS <input type="checkbox"/>	VOICE <input type="checkbox"/>
Slukket	STANDARD <input type="checkbox"/>	MUSIC <input type="checkbox"/>	CINEMA <input type="checkbox"/>	NEWS <input type="checkbox"/>	VOICE 

**Bemærk:**



- Indikatoren for den valgte funktion blinker i 5 sekunder, og forlader så indstillingstilstand.
- Indstillingen bibeholdes indtil den ændres igen.

## Lydstyrkebegrensning

Lydstyrken er indstillet til 50, når du tænder for systemet, skønt lydstyrken har været indstillet til mere end 50, da det blev slukket.

**Tryk på [MUTE], [SOUND], [MUTE] og [SOUND] fortløbende.**

Tryk inden for 3 sekunder mellem hver knap.

Tilstand	Indikation				
Tændt (standard)	STANDARD 	MUSIC <input type="checkbox"/>	CINEMA <input type="checkbox"/>	NEWS <input type="checkbox"/>	VOICE <input type="checkbox"/>
Slukket	STANDARD <input type="checkbox"/>	MUSIC <input type="checkbox"/>	CINEMA <input type="checkbox"/>	NEWS <input type="checkbox"/>	VOICE 

**Bemærk:**

- Indikatoren for den valgte funktion blinker i 5 sekunder, og forlader så indstillingstilstand.
- Indstillingen bibeholdes indtil den ændres igen.

## Dæmper

Du kan dæmpe eller forøge lysstyrken i indikatorerne på hovedenheden.

**Tryk og hold [SUBWOOFER -] nede i mindst 4 sekunder.**

**Bemærk:**

Som standard er denne funktion slået fra.

# Firmware-opdateringer

Af og til udgiver Panasonic opdateringssoftware til dette system, der kan tilføje eller forbedre den måde, hvorpå en funktion fungerer. Disse opdateringer er tilgængelige og er gratis.



**TAG IKKE NETLEDNINGEN UD mens der opdateres firmware.**

Under opdateringsprocessen, kan der ikke udføres andre funktioner.

## Automatiske opdateringer

Når der er en ny opdatering tilgængelig, vil dette system automatisk opdatere firmwaren efter midnat, hvis det ikke er i brug.

### Tilslutning af dette system til netværket. (⇒ 15)

Sørg for, at netværket er tilsluttet til internettet.

#### Bemærk:

- Hvis der registreres en opdatering under netværksopsætningen, vil opdateringen blive udført som en del af netværksopsætningen.
- Hvis der registreres en kritisk opdatering mens systemet er i brug, vil opdateringen blive prioriteret.
- Opdatering kan måske tage længere tid, eller vil måske ikke fungere korrekt afhængig af forbindelsen.

# Manuelle opdateringer

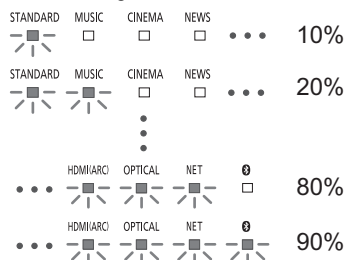
## Klargøring

Tilslutning af dette system til netværket. (⇒ 15)  
Sørg for, at netværket er tilsluttet til internettet.

### 1 Tryk på [NET].

### 2 Tryk på [SOUND], [SUBWOOFER +], [SUBWOOFER -] og [SOUND] fortløbende for at tjekke for opdateringer.

Tryk inden for 3 sekunder mellem hver knap. Hvis der er en opdatering tilgængelig, vil downloading begynde automatisk. Indikatorerne blinker for at vise status for downloading.



Disse indikatorer blinker, hvis der ikke er nogen opdatering.



### 3 Opdateringen installeres, når downloading er afsluttet.

Under installationen ruller indikatorerne frem og tilbage, indtil installationen er afsluttet.

#### Bemærk:

Downloading kan måske tage længere tid, eller vil måske ikke fungere korrekt afhængig af forbindelsen.

---

## HDMI CEC

Denne enhed understøtter funktionen "HDMI CEC" (Consumer Electronics Control).

Se betjeningsvejledningen for det tilsluttede udstyr for betjeningsdetaljer.

### Klargøring

Bekræft at HDMI-forbindelsen er foretaget. (⇒ 7, 8)

---

### Link til at tænde

Når tv'et slukket, slukker hovedenheden også automatisk. (Denne funktion fungerer ikke når OPTICAL, NET eller Bluetooth® er kilden.)

---

### Slukket link

Når tv'et slukket, slukker hovedenheden også automatisk. (Denne funktion fungerer ikke når OPTICAL, NET eller Bluetooth® er kilden.)

---

### Lydstyrkejustering

Du kan kontrollere lydstyrkens indstilling på dette system ved at bruge lydstyrke- eller neddæmpet-knappen på tv'ets fjernbetjening. Hvis tv'ets højttalervalg er sat til tv'ets højttalere, vil hovedenhedens højttalere være tavse. De vil igen fungere, når hovedenhedens højttalere vælges igen.

---

### Skift af højttalere

Når der tændes for hovedenheden, vil dette system automatisk blive valgt som tv'ets højttalersystem.

Når du slukker for hovedenheden, vil tv'ets højttalere automatisk blive aktiveret.

#### Bemærk:

Funktionen kan ikke garanteres for alle HDMI CEC-udstyr.

---

## Fejlfinding

Udfør nedenstående tjek, inden du sender apparatet til reparation. Rådfør dig med din forhandler, hvis du er i tvivl om nogen af kontrolpunkterne, eller hvis problemet ikke kan løses gennem de angivne løsninger.

### Almindelige problemer

#### Ingen strøm.

- Vent med at tænde for hovedenheden i ca. 10 sekunder efter du har tilsluttet AC-netledningen.
- Frakobl AC-netledningen i 10 sekunder inden den tilsluttes igen.
- Hvis hovedenheden slukker, umiddelbart efter der er tændt for den, frakobl AC-netledningen og kontakt din forhandler.
- Hvis hovedenheden ikke tændes, når der tændes for tv'et (HDMI CEC), tænd for hovedenheden manuelt.

#### Ingen funktioner kan foretages med fjernbetjeningen.

- Inden fjernbetjeningen tages i brug første gang, skal beskyttelsesplastikken fjernes. (⇒ 6)
- Undersøg, om batteriet er sat i på korrekt vis. (⇒ 6)
- Batteriet er fladt. Sæt et nyt batteri i. (⇒ 6)
- Når batteriet er blevet udskiftet, skal fjernbetjeningens kode indstilles igen. (⇒ 22)
- Brug fjernbetjeningen inden for den korrekte driftsafstand. (⇒ 4)

#### Systemet skifter automatisk til standby-tilstand.

- "Automatisk slukket"-funktionen er tændt. Systemet skifter automatisk til standbytilstand, hvis der ikke er noget signalinput, og der ikke udføres nogen handlinger i ca. 20 minutter. Se side 18 for at slå denne funktion fra.

### Bluetooth®

#### Der kan ikke foretages linjeparring.

- Tjek Bluetooth®-enhedens tilstand.
- Enheden er udenfor kommunikationsområdet på 10 meter. Flyt enheden tættere på systemet.

#### Enheden kan ikke tilsluttes.

- Linjeparring af enheden mislykkedes. Udfør linjeparring igen.
- Enhedens linjeparring er blevet erstattet. Udfør linjeparring igen.
- Dette system kan være koblet til en anden enhed. Frakobl den anden enhed, og prøv at tilslutte enheden igen.
- Der kan være et problem med systemet. Sluk systemet og tænd det derefter igen.

#### Enheden er tilkoblet, men lyden kan ikke høres gennem systemet.

- For nogle indbyggede Bluetooth®-enheder, skal du manuelt indstille lydindgangen til "SC-HTB510". For nærmere oplysninger, skal du læse betjeningsanvisningerne for enheden.

## Lyden fra enheden er afbrudt.

- Enheden er udenfor kommunikationsområdet på 10 meter. Flyt enheden tættere på systemet.
- Fjern eventuelle forhindringer mellem systemet og enheden.
- Andre enheder som bruger et frekvensbånd på 2,4 GHz eller 5 GHz (trådløse router, mikrobølger, trådløse telefoner, etc.) interfererer. Flyt enheden nærmere til systemet og placer den på afstand fra de andre enheder.

## Netværk

### Kan ikke vælge dette system som output-højtalere.

- Sørg for, at enhederne er tilsluttet til det samme netværk, som dette system er tilsluttet.
- Gentilslut enhederne til netværket.
- Sluk og tænd for den trådløse router.
- Sluk og tænd for dette system og vælg derefter dette system som output-højtalere igen.

### Afspilningen starter ikke.

#### Lyden er afbrudt.

- Placer ikke dette system inde i et metalskab, da det kan blokere for Wi-Fi-signalet.
- Placer dette system tættere på den trådløse router.
- Hvis flere trådløse enheder bruger det samme trådløse netværk som dette system, prøv at slukke for de andre enheder eller reducer brugen af deres trådløse netværksforbindelse.
- Hvis afspilning stopper, tjek afspilningsstatus på apparatet.
- Gentilslut enhederne til netværket.
- Sluk og tænd for den trådløse router.

## HDMI

### HDMI CEC-relaterede funktioner fungerer ikke længere korrekt.

- Kontroller indstillingerne på de tilsluttede enheder.
  - Skift til HDMI CEC-funktionen på de tilsluttede enheder.
  - Vælg dette system som højttaler i tv'ets HDMI CEC-menu.
- Når HDMI-forbindelserne ændres, efter en strømafbrydelse eller efter at strømledningen er blevet fjernet, fungerer HDMI CEC-funktionerne muligvis ikke korrekt.
  - Tænd alle de enheder der er forbundet til tv'et med et HDMI-kabel, og tænd derefter tv'et.
  - Sluk HDMI CEC-indstillinger på tv'et og tænd dem derefter igen. For yderligere oplysninger, se tv'ets betjeningsvejledning.
  - Mens systemet og tv'et er forbundet med et HDMI-kabel, tænd tv'et, tag stikkontakten til lysnettet ud og forbind det igen.

## Lyd

### Ingen lyd.

- Annuller funktionen "slå lyd fra". (⇒ 17)
- Kontroller forbindelserne på de andre enheder. (⇒ 7, 8)
- Kontroller, at det modtagne lydssignal er kompatibelt med dette system.
- Hvis systemet kun er koblet til tv'et med et HDMI-kabel, skal det sikres at tv'ets HDMI-terminal er markeret med "HDMI (ARC)". Hvis dette ikke er tilfældet, tilslut et optisk digitalt lyd-kabel. (⇒ 7, 8)
- Tjek forbindelserne. Skift kablerne hvis forbindelserne er korrekt.
- Tjek lydudgangens indstillinger på den tilsluttede enhed.

### Dual lyd kan ikke skiftes fra hovedenhed til sekundær enhed.

- Hvis lyden modtaget fra den tilsluttede enhed ikke er "Dolby Dual Mono", eller hvis outputindstillingen ikke er "Bitstream", kan indstillingen ikke skiftes fra dette system. Ændr indstillingen på den tilsluttede enhed.

### Lydstyrken er sænket, når der tændes for systemet.

- "Lydstyrkebegrænsning" er slået til. (⇒ 18)
- Hvis der slukkes for systemet ved en lydstyrke over 50, vil lydstyrken automatisk indstilles til 50, når du tænder for systemet igen. (⇒ 18)

### Lyden er bagefter billedet.

- Når dette system er tilsluttet til tv'et via Bluetooth®, vil lydoutputtet fra dette system, afhængigt af tv'et, være bagefter tv-billedet. Tilslut dette system og tv'et med et HDMI-kabel/optisk digitalt lyd-kabel. (⇒ 7, 8)

### Lydformatindikatoren stemmer ikke overens med afspillekilden.

- Hvis afspillekilden er en Dolby Digital eller DTS®, indstil outputtet på det tilsluttede udstyr (fx tv, afspiller) til bitstream. For yderligere oplysninger henvises til betjeningsvejledningen for det tilsluttede udstyr.

### Der er ingen lyd.

#### Strømmen til hovedenheden slukkes automatisk. (Når hovedenheden registrerer et problem, aktiveres en sikkerhedsanordning, der automatisk skifter hovedenheden til standbytilstand.)

- Der er et problem med forstærker.
- Er lydstyrken ekstrem høj?  
Hvis ja, skru ned for lydstyrken.
- Er dette system placeret på et ekstremt varmt sted?  
Hvis ja, flyt systemet til et køligere sted og vent nogle få øjeblikke, prøv så at tænde for det igen.

Hvis problemet fortsætter, tjek indikatorernes status, sluk for systemet, frakobl AC-netledningen og kontakt din forhandler. Husk indikatorernes status og videregiv dem til forhandleren.

## Aktiv subwoofer

### Ingen strøm.

- Kontroller, at AC-netledningen til den aktive subwoofer er tilsluttet.

### Subwooferen slukker umiddelbart efter, der tændes for den.

- Tag strømledningen ud af stikkontakten til lysnettet og konsulter din forhandler.

### Ingen lyd fra subwooferen.

- Kontroller, at den aktive subwoofer er tændt.
- Kontrollér, at "WIRELESS LINK"-indikatoren er tændt. (⇒ 15)

### TRÅDLØS-LINK-indikatoren tænder ikke.

- Der er intet link mellem hovedenheden og den aktive subwoofer.  
Kontroller, at hovedenheden er tændt.
- Den aktive subwoofer og hovedenheden er måske ikke parret korrekt. Prøv følgende funktion. (Trådløs parring)

- ① Tænd for hovedenheden.
- ② Tryk på og hold [I/D SET] på den aktive subwoofers bagside i mindst 4 sekunder. Trådløs-linkindikatoren vil blinke.
- ③ Tryk på [MUTE], [SOUND]\*, [MUTE]\*, [⊗ -PAIRING]\* fortløbende.  
\* Ca. 3 sekunder.  
Indikatorerne "⊗", "NET", "OPTICAL" og "HDMI (ARC)" vil blinke i rækkefølge.

Når trådløs-linket er parret, vil indikatorerne "⊗", "NET", "OPTICAL" og "HDMI (ARC)" slukke.  
Kontakt din forhandler hvis problemet fortsætter.

## Fjernbetjeningskode

Når andet Panasonic-udstyr reagerer på dette systems fjernbetjening, skal du ændre fjernbetjeningskode på dette system.

### Klargøring

- Sluk alle andre Panasonic-produkter.
- Tænd dette system.
- Ret fjernbetjeningen mod fjernbetjeningssensoren på dette system.

## For at indstille koden til kode 2

Tryk på [⊗ -PAIRING] og [SOUND] på fjernbetjeningen og hold dem nede i mindst 4 sekunder.



## For at indstille koden til kode 1

Tryk på [⊗ -PAIRING] og [SURROUND] på fjernbetjeningen og hold dem nede i mindst 4 sekunder.



## Nulstilling af systemets hukommelsen

Hukommelsen skal nulstilles, når de følgende situationer forekommer:

- Hvis der ikke er nogen reaktion, når der trykkes på tasterne.
- Hvis du vil slette og nulstille hukommelsens indhold.

### Tryk og hold [⏻] på hovedenheden nede i mindst 4 sekunder.

Alle indikatorer blinker indtil systemet genstarter.

#### Bemærk:

Fjernbetjeningskode bliver genindstillet til efter nulstilling af hukommelsen, sel Fjernbetjeningskode for at se hvordan ændres.

## Vedligeholdelse af apparatet

### Frakobl AC-netledningen inden

#### vedligeholdelse. Rengør dette system med en blød, tør klud.

- Hvis enheden er meget snavset, opvrid en klud i vand og tør snavset af, tør derefter af med en tør klud.
- Brug en blød, fnugfri klud ved rengøring af højttalerne. Brug ikke papirløsmetærklæder eller andre materialer (håndklæder, etc.) der kan falde fra hinanden eller afgive fnug. Små smuler kan sætte sig fast på højttalerdækslet.
- Brug aldrig sprit, lakfortynder eller benzen til at rengøre dette system.
- Før du anvender en kemisk imprægneret klud, bør du omhyggeligt læse betjeningsvejledningen, som fulgte med kluden.

### For at bortskaffe eller overdrage dette system













Dette system vil bibeholde brugerindstillingerne i hovedenheden. Hvis du vil kassere hovedenheden enten som affald eller overdrage den, følg proceduren for at få alle indstillinger i hovedenheden ført tilbage til de forudindstillede fabriksindstillinger og få brugerindstillingerne slettet. (⇒ over)

- Driftshistorikken kan være lagret i hovedenhedens hukommelse.



# Indikatorernes lysmønstre

Indikatorerne viser dette systems driftstilstand. Indikatorernes lysmønstre illustreret herunder er vist for en normal driftstilstand. De henviser ikke til et driftsproblem.

Indikatorer	Beskrivelse
STANDARD <input checked="" type="checkbox"/> MUSIC <input type="checkbox"/> CINEMA <input type="checkbox"/> NEWS <input type="checkbox"/> VOICE <input type="checkbox"/> 	<b>Indikatoren blinker i 5 sekunder.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Når surround er slået fra. (⇒ 17)</li> <li>Når indstilling er slået til ("Automatisk slukket", "Lydstyrkebegrænsning"). (⇒ 18)</li> <li>Når lydformatet er Dolby Digital. (⇒ 18)</li> </ul>
STANDARD <input type="checkbox"/> MUSIC <input type="checkbox"/> CINEMA <input checked="" type="checkbox"/> NEWS <input type="checkbox"/> VOICE <input type="checkbox"/> 	<b>Indikatoren blinker i 5 sekunder.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Når surround er slået til. (⇒ 17)</li> <li>Når lydformatet er DTS®. (⇒ 18)</li> </ul>
STANDARD <input type="checkbox"/> MUSIC <input type="checkbox"/> CINEMA <input type="checkbox"/> NEWS <input type="checkbox"/> VOICE <input checked="" type="checkbox"/> 	<b>Indikatoren blinker i 5 sekunder.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Når indstilling er slået fra ("Automatisk slukket", "Lydstyrkebegrænsning"). (⇒ 18)</li> <li>Når lydformatet er PCM. (⇒ 18)</li> </ul>
STANDARD <input type="checkbox"/> MUSIC <input checked="" type="checkbox"/> CINEMA <input type="checkbox"/> NEWS <input type="checkbox"/> VOICE <input type="checkbox"/> 	<b>Indikatoren blinker i 10 sekunder.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Når fjernbetjeningen er indstillet til kode 1. (⇒ 22)</li> </ul> <b>Indikatoren blinker i 5 sekunder.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Når dual lyd er i hovedenhed. (⇒ 18)</li> </ul>
STANDARD <input type="checkbox"/> MUSIC <input type="checkbox"/> CINEMA <input type="checkbox"/> NEWS <input checked="" type="checkbox"/> VOICE <input type="checkbox"/> 	<b>Indikatoren blinker i 5 sekunder.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Når dual lyd er i sekundær enhed. (⇒ 18)</li> </ul>
STANDARD <input type="checkbox"/> MUSIC <input type="checkbox"/> CINEMA <input checked="" type="checkbox"/> NEWS <input checked="" type="checkbox"/> VOICE <input type="checkbox"/> 	<b>Indikatoren blinker i 10 sekunder.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Når fjernbetjeningen er indstillet til kode 2. (⇒ 22)</li> </ul>
STANDARD <input type="checkbox"/> MUSIC <input checked="" type="checkbox"/> CINEMA <input type="checkbox"/> NEWS <input checked="" type="checkbox"/> VOICE <input type="checkbox"/> 	<b>Indikatoren blinker i 5 sekunder.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Når dual lyd er i primær + sekundær enhed. (⇒ 18)</li> </ul>
STANDARD <input checked="" type="checkbox"/> MUSIC <input checked="" type="checkbox"/> CINEMA <input checked="" type="checkbox"/> NEWS <input checked="" type="checkbox"/> VOICE <input checked="" type="checkbox"/> 	<b>Indikatorerne blinker kontinuerligt.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Når lyden er slået fra. (⇒ 17)</li> </ul>
HDMI/ARC <input type="checkbox"/> OPTICAL <input type="checkbox"/> NET <input type="checkbox"/>  	<b>Indikatoren blinker hurtigt.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hovedenheden er klar til parring. (⇒ 16)</li> </ul> <b>Indikatoren blinker langsomt.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Når hovedenheden venter på tilslutning. (⇒ 16)</li> </ul> <b>Indikatoren er tændt.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Når hovedenheden er tilsluttet til en Bluetooth®-enhed. (⇒ 16)</li> </ul>
HDMI/ARC <input type="checkbox"/> OPTICAL <input type="checkbox"/> NET <input checked="" type="checkbox"/>  	<b>Indikatoren blinker.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Når hovedenheden ikke er tilsluttet til noget netværk.</li> </ul> <b>Indikatoren er tændt.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Når hovedenheden er tilsluttet til et netværk. (⇒ 15)</li> </ul>
Alle indikatorer	<b>Indikatorerne blinker indtil systemet genstarter.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Når hovedenheden nulstilles. (⇒ 22)</li> </ul> <b>Indikatorerne blinker 10 gange.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Når tilslutning af den aktive subwoofer mislykkedes. (⇒ 22)</li> </ul>

# Specifikationer

## Generelt

<b>Strømforsyning</b>	AC 220 V til 240 V, 50 Hz
<b>Strømforbrug</b>	
Hovedenhed	26 W
Aktiv subwoofer	20 W
<b>Strømforbrug i standby-tilstand (ca.)</b>	
Hovedenhed	0,5 W
Aktiv subwoofer	0,5 W

## Mål (B x H x D)

Hovedenhed	
Ved placering på en bordplade	853 mm x 60,5 mm x 90 mm
Ved vægmontering	853 mm x 60,5 mm x 111 mm
Aktiv subwoofer	185 mm x 303 mm x 337 mm

## Vægt

Hovedenhed	
Ved placering på en bordplade	1,9 kg
Ved vægmontering	2,0 kg
Aktiv subwoofer	4,8 kg

**Driftstemperaturområde** 0°C til +40°C

**Driftsluftfugtighedsområde**  
20% til 80% RH (ingen kondensering)

## Forstærkersektion

### RMS-udgangseffekt: Dolby Digital-tilstand

Frontkanal	60 W pr. kanal (6 Ω), 1 kHz, 10% THD
Subwoofer-kanal	120 W pr. kanal (3 Ω), 100 Hz, 10% THD
Total RMS Dolby Digital tilstandseffekt	240 W

## Terminal-sektion

### HDMI output (ARC)

Udgangsstik Type A (19 stik)

### Digital lydindgang

Optisk digital indgang	Optisk terminal
Aftastningsfrekvens	32/44,1/48 kHz
Lydformat	LPCM, Dolby Digital, DTS Digital Surround™

**USB-port** Kun til servicebrug

## Højttalersektion

### Forreste højttaler (indbygget)

Fuldt område 4,5 x 12 cm kegletype x 2

### Aktiv subwoofer

Bashøjttaler 16 cm kegletype x 1

## Bluetooth®-sektion

<b>Version</b>	Bluetooth® Ver. 4.1
<b>Klasse</b>	Klasse 1
<b>Understøttede profiler</b>	A2DP
<b>Frekvensbånd</b>	2,4 GHz-bånd FH-SS
<b>Betjeningsafstand</b>	Sigtelinje på 30 meter
<b>Understøttet codec</b>	SBC
<b>Betjeningsfrekvens</b>	2402 MHz til 2480 MHz
<b>Maks. effekt (e.i.r.p.)</b>	10 dBm

## Wi-Fi-afsnit

### Wi-Fi

WLAN-standard	IEEE802.11a/b/g/n
Frekvensområde	2,4 GHz bånd (1-13 kanaler)/5 GHz bånd
Sikkerhed	WPA2™/WPA™
Betjeningsfrekvens	2412 MHz til 2472 MHz 5180 MHz til 5320 MHz 5500 MHz til 5700 MHz 5745 MHz til 5825 MHz
Maks. effekt (e.i.r.p.)	18 dBm

### Understøttet lydformat (Google Chromecast)

HE-AAC/LC-AAC/MP3/CELT/Opus/Vorbis/Wav/FLAC	
Aftastningsfrekvens	8/12/16/24/32/48/11,025/ 22,05/44,1 kHz
Lyddordstørrelse	8/16 bit
Kanal-tælling	2 kanaler

## Afsnit for trådløs

### Trådløs-modul

Frekvensområde	5,740 GHz til 5,840 GHz
Antal kanaler	58
Betjeningsfrekvens	5740 MHz til 5840 MHz
Maks. effekt (e.i.r.p.)	10 dBm

### Bemærk:

- Specifikationerne kan ændres uden varsel. Vægt og mål er omtrentlige.
- THD (total harmonisk forvrængning) er målt med den digitale frekvensanalysator.

## Bortskaffelse af gammelt udstyr og batterier Kun for europæiske lande og lande med recycling-systemer



Disse symboler på produkter, emballage og/eller ledsagedokumenter betyder, at brugte elektriske og elektroniske produkter og batterier ikke må blandes med almindeligt husholdningsaffald. Sådanne gamle produkter og batterier skal indleveres til behandling, genvinding resp. recycling i henhold til gældende nationale bestemmelser. Ved at bortskaffe af dem korrekt, hjælper du til med at beskytte værdifulde ressourcer og hindrer de negative påvirkninger af det menneskelige helbred og miljøet. For yderligere information om indsamling og recycling, kan du henvende dig til din kommune. Usagkyndig bortskaffelse af elektronikskrot og batterier kan eventuelt udløse bødeforlæg.



### Information om batterisymbol (nederste symbol):

Dette symbol kan optræde sammen med et kemisk symbol. I så fald opfylder det kravene for det direktiv, som er blevet fastlagt for det pågældende kemikalie.



### Overensstemmelseserklæring (DoC)

Herved erklærer "Panasonic Corporation", at dette produkt opfylder de væsentlige krav og andre relevante forskrifter i Direktiv 2014/53/EU.

Kunderne kan downloade en kopi af den originale overensstemmelseserklæring (DoC) for vores RE-produkter fra serveren DoC:

<http://www.ptc.panasonic.eu>

Kontakt til autoriseret repræsentant:

Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Trådløs type	Frekvensbånd	Maks. effekt (dBm e.i.r.p.)
Bluetooth®	2402 – 2480 MHz	10 dBm
5 GHz trådløs-system	5740 – 5840 MHz	10 dBm
WLAN	2412 – 2472 MHz 5180 – 5320 MHz 5500 – 5700 MHz 5745 – 5825 MHz	18 dBm

5,15 – 5,35 GHz-båndet begrænses kun til indendørs anvendelse i følgende lande.

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR	DE	IS	IE	IT
EL	ES	CY	LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL	NO
PL	PT	RO	SI	SK	TR	FI	SE	CH	UK	HR

WLAN-funktionen i dette produkt må udelukkende kun bruges inde i bygninger.

Dette produkt er beregnet til tilslutning til access-punkter af typen 2,4 GHz eller 5 GHz WLAN.

# Referencer

## Om Bluetooth®

Panasonic påtager sig intet ansvar for data og/eller oplysninger, der er blevet kompromitteret under trådløs kommunikation.

### Frekvensbånd

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

### Certificering

- Dette system overholder frekvensbegrænsningerne, og har modtaget certificering, baseret på frekvens-lovgivningerne. Derfor er en trådløs tilladelse ikke nødvendig.
- Handlingerne herunder er strafbare i visse lande:
  - Adskille eller ændre enheden.
  - Fjerner specifikationsmærkater.

### Begrænset anvendelse

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

### Anvendelsesområde

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

### Interferens fra andre enheder

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

### Tilsigtet anvendelse

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

## Licenser



Logoet Wi-Fi CERTIFIED™ er et certificeringsmærke tilhørende Wi-Fi Alliance®. "Wi-Fi®" er et registrerede varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance®. "WPA™" og "WPA2™" er varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance®.

Dolby, Dolby Audio og dobbelt-D-symbolet er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.

Se <http://patents.dts.com> for DTS-patenter. Fremstillet under licens fra DTS, Inc. DTS, symbolet, DTS og symbolet sammen med, og Digital Surround er registrerede varemærker og/eller varemærker tilhørende DTS, Inc. i USA og/eller andre lande. © DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

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

Bluetooth®-ordmærket og -logoerne er registrerede varemærker tilhørende Bluetooth SIG, Inc., og enhver brug af sådanne mærker af Panasonic Corporation er givet under licens. Andre varemærker og handelsnavne tilhører deres respektive ejere.

Google, Google Home, Google Play, Chromecast, Chromecast indbygget og andre relaterede mærker og logoer er varemærker tilhørende Google LLC.



## Dołączone instrukcje instalacji

**Montaż należy zlecić wykwalifikowanemu instalatorowi. (⇒ 9 do 14)**

Przed rozpoczęciem pracy należy uważnie przeczytać niniejsze instrukcje instalacji oraz instrukcję obsługi, aby upewnić się, że instalacja jest prawidłowo wykonywana.

(należy zachować te instrukcje, gdyż mogą okazać się potrzebne podczas konserwacji lub przenoszenia systemu).

# Środki ostrożności

## OSTRZEŻENIE!

### Urządzenie

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

### Przewód zasilania

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

### Małe przedmioty

- Śruba lub wkręt z oczkiem należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci, aby nie dopuścić do jej połknięcia.

### Bateria guzikową (Litowa)

- Ryzyko pożaru, wybuchu oraz poparzeń. Nie należy ładować, rozbiierać na części, podgrzewać do temperatury przekraczającej 60°C lub doprowadzać do spalenia.



### OSTRZEŻENIE

**NIE DOPUŚCIĆ DO POŁKNIECIA BATERII, RYZYKO OPARZEŃ CHEMICZNYCH**

Ten pilot jest zasilany baterią pastylkową/guzikową. W przypadku połknięcia bateria pastylkowa/guzikowa może już w ciągu 2 godzin spowodować poważne oparzenia wewnętrzne i doprowadzić do śmierci. Nowe i używane baterie należy przechowywać z dala od dzieci. Jeśli komora baterii nie zamyka się bezpiecznie, należy zaprzestać korzystania z pilota i przechowywać go poza zasięgiem dzieci. Jeżeli wystąpi podejrzenie połknięcia baterii pastylkowej/guzikowej lub umieszczenia jej w dowolnym miejscu w ciele, natychmiast należy skorzystać z pomocy medycznej.

## UWAGA!

### Urządzenie

- Aby ograniczyć niebezpieczeństwo pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia,
  - Niniejszego urządzenia nie należy instalować lub umieszczać w biblioteczce, wbudowanej szafce lub innej ograniczonej przestrzeni. Należy zapewnić odpowiednią wentylację urządzenia.
  - Nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych urządzenia gazetami, obrusami, zasłonami i podobnymi przedmiotami.
  - Nie umieszczaj na urządzeniu źródeł otwartego ognia, jak np. zapalone świece.
- Urządzenie jest przeznaczone do użytkowania w klimacie umiarkowanym.
- To urządzenie może odbierać zakłócenia wywołane użyciem telefonu komórkowego. Jeżeli takie zakłócenia wystąpią, wskazane jest zwiększenie odległości pomiędzy urządzeniem a telefonem komórkowym.
- Oznaczenie identyfikacyjne produktu znajduje się na spodzie urządzeń.
- Urządzenie należy ustawić na równej powierzchni, z dala od miejsc bezpośrednio nasłonecznionych, w których panuje wysoka

temperatura, duża wilgotność lub występują nadmierne drgania.

### Przewód zasilania

- Wtyczka przewodu sieciowego umożliwia odłączenie zasilania urządzenia. Urządzenie należy zamontować w sposób umożliwiający szybkie wyjęcie wtyczki z gniazda zasilania.

### Bateria guzikową (Litowa)

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

Symbole na tym produkcie (włącznie z akcesoriami) oznaczają, co następuje:

- ~ Prąd przemienny
- ☐ Sprzęt klasy II (konstrukcja urządzenia zapewnia podwójną izolację.)
- | WŁ.
- ⏻ Gotowość

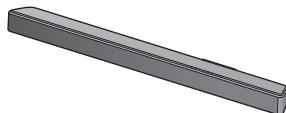
## Spis treści

Środki ostrożności	2
Elementy w zestawie	3
Opis elementów sterowania	4
Podłączenie	7
Ustawienie urządzenia	9
Połączenia bezprzewodowe	15
Strumieniowe przesyłanie plików muzycznych przez sieć	16
Sterowanie podstawowe	17
Obsługa zaawansowana	18
Aktualizacje oprogramowania firmware	19
HDMI CEC	20
Rozwiązywanie problemów	20
Konserwacja urządzenia	23
Wskaźniki świetlne	24
Dane techniczne	25
Odnośniki	27

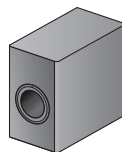
## Elementy w zestawie

### Ten system

- ☐ 1 Urządzenie główne (głośnik) (SU-HTB510)



- ☐ 1 Aktywny głośnik niskotonowy (SB-HWA510)



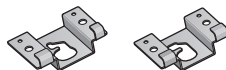
### Akcesoria

Sprawdzić i znaleźć poszczególne elementy dostarczonego wyposażenia.

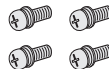
- ☐ 1 Pilot zdalnego sterowania (z baterią) (N2QAYC000131)



- ☐ 2 Uchwyty do montażu na ścianie

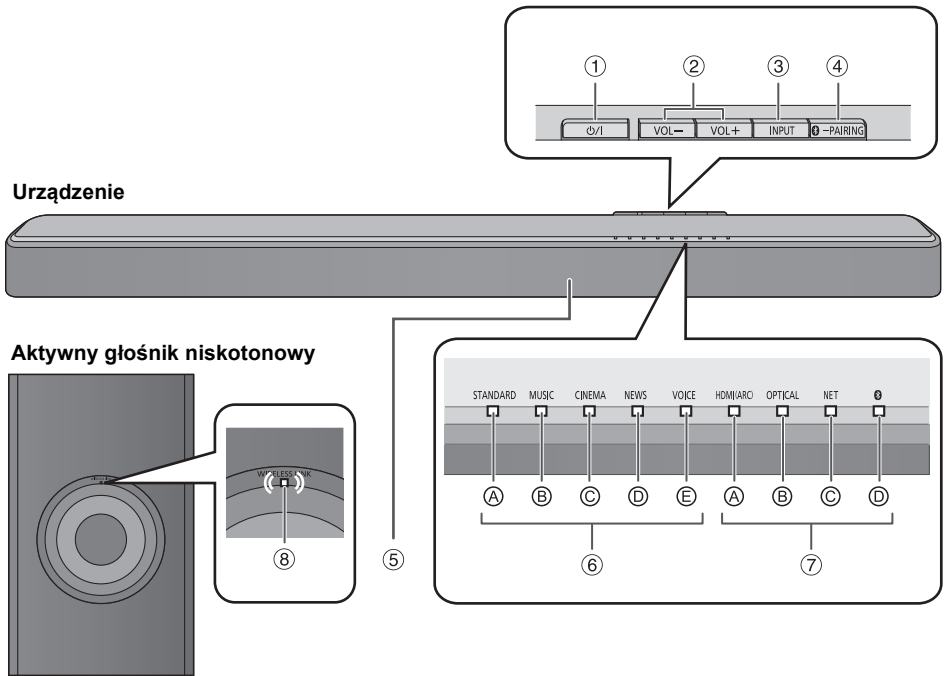


- ☐ 4 Śruby



# Opis elementów sterowania

## System (przód)



### ① Przełącznik „STANDBY/ON” [⏻/⏻]

Naciśnij ten przycisk, aby wyłączyć urządzenie (przełączyć je w stan gotowości) lub włączyć je z powrotem. W stanie gotowości urządzenie nadal pobiera pewną niewielką moc.

### ② Dostosuj poziom głośności (⇌ 17)

### ③ Wybierz źródło wejściowe

→ HDMI (ARC) → OPTICAL → NET → 8

### ④ Wybór urządzenia Bluetooth® jako źródła

Aby rozpocząć parowanie Bluetooth®, naciśnij i przytrzymaj [ 8 -PAIRING].

### ⑤ Czujnik zdalnego sterowania

Skieruj pilot na czujnik pilota, z dala od przeszkód i z odległości nie przekraczającej jego zasięgu.

Odległość: W granicach około 7 m  
Kąt: W przybliżeniu 20° w pionie, 30° w poziomie

### ⑥ Wskaźniki trybów dźwięku

Świecą się po wybraniu odpowiedniego trybu dźwięku.

Ⓐ Wskaźnik STANDARD

Ⓑ Wskaźnik MUSIC

Ⓒ Wskaźnik CINEMA

Ⓓ Wskaźnik NEWS

Ⓔ Wskaźnik VOICE

### ⑦ Wskaźniki wyboru

Ⓐ Wskaźnik HDMI (ARC)

Ⓑ Wskaźnik OPTICAL

Ⓒ Wskaźnik NET

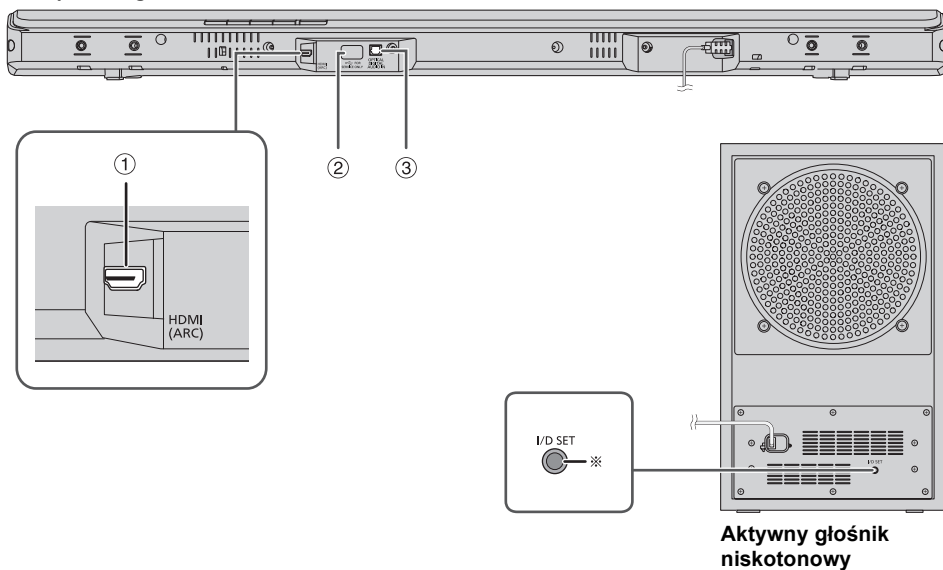
Ⓓ Wskaźnik 8 (Bluetooth®)

### ⑧ Wskaźnik WIRELESS LINK (⇌ 15)



## System (tyl)

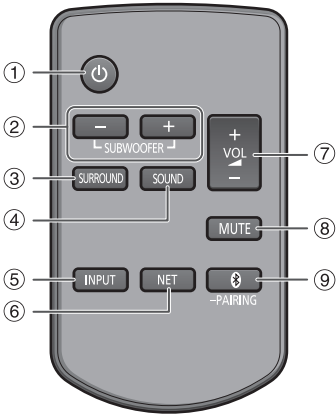
### Urządzenie główne



- ① Złącze HDMI (ARC) (zgodne z funkcją ARC) (⇒ 7, 8)
- ② Gniazdo USB (wyłącznie do użytku serwisowego)
- ③ Złącze OPTICAL DIGITAL AUDIO IN (⇒ 7)

※ Przycisk I/D SET jest używany tylko wtedy, gdy urządzenie główne nie jest sparowane z aktywnym głośnikiem niskotonowym. (⇒ 22)

# Pilot zdalnego sterowania

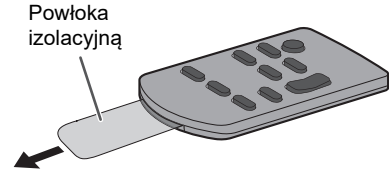


- 1 Włączanie lub wyłączenie zasilania głównego urządzenia
- 2 Dostosuj poziom głośności głośnika niskotonowego (⇒ 17)
- 3 Ustawianie trybu dźwięku przestrzennego (⇒ 17)
- 4 Wybór trybu dźwięku (⇒ 17)
- 5 **Wybierz źródło wejściowe**  
→ HDMI (ARC) → OPTICAL → NET →
- 6 Jako źródło wybrać „NET” (⇒ 15)
- 7 Dostosuj poziom głośności (⇒ 17)
- 8 Wycisz dźwięk (⇒ 17)
- 9 **Wybór urządzenia Bluetooth® jako źródła**  
Aby rozpocząć parowanie Bluetooth®, naciśnij i przytrzymaj [ -PAIRING].

## Przygotowanie pilota zdalnego sterowania

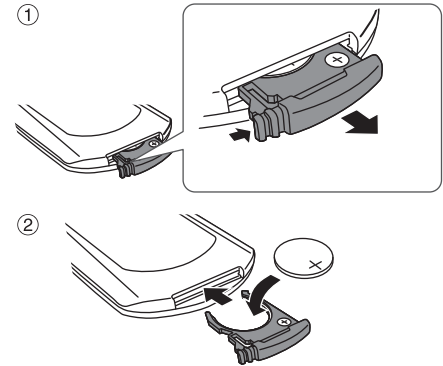
### Przed pierwszym użyciem

Wyciągnij powłokę izolacyjną.



### Wymiana baterii

Baterie należy wymieniać wyłącznie na nowe (baterie litowe CR2025).



Umieścić nową baterię stroną z symbolem (+) do góry.

# Podłączenie

Przed podłączeniem wyłącz cały sprzęt.

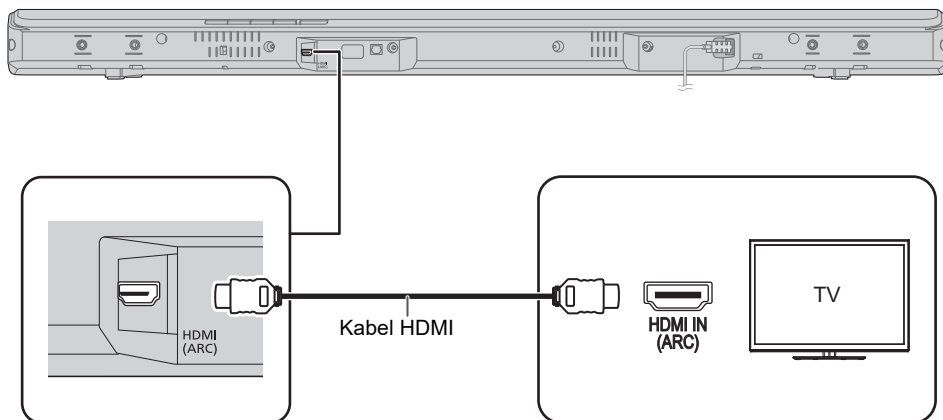
Podzespoły i przewody są sprzedawane oddzielnie.

**Przewód zasilania podłączyć do gniazdka sieciowego dopiero po wykonaniu wszystkich pozostałych połączeń.**

## Podłączanie telewizora

### ■ Podłącz telewizor zgodny z funkcją ARC

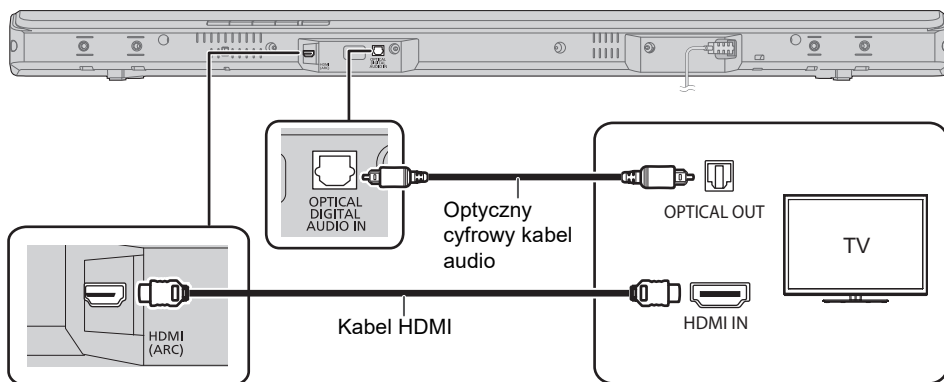
Podłącz do zgodnego z funkcją ARC złącza telewizora ze zgodnym z funkcją ARC kablem HDMI o wysokiej prędkości.



### ARC (Audio Return Channel, kanał powrotny dźwięku)

ARC to funkcja interfejsu HDMI, umożliwiająca korzystanie z dźwięku i obrazu w jednym kablu HDMI, zbędny staje się optyczny kabel audio. Jest on zazwyczaj wymagany do przesyłania cyfrowego dźwięku z telewizora.

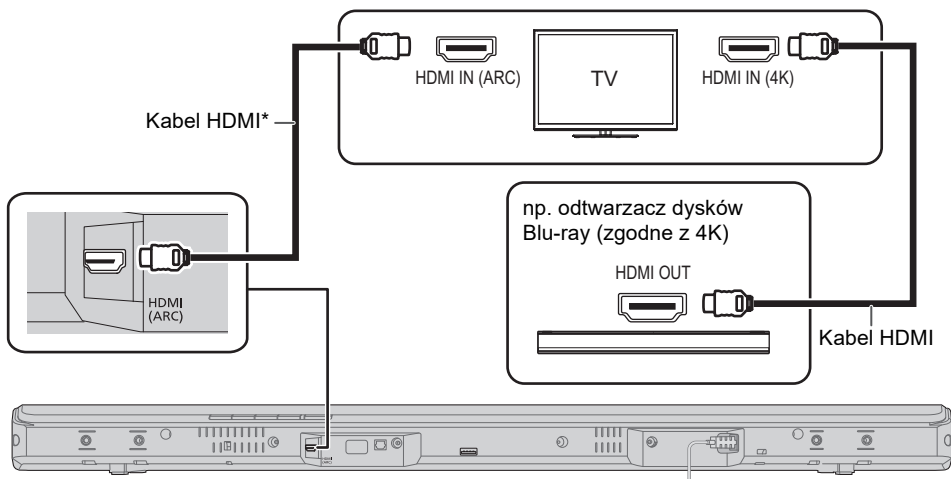
### ■ Podłącz telewizor niezgodny z funkcją ARC



Podczas podłączania kabla optycznego cyfrowego sygnału audio należy zwrócić uwagę na orientację i prawidłowo włożyć końcówkę do złącza.

## Połączenia do telewizora 4K Ultra HD

Ten system nie może przysyłać sygnału wideo 4K urządzeń zgodnych z 4K do telewizora 4K Ultra HD. Jednak system można podłączyć do telewizora 4K Ultra HD w celu oglądania treści 4K.

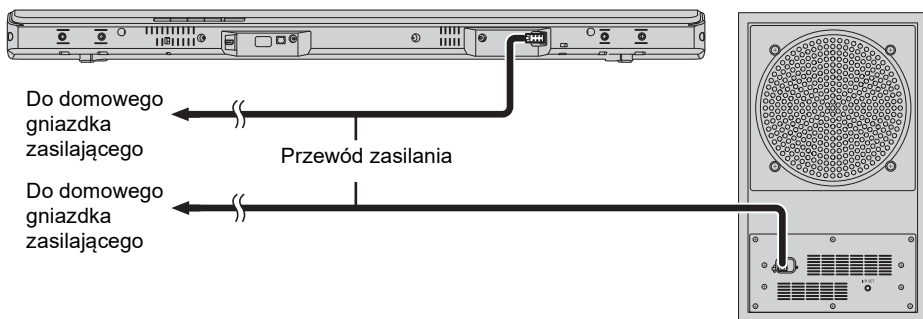


\* Upewnij się, że kabel USB został podłączony do złącza zgodnego z funkcją ARC.

### Uwaga:

- Aby uzyskać informacje dotyczące konfiguracji i odtwarzania treści 4K, patrz instrukcje obsługi telewizora 4K Ultra HD (VIERA) i urządzenia zgodnego z 4K/60p.
- Aby słuchać wielokanałowego dźwięku z tego systemu, ustaw wyjście audio innego urządzenia na Bitstream.
- Ten system może odbierać sygnał wejściowy audio o maksymalnej liczbie 5.1 kanałów.

## Podłączanie przewodu zasilania



### Oszczędzanie energii

System pozostając w trybie spoczynku zużywa małą moc. Gdy system nie jest używany, należy go odłączyć od zasilania.

Urządzenie główne automatycznie przełączy się do trybu spoczynku, gdy przez około 20 minut na wejściu nie pojawi się żaden sygnał i nie zostanie wykonana żadna operacja. Informacje dotyczące wyłączenia tej funkcji można znaleźć na stronie 18 „Automatyczne wyłączenie”.

### Uwaga:

Gdy zasilacz sieciowy jest podłączony, aktywny głośnik niskotonowy znajduje się w trybie spoczynku. Podstawowy obwód jest zawsze pod napięciem, kiedy tylko przewód zasilania jest podłączony do gniazdka.

# Ustawienie urządzenia

## Środki ostrożności

Wymagana jest profesjonalna instalacja.

Montaż należy zlecić wykwalifikowanemu instalatorowi.

**FIRMA PANASONIC NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK STRATY I/LUB USZKODZENIA CIAŁA, WŁĄCZAJĄC ŚMIERTELNE, WYNIKAJĄCE Z NIEWŁAŚCIWEJ INSTALACJI LUB NIEWŁAŚCIWEGO OBCHODZENIA SIĘ Z URZĄDZENIEM.**

- Urządzenie główne należy zainstalować zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi.
- Mocowanie należy wykonać technikami odpowiednimi do struktury i materiałów w miejscu montażu.

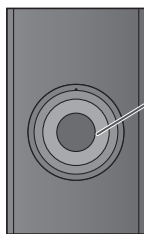
### Ostrzeżenie

- Systemu wolno używać jedynie w sposób wskazany w niniejszej instrukcji. Nieprzestrzeżenie tego zalecenia może doprowadzić do groźącego pożarem uszkodzenia wzmacniacza i/lub głośnika. W przypadku uszkodzenia lub nagłej zmiany sposobu działania urządzenia należy zwrócić się do wykwalifikowanego specjalisty.
- Nie wolno podejmować prób zamocowania urządzenia głównego do ściany metodami innymi niż opisane w niniejszej instrukcji.

### Uwaga:

- Aby uniknąć obrażeń, nie wolno trzymać urządzenia głównego w jednej ręce, gdyż można przez to je upuścić podczas przenoszenia.
- Aby zapobiec uszkodzeniu lub zadrapaniom, należy rozłożyć miękką tkaninę i na niej wykonać montaż.

### Podczas przenoszenia aktywnego głośnika niskotonowego



**Nie trzymać aktywnego głośnika niskotonowego za ten otwór.**  
Części wewnątrz mogą ulec uszkodzeniu.

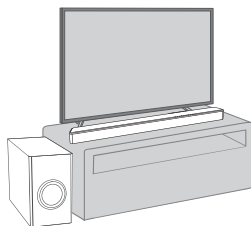
Podczas przenoszenia głośnika niskotonowego należy zawsze podtrzymywać go od spodu.

## Wybieranie metody umieszczenia

Należy wybrać żądaną metodę umieszczenia.

### Umieszczanie urządzenia głównego w uchwycie lub na stole

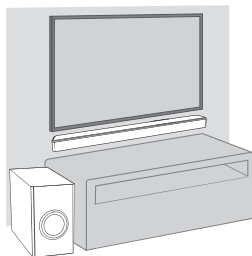
Urządzenie główne należy umieścić na płaskiej, poziomej powierzchni.



Strona 11

### Mocowanie urządzenia głównego do ściany

Urządzenie główne należy umieścić na płaskiej, pionowej powierzchni.



Strona 12

### W przypadku umieszczenia urządzenia głównego przed odbiornikiem TV

Urządzenie główne może blokować różne czujniki odbiornika TV lub zakłócać ich działanie, dotyczy to również nadajnika 3D Eyewear w przypadku odbiorników TV obsługujących technologię 3D.

W przypadku wystąpienia zakłóceń przesunąć urządzenie główne dalej od odbiornika TV. Jeśli odbiornik TV w dalszym ciągu nie działa prawidłowo, należy spróbować umieścić urządzenie główne w uchwycie lub zamontować je na ścianie.

### Jeśli urządzenie główne zasłania czujnik pilota telewizora

Należy spróbować użyć pilota telewizora pod innym kątem.

#### Uwaga:

- System należy ustawić na płaskim, stabilnym podłożu.
- Nie umieszczaj systemu w metalowej szafce.
- Ustawić aktywny głośnik niskotonowy w promieniu kilku metrów od urządzenie głównego.
- Zależnie od pozycji aktywnego głośnika niskotonowego, uzyskany efekt może być różny. Ustawienie aktywnego głośnika niskotonowego zbyt blisko ścian i rogu pomieszczenia może skutkować nadmiernym natężeniem basów. Zakryć ściany i narożniki grubymi zasłonami. Aby uzyskać optymalny efekt, można zmienić pozycję aktywnego głośnika niskotonowego lub dostosować poziom dźwięku z głośnika niskotonowego (⇒ 17).
- Inne urządzenia elektroniczne, używające pasma częstotliwości 2,4 GHz lub 5 GHz, takie jak router bezprzewodowy, telefon bezprzewodowy, itp. powinny się znajdować w odległości co najmniej 2 m od systemu, aby uniknąć zakłóceń.
- Jeśli na telewizorze występują nieregularne kolory, wyłącz go na 30 minut. Jeśli demagnetyzacja telewizora nie rozwiązuje problemu, zwiększ odległość między nim a systemem.
- Nie trzymaj w pobliżu namagnesowanych przedmiotów. Namagnesowane karty, zegarki itp. mogą ulec uszkodzeniu w przypadku umieszczenia zbyt blisko systemu.

# Umieszczanie urządzenia głównego w uchwycie lub na stole

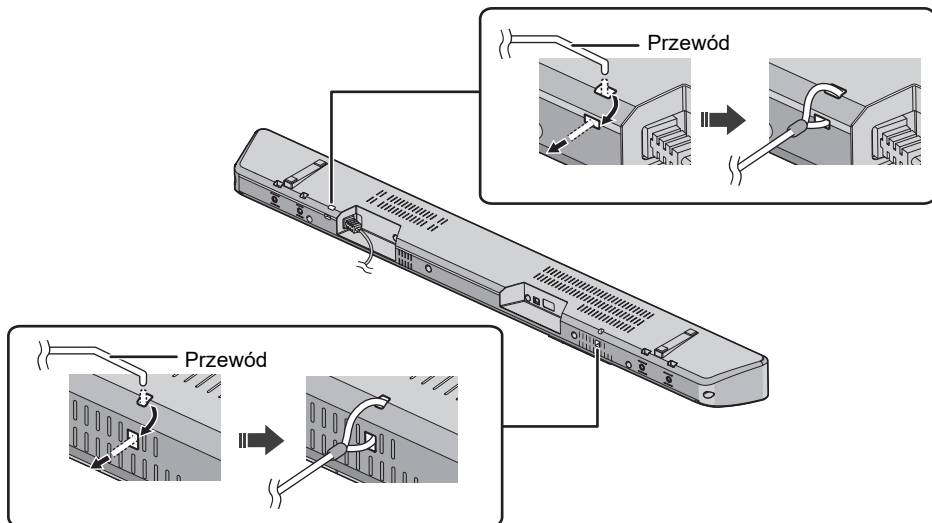
Wymagane dodatkowo akcesoria (dostępne w ogólnej sprzedaży)

- Linka zapobiegająca upadkom (x2)
- Wkręty z oczkiem (do mocowania linki zabezpieczającej przed upadkiem) (x2)

Uwaga:

- Użyj dostępnych w handlu wkrętów, które są w stanie utrzymać ciężar ponad 24 kg.
- Użyj kabla, który może obsługiwać ponad 24 kg (o średnicy około 1,5 mm).

## 1 Zamocuj linkę do urządzenia głównego.

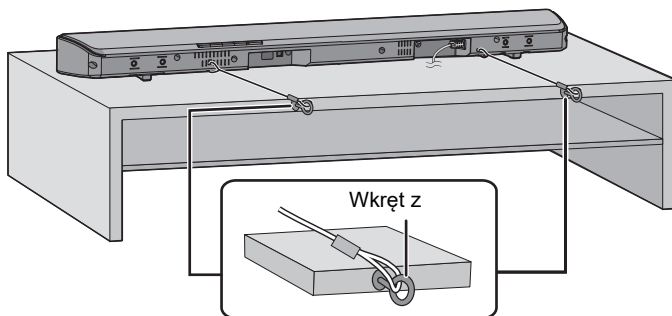


Jeśli linki nie można przewlec przez otwory, spróbuj ją wygiąć pod kątem 45° w odległości około 5 mm od końcówki (jak na powyższej ilustracji).

## 2 Umieść urządzenie główne w żądanej pozycji i przymocuj każdą z linek do uchwytu lub stołu.

Upewnij się, że luz linki jest minimalny.

Nie opieraj urządzenia głównego o telewizor ani ścianę.



Zamocuj wkręt z oczkiem w miejscu umożliwiającym utrzymanie ciężaru ponad 24 kg. Umieszczenie wkrętu z oczkiem może się różnić w zależności od umiejscowienia urządzenia głównego.

# Mocowanie urządzenia głównego do ściany

## OSTRZEŻENIE:

Aby uniknąć obrażeń, urządzenie należy solidnie przymocować do ściany zgodnie z instrukcją montażu.

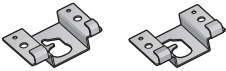
Urządzenie główne można zamontować na ścianie za pomocą dołączonych uchwytów do montażu na ścianie itd. Upewnij się, że użyty wkręt i ściana są wystarczająco mocne, aby utrzymać ciężar co najmniej 24 kg.

Śruby i inne elementy nie są dostarczane, ponieważ ich typ i rozmiar będzie się różnił w przypadku każdego montażu.

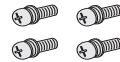
- Szczegółowe informacje na temat wymaganych śrub przedstawia krok 3.
- Jako dodatkowy środek bezpieczeństwa należy koniecznie zamocować linkę zabezpieczającą przed upadkiem.

## Dostarczone wyposażenie

2 Uchwyty do montażu na ścianie



4 Śruby



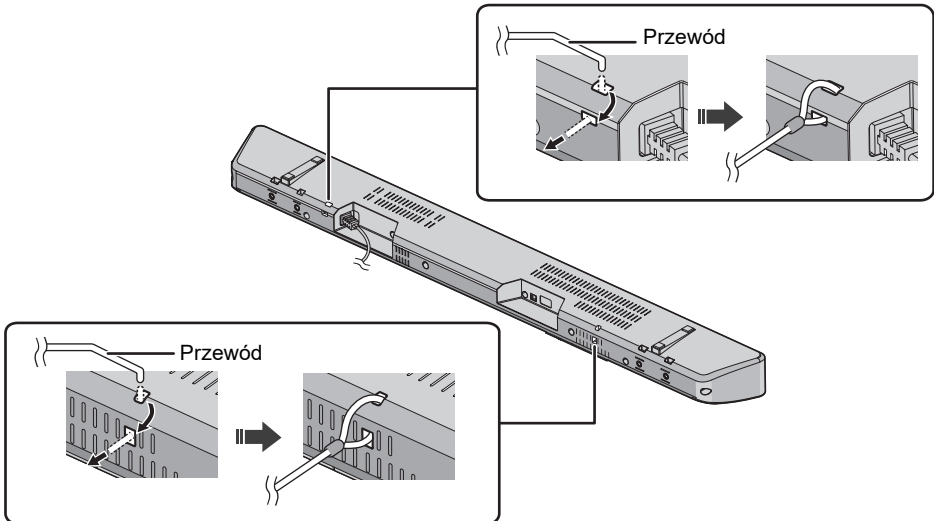
## Wymagane dodatkowo akcesoria (dostępne w ogólnej sprzedaży)

- Śruby do montażu na ścianie (x2)
- Linka zapobiegająca upadkom (x2)
- Wkręty z oczkiem (do mocowania linki zabezpieczającej przed upadkiem) (x2)

### Uwaga:

Użyj kabla, który może obsługiwać ponad 24 kg (o średnicy około 1,5 mm).

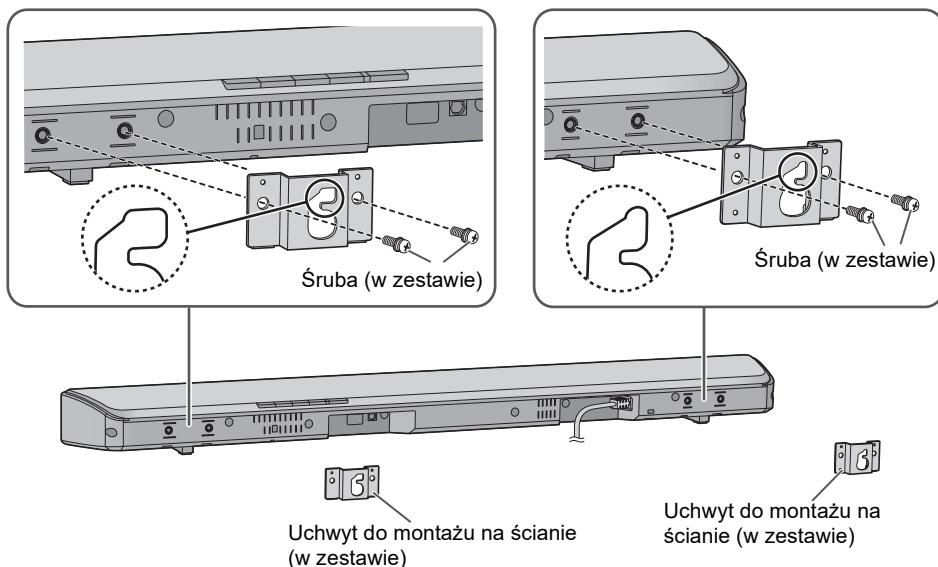
## 1 Zamocuj linkę do urządzenia głównego.



Jeśli linki nie można przewlec przez otwory, spróbuj ją wygiąć pod kątem 45° w odległości około 5 mm od końcówki (jak na powyższej ilustracji).

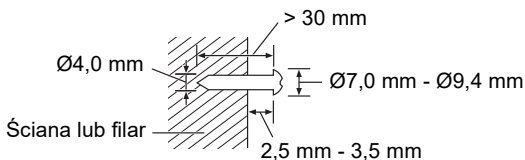


## 2 Zamocuj uchwyty do montażu na ścianie do urządzenia głównego.

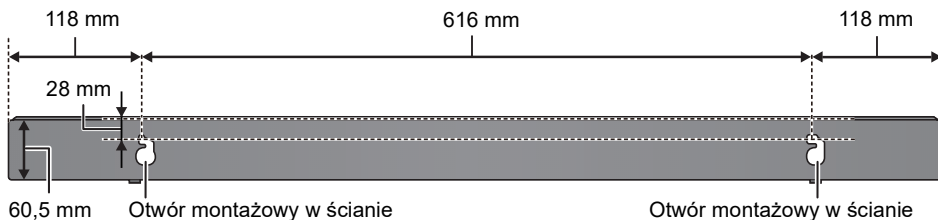


## 3 Wkręć śruby w ścianę.

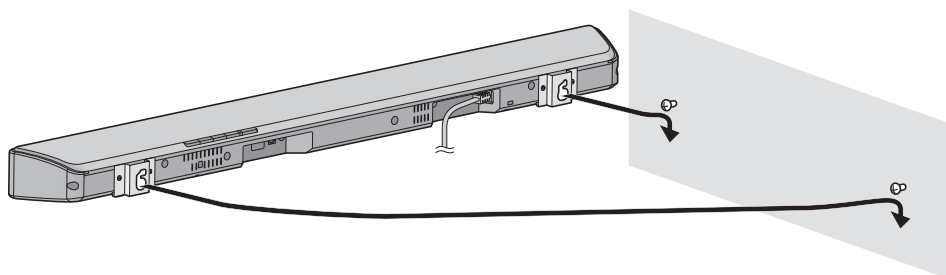
- Użyj poniższych pomiarów w celu określenia położenia wkrętów na ścianie.
- Pozostaw co najmniej 100 mm miejsca nad urządzeniem głównym, aby umożliwić jego zamocowanie.
- Za pomocą poziomnicy upewnij się, że oba otwory montażowe znajdują się na tej samej wysokości.





### Widok z przodu (obraz półprzeźroczysty)



## 4 Zamocuj urządzenie główne na śrubach.



ZRÓB TO	NIE RÓB TEGO
 <p data-bbox="291 453 591 498">Przesuń głośnik tak, aby śruba znajdowała się w tej pozycji.</p>	 <p data-bbox="772 453 1065 545">W tej pozycji głośnik prawdopodobnie spadnie, jeśli zostanie przesunięty w lewo lub w prawo.</p>

## 5 Zamocuj linkę do ściany.

Upewnij się, że luz linki jest minimalny.



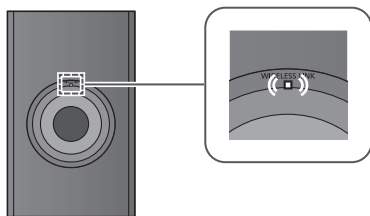
# Połączenia bezprzewodowe

## Połączenie bezprzewodowe z aktywnym głośnikiem niskotonowym

### Przygotowanie

Włącz urządzenie główne.

**Sprawdź, czy połączenie bezprzewodowe zostało nawiązane.**



### Wskaźnik WIRELESS LINK

Włączone: Połączenie bezprzewodowe zostało nawiązane.

Wyłączone: Połączenie bezprzewodowe nie zostało nawiązane.

Miga: Aktywny głośnik niskotonowy próbuje nawiązać połączenie bezprzewodowe z urządzeniem głównym.

### Uwaga:

- Połączenie bezprzewodowe może zostać nawiązane, kiedy urządzenie główne i aktywny głośnik niskotonowy są włączone.
- Przycisk I/D SET jest używany tylko wtedy, gdy urządzenie główne nie jest sparowane z aktywnym głośnikiem niskotonowym. (→ 22)

## Połączenie NET

Użytkownik może strumieniowo przesyłać do systemu usługi muzyczne lub pliki muzyczne zapisane na posiadanych urządzeniach. Aby korzystać z tych funkcji, system musi dołączyć do tej samej sieci z połączeniem internetowym, do której podłączone jest kompatybilne urządzenie.

### Przygotowanie

- Ustaw system możliwie jak najbliżej routera bezprzewodowego.
- Upewnij się, że smartfon lub tablet są podłączone do tej samej sieci, co ten system.

### 1 Naciśnij [NET].

Można też wielokrotnie nacisnąć [INPUT], aby jako źródło wybrać „NET”. Miga tylko wskaźnik „NET”, pozostałe wskaźniki wyboru nie świecą się.

### 2 Pobierz aplikację „Google Home” (bezpłatna) na smartfon lub tablet.

Aby pobrać aplikację „Google Home”, wejdź na stronę: <https://www.google.com/cast/setup/>

### 3 Uruchom aplikację i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

### 4 Sprawdź, czy połączenie zostało nawiązane.

Wskaźnik „NET” przestaje migać i zaczyna świecić światłem ciągłym.

### Uwaga:

- W zależności od urządzenia, przed nawiązaniem połączenia z siecią konieczne może być włączenie lub wyłączenie funkcji Bluetooth®.
- Jeśli nie zostanie ustawiona nazwa urządzenia, zostanie wyświetlona nazwa „Panasonic HTB510-□□□□□”. („□” oznacza znak unikalny dla każdego zestawu.)
- Możesz sprawdzić informacje o sieci (SSID, adres MAC i adres IP) z aplikacji „Google Home”.
- Niektóre pozycje wyświetlane na ekranie itd., wchodzące w skład aplikacji „Google Home”, mogą nie mieć zastosowania w tym systemie.
- Niektóre funkcje, usługi i aplikacje są zależne od urządzenia i sieci, i mogą być niedostępne w niektórych krajach/regionach; wymagana może być subskrypcja oraz mogą mieć zastosowanie dodatkowe warunki, zasady i/lub zmiany.

## Połączenie Bluetooth®

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

### Przygotowanie


- Włącz urządzenie główne.
- Włącz funkcję Bluetooth® urządzenia i umieść je w pobliżu systemu.
- Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz instrukcja obsługi.

### Parowanie urządzenia


#### Przygotowanie

Jeśli system jest podłączony do urządzenia Bluetooth®, odłącz go (⇒ 16).

#### 1 Naciśnij [ -PAIRING].

Jeśli wskaźnik „  ” miga szybko, przejdź do kroku 3.


#### 2 Naciśnij i przytrzymaj przycisk [ -PAIRING], aż wskaźnik „ ” zacznie szybko migać.

Jeśli wskaźnik „  ” miga powoli, powtórz ten krok.

#### 3 Wybierz w menu Bluetooth® urządzenia opcję „SC-HTB510”.

Adres MAC (np. 6C:5A:B5:B3:1D:0F) może zostać wyświetlony przed pojawieniem się „SC-HTB510”.

W przypadku wyświetlenia monitu o hasło wprowadź „0000” lub „1234”.

Po połączeniu z urządzeniem Bluetooth® wskaźnik „  ” przestaje migać i świeci światłem ciągłym.

#### Uwaga:

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

### Podłączanie sparowanego urządzenia



#### Przygotowanie

Jeśli system jest podłączony do urządzenia Bluetooth®, odłącz go (⇒ poniżej).


#### 1 Naciśnij [ -PAIRING].

#### 2 Wybierz w menu Bluetooth® urządzenia opcję „SC-HTB510”.

### Rozłączanie urządzenia

Naciśnij i przytrzymaj przycisk [  -PAIRING], aż wskaźnik „  ” zacznie migać powoli.

#### Uwaga:

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

## Strumieniowe przesyłanie plików muzycznych przez sieć


Użytkownik może strumieniowo przysyłać usługi muzyczne lub pliki muzyczne do systemu z smartfonu/tabletu.

## Strumieniowe przesyłanie plików muzycznych online

System ten jest zgodny z aplikacjami korzystającymi z urządzenia Chromecast. Listę aplikacji korzystających z urządzenia Chromecast można zobaczyć na stronie [g.co/cast/apps](http://g.co/cast/apps)

#### Przygotowanie

- Zakończ konfigurację ustawień sieciowych (⇒ 15).
- Upewnij się, że sieć jest połączona z Internetem.

- 1 Połącz urządzenie przez sieć Wi-Fi z tą samą siecią, z którą połączony jest system.
- 2 Zainstaluj w urządzeniu aplikację korzystającą z urządzenia Chromecast.
- 3 Uruchom aplikację korzystającą z urządzenia Chromecast, dotknij ikony odtwarzania „  ”, a następnie wybierz ten system lub grupę, w której znajduje się ten system.
- 4 Wybierz i odtwarzaj żądane utwory muzyczne w aplikacji korzystającej z urządzenia Chromecast.

#### Uwaga:

- Jeśli nie zostanie ustawiona nazwa urządzenia, zostanie wyświetlona nazwa „Panasonic HTB510-□□□□”. („□” oznacza znak unikalny dla każdego zestawu.)
- W zależności od kraju/regionu nie wszystkie usługi muzyczne mogą być dostępne. Wymagana rejestracja/subskrypcja. Mogą obowiązywać opłaty. Forma usług może ulec zmianie. Więcej informacji można znaleźć na poszczególnych stronach internetowych usług muzycznych.

# Sterowanie podstawowe

## Przygotowanie

Włącz telewizor i/lub podłączone urządzenie.

**1 Naciśnij [⏻], aby wyłączyć system.**

**2 Naciśnij [INPUT] wielokrotnie, aby wybrać źródło.**



Można również nacisnąć [NET], aby jako źródło wybrać „NET” lub nacisnąć [⊗ -PAIRING], aby jako źródło wybrać „⊗”.

**Gdy jako źródło wybrano „⊗” lub „NET”.**

Wybierz system jako głośnik zewnętrzny w menu podłączonego urządzenia.

**Gdy jako źródło wybrano „OPTICAL”**

Na odbiorniku TV i podłączonym urządzeniu wybierz wejście odbiornika TV i rozpocznij odtwarzanie na podłączonym urządzeniu.

## Aby wyregulować poziom głośności systemu

**Naciśnij [+ VOL -].**

Zakres głośności: 0 do 100

Wskaźniki będą kolejno włączane/wyłączane podczas dostosowywania głośności aż do osiągnięcia poziomu minimalnego lub maksymalnego.



VOL - ← → + VOL

## Aby wybrać trybu dźwięku

**Nacisnąć [SOUND] wielokrotnie.**

Tryb dźwięku	
<b>STANDARD</b> (domyślny)	Najlepiej dostosowane do filmów obyczajowych i programów komediowych.
<b>MUSIC</b>	Poprawa dźwięku instrumentów muzycznych i utworów.
<b>CINEMA</b>	Zapewnia niepowtarzalny trójwymiarowy dźwięk dla filmów.
<b>NEWS</b>	Poprawa wyrazistości głosu informacji i komentarzy sportowych.
<b>VOICE</b>	Poprawa wyrazistości podczas słuchania głosu ludzkiego.

## Służy do wyciszenia dźwięku

**Naciśnij [MUTE].**

Wszystkie wskaźniki trybu dźwięku migają jednocześnie.

Aby anulować, naciśnij ponownie przycisk [MUTE] lub dostosuj głośność.

## Aby dostosować poziom głośnika niskotonowego

**Naciśnij [SUBWOOFER +] lub [SUBWOOFER -], aby wyregulować poziom.**

Wskaźnik					Poziomy efektu	
STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE	5	Najwyższy  ↕  Najniższy
STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE	4	
STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE	3	
STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE	2	
STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE	1	

**Uwaga:**

Głośnik niskotonowy jest domyślnie ustawiony na poziomie 3.

## Aby ustawić tryb dźwięku przestrzennego

**Nacisnąć [SURROUND] wielokrotnie.**

Tryb	Wskaźnik				
<b>Włączone</b> (domyślny)	STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE
<b>Wyłączone</b>	STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE

**Uwaga:**

Wskaźnik wybranego ustawienia miga przez 5 sekund, a następnie następuje wyjście z trybu ustawień.

# Obsługa zaawansowana

## Podwójne audio

Ustawia preferowany tryb kanału audio, jeśli ten system odbiera dwa tryby audio.

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

Tryb audio	Wskazanie				
Główny (domyślny)	STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pomocniczy	STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Główny + Pomocniczy	STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

**Uwaga:**

- Ten efekt działa wyłącznie jeśli wyjście audio telewizora lub odtwarzacza jest ustawione na „Bitstream”, a w źródle dźwięku dostępny jest tryb „Dolby Dual Mono”.
- Wskaźnik wybranego ustawienia miga przez 5 sekund, a następnie następuje wyjście z trybu ustawień.

## Format dźwięku

Można wyświetlić bieżący format dźwięku.

**Nacisnąć kolejno przyciski [SOUND], [MUTE], [SOUND] i [MUTE].**

Kolejne przyciski należy naciskać w ciągu 3 sekund.

Tryb audio	Wskazanie				
Dolby Digital	STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DTS®	STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PCM	STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Uwaga:**

- Wskaźnik wybranego ustawienia miga przez 5 sekund, a następnie następuje wyjście z trybu ustawień.
- Wskaźniki mogą pracować inaczej, jeśli urządzenie główne wykryje nieobsługiwany format audio w sygnale podłączonego odbiornika TV.
- Ta funkcja nie działa, gdy jako źródło wybrano urządzenie „ ” lub „NET”.

## Automatyczne wyłączenie

System automatycznie wyłącza się w przypadku braku wejścia audio i jeśli nie jest używany przez 20 minut.

**Naciśnij i przytrzymaj [SUBWOOFER +] przynajmniej przez 4 sekundy aby wybrać tryb.**

Tryb	Wskazanie				
Włączone (domyślny)	STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wyłączone	STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Uwaga:**

- Wskaźnik wybranego ustawienia miga przez 5 sekund, a następnie następuje wyjście z trybu ustawień.
- To ustawienie jest zachowywane do momentu jego ponownej zmiany.

## Ograniczenie głośności

Ustawia podczas włączania systemu wartość głośności 50, mimo że przed wyłączeniem była ustawiona na ponad 50.

**Nacisnąć kolejno przyciski [MUTE], [SOUND], [MUTE] i [SOUND].**

Kolejne przyciski należy naciskać w ciągu 3 sekund.

Tryb	Wskazanie				
Włączone (domyślny)	STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wyłączone	STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Uwaga:**

- Wskaźnik wybranego ustawienia miga przez 5 sekund, a następnie następuje wyjście z trybu ustawień.
- To ustawienie jest zachowywane do momentu jego ponownej zmiany.

## Przyciemniacz

Jasność wskaźników na urządzeniu głównym można zmniejszać i zwiększać.

**Naciśnij i przytrzymaj [SUBWOOFER -] przynajmniej przez 4 sekundy.**

**Uwaga:**

Domyślnie funkcja ta jest wyłączona.

# Aktualizacje oprogramowania firmware

Od czasu do czasu firma Panasonic może wydawać dla tego urządzenia uaktualnione firmware w celu dodania lub poprawienia działania funkcji. Aktualizacje udostępniane są bezpłatnie.



**NIE ODŁĄCZAĆ przewodu sieciowego urządzenia podczas aktualizacji oprogramowania firmware.**

Podczas procesu aktualizacji nie można wykonywać innych operacji.

## Aktualizacje automatyczne

Po udostępnieniu nowej aktualizacji system ten automatycznie zaktualizuje oprogramowanie firmware po północy, jeśli nie będzie używany.

### Połącz system z siecią. (⇒ 15)

Upewnij się, że sieć jest połączona z Internetem.

#### Uwaga:

- W razie wykrycia aktualizacji podczas konfiguracji sieci aktualizacja zostanie przeprowadzona w ramach konfiguracji sieci.
- W przypadku wykrycia ważnej aktualizacji podczas używania systemu, aktualizacja będzie miała pierwszeństwo.
- W zależności od środowiska danego połączenia aktualizacja może trwać dłużej lub może nie działać prawidłowo.

## Aktualizacje ręczne

### Przygotowanie

Połącz system z siecią. (⇒ 15)

Upewnij się, że sieć jest połączona z Internetem.

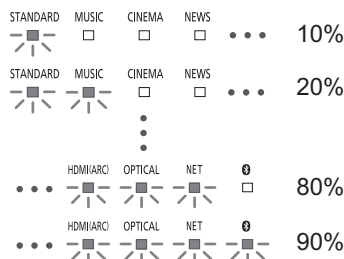
#### 1 Naciśnij [NET].

#### 2 Naciśnij kolejno [SOUND], [SUBWOOFER +], [SUBWOOFER -] lub [SOUND] aby sprawdzić dostępność aktualizacji.

Kolejne przyciski należy naciskać w ciągu 3 sekund.

Jeśli aktualizacja jest dostępna, pobieranie rozpocznie się automatycznie.

Wskaźniki będą migać, aby pokazać postęp pobierania.



Jeśli nie ma aktualizacji, migają te wskaźniki.



#### 3 Aktualizacja jest instalowana po ukończeniu pobierania.

Podczas instalacji wskaźniki są kolejno włączane/wyłączane w obu kierunkach aż do ukończenia instalacji.

#### Uwaga:

W zależności od środowiska danego połączenia, pobieranie może trwać dłużej lub może nie działać prawidłowo.

## HDMI CEC

To urządzenie obsługuje funkcję „HDMI CEC” (Consumer Electronics Control — Sterowanie elektroniką użytkową).

Szczegóły dotyczące obsługi znajdują się w instrukcjach obsługi podłączonych urządzeń.

### Przygotowanie

Upewnij się, że połączenie HDMI zostało nawiązane. (⇒ 7, 8)

## Funkcja Power on link (Jednoczesne włączenie)

Gdy telewizor zostaje włączony, główne urządzenie jest również automatycznie włączane. (Ta funkcja nie działa, gdy źródłem jest OPTICAL, NET lub Bluetooth®.)

## Funkcja Power off link (Jednoczesne wyłączenie)

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

## Dostosowywanie głośności

Używając przycisku głośności lub wyciszenia na pilocie telewizora, można kontrolować ustawienia głośności systemu.

Jeśli w odbiorniku TV zostaną wybrane głośniki odbiornika TV, głośniki urządzenia będą wyciszone. Wyciszenie zostanie wyłączone po ponownym wybraniu głośników urządzenia głównego.

## Zmiana głośników

Po włączeniu urządzenia głównego ten system będzie automatycznie wybierany jako głośniki odbiornika TV.

Jeżeli urządzenie główne zostanie wyłączone, zostaną automatycznie włączone głośniki telewizora.

### Uwaga:

Nie można zagwarantować prawidłowego działania na wszystkich urządzeniach HDMI CEC.

## Rozwiązywanie problemów

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

### Typowe problemy

#### Brak zasilania.

- Po podłączeniu zasilania sieciowego należy odczekać 10 sekund przed włączeniem urządzenia głównego.
- Przed ponownym podłączeniem należy odłączyć zasilanie sieciowe na 10 sekund.
- Jeśli urządzenie główne wyłącza się od razu po włączeniu, należy odłączyć zasilanie sieciowe i skonsultować się ze sprzedawcą.
- Jeśli urządzenie główne nie włącza się po włączeniu odbiornika TV (HDMI CEC), należy włączyć je ręcznie.

#### Nie działa pilot zdalnego sterowania.

- Przed pierwszym użyciem pilota zdalnego sterowania usuń powłokę izolacyjną. (⇒ 6)
- Sprawdź, czy bateria została prawidłowo włożona. (⇒ 6)
- Bateria jest słaba. Wymień ją na nową. (⇒ 6)
- Po wymienieniu baterii ustaw kod sterowania pilota. (⇒ 22)
- Używać pilota zdalnego sterowania w prawidłowym zakresie odległości. (⇒ 4)

#### System został automatycznie przełączony do trybu spoczynku.

- Funkcja „Automatyczne wyłączenie” jest włączona. System automatycznie przełączy się do trybu spoczynku, gdy przez około 20 minut na wejściu nie pojawi się żaden sygnał i nie zostanie wykonana żadna operacja. Informacje dotyczące wyłączenia tej funkcji można znaleźć na stronie 18.

### Bluetooth®

#### Nie można wykonać parowania.

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

#### Nie można podłączyć urządzenia.

- Parowanie urządzenia zakończyło się niepowodzeniem. Wykonaj ponownie parowanie.
- Sparowanie urządzenia zostało zastąpione. Wykonaj ponownie parowanie.
- System może być połączony z innym urządzeniem. Odłączyć inne urządzenie i spróbować powtórzyć łączenie urządzenia.
- System może napotkać problem. Wyłącz urządzenie, a następnie włącz je ponownie.



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

- W przypadku niektórych wbudowanych urządzeń Bluetooth® należy ręcznie ustawić wyjście audio na „SC-HTB510”. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz instrukcja obsługi.

## **Dźwięk z urządzenia jest przerywany.**

- Urządzenie znajduje się poza zasięgiem komunikacji wynoszącym 10 m. Przenieść urządzenie bliżej systemu.
- Usuń wszystkie przeszkody pomiędzy systemem i urządzeniem.
- Zakłócenia powodują inne urządzenia używające pasma częstotliwości 2,4 GHz lub 5 GHz (router bezprzewodowy, kuchenki mikrofalowe, telefony bezprzewodowe itp.). Przesuń urządzenie bliżej systemu i oddal je od innych urządzeń.

## **Siec**

### **Nie można wybrać tego systemu jako głośników zewnętrznych.**

- Upewnij się, że urządzenia te są podłączone do tej samej sieci, co ten system.
- Ponownie podłącz urządzenia do sieci.
- Wyłącz, a następnie ponownie włącz router bezprzewodowy.
- Wyłącz i ponownie włącz system, a następnie wybierz system ponownie jako głośniki zewnętrzne.

### **Nie uruchamia się odtwarzanie.**

#### **Dźwięk jest zakłócony.**

- Nie umieszczaj tego systemu wewnątrz szafki metalowej, ponieważ mogłoby to spowodować blokadę sygnału Wi-Fi.
- Przybliż system do routera bezprzewodowego.
- W przypadku jednoczesnego podłączenia kilku urządzeń bezprzewodowych, takich jak ten system, przy użyciu tej samej sieci bezprzewodowej, spróbuj wyłączyć pozostałe urządzenia lub zredukować ich zakres korzystania z sieci bezprzewodowej.
- W przypadku zatrzymania odtwarzania, sprawdź stan odtwarzania w urządzeniu.
- Ponownie podłącz urządzenia do sieci.
- Wyłącz, a następnie ponownie włącz router bezprzewodowy.

## **HDMI**

### **Operacje powiązane z funkcją HDMI CEC nie działają poprawnie.**

- Sprawdź ustawienia podłączonych urządzeń.
  - Włączyć funkcję HDMI CEC w podłączonych urządzeniach.
  - Wybrać ten system jako głośnik w menu HDMI CEC odbiornika TV.
- Gdy zmieniane są złącza HDMI, po awarii zasilania lub po odłączeniu przewodu zasilania sieciowego, operacje związane z funkcją HDMI CEC mogą nie działać prawidłowo.
  - Włącz wszystkie urządzenia podłączone do telewizora kablem HDMI, a następnie włącz telewizor.
  - Wyłącz ustawienia funkcji HDMI CEC telewizora, a następnie włącz je ponownie. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z instrukcją obsługi telewizora.
  - Przy systemie i telewizorze połączonych kablem HDMI włącz telewizor i odłącz przewód zasilania systemu, a następnie podłącz go ponownie.

## **Dźwięku**

### **Brak dźwięku.**

- Anulować wyciszenie. (⇒ 17)
- Sprawdzić połączenia z innymi urządzeniami. (⇒ 7, 8)
- Upewnić się, że odbierany sygnał audio jest zgodny z tym systemem.
- Jeśli system jest podłączony do telewizora wyłącznika za pomocą kabla HDMI, sprawdź, czy złącze HDMI telewizora nosi oznaczenie „HDMI (ARC)”. Jeśli nie, podłącz optyczny cyfrowy kabel audio. (⇒ 7, 8)
- Sprawdź połączenia. Jeśli połączenia są prawidłowe, wymień kable.
- Sprawdź ustawienia wyjścia audio podłączonego urządzenia.

### **Podwójnego audio nie można zmienić z głównego na pomocniczy.**

- Jeśli sygnał audio odbierany z podłączonego urządzenia nie jest w formacie „Dolby Dual Mono” lub ustawienie wyjścia jest inne niż „Bitstream”, to ustawienie nie może zostać zmienione z poziomu tego systemu. Sprawdź ustawienia podłączonego urządzenia.

### **Po włączeniu systemu głośność jest obniżona.**

- Włączona jest funkcja „Ograniczenie głośności”. (⇒ 18)
- Jeśli system został wyłączony z ustawionym poziomem głośności przekraczającym 50, to podczas włączania głośność zostanie obniżona do poziomu 50. (⇒ 18)

### **Dźwięk jest opóźniony względem obrazu.**

- W przypadku niektórych odbiorników TV połączenie przez Bluetooth® z tym systemem może powodować, że dźwięk będzie opóźniony względem obrazu. Należy połączyć ten system z odbiornikiem TV przy użyciu przewodu HDMI/kabla optycznego. (⇒ 7, 8)

### Wskaźnik formatu audio nie odpowiada źródłu odtwarzania.

- Jeżeli źródło odtwarzania to Dolby Digital lub DTS®, dla wyjścia audio podłączonego sprzętu (np. odbiornika TV, odtwarzacza) należy wybrać ustawienie bitstream. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z instrukcją obsługi podłączonego sprzętu.

### Brak dźwięku.

#### Zasilanie urządzenia głównego jest wyłączone automatycznie.

(Kiedy urządzenie główne wykryje problem, aktywuje zabezpieczenia i automatycznie przelacza się do trybu spoczynku).

- Występuje problem ze wzmacniaczem.
- Czy poziom głośności jest bardzo wysoki? Jeżeli tak, należy zmniejszyć głośność.
- Czy system jest umieszczony w miejscu o bardzo wysokiej temperaturze? Jeżeli tak, należy przenieść system w chłodniejsze miejsce i chwilę odczekać, a następnie spróbować włączyć go ponownie.

Jeżeli problem występuje w dalszym ciągu, należy zanotować status wskaźników, wyłączyć system, odłączyć zasilanie sieciowe i skonsultować się ze sprzedawcą. Pamiętaj o zanotowaniu statusu wskaźników i przekazaniu ich sprzedawcy.

### ■ Aktywny głośnik niskotonowy

#### Brak zasilania.

- Upewnić się, czy do aktywnego głośnika niskotonowego podłączono zasilanie sieciowe.

#### Po włączeniu głośnik niskotonowy natychmiast się wyłącza.

- Odłącz przewód zasilania i skonsultuj się z dystrybutorem.

#### Brak dźwięku z głośnik niskotonowego.

- Sprawdzić, czy aktywny głośnik niskotonowy jest włączony.
- Sprawdzić, czy wskaźnik „WIRELESS LINK” świeci się. (⇒ 15)

### Wskaźnik WIRELESS LINK nie świeci się.

- Brak połączenia między urządzeniem głównym i aktywnym głośnikiem niskotonowym. Sprawdzić, czy urządzenie główne jest włączone.
- Aktywny głośnik niskotonowy i urządzenie główne mogły zostać niepoprawnie sparowane. Spróbować wykonać następującą operację. (Parowanie bezprzewodowe)

- ① Włączyć urządzenie główne.
- ② Naciśnąć i przytrzymać przycisk [I/D SET] z tyłu aktywnego głośnika niskotonowego przez co najmniej 4 sekundy. Wskaźnik połączenia bezprzewodowego zacznie migać.

- ③ Naciśnąć kolejno przyciski [MUTE], [SOUND]\*, [MUTE]\* i [⊗ -PAIRING]\*.

\*W ciągu 3 sekund.

Wskaźniki „⊗”, „NET”, „OPTICAL” i „HDMI (ARC)” zaczną migać po kolei.

Kiedy parowanie w połączeniu bezprzewodowym ukończy się pomyślnie, wskaźniki „⊗”, „NET”, „OPTICAL” i „HDMI (ARC)” zgasną.

Jeśli problem będzie występował w dalszym ciągu, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

## Kod zdalnego sterowania

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

### Przygotowanie

- Wyłączyć wszystkie inne produkty Panasonic.
- Włączyć system.
- Skieruj pilot zdalnego sterowania w stronę czujnika pilota systemu.

### ■ Aby zmienić kod na kod 2

#### Naciśnij i przytrzymaj [⊗ -PAIRING] i [SOUND] na pilocie zdalnego sterowani przynajmniej przez 4 sekundy.



### ■ Aby zmienić kod na kod 1

#### Naciśnij i przytrzymaj [⊗ -PAIRING] i [SURROUND] na pilocie zdalnego sterowani przynajmniej przez 4 sekundy.



---

## Resetowanie pamięci systemu

W przypadku wystąpienia poniższych objawów należy zresetować pamięć urządzenia:

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

### **Naciśnij i przytrzymaj [⏻/1] na urządzeniu głównym przynajmniej przez 4 sekundy.**

Wszystkie wskaźniki migają, dopóki system nie zostanie uruchomiony ponownie.

#### **Uwaga:**

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

---

## Konserwacja urządzenia

### **Odłączyć zasilanie sieciowe przed przystąpieniem do konserwacji. W celu oczyszczenia urządzenia przetrzyj je miękką, suchą szmatką.**

- W przypadku mocnego zabrudzenia, należy przemyć urządzenie lekko wilgotną ścierką, a następnie wytrzeć suchą ścierką.
- Do czyszczenia głośników należy używać miękkiej ściereczki. Nie używać serwetek ani innych materiałów (ręczniki papierowe itp.), które mogą się strzępić. Małe cząstki mogą utknąć w pokrywie głośnika.
- Do czyszczenia urządzenia nie należy stosować alkoholu, rozcieńczalnika ani benzyny.
- Przed użyciem chusteczki nasączonej środkiem chemicznym należy zapoznać się z dołączoną do niej instrukcją.

### **Aby zutylizować ten system**

Ten system może przechowywać informacje o ustawieniach użytkownika w urządzeniu głównym. Przed utylizacją urządzenia głównego poprzez zbycie lub przekazanie należy wykonać procedurę przywracania ustawień fabrycznych, aby usunąć ustawienia użytkownika. (⇒ powyżej)

- W pamięci urządzenia głównego może być zapisana historia operacji.

# Wskaźniki świetlne

Wskaźniki informują o stanie systemu. Przedstawione poniżej na ilustracji wzorce wskaźników są wyświetlane podczas normalnej pracy. Nie sygnalizują one występowania problemów.

Wskaźniki	Opis
STANDARD <input type="checkbox"/> MUSIC <input type="checkbox"/> CINEMA <input type="checkbox"/> NEWS <input type="checkbox"/> VOICE <input type="checkbox"/>	<b>Wskaźnik miga przez 5 sekund.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gdy tryb dźwięku przestrzennego jest wyłączany. (⇒ 17)</li> <li>Podczas włączania ustawienia („Automatyczne wyłączenie”, „Ograniczenie głośności”). (⇒ 18)</li> <li>W przypadku audio w formacie Dolby Digital. (⇒ 18)</li> </ul>
STANDARD <input type="checkbox"/> MUSIC <input type="checkbox"/> CINEMA <input checked="" type="checkbox"/> NEWS <input type="checkbox"/> VOICE <input type="checkbox"/>	<b>Wskaźnik miga przez 5 sekund.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gdy tryb dźwięku przestrzennego jest włączany. (⇒ 17)</li> <li>W przypadku audio w formacie DTS®. (⇒ 18)</li> </ul>
STANDARD <input type="checkbox"/> MUSIC <input type="checkbox"/> CINEMA <input type="checkbox"/> NEWS <input type="checkbox"/> VOICE <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Wskaźnik miga przez 5 sekund.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>W przypadku wyłączenia ustawienia („Automatyczne wyłączenie”, „Ograniczenie głośności”). (⇒ 18)</li> <li>W przypadku audio w formacie PCM. (⇒ 18)</li> </ul>
STANDARD <input type="checkbox"/> MUSIC <input checked="" type="checkbox"/> CINEMA <input type="checkbox"/> NEWS <input type="checkbox"/> VOICE <input type="checkbox"/>	<b>Wskaźnik miga przez 10 sekund.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>W przypadku ustawienia dla pilota kodu 1. (⇒ 22)</li> </ul> <b>Wskaźnik miga przez 5 sekund.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>W przypadku wybrania trybu głównego dla podwójnego audio. (⇒ 18)</li> </ul>
STANDARD <input type="checkbox"/> MUSIC <input type="checkbox"/> CINEMA <input type="checkbox"/> NEWS <input checked="" type="checkbox"/> VOICE <input type="checkbox"/>	<b>Wskaźnik miga przez 5 sekund.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>W przypadku wybrania trybu pomocniczego dla podwójnego audio. (⇒ 18)</li> </ul>
STANDARD <input type="checkbox"/> MUSIC <input type="checkbox"/> CINEMA <input checked="" type="checkbox"/> NEWS <input checked="" type="checkbox"/> VOICE <input type="checkbox"/>	<b>Wskaźnik miga przez 10 sekund.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>W przypadku ustawienia dla pilota kodu 2. (⇒ 22)</li> </ul>
STANDARD <input type="checkbox"/> MUSIC <input checked="" type="checkbox"/> CINEMA <input type="checkbox"/> NEWS <input checked="" type="checkbox"/> VOICE <input type="checkbox"/>	<b>Wskaźnik miga przez 5 sekund.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>W przypadku wybrania trybu głównego+pomocniczego dla podwójnego audio. (⇒ 18)</li> </ul>
STANDARD <input checked="" type="checkbox"/> MUSIC <input checked="" type="checkbox"/> CINEMA <input checked="" type="checkbox"/> NEWS <input checked="" type="checkbox"/> VOICE <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Wskaźniki migają ciągle.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>W przypadku wyciszenia dźwięku. (⇒ 17)</li> </ul>
HDMI/ARC <input type="checkbox"/> OPTICAL <input type="checkbox"/> NET <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Wskaźnik miga szybko.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>W przypadku gotowości urządzenia głównego do sparowania. (⇒ 16)</li> </ul> <b>Wskaźnik miga powoli.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>W przypadku oczekiwania przez urządzenie główne na połączenie. (⇒ 16)</li> </ul> <b>Wskaźnik świeci się.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>W przypadku połączenia urządzenia głównego z urządzeniem Bluetooth®. (⇒ 16)</li> </ul>
HDMI/ARC <input type="checkbox"/> OPTICAL <input type="checkbox"/> NET <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>Wskaźnik miga.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gdy urządzenie główne nie jest podłączone do żadnej sieci.</li> </ul> <b>Wskaźnik świeci się.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gdy urządzenie główne ma połączenie z siecią. (⇒ 15)</li> </ul>
<b>Wszystkie wskaźniki</b>	<b>Wskaźniki migają, dopóki system nie zostanie uruchomiony ponownie.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>W przypadku resetowania urządzenia głównego. (⇒ 23)</li> </ul> <b>Wskaźniki migają 10 razy.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>W przypadku niepowodzenia połączenia z aktywnym głośnikiem niskotonowym. (⇒ 22)</li> </ul>

# Dane techniczne

## Dane ogólne

### Zasilanie

Prąd przemienny 220 V do 240 V, 50 Hz

### Pobór mocy

Urządzenie główne 26 W

Aktywny głośnik niskotonowy 20 W

### Pobór mocy w trybie gotowości (około)

Urządzenie główne 0,5 W

Aktywny głośnik niskotonowy 0,5 W

## Wymiary (szer. x wys. x głęb.)

Urządzenie główne

W razie ustawienia na blacie  
853 mm x 60,5 mm x 90 mm

W razie montażu na ścianie  
853 mm x 60,5 mm x 111 mm

Aktywny głośnik niskotonowy  
185 mm x 303 mm x 337 mm

## Masa

Urządzenie główne

W razie ustawienia na blacie 1,9 kg

W razie montażu na ścianie 2,0 kg

Aktywny głośnik niskotonowy 4,8 kg

**Zakres temperatur roboczych** 0°C do +40°C

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

## Sekcja wzmacniacza

**Zasilanie gniazda wyjścia RMS: Tryb Dolby Digital**

Kanał przedni

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

Kanał niskotonowy

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

Całkowita moc dla trybu RMS Dolby Digital  
240 W

## Sekcja złączy

**Wyjście HDMI (ARC)**

Złącze wyjściowe Typ A (19 styków)

**Cyfrowe wejście audio**

Optyczne wejście cyfrowe Złącze optyczne

Częstotliwość próbkowania 32/44,1/48 kHz

Format dźwięku

LPCM, Dolby Digital, DTS Digital Surround™

**Gniazdo USB** Wyłącznie do użytku serwisowego

## Zestawy głośnikowe

**Głośnik przedni (wbudowany)**

Szerokopasmowy

4,5 x 12 cm (Typu stożkowego) x 2

**Aktywny głośnik niskotonowy**

Niskotonowy 16 cm typu stożkowego x 1

## Sekcja Bluetooth®

**Wersja**

Bluetooth® Ver. 4.1

**Klasa**

Klasa 1

**Obsługiwane profile**

A2DP

**Pasma częstotliwości** Pasma 2,4 GHz FH-SS

**Odległość robocza** 30 m w linii widzenia

**Obsługiwany kodek** SBC

**Częstotliwość robocza** 2402 MHz do 2480 MHz

**Maksymalna moc (EIRP)** 10 dBm

## Sekcja poświęcona Wi-Fi

**Wi-Fi**

Standard WLAN IEEE802.11a/b/g/n

Zakres częstotliwości

Pasma 2,4 GHz (1-13 kanały)/pasmo 5 GHz

Bezpieczeństwo WPA2™/WPA™

Częstotliwość robocza 2412 MHz do 2472 MHz

5180 MHz do 5320 MHz

5500 MHz do 5700 MHz

5745 MHz do 5825 MHz

Maksymalna moc (EIRP) 18 dBm

**Obsługiwany format audio (Google Chromecast)**

HE-AAC/LC-AAC/MP3/CELT/Opus/Vorbis/  
Wav/FLAC

Częstotliwość próbkowania

8/12/16/24/32/48/11,025/22,05/44,1 kHz

Rozmiar słowa audio 8/16 bitów

Liczba kanałów 2 kanały

## Sekcja bezprzewodowa

**Moduł bezprzewodowy**

Zakres częstotliwości 5,740 GHz do 5,840 GHz

Liczba kanałów 58

Częstotliwość robocza 5740 MHz do 5840 MHz

Maksymalna moc (EIRP) 10 dBm

**Uwaga:**

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

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



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

Więcej informacji o zbiórce oraz recyklingu można otrzymać od władz lokalnych.

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



**Dotyczy symbolu baterii (symbol na dole):**

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



**Deklaracja Zgodności (DoC)**

Niniejszym, „*Panasonic Corporation*” deklaruje, iż niniejszy produkt jest zgodny z zasadniczymi wymogami i innymi odpowiednimi postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

Klienci mogą skopiować oryginał Deklaracji Zgodności (DoC) dla naszych produktów radiowych i końcowych urządzeń teletransmisyjnych (RE) z naszego serwera DoC: <http://www.ptc.panasonic.eu>  
Kontakt z autoryzowanym przedstawicielem: Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Niemcy

Typ łączności bezprzewodowej	Pasma częstotliwości	Maksymalna moc (dBm EIRP)
Bluetooth®	2402 – 2480 MHz	10 dBm
System bezprzewodowy 5 GHz	5740 – 5840 MHz	10 dBm
WLAN	2412 – 2472 MHz 5180 – 5320 MHz 5500 – 5700 MHz 5745 – 5825 MHz	18 dBm

Pasma 5,15 – 5,35 GHz ograniczone jest do użytku wyłącznie domowego w następujących krajach.

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR	DE	IS	IE	IT
EL	ES	CY	LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL	NO
PL	PT	RO	SI	SK	TR	FI	SE	CH	UK	HR

Funkcja WLAN tego produktu służy wyłącznie do użytku wewnątrz budynków.

Produkt służy do nawiązywania połączeń z punktem dostępu sieci WLAN o częstotliwości 2,4 GHz lub 5 GHz.

# Odośniki

## Informacje o technologii Bluetooth®

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

### Pasma częstotliwości

- System korzysta z pasma częstotliwości 2,4 GHz.

### Certyfikacja

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

### Ograniczenia użytkowania

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

### Zasięg użytkowania

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

### Zakłócenia powodowane przez inne urządzenia

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

- System może nie działać poprawnie, jeśli sygnał radiowy np. z pobliskich stacji nadawczych jest zbyt silny.

### Przeznaczenie

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

## Licencje



Logo Wi-Fi CERTIFIED™ jest znakiem certyfikacji podmiotu Wi-Fi Alliance®.

„Wi-Fi®” zastrzeżonym znakiem towarowym Wi-Fi Alliance®.

„WPA™” lub „WPA2™” są znakami towarowymi Wi-Fi Alliance®.

Dolby, Dolby Audio i symbol podwójnego D są znakami towarowymi Dolby Laboratories.

Informacje na temat patentów DTS znajdują pod adresem <http://patents.dts.com>.

Wyprodukowano na licencji DTS, Inc.

DTS, Symbol, DTS i Symbol razem, oraz Digital Surround są zarejestrowanymi znakami towarowymi i/lub znakami towarowymi firmy DTS, Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

© DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

Nazwa marki Bluetooth® i logotypy są zarejestrowanymi znakami towarowymi 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.

Google, Google Home, Google Play, Chromecast, Chromecast built-in i inne powiązane marki i loga są znakami towarowymi firmy Google LLC.

## Příložený návod k instalaci

Instalační práce by měl provádět kvalifikovaný technik. (⇒ 9 až 14)

Před zahájením práce si pečlivě přečtěte tento návod k instalaci a návod k obsluze, aby bylo zajištěno, že instalace bude provedena správně.

(Tyto návody uchovejte. Možná je budete potřebovat při údržbě či přemístění tohoto systému.)

# Bezpečnostní upozornění

## VAROVÁNÍ!

### Přístroj

- Abyste snížili nebezpečí vzniku požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození přístroje:
  - Nevystavujte tento přístroj dešti, nadměrné vlhkosti, kapající vodě a postříkání.
  - Na přístroj by neměly být umísťovány žádné objekty naplněné vodou, jako jsou například vázy.
  - Používejte doporučené příslušenství.
  - Neodstraňujte kryt přístroje.
  - Nepokoušejte se přístroj opravit sami. Opravy přenechejte kvalifikovaným pracovníkům servisu.
- Aby se předešlo nebezpečí zranění, tento přístroj musí být řádně upevněn ke stěně v souladu s návodem k instalaci.

### Kabel síťového napájení (AC)

- Abyste snížili nebezpečí vzniku požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození přístroje:
  - Ujistěte se, že přívodní napájení odpovídá hodnotě napájení vytištěné na tomto přístroji.
  - Zástrčku napájení zcela zasuňte do síťové zásuvky.
  - Za kabel netahejte, neohýbejte ho a neumísťujte na něj těžké předměty.
  - Nemanipulujte s kabelem mokřými rukama.
  - Při odpojování ze zásuvky držte zástrčku napájení za tělo, ne za kabel.
  - Nepoužívejte poškozenou zástrčku napájení nebo síťovou zásuvku.

### Malé předměty

- Držte šroub a šroub s okem mimo dosah dětí, aby jej nespolkly.

### Knoflíkovou baterii (Lithiovou baterii)

- Nebezpečí požáru, výbuchu a popálení. Baterie nedobíjejte, nerozebírejte, nevystavujte teplotám nad 60 °C a nevhazujte do ohně.



## VAROVÁNÍ

BATERII NEPOLYKEJTE,  
NEBEZPEČÍ CHEMICKÉHO  
POLEPTÁNÍ

Dálkové ovládání obsahuje knoflíkovou baterii. Pokud dojde ke spolknutí knoflíkové baterie, může to způsobit těžké vnitřní popáleniny během pouhých 2 hodin a to může způsobit úmrtí. Nové a použité baterie uchovávejte mimo dětí. Pokud nelze prostor na baterie bezpečně uzavřít, přestaňte dálkové ovládání používat a udržujte dálkové ovládání mimo dosah dětí. Pokud máte podezření, že došlo ke spolknutí baterií nebo jejich umístění do jakékoli části těla, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

## POZOR!

### Přístroj

- Abyste snížili nebezpečí vzniku požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození přístroje:
  - Abyste zajistili dobré ventilační podmínky, nikdy neinstalujte tento přístroj v knihovně, vestavěné skříně nebo jiném uzavřeném prostoru.
  - Neblokujte ventilační otvory přístroje novinami, ubrusy, závěsy a jinými materiály.
  - Nepokládejte zdroje otevřeného ohně, jako například hořící svíčky, na přístroj.
- Tento přístroj je konstruován pro použití v mírném klimatu.
- Tento přístroj může být během používání rušen rádiovou interferencí, která je způsobena mobilním telefonem. Jestliže k takovéto interferenci dojde, zajistěte větší vzdálenost mezi tímto přístrojem a mobilním telefonem.
- Identifikační značení výrobku je umístěno na dolní straně přístroje.
- Umístěte přístroj na vodorovný povrch mimo dosah přímého slunečního záření, vysokých teplot, vlhkosti a přílišných vibrací.

### Kabel síťového napájení (AC)

- Zástrčka je zařízení k odpojení. Tento přístroj nainstalujte tak, aby bylo možné napájecí kabel okamžitě vypojit ze zásuvky.



## Knoflíkovou baterií (Lithiovou baterií)

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

Symbole na tomto výrobku (včetně příslušenství) znamenají následující:

- ~ STRÍDAVÝ PROUD
- ☐ Zařízení třídy II (Konstrukce výrobku zahrnuje dvojitou izolaci.)
- | ZAPNUTO
- ⏻ Pohotovostní režim

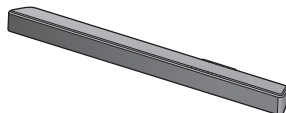
## Obsah

Bezpečnostní upozornění . . . . .	2
Dodávané prvky . . . . .	3
Přehled ovládání . . . . .	4
Provedení zapojení . . . . .	7
Umístění . . . . .	9
Bezdrátová připojení . . . . .	15
Streamování hudby prostřednictvím sítě. . . . .	16
Základní ovládání . . . . .	17
Pokročilé činnosti . . . . .	18
Aktualizace firmwaru . . . . .	19
HDMI CEC. . . . .	20
Odstraňování závad . . . . .	20
Péče o přístroj. . . . .	22
Osvětlení kontrolky . . . . .	23
Specifikace . . . . .	24
Reference . . . . .	26

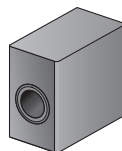
## Dodávané prvky

### Tento systém

- ☐ 1 Hlavní přístroj (reproduktor)  
(SU-HTB510)



- ☐ 1 Aktivní subwoofer  
(SB-HWA510)



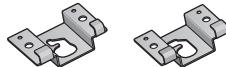
### Příslušenství

Zkontrolujte si dodávané příslušenství.

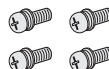
- ☐ 1 Dálkového ovládání (vč. baterie)  
(N2QAYC000131)



- ☐ 2 Nástěnné držáky

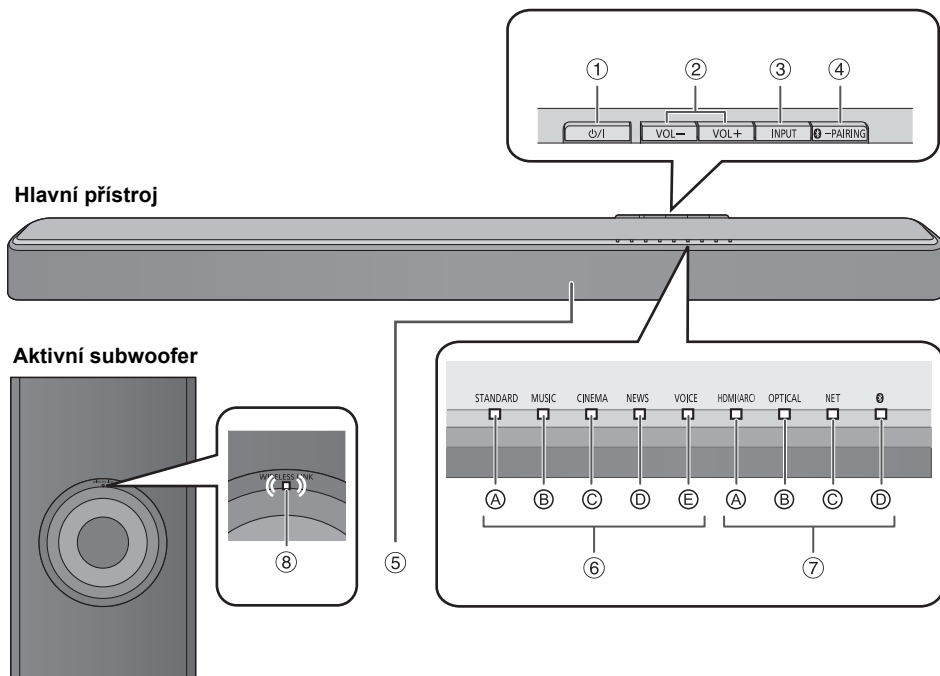


- ☐ 4 Šrouby



# Přehled ovládání

## Tento systém (zepředu)



① **Tlačítko přepnutí do pohotovostního režimu/zapnutí [⏻]**

Stisknutím tohoto tlačítka se přístroj zapíná z pohotovostního režimu, nebo naopak vypíná. V pohotovostním režimu přístroj stále spotřebovává malé množství el. proudu.

② **Nastavení úrovně hlasitosti (⇌ 17)**

③ **Volba zdroje vstupu**

→ HDMI (ARC) → OPTICAL → NET → [Bluetooth]

④ **Vyberte zařízení Bluetooth® jako zdroj**

Pro zahájení párování Bluetooth® stiskněte a podržte [Bluetooth]-PAIRING].

⑤ **Snímač dálkového ovladače**

Namiřte dálkový ovladač na snímač dálkového ovladače mimo překážky a v provozním dosahu.

Vzdálenost: Přibližně 7 m

Úhel: Přibližně 20° nahoru a dolů, 30° vlevo a vpravo

⑥ **Ukazatele zvukových režimů**

Zapněte při výběru příslušného zvukového režimu.

Ⓐ Kontrolka STANDARD

Ⓑ Kontrolka MUSIC

Ⓒ Kontrolka CINEMA

Ⓓ Kontrolka NEWS

Ⓔ Kontrolka VOICE

⑦ **Kontrolky voličů**

Ⓐ Kontrolka HDMI (ARC)

Ⓑ Kontrolka OPTICAL

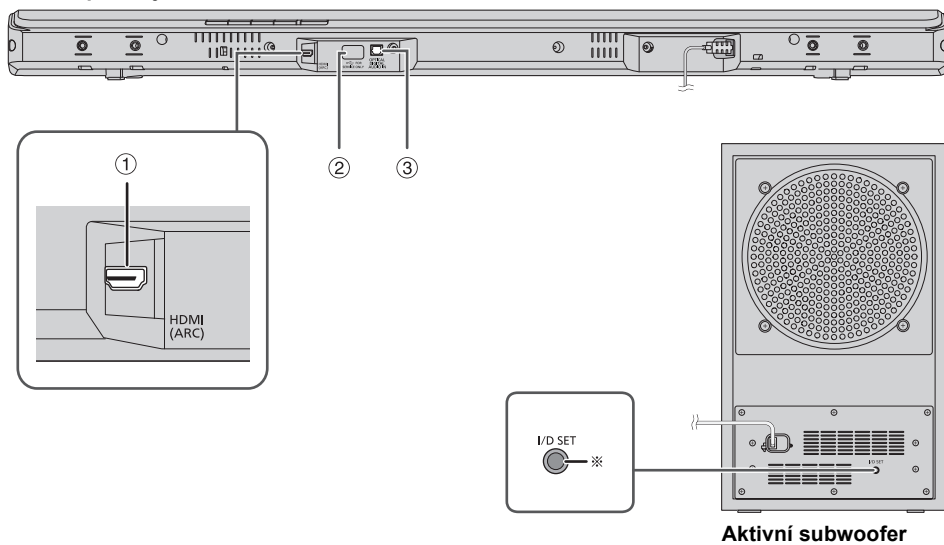
Ⓒ Kontrolka NET

Ⓓ Kontrolka [Bluetooth] (Bluetooth®)

⑧ **Kontrolka WIRELESS LINK (⇌ 15)**

## Tento systém (zezadu)

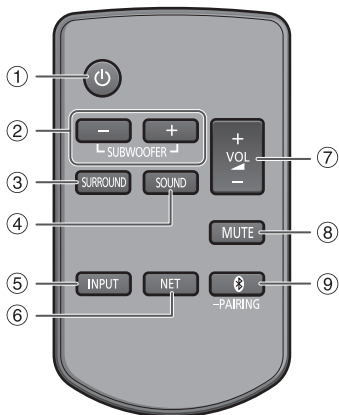
### Hlavní přístroj



- ① Zdíčka HDMI (ARC) (ARC kompatibilní) (⇒ 7, 8)
- ② USB port (pouze pro servisní použití)
- ③ Zdíčka OPTICAL DIGITAL AUDIO IN (⇒ 7)

※ Tlačítko I/D SET se používá pouze, když hlavní přístroj není spárován s aktivním subwooferem.  
(⇒ 22)

## Dálkové ovládání

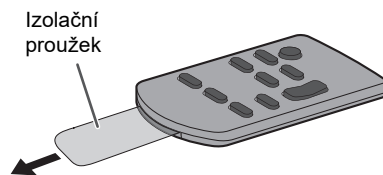


- 1 Zapnutí nebo vypnutí hlavního přístroje
- 2 Nastavení úrovně subwooferu (⇒ 17)
- 3 Nastavte režim surround (⇒ 17)
- 4 Vyberte zvukový režim (⇒ 17)
- 5 **Volba zdroje vstupu**  
→ HDMI (ARC) → OPTICAL → NET → Bluetooth
- 6 Vyberte „NET“ jako zdroj (⇒ 15)
- 7 Nastavení úrovně hlasitosti (⇒ 17)
- 8 Ztišení zvuku (⇒ 17)
- 9 **Vyberte zařízení Bluetooth® jako zdroj**  
Pro zahájení párování Bluetooth® stiskněte a přidrže [ Bluetooth symbol -PAIRING].

## ■ Příprava dálkového ovladače

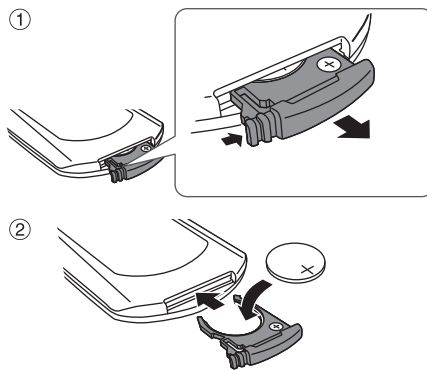
### Před prvním použitím

Vyjměte izolační proužek.



### Výměna baterie

Vyměňte za novou baterii (CR2025 Li baterie).



Vložte novou baterii, stranou (+) nahoru.

# Provedení zapojení

Před připojením vypněte všechna zařízení.

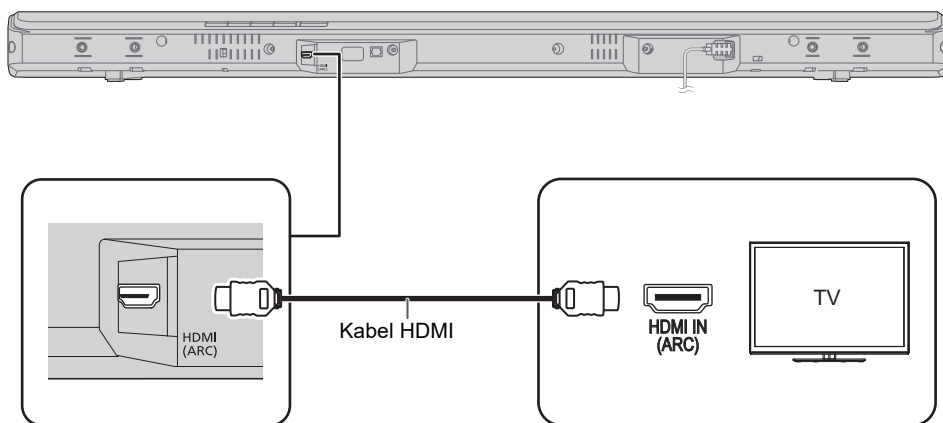
Komponenty a kabely se prodávají samostatně.

**Připojte síťové napájení až poté, co byla provedena všechna ostatní zapojení.**

## Připojení televizoru

### ■ Připojení ARC kompatibilního televizoru

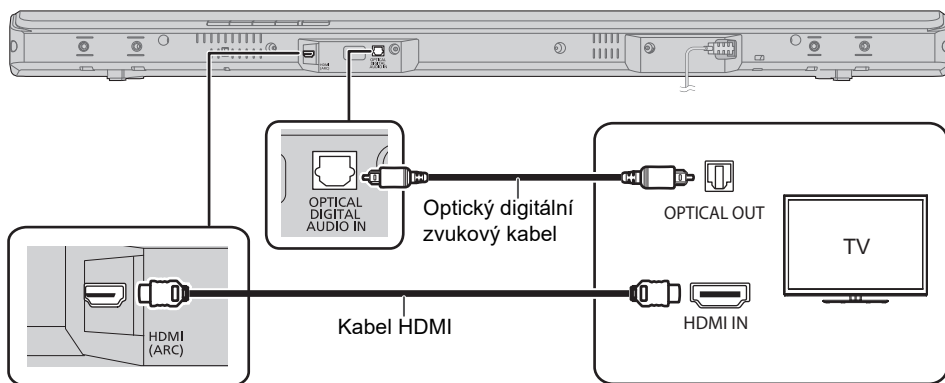
Do ARC kompatibilní zdířky na televizoru zapojte ARC kompatibilní vysokorychlostní kabel HDMI.



### ARC (zpětný zvukový kanál)

ARC je funkce HDMI, která umožňuje přenášet zvuk a obraz televizoru pomocí jednoho kabelu HDMI, nebude již nutné připojení optického digitálního audio kabelu, který je obvykle nutný pro poslech zvuku z televizoru.

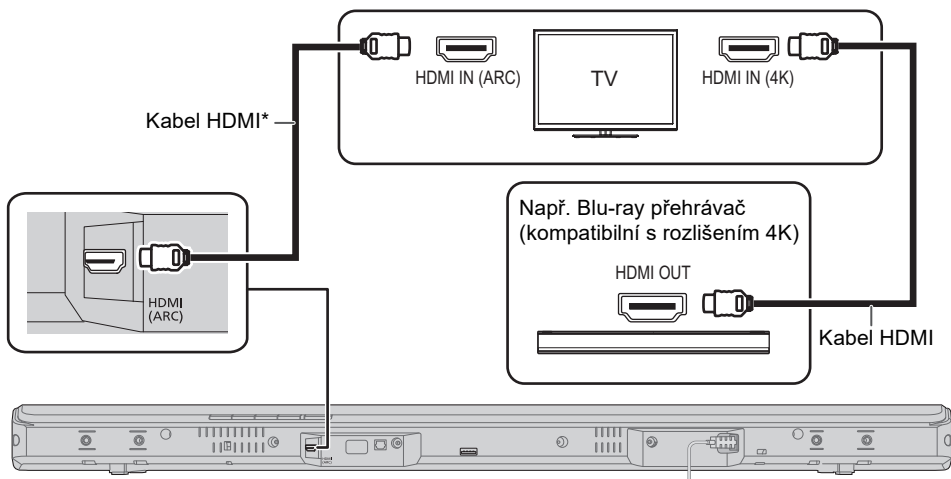
### ■ Připojení ARC nekompatibilního televizoru



Při připojování optického digitálního zvukového kabelu dodržujte orientaci a vložte konce správně do zdířky.

## Připojení k televizoru 4K Ultra HD

Systém neumí přenášet video signál 4K z 4K kompatibilního zařízení do televizoru 4K Ultra HD. Můžete však připojit systém k televizoru 4K Ultra HD a užívat si obsah v rozlišení 4K.

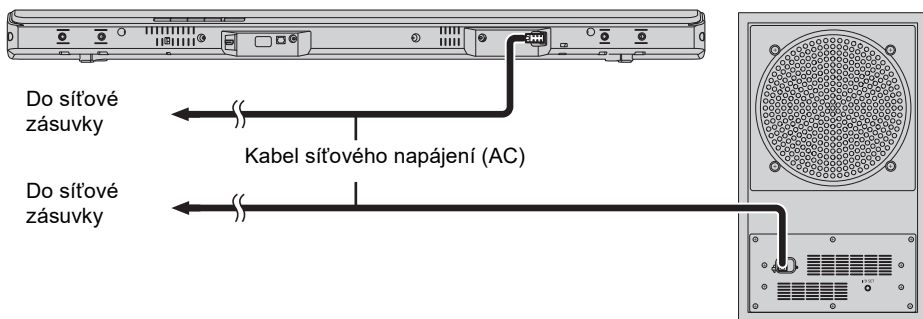


\* Zapojte do ARC kompatibilní zdířky kabel HDMI.

### Poznámka:

- Pokyny pro nastavení a přehrávání obsahu v rozlišení 4K najdete v návodu k použití televizoru 4K Ultra HD (VIERA) a 4K/60p kompatibilního zařízení.
- Chcete-li používat vícekanalový výstup z tohoto systému, nastavte zvukový výstup jiného zařízení na Bitstream.
- Vstup zvukového signálu do toho systému je až 5.1 kanálů.

## Připojení kabelu síťového napájení (AC)



### Napájení

Systém v pohotovostním režimu spotřebovává malé množství energie. Jestliže systém nepoužíváte, napájení odpojte.

Hlavní přístroj se automaticky přepne do pohotovostního režimu, když nedochází ke vstupu žádného signálu a během 20 minut nedojde k žádné činnosti. Viz strana 18 „Automatické vypnutí“, pokud chcete tuto funkci vypnout.

### Poznámka:

Aktivní subwoofer je v pohotovostním režimu, když je připojen kabel síťového napájení (AC). Dokud je napájecí kabel síťového napájení (AC) do síťové zásuvky, je primární obvod vždy pod napětím.

# Umístění

## Bezpečnostní upozornění

Je nutná profesionální instalace.

Instalaci by neměl provádět nikdo jiný než kvalifikovaný instalační technik.

**SPOLEČNOST PANASONIC NEODPOVÍDÁ ZA JAKÉKOLIV PŘÍPADNÉ VĚCNÉ ŠKODY A/NEBO VÁŽNÁ PORANĚNÍ, VČETNĚ SMRTI, ZPŮSOBENÉ NESPRÁVNÝM ZAPOJENÍM ČI NEVHODNOU MANIPULACÍ.**

- Hlavní přístroj musíte nainstalovat podle pokynů uvedených v návodu k obsluze.
- Upevněte pomocí postupů vhodných pro konstrukci a materiály v místě instalace.

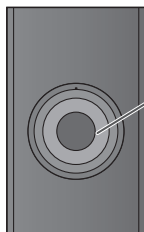
### Pozor

- Tento systém je nutno používat pouze podle pokynů uvedených v tomto návodu. Jejich nedodržení může způsobit poškození zesilovače a/nebo reproduktoru a může vést k nebezpečí požáru. Pokud dojde k poškození nebo se objeví náhlá změna výkonnosti, obraťte se na kvalifikovaného servisního technika.
- Nepokoušejte se připevnit hlavní přístroj ke stěně jinými způsoby, než jsou metody popsané v tomto návodu.

### Poznámka:

- Nedržte hlavní přístroj v jedné ruce, abyste se neporanili, protože hlavní přístroj můžete upustit, když jej budete přenášet.
- Položte jej na měkkou látku, aby nedošlo k poškození či poškrábání přístroje, a na ní proveďte montáž.

### Při přenášení aktivního subwooferu



**Nevyjímejte aktivní subwoofer z tohoto otvoru.**

Díly uvnitř by se mohly poškodit.

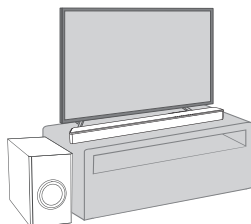
Při přemísťování subwooferu jej vždy držte za dolní stranu.

## Výběr způsobu umístění

Vyberte metodu umístění, která Vám vyhovuje nejlépe.

### Umístěte hlavní přístroj do stojanu nebo na stůl

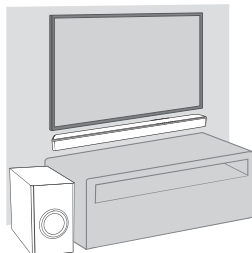
Umístěte hlavní přístroj na rovný a vodorovný povrch.



Strana 11

### Přípevnění hlavní jednotky ke stěně

Umístěte hlavní přístroj na rovný a svislý povrch.



Strana 12

### Při umístění hlavního přístroje před televizor

Hlavní přístroj může blokovat nebo rušit různé senzory televizoru a vysílač 3D Eyewear televizorů kompatibilních s 3D.

Pokud k takovému rušení dojde, dejte hlavní přístroj dále od televizoru. Pokud televizor nefunguje správně, pokuste se jej použít na polici nebo v poloze na nástěnném držáku.

### Pokud hlavní přístroj zablokuje snímač dálkového ovladače

Pokuste se použít dálkový ovladač televizoru z jiného úhlu.

#### Poznámka:

- Systém umístěte na rovný bezpečný povrch.
- Nedávejte systém do kovové zásuvky.
- Dejte aktivní subwoofer nejvýše několik metrů od hlavního přístroje.
- V závislosti na umístění aktivního subwooferu se účinek může lišit. Umístění aktivního subwooferu příliš blízko ke stěnám a rohům může vést k nadměrným basům. Zakryjte stěny a okna silnými závěsy. Pozici aktivního subwooferu můžete změnit, nebo můžete upravit úroveň subwooferu (⇒ 17) pro dosažení optimálního účinku.
- Ostatní elektronická zařízení používající kmitočtové pásmo 2,4 GHz a 5 GHz, například wi-fi router, bezdrátový telefon apod., by měla být umístěna nejméně 2 m od tohoto systému, aby nedocházelo k rádiovým interferencím.
- Pozorujete-li u televizoru nezvyklé zbarvení, televizor na 30 minut vypněte. Jestliže odmagnetování televizoru problém nevyřeší, zvětšete vzdálenost mezi tímto systémem a televizorem.
- Magnetické předměty uchovávejte v dostatečné vzdálenosti. Může dojít k poškození magnetických karet, hodinek apod., pokud se budou nacházet příliš blízko systému.



# Umístěte hlavní přístroj do stojanu nebo na stůl

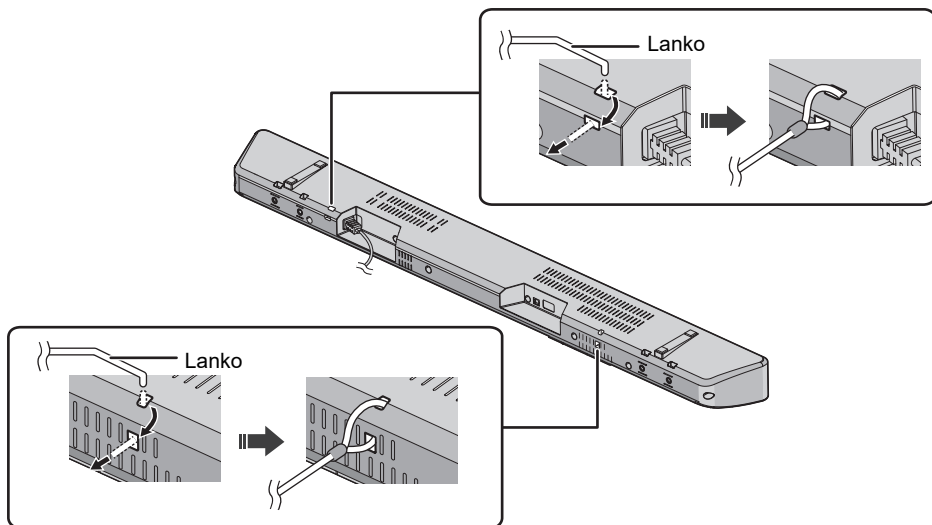
## Další požadované příslušenství (komerčně dostupné)

- Lanko ochrany proti pádu (x2)
- Šroub s okem (pro upevnění lanka ochrany proti pádu) (x2)

### Poznámka:

- Použijte komerčně dostupné šrouby, které mají nosnost přes 24 kg.
- Použijte lanko, které má nosnost přes 24 kg (průměr cca 1,5 mm).

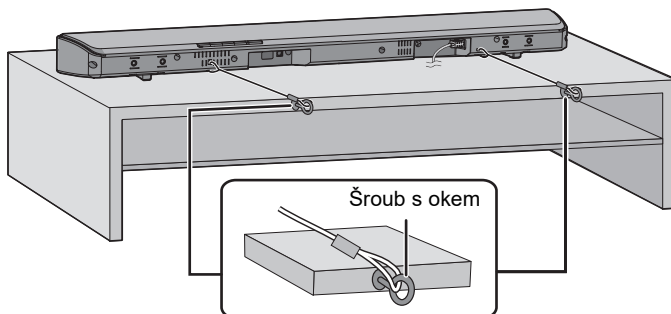
## 1 Připevněte lanko k hlavní jednotce.



Pokud nelze lanko vést přes otvory, zkuste lanko ohnout přibližně 5 mm od konce pod úhlem 45° (jak je znázorněno výše).

## 2 Dejte hlavní jednotku do požadované polohy a upevněte každé lanko k držáku nebo stolu.

Ujistěte se, že je prověšení lanka minimální.  
Neopírejte hlavní jednotku proti TV nebo zdi.



Připevněte šroub s okem v místě schopném unést přes 24 kg.  
V závislosti na umístění hlavní jednotky se může místo přišroubování šroubu s okem lišit.

## Přípevnění hlavní jednotky ke stěně

### VAROVÁNÍ:

Aby se předešlo nebezpečí zranění, tento přístroj musí být řádně upevněn ke stěně v souladu s návodem k instalaci.

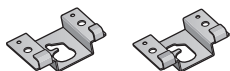
Hlavní přístroj lze nainstalovat na zeď pomocí dodávaných nástěnných držáků atd. Ujistěte se, že použitý šroub a stěna jsou dostatečně pevné, aby unesly hmotnost nejméně 24 kg.

Šrouby a další prvky nejsou dodávány, protože jejich typ a velikost jsou pro každou instalaci jiné.

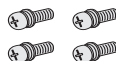
- Podrobnosti o požadovaných šroubech jsou v kroku 3.
- Ujistěte se, že je jako sekundární bezpečnostní opatření upevněno lanko pro zabránění pádu.

### Dodávané příslušenství

2 Nástěnné držáky



4 Šrouby



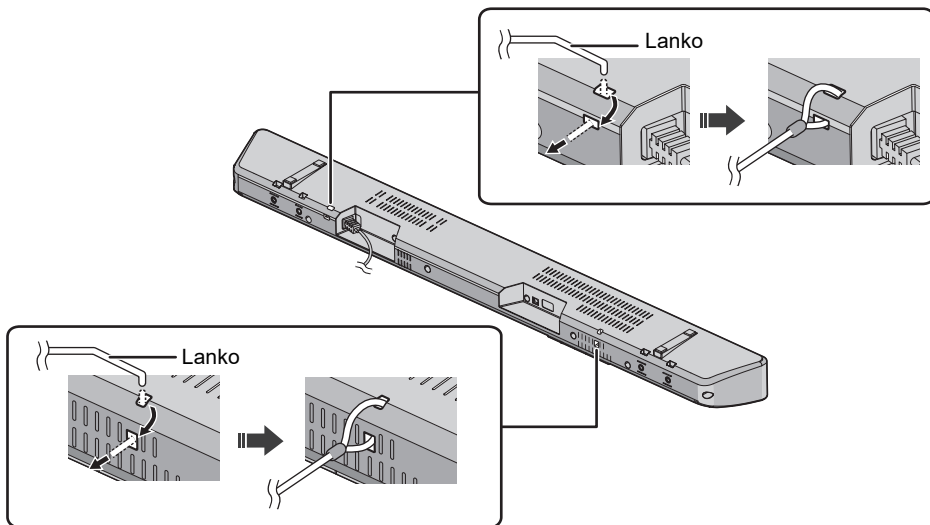
### Další požadované příslušenství (komerčně dostupné)

- Šrouby pro montáž na zeď (x2)
- Lanko ochrany proti pádu (x2)
- Šroub s okem (pro upevnění lanka ochrany proti pádu) (x2)

#### Poznámka:

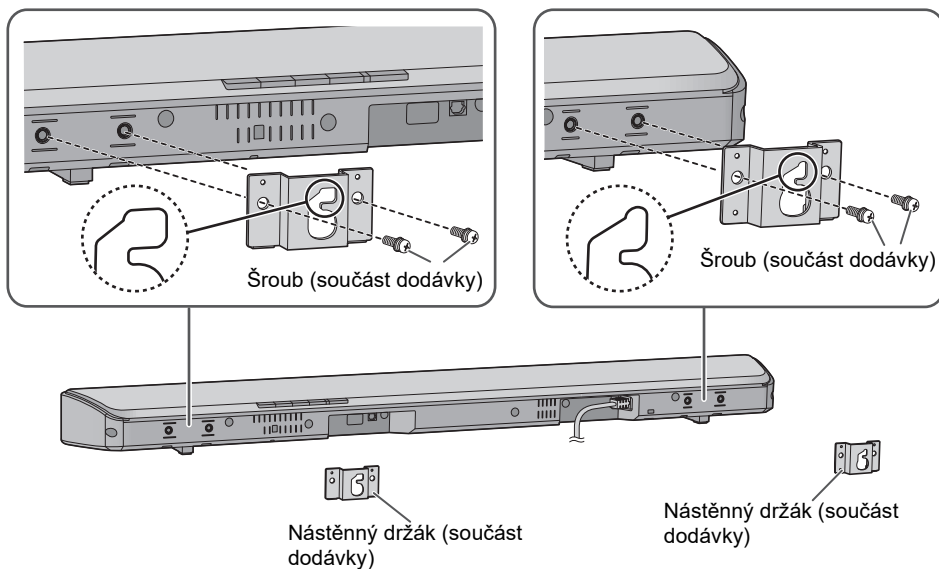
Použijte lanko, které má nosnost přes 24 kg (průměr cca 1,5 mm).

## 1 Přípevněte lanko k hlavní jednotce.



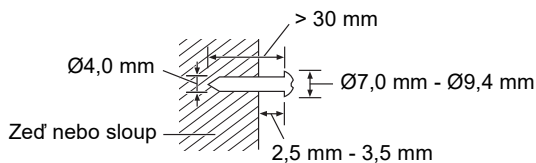
Pokud nelze lanko vést přes otvory, zkuste lanko ohnout přibližně 5 mm od konce pod úhlem 45° (jak je znázorněno výše).

## 2 Upevněte nástěnné držáky k hlavní jednotce.

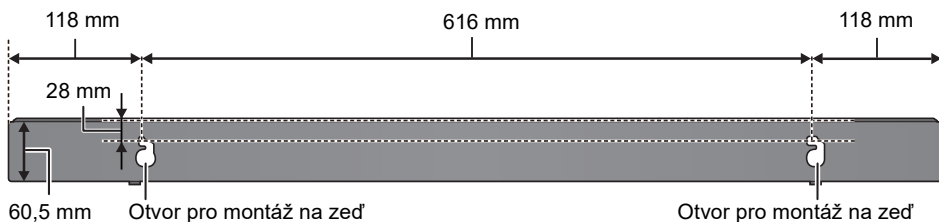


## 3 Zašroubujte šrouby do zdi.

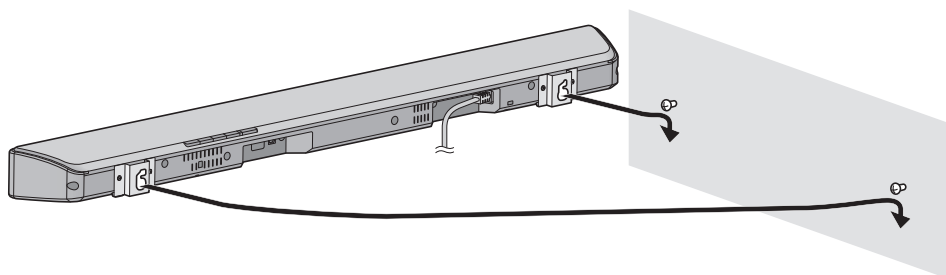
- Použijte rozměry uvedené níže, abyste identifikovali místa přišroubování na zdi.
- Ponechte alespoň 100 mm prostoru nad hlavní jednotkou, aby bylo ponecháno dostatek místa pro upevnění hlavní jednotky.
- Použijte vodováhu, abyste zajistili, že budou oba montážní otvory ve stejné rovině.

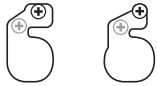
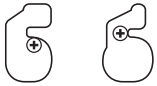


### Pohled zředu (poloprůhledný obrázek)



## 4 Bezpečně nasadíte hlavní jednotku na šrouby.



SPRÁVNĚ		NESPÁVNĚ	
	Pohybuje reproduktorem, aby byl šroub v této poloze.		V této poloze reproduktor pravděpodobně spadne, pokud se pohne vlevo nebo vpravo.

## 5 Zajistěte lanko ke stěně.

Ujistěte se, že je prověšení lanka minimální.



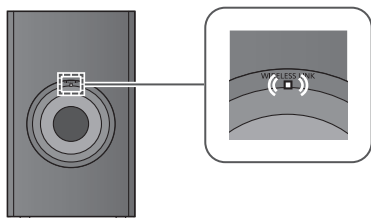
# Bezdrátová připojení

## Bezdrátové připojení aktivního subwooferu

### Příprava

Zapněte hlavní jednotku.

**Zkontrolujte, že je bezdrátové spojení aktivováno.**



### Kontrolka WIRELESS LINK

Zapnuto: Bezdrátové spojení je aktivováno.

Vypnuto: Bezdrátové spojení není aktivováno.

Bliká: Aktivní subwoofer se pokouší aktivovat bezdrátové spojení s hlavním přístrojem.

#### Poznámka:

- Bezdrátové spojení se aktivuje, když jsou hlavní přístroj i aktivní subwoofer zapnuty.
- Tlačítko I/D SET se používá pouze, když hlavní přístroj není spárován s aktivním subwooferem. (⇒ 22)

## NET připojení

Do tohoto systému můžete streamovat online hudební službu nebo hudbu uloženou ve vašich zařízeních. Pokud chcete tyto funkce využívat, musíte tento systém připojit ke stejné síti připojené k internetu, ke které jsou připojena i kompatibilní zařízení.

### Příprava

- Umístěte tento systém co nejbliže k bezdrátovému routeru.
- Ujistěte se, že je váš smartphone nebo tablet připojený ke stejné síti jako tento systém.

### 1 Stiskněte [NET].

Případně vyberte jako zdroj „NET“ stisknutím [INPUT].

Bliká pouze ukazatel „NET“, ostatní ukazatelé voličů jsou vypnuté.

### 2 Stáhněte do svého smartphonu nebo tabletu aplikaci „Google Home“ (zdarma).

Aplikaci „Google Home“ můžete stáhnout na stránce: <https://www.google.com/cast/setup/>

### 3 Spusťte aplikaci a postupujte podle pokynů na obrazovce.

### 4 Zkontrolujte, že došlo k úspěšnému připojení.

Ukazatel „NET“ přestane blikat a zapne se.

#### Poznámka:

- V závislosti na zařízení možná budete muset zapnout nebo vypnout funkci Bluetooth® před síťovým připojením.
- Pokud není nastaven název zařízení, zobrazí se „Panasonic HTB510-□□□□“.  
(„□“ představuje znak, který je unikátní pro každou sadu.)
- Informace o síti (SSID, MAC adresu a IP adresu) můžete zkontrolovat v aplikaci „Google Home“.
- Některé položky atp. zobrazené na obrazovce aplikace „Google Home“ nemusí být pro tento systém platné.
- Dostupnost a výkon některých funkcí, služeb a aplikací závisí na zařízení a síti a nemusí být k dispozici ve všech zemích/regionech. Může být vyžadováno přihlášení k odběru a na tyto funkce, služby a aplikace se mohou vztahovat dodatečné podmínky a/nebo za ně mohou být účtovány poplatky.

## Připojení zařízení Bluetooth®

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

### Příprava


- Zapněte hlavní jednotku.
- Zapněte funkci Bluetooth® na příslušném zařízení a umístěte zařízení do blízkosti systému.
- Podrobnosti si přečtěte v návodu k použití příslušného zařízení.

### ■ Párování zařízení


#### Příprava

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

#### 1 Stiskněte [ -PAIRING].

Pokud kontrolka „  “ rychle bliká, pokračujte krokem 3.

#### 2 Stiskněte a přidržte [ -PAIRING], dokud kontrolka „ “ nezačne rychle blikat.

Pokud kontrolka „  “ bliká pomalu, tento krok opakujte.

#### 3 Vyberte „SC-HTB510“ v nabídce Bluetooth® zařízení.

MAC adresa (příklad: 6C:5A:B5:B3:1D:0F) se může zobrazit před „SC-HTB510“.  
Budete-li vyzváni k zadání klíče, zadejte „0000“ nebo „1234“.

Jakmile je zařízení Bluetooth® připojeno, kontrolka „  “ přestane blikat a zapnutý.

#### Poznámka:

S tímto systémem lze spárovat až 8 zařízení. Pokud spárujete 9. zařízení, toto zařízení nahradí dříve spárované zařízení, které bylo nejdelší dobu nepoužito.

### ■ Připojení spárovaného zařízení

#### Příprava

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


#### 1 Stiskněte [ -PAIRING].

#### 2 Vyberte „SC-HTB510“ v nabídce Bluetooth® zařízení.

### ■ Odpojení zařízení

Stiskněte a přidržte [  -PAIRING], dokud kontrolka „  “ nezačne blikat pomalu.

#### Poznámka:

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

## Streamování hudby prostřednictvím sítě

Do tohoto systému můžete streamovat online hudební služby nebo hudební soubory ze svého smartphonu/tabletu.

### Streamování online hudby

Tento systém je kompatibilní s aplikacemi podporujícími Chromecast. Seznam aplikací podporujících Chromecast najdete na adrese [g.co/cast/apps](http://g.co/cast/apps)

#### Příprava

- Dokončete nastavení sítě (⇒ 15).
- Ujistěte se, že je tato síť připojena k internetu.

#### 1 Připojte zařízení prostřednictvím Wi-Fi ke stejné síti, k jaké je připojen tento systém.

#### 2 Nainstalujte na zařízení aplikaci podporující Chromecast.

#### 3 Spustěte aplikaci podporující Chromecast, klepněte na ikonu přenášení „ “ a vyberte tento systém nebo skupinu, do které tento systém patří.

#### 4 Vyberte požadovanou hudbu v aplikaci podporující Chromecast a přehrajte ji.

#### Poznámka:

- Pokud není nastaven název zařízení, zobrazí se „Panasonic HTB510-□□□□“.  
(„□“ představuje znak, který je unikátní pro každou sadu.)
- Ne všechny hudební služby jsou k dispozici ve všech zemích/regionech. Je nutná registrace / přihlášení k odběru. Za tyto služby mohou být účtovány poplatky. Služby se mohou změnit. Pro podrobnosti navštivte jednotlivé stránky hudebních služeb.

# Základní ovládání



## Příprava


Zapněte televizor a/nebo připojené zařízení.

**1 Pro zapnutí systému stiskněte [⏻].**

**2 Opakovaně stiskněte [INPUT] pro výběr zdroje.**

→ HDMI (ARC) → OPTICAL → NET → 

Případně stisknutím [NET] vyberete jako zdroj „NET“, nebo stisknutím [ -PAIRING] vyberete jako zdroj „“.

**Je-li vybráno „“ nebo „NET“ jako zdroj**

Vyberte tento systém jako výstup reproduktoru v nabídce připojeného zařízení.

**Je-li vybráno „OPTICAL“ jako zdroj**

Na televizoru a připojeném zařízení vyberte vstup televizoru a začněte na připojeném zařízení přehrávat.

## Úprava hlasitosti tohoto systému

**Stiskněte [+ VOL –].**

Rozsah hlasitosti: 0 až 100

Procházení ukazatelů bude probíhat pokaždé, když nastavujete hlasitost, a procházení se zastaví, jakmile dosáhne minimální nebo maximální úroveň.

STANDARD MUSIC CINEMA NEWS VOICE  
 □ □ □ □ □

VOL – ← → + VOL

## Výběr zvukového režimu

**Opakovaně stiskněte [SOUND].**

Režim zvuku	
<b>STANDARD</b> (výchozí)	Optimalizováno pro dramatické a komediální pořady.
<b>MUSIC</b>	Vylepšuje zvuk hudebních nástrojů a písní.
<b>CINEMA</b>	Vytváří 3D zvuk jedinečný pro filmy.
<b>NEWS</b>	Vylepšuje hlas zpravodajských a sportovních komentářů.
<b>VOICE</b>	Podporuje zřetelnost při poslouchání lidského hlasu.

## Ztížit zvuk















**Stiskněte [MUTE].**

Současně budou blikat všechny ukazatele zvukového režimu.

Ke zrušení stiskněte [MUTE] znovu nebo nastavte hlasitost.

## Nastavení úrovně subwooferu

**Stiskněte [SUBWOOFER +] nebo [SUBWOOFER –] pro nastavení úrovně.**



Indikace					Úrovně efektů	
STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE	5	Nejvyšší 
					4	
				□	3	
			□	□	2	
	□	□	□	□	1	

**Poznámka:**

Ve výchozím nastavení se subwoofer nastaví na úroveň 3.

## Nastavení režimu surround

**Opakovaně stiskněte [SURROUND].**

Režim	Indikace				
Zapnuto (výchozí)	STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE
	□	□		□	□
Vypnuto	STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE
		□	□	□	□

**Poznámka:**





Kontrolka pro vybrané nastavení bliká 5 sekund a potom se ukončí režim nastavení.

# Pokročilé činnosti

## Duální zvuk

Nastavuje upřednostňovaný režim zvukového kanálu, když systém přijímá dva zvukové režimy.

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

Režim zvuku	Indikace				
Hlavní (výchozí)	STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sekundární	STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Hlavní + Sekundární	STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

**Poznámka:**




- Tento efekt funguje jen tehdy, když je zvukový výstup televizoru nebo přehrávače nastaven na „Bitstream“ a jako zdroj zvuku je k dispozici „Dolby Dual Mono“.
- Kontrolka pro vybrané nastavení bliká 5 sekund a potom se ukončí režim nastavení.

## Formát zvuku


Můžete zobrazit aktuální formát zvuku.

**Postupně stiskněte [SOUND], [MUTE], [SOUND] a [MUTE].**

Interval mezi stisknutím jednotlivých tlačítek musí být nejvýše 3 sekundy.

Režim zvuku	Indikace				
Dolby Digital	STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DTS®	STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PCM	STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



**Poznámka:**

- Kontrolka pro vybrané nastavení bliká 5 sekund a potom se ukončí režim nastavení.
- Kontrolky mohou fungovat odlišně, pokud hlavní přístroj detekuje nepodporovaný formát zvuku z připojeného televizoru.
- Tato funkce nefunguje, když je „“ nebo „NET“ vybráno jako zdroj.

## Automatické vypnutí

Systém se automaticky vypne, když nemá žádný vstup zvuku a když je v nečinnosti po dobu přibližně 20 minut.

**Stiskněte a přidržte [SUBWOOFER +] nejméně na 4 sekundy vyberte režim.**

Režim	Indikace				
Zapnuto (výchozí)	STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vypnuto	STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Poznámka:**



- Kontrolka pro vybrané nastavení bliká 5 sekund a potom se ukončí režim nastavení.
- Toto nastavení zůstane, dokud není opět změněno.

## Omezení hlasitosti

Hlasitost se nastavuje na úroveň 50 po zapnutí systému, i když hlasitost byla před vypnutím systému nastavena na vyšší úroveň než 50.

**Postupně stiskněte [MUTE], [SOUND], [MUTE] a [SOUND].**

Interval mezi stisknutím jednotlivých tlačítek musí být nejvýše 3 sekundy.

Režim	Indikace				
Zapnuto (výchozí)	STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vypnuto	STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Poznámka:**

- Kontrolka pro vybrané nastavení bliká 5 sekund a potom se ukončí režim nastavení.
- Toto nastavení zůstane, dokud není opět změněno.

## Ztlumit

Na hlavním přístroji můžete snížit nebo zvýšit jas ukazatelů.

**Stiskněte a přidržte [SUBWOOFER -] nejméně na 4 sekundy.**

**Poznámka:**

Ve výchozím nastavení je tato funkce vypnuta.



## Aktualizace firmwaru

Příležitostně může Panasonic vydat pro toto zařízení aktualizovaný firmware který přidává nebo zlepšuje způsob, jakým určitá funkce funguje. Tyto aktualizace jsou k dispozici zdarma.



**NEODPOJUJTE kabel síťového napájení (AC) během aktualizace firmwaru.**

Během procesu aktualizace nelze provádět žádné další operace.

## Automatické aktualizace

Je-li dostupná nová aktualizace, tento systém automaticky aktualizuje firmware po půlnoci, když se systém nepoužívá.

### Připojte tento systém k síti. (⇒ 15)

Ujistěte se, že je tato síť připojena k internetu.

#### Poznámka:

- Pokud bude detekována aktualizace během nastavení sítě, aktualizace probíhá jako součást nastavení sítě.
- Pokud bude během používání systému detekována kritická aktualizace, bude mít aktualizace přednost.
- V závislosti na prostředí připojení může aktualizace trvat déle nebo nemusí proběhnout správně.

## Ruční aktualizace

### Příprava

Připojte tento systém k síti. (⇒ 15)

Ujistěte se, že je tato síť připojena k internetu.

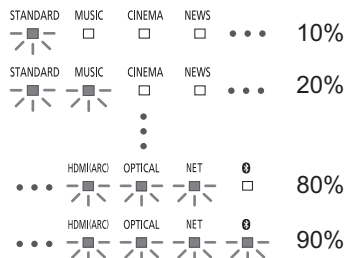
### 1 Stiskněte [NET].

### 2 Kontrolu aktualizací provedete postupným stisknutím [SOUND], [SUBWOOFER +], [SUBWOOFER -] a [SOUND].

Interval mezi stisknutím jednotlivých tlačítek musí být nejvýše 3 sekundy.

Pokud bude aktualizace dostupná, stahování začne automaticky.

Průběh stahování ukazují blikající ukazatelé.



Pokud žádná aktualizace není, blikají tyto ukazatele.



### 3 Aktualizace se instaluje, jakmile stahování skončí.

Během instalace se ukazatele posunují dozadu a dopředu, dokud instalace neskončí.

#### Poznámka:

V závislosti na prostředí připojení může stahování trvat déle nebo nemusí proběhnout správně.

## HDMI CEC

**Přístroj podporuje funkci „HDMI CEC“ (ovládání spotřební elektroniky).**

Podrobné možnosti ovládání jsou uvedeny v návodu k použití připojeného zařízení.

### Příprava

Ověřte, zda bylo vytvořeno připojení pomocí kabelu HDMI. (⇒ 7, 8)

## Zapnutí při propojení

Dojde-li k zapnutí televizoru, automaticky se zapne i hlavní přístroj. (Tato funkce nefunguje, když je zdrojem OPTICAL, NET nebo Bluetooth®.)

## Vypnutí při propojení

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

## Nastavení hlasitosti

Úroveň hlasitosti tohoto systému můžete ovládat tlačítkem ovládání hlasitosti nebo ztlumení zvuku na dálkovém ovladači televizoru.

Pokud se výběr reproduktorů televizoru změní na reproduktory televizoru, reproduktory hlavního přístroje se ztiší. Ztišení se zruší opětovným výběrem reproduktorů hlavního přístroje.

## Změna reproduktorů

Po zapnutí hlavního přístroje bude tento systém vybrán automaticky jako reproduktory televizoru. Pokud vypnete hlavní přístroj, automaticky se aktivují reproduktory televizoru.

### Poznámka:

Tuto činnost nelze zaručit u vybavení HDMI CEC.

## Odstraňování závad

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

### Běžné problémy

#### Chybí napájení.

- Po připojení kabelu síťového napájení (AC) vyčkejte alespoň 10 sekund, než zapnete hlavní přístroj.
- Odpojte kabel síťového napájení (AC) na 10 sekund a znovu ho připojte.
- Pokud se po zapnutí hlavního přístroje, hlavní přístroj ihned vypne, odpojte kabel síťového napájení (AC) a obraťte se na prodejce.
- Pokud se hlavní přístroj nezapne po zapnutí televizoru (HDMI CEC), zapněte hlavní přístroj ručně.

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

- Před prvním použitím dálkového ovladače vyjměte izolační proužek. (⇒ 6)
- Zkontrolujte, zda jsou baterie vloženy správně. (⇒ 6)
- Baterie má nízkou kapacitu. Vyměňte baterii za novou. (⇒ 6)
- Po výměně baterie znovu nastavte kód dálkového ovladače. (⇒ 22)
- Používejte dálkové ovládání ve správném provozním rozsahu. (⇒ 4)

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

- Funkce „Automatické vypnutí“ je zapnuta. Hlavní přístroj se automaticky přepne do pohotovostního režimu, když nedochází ke vstupu žádného signálu a během 20 minut nedošlo k žádné činnosti. Viz strana 18, pokud chcete tuto funkci vypnout.

### Bluetooth®

#### Spárování nelze provést.

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

#### Zařízení nelze připojit.

- Spárování zařízení se nezdařilo. Zkuste to znovu.
- Párování zařízení bylo nahrazeno. Zkuste to znovu.
- Tento systém mohl být připojen k jinému zařízení. Odpojte jiné zařízení a zkuste zařízení připojit znovu.
- Systém může mít problém. Vypněte a znovu zapněte přístroj.

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

- U některých zařízení s integrovanou funkcí Bluetooth® musíte nastavit zvukový výstup na „SC-HTB510“ ručně. Podrobnosti si přečtěte v návodu k použití příslušného zařízení.

## **Zvuk vycházející ze zařízení je přerušovaný.**

- Zařízení je mimo komunikační dosah 10 m. Přesuňte zařízení blíže k systému.
- Odstraňte všechny překážky mezi systémem a zařízením.
- Interference jiných zařízení používajících kmitočtové pásmo 2,4 GHz nebo 5 GHz (wi-fi router, mikrovlny, bezdrátové telefony apod.). Přesuňte zařízení blíže k systému a dále od ostatních zařízení.

## **Síť**

### **Tento systém nelze vybrat jako výstupní reproduktory.**

- Ujistěte se, že zařízení jsou připojena ke stejné síti jako tento systém.
- Připojte zařízení k síti znovu.
- Vypněte bezdrátový router a poté jej zapněte.
- Vypněte systém, zapněte jej a poté tento systém znovu vyberte jako výstupní reproduktory.

### **Přehrávání se nespustí.**

#### **Zvuk je přerušovaný.**

- Neumísťuje tento systém do kovové skříňky. Ta by totiž mohla blokovat signál sítě Wi-Fi.
- Umístěte tento systém blíže k bezdrátovému routeru.
- Pokud zároveň s tímto systémem využívá stejnou bezdrátovou síť několik bezdrátových zařízení, zkuste ostatní zařízení vypnout nebo snížit jejich využití bezdrátové sítě.
- Pokud se přehrávání zastaví, zkontrolujte stav přehrávání na zařízení.
- Připojte zařízení k síti znovu.
- Vypněte bezdrátový router a poté jej zapněte.

## **HDMI**

### **Činnosti související s HDMI CEC nadále nefungují správně.**

- Zkontrolujte nastavení připojených zařízení.
  - Zapněte funkci HDMI CEC na připojených zařízeních.
  - Vyberte tento systém jako reproduktor v nabídce HDMI CEC televizoru.
- Pokud jste provedli změnu připojení HDMI, po výpadku napájení nebo po odpojení kabelu síťového napájení (AC) nemusí funkce HDMI CEC pracovat správně.
  - Zapněte všechna zařízení připojená k televizoru pomocí kabelu HDMI a potom zapněte televizor.
  - Vypněte nastavení HDMI CEC televizoru a potom je znovu zapněte. Podrobnosti jsou uvedeny v návodu k použití televizoru.
  - Když jsou systém a televizor propojeny kabelem HDMI, zapněte televizor, odpojte kabel síťového napájení tohoto systému a znovu jej připojte.

## **Zvuk**

### **Nehraje zvuk.**

- Zrušte ztišení. (⇒ 17)
- Zkontrolujte připojení ostatních zařízení. (⇒ 7, 8)
- Ujistěte se, že je přijímaný zvukový signál kompatibilní s tímto systémem.
- Pokud je systém připojen k televizoru pouze pomocí kabelu HDMI, ujistěte se, že zdířka HDMI televizoru je označena „HDMI (ARC)“. Pokud tomu tak není, připojte optický digitální zvukový kabel. (⇒ 7, 8)
- Zkontrolujte připojení. Jsou-li připojení v pořádku, vyměňte kabely.
- Zkontrolujte nastavení zvukového výstupu na připojeném zařízení.

### **Duální zvuk nelze změnit z hlavního na sekundární.**

- Pokud zvuk přijímaný z připojeného zařízení není „Dolby Dual Mono“ nebo výstupní nastavení není „Bitstream“, nastavení nelze na tomto systému změnit. Změňte nastavení na připojeném zařízení.

### **Hlasitost je po zapnutí systému snižena.**

- „Omezení hlasitosti“ je zapnuta. (⇒ 18)
- Pokud je systém vypnut s hlasitostí vyšší než 50, hlasitost se po zapnutí systému nastaví na úroveň 50. (⇒ 18)

### **Zvuk má zpoždění za obrazem.**

- V závislosti na televizoru, když je tento systém připojen pomocí Bluetooth®, může mít zvuk vycházející z tohoto systému zpoždění za obrazem televizoru. Propojte systém a televizor HDMI kabelem / optickým digitálním zvukovým kabelem. (⇒ 7, 8)

### **Kontrolka formátu zvuku neodpovídá přehrávanému zdroji.**

- Pokud je zdroj přehrávání Dolby Digital nebo DTS®, nastavte zvukový výstup připojeného zařízení (např. televizor, přehrávač) na bitstream. Podrobnosti jsou uvedeny v návodu k použití připojeného zařízení.

### **Není slyšet žádný zvuk.**

#### **Napájení hlavního přístroje se automaticky vypne.**

- (Když hlavní přístroj zjistí problém, aktivuje se bezpečnostní opatření a hlavní přístroj se automaticky přepne do pohotovostního režimu.)
- Došlo k problému se zesilovačem.
  - Je hlasitost příliš vysoká?  
Pokud ano, snižte hlasitost.
  - Je tento systém umístěn na příliš horkém místě?  
Pokud ano, přemístěte systém na chladnější místo a chvíli počkejte, než se ho pokusíte znovu zapnout.

Pokud problém přetrvává, ověřte stav kontrolky, vypněte tento systém, odpojte kabel síťového napájení (AC) a obraťte se na prodejce. Zapamatujte si stav kontrolky a informujte prodejce.

## Aktivní subwoofer

### Chybí napájení.

- Ujistěte se, že je připojen kabel síťového napájení (AC) aktivního subwooferu.

### Po zapnutí se subwoofer ihned vypne.

- Odpojte kabel síťového napájení (AC) a obraťte se na prodejce.

### Ze subwooferu nevychází žádný zvuk.

- Zkontrolujte, že je aktivní subwoofer zapnutý.
- Zkontrolujte, zda je zapnutý ukazatel „WIRELESS LINK“. (⇒ 15)

### Ukazatel WIRELESS LINK není zapnutý.

- Mezi hlavním přístrojem a aktivním subwooferem není žádné spojení. Zkontrolujte, že je hlavní přístroj zapnutý.
- Aktivní subwoofer a hlavní přístroj nejsou správně spárovány. Zkuste následující činnost. (Bezdrátové spárování)

- ① Zapněte hlavní jednotku.
- ② Stiskněte a přidržte [I/D SET] na zadní straně aktivního subwooferu nejméně na 4 sekundy. Kontrolka bezdrátového spojení bliká.
- ③ Postupně stiskněte [MUTE], [SOUND]\*, [MUTE]\*, [PAIRING]\*.  
\* Přibližně 3 sekund.  
Kontrolky „NET“, „NET“, „OPTICAL“ a „HDMI (ARC)“ střídavě blikají.

Když je spárování bezdrátového spojení úspěšné, „PAIRING“, „NET“, „OPTICAL“ a „HDMI (ARC)“ zhasnou. Pokud problém přetrvává, obraťte se na prodejce.

## Kód dálkového ovladače

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

### Příprava

- Vypněte všechna ostatní zařízení Panasonic.
- Zapněte tento systém.
- Namiřte dálkový ovladač na snímač dálkového ovládání tohoto systému.

## Nastavení kódu na kód 2

Stiskněte a přidržte [PAIRING] a [SOUND] na dálkovém ovladači nejméně na 4 sekundy.



## Nastavení kódu na kód 1

Stiskněte a přidržte [PAIRING] a [SURROUND] na dálkovém ovladači nejméně na 4 sekundy.



## Resetování paměti systému

Dojde-li k následujícím situacím, resetujte paměť:

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

**Stiskněte a přidržte [PAIRING] na hlavním přístroji nejméně na 4 sekundy.**

Všechny kontrolky blikají až do restartu systému.

### Poznámka:

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

## Péče o přístroj

**Před údržbou odpojte kabel síťového napájení (AC). K čištění systému použijte jemný a suchý hadřík.**

- Při silném znečištění použijte vlhký hadřík na očištění nečistot a potom utřete suchým hadříkem.
- Na čištění reproduktorů používejte jemný hadřík. Nepoužívejte ubrousky nebo jiné materiály (ručníky), které se droří. Malé kousky by mohly uvíznout pod krytem reproduktoru.
- Nikdy nepoužívejte k čištění systému líh, ředidlo nebo technický benzín.
- Před použitím chemicky impregnovaného hadříku si přečtěte instrukce přiložené k hadříku.

















### Likvidace nebo předání systému

Tento systém uchovává informace o nastavení uživatele v hlavním přístroji. Pokud vyhazujete hlavní přístroj likvidaci nebo jej někomu předáváte, postupujte podle pokynů pro návrat všech nastavení na tovární předvolby, abyste vymazali uživatelská nastavení.

- Historie používání může být zaznamenána v paměti hlavního přístroje.

# Osvětlení kontrolkek

Kontrolky ukazují stav tohoto systému. Uspořádání kontrolkek znázorněné níže je zobrazováno během normálních provozních podmínek. Nepředstavují indikaci žádného problému.

Kontrolky	Popis
STANDARD <input type="checkbox"/> MUSIC <input type="checkbox"/> CINEMA <input type="checkbox"/> NEWS <input type="checkbox"/> VOICE <input type="checkbox"/> 	<b>Tato kontrolka bliká 5 sekund.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Když je surround nastaven na vypnuto. (⇒ 17)</li> <li>• Když je zapnuté nastavení („Automatické vypnutí“, „Omezení hlasitosti“). (⇒ 18)</li> <li>• Když je formát zvuku Dolby Digital. (⇒ 18)</li> </ul>
STANDARD <input type="checkbox"/> MUSIC <input type="checkbox"/> CINEMA  NEWS <input type="checkbox"/> VOICE <input type="checkbox"/>	<b>Tato kontrolka bliká 5 sekund.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Když je surround nastaven na zapnuto. (⇒ 17)</li> <li>• Když je formát zvuku DTS®. (⇒ 18)</li> </ul>
STANDARD <input type="checkbox"/> MUSIC <input type="checkbox"/> CINEMA <input type="checkbox"/> NEWS <input type="checkbox"/> VOICE 	<b>Tato kontrolka bliká 5 sekund.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Když je vypnuté nastavení („Automatické vypnutí“, „Omezení hlasitosti“). (⇒ 18)</li> <li>• Když je formát zvuku PCM. (⇒ 18)</li> </ul>
STANDARD <input type="checkbox"/> MUSIC  CINEMA <input type="checkbox"/> NEWS <input type="checkbox"/> VOICE <input type="checkbox"/>	<b>Tato kontrolka bliká 10 sekund.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Když je dálkové ovládání nastaveno na kód 1. (⇒ 22)</li> </ul> <b>Tato kontrolka bliká 5 sekund.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Když je duální zvuk hlavní. (⇒ 18)</li> </ul>
STANDARD <input type="checkbox"/> MUSIC <input type="checkbox"/> CINEMA <input type="checkbox"/> NEWS  VOICE <input type="checkbox"/>	<b>Tato kontrolka bliká 5 sekund.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Když je duální zvuk sekundární. (⇒ 18)</li> </ul>
STANDARD <input type="checkbox"/> MUSIC <input type="checkbox"/> CINEMA  NEWS  VOICE <input type="checkbox"/>	<b>Tato kontrolka bliká 10 sekund.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Když je dálkové ovládání nastaveno na kód 2. (⇒ 22)</li> </ul>
STANDARD <input type="checkbox"/> MUSIC  CINEMA <input type="checkbox"/> NEWS  VOICE <input type="checkbox"/>	<b>Tato kontrolka bliká 5 sekund.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Když je duální zvuk hlavní+sekundární. (⇒ 18)</li> </ul>
STANDARD  MUSIC  CINEMA  NEWS  VOICE 	<b>Kontrolky blikají nepřetržitě.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Když je ztišený zvuk. (⇒ 17)</li> </ul>
HDMI/ARC <input type="checkbox"/> OPTICAL <input type="checkbox"/> NET <input type="checkbox"/> 	<b>Kontrolka bliká rychle.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Když je hlavní přístroj připraven na párování. (⇒ 16)</li> </ul> <b>Kontrolka bliká pomalu.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Když hlavní přístroj čeká na připojení. (⇒ 16)</li> </ul> <b>Ukazatel je zapnutý.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Když je hlavní přístroj připojen k zařízení Bluetooth®. (⇒ 16)</li> </ul>
HDMI/ARC <input type="checkbox"/> OPTICAL <input type="checkbox"/> NET  <input type="checkbox"/>	<b>Bliká ukazatel.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Když není hlavní přístroj připojen k žádné síti.</li> </ul> <b>Ukazatel je zapnutý.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Když je hlavní přístroj připojen k síti. (⇒ 15)</li> </ul>
<b>Všechny ukazatele</b>	<b>Kontrolky blikají až do restartu systému.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Když se hlavní přístroj resetuje. (⇒ 22)</li> </ul> <b>Kontrolky blikají 10krát.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Když selhalo připojování aktivního subwooferu. (⇒ 22)</li> </ul>

# Specifikace

## Všeobecně

<b>Napájení</b>	AC 220 V až 240 V, 50 Hz
<b>Spotřeba</b>	
Hlavní přístroj	26 W
Aktivní subwoofer	20 W
<b>Spotřeba v pohotovostním režimu (přibližně)</b>	
Hlavní přístroj	0,5 W
Aktivní subwoofer	0,5 W

## Rozměry (Š x V x H)

Hlavní přístroj	
Pro uspořádání na desce stolu	853 mm x 60,5 mm x 90 mm
Pro uspořádání s nástěnným držákem	853 mm x 60,5 mm x 111 mm
Aktivní subwoofer	185 mm x 303 mm x 337 mm

## Hmotnost

Hlavní přístroj	
Pro uspořádání na desce stolu	1,9 kg
Pro uspořádání s nástěnným držákem	2,0 kg
Aktivní subwoofer	4,8 kg

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

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

## Zesilovač

### Výstupní výkon RMS: Režim Dolby Digital

Přední kanál	
60 W na kanál (6 Ω), 1 kHz, 10 % THD	
Kanál subwooferu	
120 W na kanál (3 Ω), 100 Hz, 10 % THD	
Celkový výstupní výkon RMS Dolby Digital	240 W

## Vstup

### Výstup HDMI (ARC)

Výstupní konektor Typ A (19 kolíků)

### Digitální zvukový vstup

Optický digitální vstup	Optická zásuvka
Vzorkovací kmitočet	32/44,1/48 kHz
Formát zvuku	
LPCM, Dolby Digital, DTS Digital Surround™	

**USB port** Pouze pro servisní použití

## Reproduktory

### Přední reproduktor (vestavěný)

Plný rozsah 4,5 x 12 cm (Kónický typ) x 2

### Aktivní subwoofer

Hlubkový reproduktor 16 cm kónický typ x 1

## Parametry Bluetooth®

<b>Verze</b>	Bluetooth® Verze 4.1
<b>Třída</b>	Třída 1
<b>Podporované profily</b>	A2DP
<b>Frekvenční pásmo</b>	Pásmo 2,4 GHz FH-SS
<b>Provozní vzdálenost</b>	30 m bez překážek
<b>Podporovaný kodek</b>	SBC
<b>Provozní kmitočet</b>	2402 MHz až 2480 MHz
<b>Maximální výkon (e.i.r.p.)</b>	10 dBm

## Parametry Wi-Fi

### Wi-Fi

WLAN Standard	IEEE802.11a/b/g/n
Frekvenční rozsah	
Pásmo 2,4 GHz (1-13 kanály)/pásmo 5 GHz	
Bezpečnost	WPA2™/WPA™
Provozní kmitočet	2412 MHz až 2472 MHz
	5180 MHz až 5320 MHz
	5500 MHz až 5700 MHz
	5745 MHz až 5825 MHz
Maximální výkon (e.i.r.p.)	18 dBm

### Podporovaný formát audia (Google Chromecast)

HE-AAC/LC-AAC/MP3/CELT/Opus/Vorbis/Wav/FLAC	
Vzorkovací kmitočet	8/12/16/24/32/48/11,025/22,05/44,1 kHz
Velikost slova pro zvuk	8/16 bitů
Počet kanálů	2 kanály

## Bezdrátový systém

### Bezdrátový modul

Frekvenční rozsah	5,740 GHz až 5,840 GHz
Počet kanálů	58
Provozní kmitočet	5740 MHz až 5840 MHz
Maximální výkon (e.i.r.p.)	10 dBm

### Poznámka:

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

**Likvidace odpadu z elektrických a elektronických zařízení a baterií**  
**Platí pouze pro Evropskou unii a země se zavedenými recyklačními systémy**



Tyto symboly na výrobcích, obalech nebo v průvodní dokumentaci znamenají, že použitá elektrická a elektronická zařízení a baterie nepatří do běžného domácího odpadu. Správná likvidace, recyklace a opětovné použití jsou možné, jen pokud odevzdáte stará zařízení a použité baterie na sběrných místech v souladu s platnými národními předpisy. Správnou likvidací pomůžete šetřit cenné zdroje a předcházet možným negativním účinkům na lidské zdraví a na životní prostředí.

Další informace o sběru a recyklaci vám poskytnou místní úřady. Při nesprávné likvidaci odpadu vám hrozí pokuta v souladu s národní legislativou a místními předpisy.



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

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



**Deklarace shody (DoC)**

„Panasonic Corporation“ tímto prohlašuje, že tento výrobek splňuje základní požadavky a další relevantní ustanovení Směrnice 2014/53/EU.

Zákazníci si mohou stáhnout kopii originálu deklarační shody (DoC) pro naše výrobky RE z našeho serveru DoC:

<http://www.ptc.panasonic.eu>

Kontakt na Autorizovaného obchodního zástupce: Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Německo

Typ bezdrátového připojení	Frekvenční pásmo	Maximální výkon (dBm e.i.r.p.)
Bluetooth®	2402 – 2480 MHz	10 dBm
Bezdrátový systém 5 GHz	5740 – 5840 MHz	10 dBm
WLAN	2412 – 2472 MHz 5180 – 5320 MHz 5500 – 5700 MHz 5745 – 5825 MHz	18 dBm

V následujících zemích je pásmo 5,15 – 5,35 GHz omezeno pouze na používání v interiéru.

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR	DE	IS	IE	IT
EL	ES	CY	LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL	NO
PL	PT	RO	SI	SK	TR	FI	SE	CH	UK	HR

Funkci WLAN tohoto výrobku je nutné používat výhradně uvnitř budov.

Tento výrobek se záměrně připojuje k přístupovým bodům 2,4 GHz nebo 5 GHz sítě WLAN.

# Reference

## O technologii Bluetooth®

Panasonic nenese odpovědnost za případné prozrazení dat a/nebo informací, ke kterému dojde v průběhu bezdrátového přenosu.

### Frekvenční pásmo

- Tento systém používá kmitočtové pásmo 2,4 GHz.

### Certifikace

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

### Omezení platná při používání

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

### Dosah při používání

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

### Rušení jinými zařízeními

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

### Určené použití

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

## Licence



Logo Wi-Fi CERTIFIED™ je certifikačním označením sdružení Wi-Fi Alliance®.

„Wi-Fi®“ je registrovaná ochranná známka společnosti Wi-Fi Alliance®.

„WPA™“ a „WPA2™“ jsou ochranné známky společnosti Wi-Fi Alliance®.

Dolby, Dolby Audio a symbol dvojitého D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories.

Informace o patentech DTS jsou uvedeny v <http://patents.dts.com>.

Vyrobeno na základě licence DTS, Inc.

DTS, Symbol a DTS a Symbol dohromady, a Digital Surround jsou registrované obchodní známky a/nebo obchodní známky DTS, Inc. ve Spojených státech a/nebo jiných zemích.

© DTS, Inc. Všechna práva vyhrazena.

Pojmy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a rovněž logo HDMI jsou ochranné známky nebo zapsané ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. ve Spojených státech a dalších zemích.

Slovní označení a loga Bluetooth® jsou registrovanými obchodními značkami a 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.

Google, Google Home, Google Play, Chromecast, Chromecast built-in a další související značky a loga jsou ochranné známky společnosti Google LLC.





## Sisältää asennusohjeet

### Asennustyö on annettava pätevän asentajan tehtäväksi. (⇒ 9 – 14)

Lue nämä asennusohjeet ja käyttöohjeet huolellisesti ennen työn aloittamista, jotta osaat suorittaa asennuksen oikein.

(Säilytä ohjeet. Saatat tarvita niitä järjestelmän huollon tai siirtämisen yhteydessä.)

# Turvallisuustoimet

## VAROITUS!

### Laite

- Vähennä tulipalon, sähköiskun tai laitteiston vahingoittumisen vaaraa:
  - Tätä laitetta ei saa altistaa sateelle, kosteudelle, roiskeille tai tippuville nesteille.
  - Älä aseta laitteen päälle nestettä sisältäviä esineitä, kuten maljakoita.
  - Käytä suositteluja lisävarusteita.
  - Älä avaa laitteen koteloa.
  - Älä korjaa laitetta itse. Anna huolto pätevän huoltohenkilön tehtäväksi.
- Loukkaantumisten estämiseksi tämä laite on kiinnitettävä tukevasti seinään asennusohjeiden mukaan.

### Vaihtovirtajohto

- Vähennä tulipalon, sähköiskun tai laitteiston vahingoittumisen vaaraa:
  - Varmista, että virtalähteen jännite vastaa yksikköön merkittyä jännitettä.
  - Työnnä verkkovirtapistoke kokonaan pistorasiaan.
  - Älä vedä tai taivuta johtoa tai aseta painavia esineitä sen päälle.
  - Älä käsittele pistoketta märin käsin.
  - Pidä kiinni itse pistokkeesta, kun irrotat sitä pistorasiasta.
  - Älä käytä vahingoittunutta pistoketta tai pistorasiaa.

### Pienet esineet

- Pidä ruuvit ja silmukkaruuvit poissa lasten ulottuvilta nielemisvaaran vuoksi.

### Nappiparisto (litiumparisto)

- Tulipalo-, räjähdys- ja palovammavaara. Älä lataa uudelleen, pura, altista yli 60°C lämmölle tai polta.



## VAROITUS

ÄLÄ NIELE PARISTOJA,  
KEMIALLISTEN PALOVAMMOJEN  
VAARA

Tämä kaukosäädin sisältää kolikko-/nappipariston. Kolikko-/nappipariston nieleminen saattaa aiheuttaa vakavia sisäisiä palovammoja jopa 2 tunnissa ja voi johtaa kuolemaan.

Säilytä uudet ja käytetyt paristot lasten ulottumattomissa. Jos paristokotelo ei pysy kunnolla kiinni, lopeta kaukosäätimen käyttö ja säilytä se lasten ulottumattomissa.

Jos epäilet, että joku on niellyt paristoja tai työntänyt niitä kehon aukkoihin, vie hänet heti lääkärin hoitoon.

## HUOMIO!

### Laite

- Vähennä tulipalon, sähköiskun tai laitteiston vahingoittumisen vaaraa:
  - Älä asenna tai laita tätä laitetta kabinettityyppiseen kirjakaappiin tai muuhun suljettuun tilaan, jotta tuuletus onnistuisi.
  - Älä peitä laitteen tuuletusaukkoja sanomalehdellä, pöytäliinalla, verholla tai muulla vastaavalla esineellä.
  - Älä aseta palavaa kynttilää tai muuta avotulen lähdeä laitteen päälle.
- Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi leudossa ilmastossa.
- Tämä laite saattaa olla altis matkapuhelinten käytön aikana aiheuttamille radiohäiriöille. Jos häiriöitä esiintyy, siirrä laite kauemmas matkapuhelimesta.
- Tuotteen tunnistemerkinnät sijaitsevat laitteen pohjassa.
- Aseta laite tasaiselle alustalle paikkaan, jossa se ei altistu suoralle auringonvalolle, korkeille lämpötiloille, kosteudelle tai liialliselle tärinälle.

## Vaihtovirtajohto

- Virtapistoke on laitteen virrankatkaisumenetelmä. Asenna laite siten, että verkkovirtapistoke voidaan irrottaa pistorasiasta välittömästi.

## Nappiparisto (litiumparisto)

- Pariston virheellinen vaihto saattaa aiheuttaa räjähdysvaaran. Korvaa se vain valmistajan suosittelemilla paristotyypeillä.
- Kun hävität paristoja, ota yhteys paikallisiin viranomaisiin tai jälleenmyyjään ja kysy heiltä oikea hävitystapa.
- Älä kuumenna tai altista avotullelle.
- Älä jätä paristoja suorassa auringonpaisteessa olevaan autoon, jonka ovet ja ikkunat ovat pitkään suljettuina.
- Aseta paristot navat oikein päin.
- Poista paristo, jos et käytä kaukosäädintä pitkään aikaan. Säilytä viileässä, pimeässä tilassa.

Tämän tuotteen (ja lisävarusteiden) symbolien merkitykset:

~	Vaihtovirta
☐	Luokan II laite (Tuotteen rakenne on kaksoiseristetty.)
	Päällä
⏻	Valmiustila

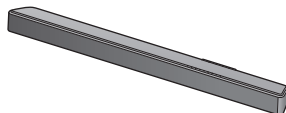
## Sisältö

Turvallisuustoimet	2
Toimituksen sisältö	3
Hallintatoimintojen yleiskatsaus	4
Liitännöiden tekeminen	7
Sijoittaminen	9
Langattomat yhteydet	15
Musiikin suoratoisto verkon kautta	16
Perusohjaus	17
Lisätoiminnot	18
Laiteohjelmiston päivitykset	19
HDMI CEC	19
Vianmääritys	20
Laitteen hoito	22
Ilmaisinten merkitys	23
Tekniset tiedot	24
Viitteet	26

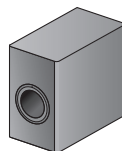
## Toimituksen sisältö

### Tämä järjestelmä

- ☐ 1 Pääyksikkö (kaiutin)  
(SU-HTB510)



- ☐ 1 Aktiivisubwooferiin  
(SB-HWA510)



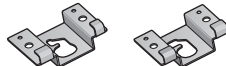
### Lisävarusteet

Tarkista toimitetut lisävarusteet.

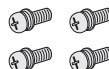
- ☐ 1 Kaukosäädin (sisältää pariston)  
(N2QAYC000131)



- ☐ 2 Seinäkiinnikettä

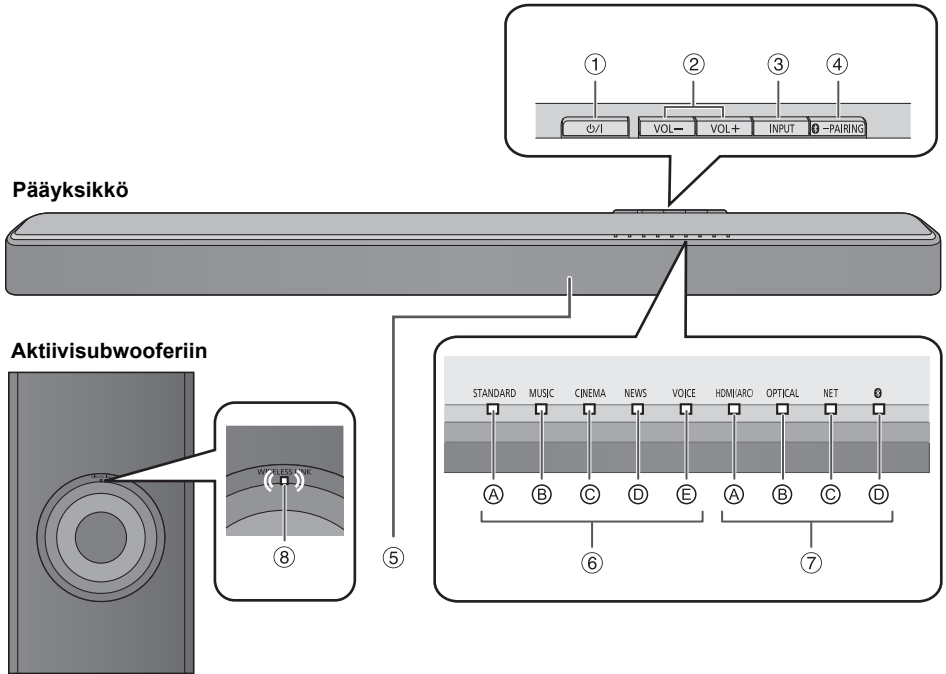


- ☐ 4 Ruuvia



# Hallintatoimintojen yleiskatsaus

## Tämä järjestelmä (etupuoli)



### ① Valmiustila-/virtakytkin [ON/OFF]

Painamalla kytkintä voit siirtää laitteen valmiustilaan tai palauttaa sen valmiustilasta. Valmiustilassa laite kuluttaa edelleen pienen määrän virtaa.

### ② Säädä äänenvoimakkuutta (⇔ 17)

### ③ Valitse äänen lähde

→ HDMI (ARC) → OPTICAL → NET → [Bluetooth]

### ④ Valitsee Bluetooth®-laitteen lähteeksi

Aloita Bluetooth®-pariliitoksen muodostus painamalla [Bluetooth]-PAIRING] pitkään.

### ⑤ Kaukosäätimen tunnistin

Osoita kaukosäätimellä kaukosäädinanturia.

Varmista, ettei tiellä ole esteitä ja että olet kaukosäätimen toimintaetäisyydellä.

Etäisyys: Enintään noin 7 m:n

Kulma: Noin 20° ylös ja alas, 30° vasemmalle ja oikealle

### ⑥ Äänitilan ilmaisimet

Syttyvät, kun vastaava äänitila valitaan.

Ⓐ STANDARD-ilmaisimien

Ⓑ MUSIC-ilmaisimien

Ⓒ CINEMA-ilmaisimien

Ⓓ NEWS-ilmaisimien

Ⓔ VOICE-ilmaisimien

### ⑦ Valintailmaisimet

Ⓐ HDMI (ARC)-ilmaisimien

Ⓑ OPTICAL-ilmaisimien

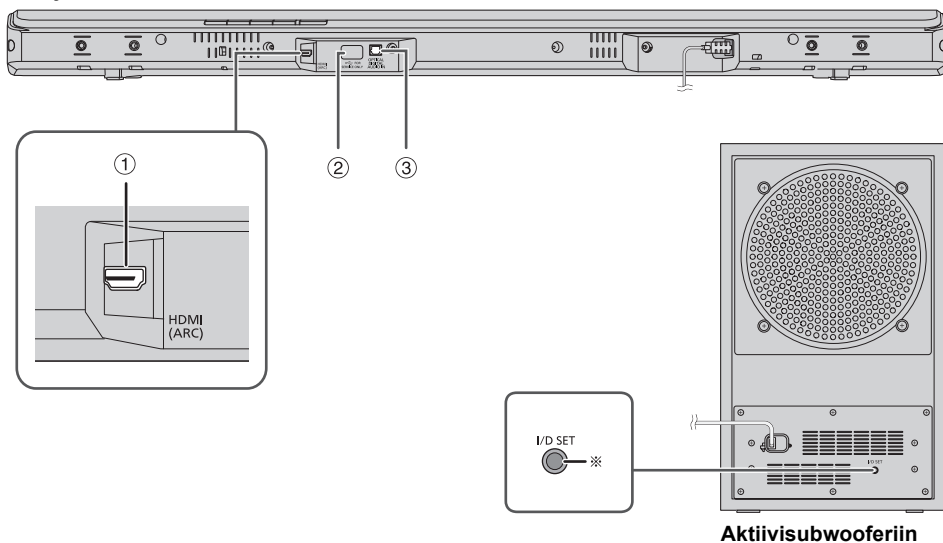
Ⓒ NET-ilmaisimien

Ⓓ [Bluetooth]-ilmaisimien

### ⑧ WIRELESS LINK-ilmaisimien (⇔ 15)

## Tämä järjestelmä (taustapuoli)

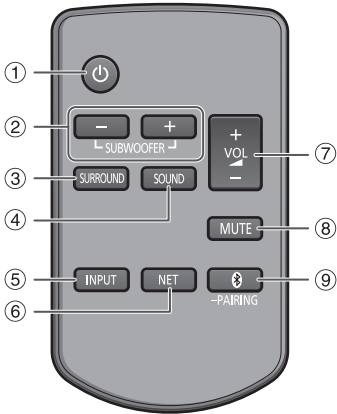
### Pääyksikkö



- ① HDMI (ARC) liitäntä (ARC-yhteensopiva) (⇒ 7, 8)
- ② USB-portti (vain huoltokäyttöön)
- ③ OPTICAL DIGITAL AUDIO IN -liitäntä (⇒ 7)

※ I/D SET -painiketta käytetään vain, kun pääyksikköä ei ole yhdistetty aktiivisubwooferiin. (⇒ 21)

# Kaukosäädin

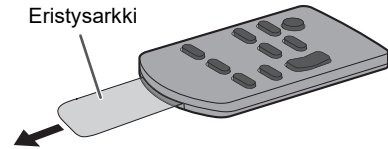


- 1 Kytke päälaite päälle ja pois päältä
- 2 Sääätä subwooferin tasoa (⇒ 17)
- 3 Valitse surround-tila (⇒ 17)
- 4 Valitsee äänitilan (⇒ 17)
- 5 **Valitse äänen lähde**  
→ HDMI (ARC) → OPTICAL → NET → [Bluetooth]
- 6 Valitsee "NET" lähteeksi (⇒ 15)
- 7 Sääätä äänenvoimakkuutta (⇒ 17)
- 8 Vaimenna ääni (⇒ 17)
- 9 **Valitsee Bluetooth®-laitteen lähteeksi**  
Aloita Bluetooth®-pariliitoksen muodostus painamalla [Bluetooth -PAIRING] pitkään.

## Kaukosäätimen valmistelu

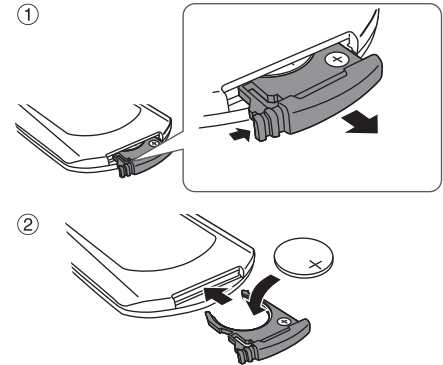
### Ennen ensimmäistä käyttöä

Poista eristysliuska.



### Pariston vaihtaminen

Vaihda paristo uuteen (CR2025-litiumparisto).



Aseta uusi paristo (+)-puoli ylöspäin.

# Liitäntöjen tekeminen

Sammuta kaikki laitteet ennen liitäntöjen tekoa.

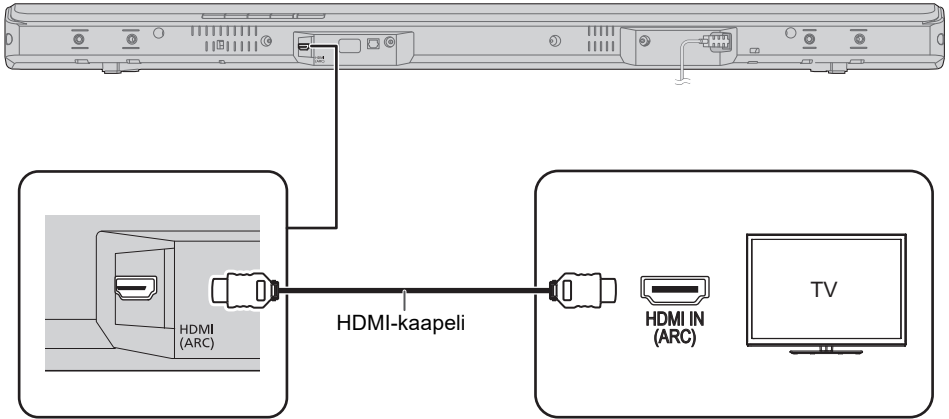
Osat ja johdot myydään erikseen.

Liitä vaihtovirtajohto vasta, kun muut liitännät on tehty.

## TV:n liittäminen

### Liitä järjestelmä ARC-yhteensopivaan televisioon

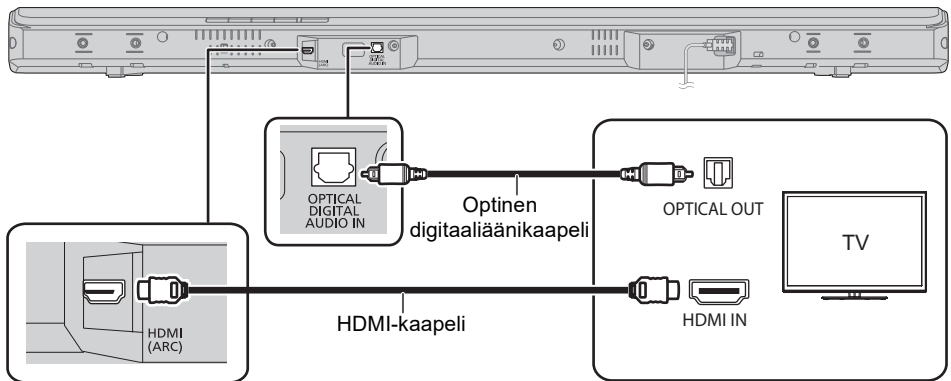
Liitä TV:n ARC-yhteensopivaan liitäntään ARC-yhteensopiva nopea HDMI-kaapeli.



### ARC (äänen paluukanava)

ARC on HDMI-toiminto, jonka avulla voit nauttia sekä äänestä että TV-kuvasta yhdellä HDMI-kaapelilla, ei tarvita enää optista digitaalista audiojohtoa, joka tarvitaan yleensä äänen kuuntelemiseksi televisiosta.

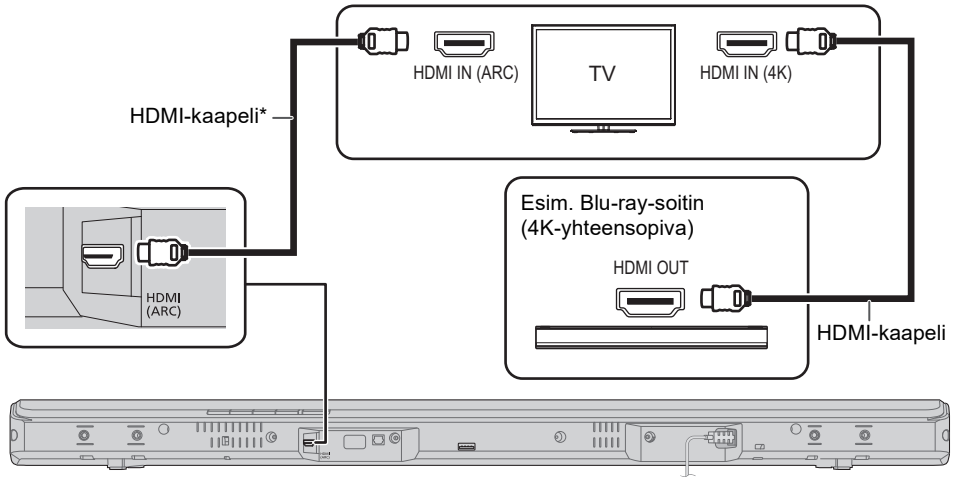
### Järjestelmän liittäminen ARC-toimintoa tukemattomaan televisioon



Kun liität optista digitaaliäänikaapelia, varmista, että työntät kaapelin liittimen oikein päin liitäntään.

## 4K Ultra HD TV -liitäntä

Järjestelmä ei voi välittää 4K-yhteensopivan laitteen 4K-videosignaalia 4K Ultra HD TV -televisioon. Voit kuitenkin liittää järjestelmän 4K Ultra HD TV -televisioon katsellaksesi 4K-sisältöä.

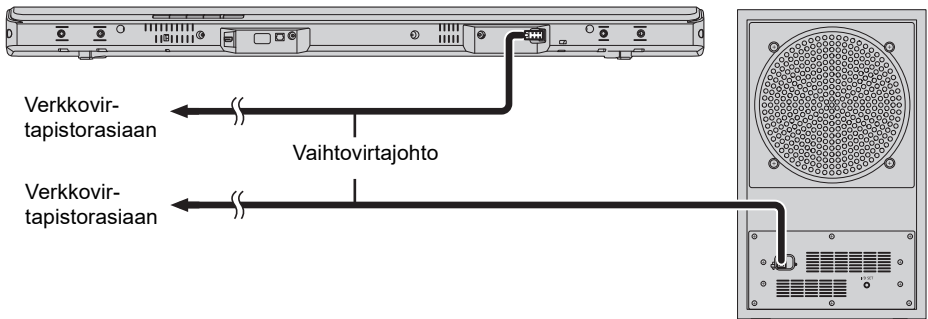


\* Varmista, että kytket HDMI-kaapelin ARC-yhteensopiviin liittimiin.

### Huomautus:

- Katso ohjeet asennukseen ja 4K-sisällön toistamiseen 4K Ultra HD TV (VIERA) -television ja 4K/60p-yhteensopivan laitteiston käyttöohjeista.
- Jos haluat toistaa monikanavaista ääntä tästä järjestelmästä, aseta toisen laitteen äänilähdön asetukseksi Bitstream.
- Tämän järjestelmän audiosignaalitylo tukee enintään 5.1-kanavaista ääntä.

## Vaihtovirtajohton liittäminen



### Virran säästäminen

Järjestelmä kuluttaa pienen määrän virtaa valmiustilassa ollessaan. Irrota virtalähde, kun järjestelmä ei ole käytössä.

Pääyksikkö siirtyy automaattisesti valmiustilaan, jos tuloliitännästä ei tule signaalia eikä laitetta käytetä noin 20 minuuttiiin. Katso ohjeita sivulta 18 "Automaattisammutus", jos haluat poistaa toiminnon käytöstä.

### Huomautus:

Aktiivinen subwoofer on valmiustilassa, kun vaihtovirtajohto on liitettyä. Laitteen päävirtapiirissä on jännite aina, kun vaihtovirtajohto on liitettyä pistorasiaan.



# Sijoittaminen

## Turvallisuustoimet

Asennukseen vaaditaan ammattitaitoinen asentaja.

Asennusta ei saa antaa muun kuin pätevän asentajan tehtäväksi.

**PANASONIC EI OLE VASTUUSSA OMAISUUSVAHINGOISTA JA/TAI VAKAVISTA LOUKKAANTUMISISTA TAI KUOLEMANTAPAUKSISTA, JOTKA JOHTUVAT LAITTEEN EPÄASIANMUKAISESTA ASENNUKSESTA TAI VÄÄRÄSTÄ KÄSITTELYSTÄ.**

- Asenna pääyksikkö näissä käyttöohjeissa määritetyllä tavalla.
- Kiinnitä laite tekniikoilla, jotka soveltuvat asennuskohdan rakenteille ja materiaaleille.

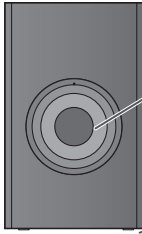
### Huomio

- Tätä järjestelmää tulee käyttää vain näissä ohjeissa määritetyllä tavalla. Tämän laiminlyöminen saattaa aiheuttaa vahinkoa vahvistimelle ja/tai kaiuttimelle ja voi johtaa tulipalovaaraan. Kysy neuvoa pätevältä huoltohenkilöltä, jos laite vahingoittuu tai jos sen toiminta muuttuu äkillisesti.
- Älä yritä kiinnittää pääyksikköä seinään muilla kuin tässä oppaassa kuvatuilla menetelmillä.

### Huomautus:

- Loukkaantumisen välttämiseksi älä nosta pääyksikköä yhdellä kädellä – saatat pudottaa pääyksikön kantaessasi sitä.
- Vältä vahingoittuminen ja naarmuuntuminen asettamalla laitteen alle pehmeä liina kokoonpanon ajaksi.

## Kun kannat aktiivisubwooferia



**Älä tartu aktiivisubwooferiin tästä aukosta.**

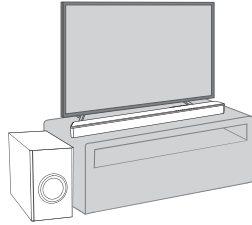
Sisäiset osat saattavat vahingoittua.

Kannatele aktiivisubwooferia aina pohjasta, kun siirät sitä.

## Sijoitusvaihtoehdon valinta

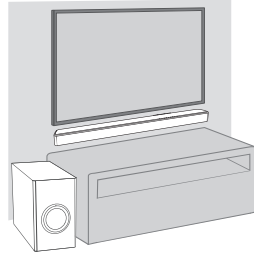
Valitse itsellesi parhaiten sopiva sijoitusvaihtoehto.

**Pääyksikön sijoittaminen telineeseen tai pöydälle**  
Sijoita pääyksikkö tasaiselle vaakapinnalle.



Sivu 11

**Pääyksikön kiinnitys seinään**  
Sijoita pääyksikkö tasaiselle pystypinnalle.



Sivu 12

### Jos pääyksikkö sijoitetaan TV:n eteen

Pääyksikkö saattaa estää tai häiritä TV:n anturien ja 3D-yhteensopivan TV:n 3D-lasilähtetimen toimintaa. Jos häiriötä esiintyy, siirrä pääyksikkö kauemmas TV:stä. Jos TV ei edelleenkaan toimi oikein, kokeile sijoittaa laite telineeseen tai kiinnittää se seinään.

### Jos TV:n kaukosäätimen anturi jää pääyksikön taakse

Kokeile käyttää TV:n kaukosäädintä eri suunnasta.

#### Huomautus:

- Aseta järjestelmää tasaiselle, vakaalle alustalle.
- Älä aseta järjestelmää metalliseen kaappiin.
- Aktiivisubwoofer on sijoitettava muutaman metrin säteelle pääyksiköstä.
- Äänivaikutelma voi vaihdella aktiivisubwooferin sijainnista riippuen. Aktiivisubwooferin sijoittaminen liian lähelle seinää ja nurkkia saattaa voimistaa bassoa liikaa. Peitä seinät ja ikkunat paksuilla verhoilla. Voit muuttaa aktiivisubwooferin sijaintia tai säätää subwooferin tasoa (⇔ 17) parhaan äänentoiston saavuttamiseksi.
- Sijoita muut 2,4 GHz:n ja 5 GHz:n taajuutta käyttävät elektroniset laitteet, kuten langattomat reitittimet, langattomat puhelimet jne. vähintään 2 m:n etäisyydelle tästä järjestelmästä häiriöiden välttämiseksi.
- Jos TV:ssä esiintyy epänormaaleja värejä, sammuta TV 30 minuutiksi. Jos TV:n magneettioinnin poisto ei korjaa ongelmaa, siirrä järjestelmä kauemmas TV:stä.
- Pidä magneettiset esineet etäällä järjestelmästä. Magneetikortit, kellot jne. saattavat vahingoittaa, jos ne sijoitetaan liian lähelle järjestelmää.

# Pääyksikön sijoittaminen telineeseen tai pöydälle

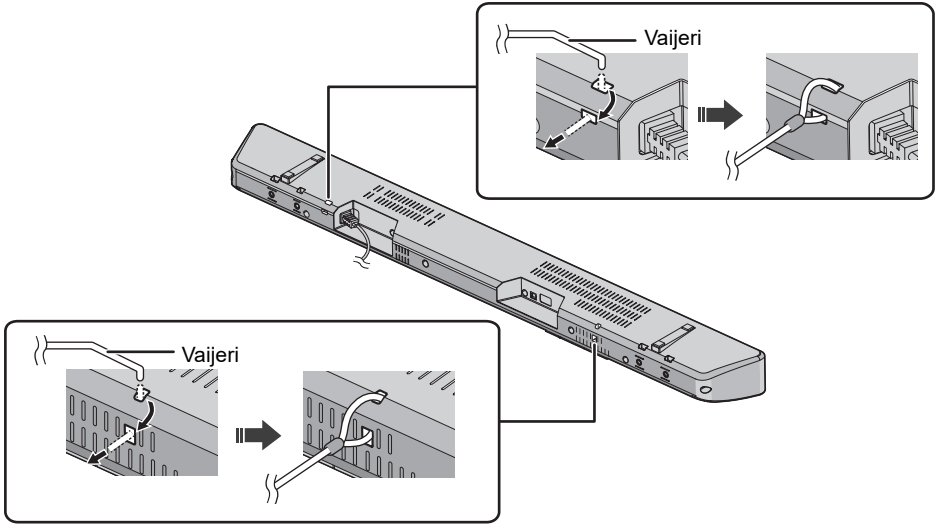
## Tarvittavat lisävarusteet (ostettavissa)

- Putoamisen estävä vaijeri (x2)
- Silmukkaruuveja (putoamisen estävän vaijerin kiinnitykseen) (x2)

### Huomautus:

- Käytä myynnissä olevia ruuveja, joiden kantavuus on yli 24 kg.
- Käytä vaijeria, joka kantaa yli 24 kg:n painon (halkaisijaltaan noin 1,5 mm).

## 1 Kiinnitä vaijeri pääyksikköön.

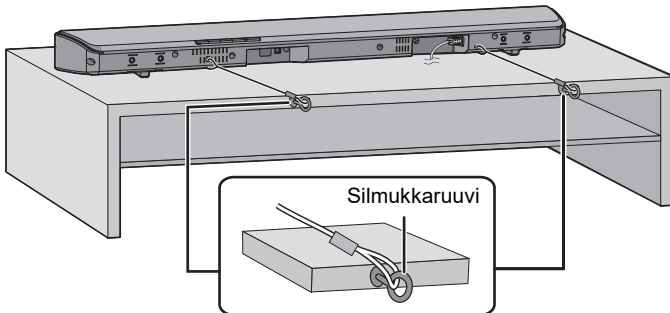


Jos vaijeri ei mene reikien läpi, kokeile taivuttaa vaijeria noin 5 mm:n etäisyydellä kärjestä 45 asteen kulmaan (kuten yllä olevassa kuvassa).

## 2 Aseta pääyksikkö haluttuun paikkaan ja kiinnitä kumpikin vaijeri telineeseen tai pöytään.

Varmista, että vaijeri on riittävän kireällä.

Älä nojaa pääyksikköä TV:tä tai seinää vasten.



Kiinnitä silmukkaruuvi kohtaan, jonka kantavuus on yli 24 kg.

Silmukkaruuvin kiinnityskohta saattaa vaihdella pääyksikön sijainnin mukaan.

# Pääyksikön kiinnitys seinään

## VAROITUS:

Loukkaantumisten estämiseksi tämä laite on kiinnitettävä tukevasti seinään asennusohjeiden mukaan.

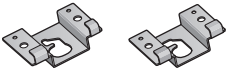
Pääyksikkö voidaan kiinnittää seinään toimitukseen sisältyvillä seinäkiinnikkeillä, jne. Varmista, että käytettävien ruuvien ja seinän kantavuus on vähintään 24 kg.

Ruuvit ja muut tarvikkeet eivät sisälly toimitukseen, koska niiden tyyppi ja koko riippuvat asennusolosuhteista.

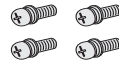
- Katso vaiheesta 3 lisätietoja tarvittavista ruuveista.
- Varmista, että putoamisen estävää vaijeria käytetään lisäturvakeinona.

## Toimitetut lisävarusteet

2 Seinäkiinnikettä



4 Ruuvia



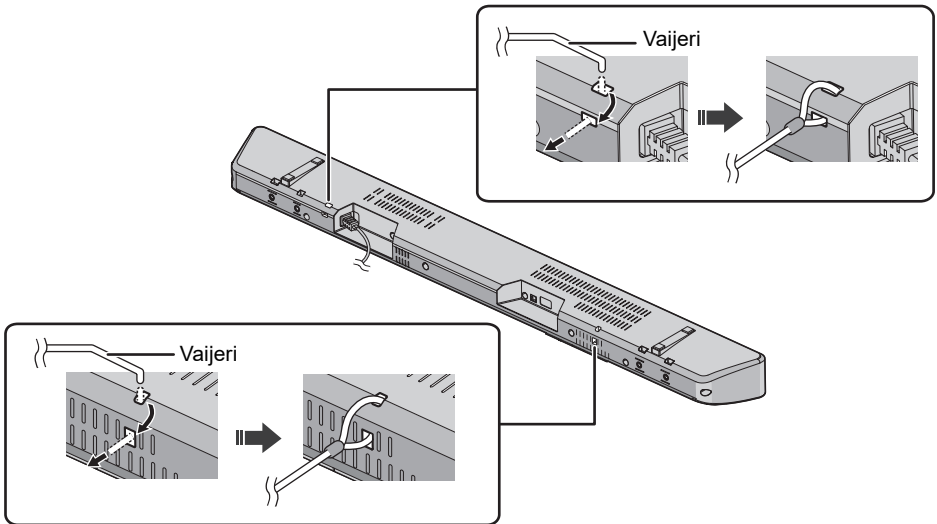
## Tarvittavat lisävarusteet (ostettavissa)

- Ruuvit seinäkiinnitykseen (x2)
- Putoamisen estävä vaijeri (x2)
- Silmukkaruuveja (putoamisen estävän vaijerin kiinnitykseen) (x2)

### Huomautus:

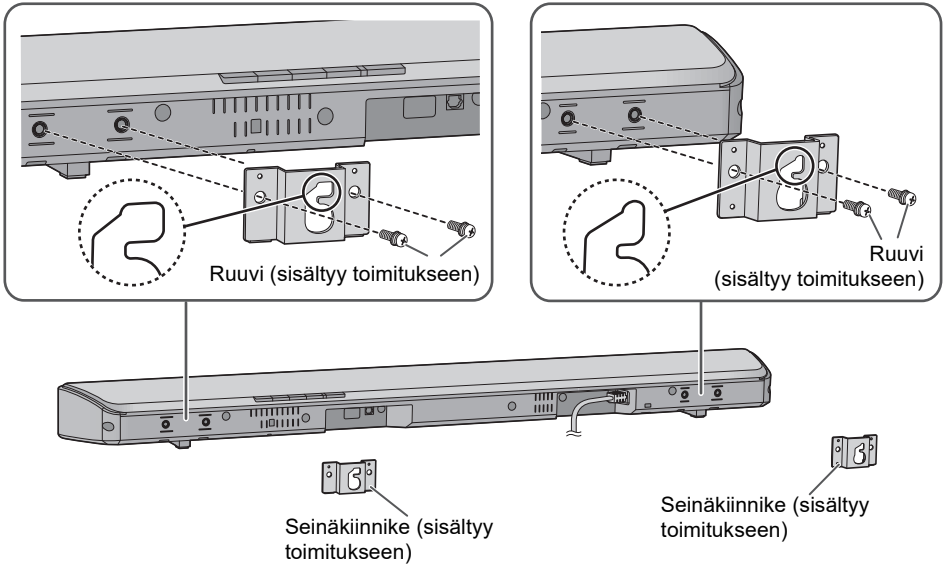
Käytä vaijeria, joka kantaa yli 24 kg:n painon (halkaisijaltaan noin 1,5 mm).

## 1 Kiinnitä vaijeri pääyksikköön.



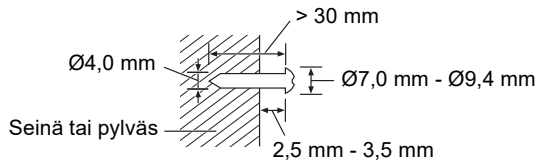
Jos vaijeri ei mene reikien läpi, kokeile taivuttaa vaijeria noin 5 mm:n etäisyydellä kärjestä 45 asteen kulmaan (kuten yllä olevassa kuvassa).

## 2 Kiinnitä seinäkiinnikkeet pääyksikköön.

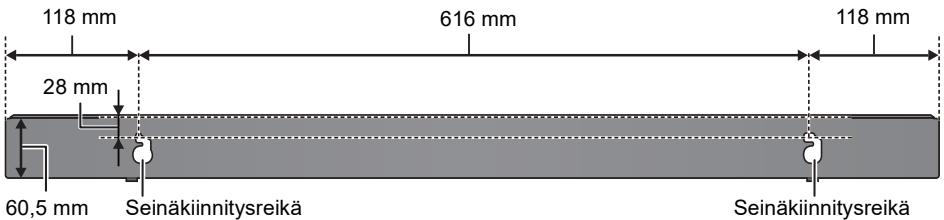


## 3 Ruuvaa ruuvit seinään.

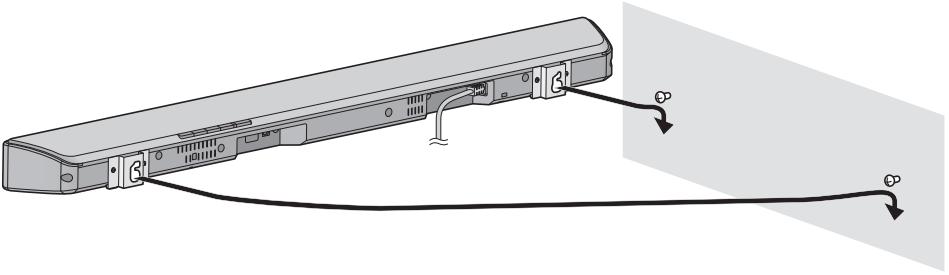
- Määritä ruuvien paikat seinällä alla olevien mittatietojen avulla.
- Jätä vähintään 100 mm tilaa pääyksikön yläpuolelle, jotta mahdut asentamaan pääyksikön.
- Käytä vesivaakaa varmistaaksesi, että kiinnitysreiät ovat samassa tasossa.



### Etunäkymä (läpileikkauskuva)



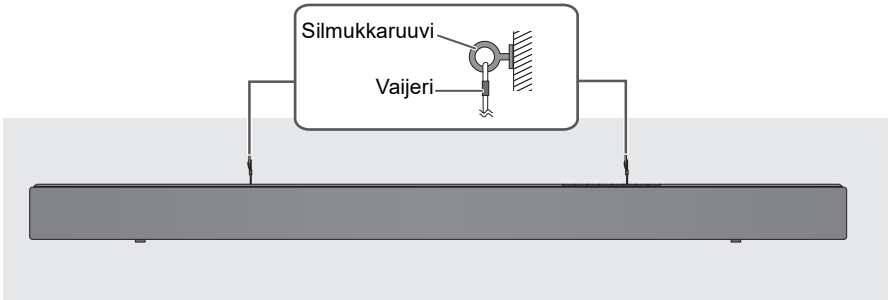
## 4 Kiinnitä pääyksikkö tukevasti ruuveihin.



TEE NÄIN		ÄLÄ TEE NÄIN	
			
Siirrä kaiutinta niin, että ruuvi on tässä kohtaa.		Näin asetettuna kaiutin todennäköisesti putoaa, jos sitä siirretään vasemmalle tai oikealle.	

## 5 Kiinnitä vaijeri tukevasti seinään.

Varmista, että vaijeri on riittävän kireällä.



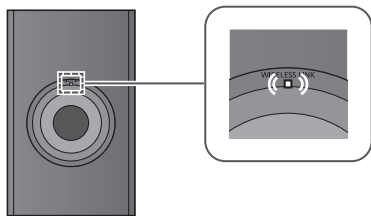
# Langattomat yhteydet

## Aktiivisubwooferin langaton yhteys

### Valmistelu

Käynnistä pääyksikkö.

Tarkista, että langaton linkki on aktiivinen.



### WIRELESS LINK-ilmaisain

Päällä: Langaton linkki on aktiivinen.

Pois päältä: Langaton linkki ei ole aktiivinen.

Viikkuu: Aktiivisubwoofer yrittää aktivoida langatonta linkkiä pääyksikköön.

#### Huomautus:

- Langaton linkki aktivoidaan, kun sekä pääyksikkö että aktiivisubwoofer käynnistetään.
- I/D SET -painiketta käytetään vain, kun pääyksikköä ei ole yhdistetty aktiivisubwooferiin. (⇒ 21)

## NET-verkkoyhteys

Voit suoratoistaa tähän järjestelmään verkkopalvelun musiikkia tai laitteillesi tallennettua musiikkia. Näiden toimintojen käyttämiseksi tämän järjestelmän on oltava samassa Internetiin yhteydessä olevassa verkossa yhteensopivien laitteiden kanssa.

### Valmistelu

- Aseta järjestelmä mahdollisimman lähelle langatonta reitintä.
- Varmista, että älypuhelimesi tai tablettisi on yhdistetty samaan verkkoon järjestelmän kanssa.

### 1 Paina [NET].

Voit myös painaa [INPUT]-painiketta toistuvasti valitaksesi lähteeksi "NET".

Vain "NET"-ilmaisain vilkkuu, muut valintailmaisimet eivät pala.

### 2 Lataa "Google Home" -sovellus (maksuton) älypuhelimellesi tai tablettillesi.

Lataa "Google Home" -sovellus osoitteesta: <https://www.google.com/cast/setup/>

### 3 Avaa sovellus ja seuraa näytön ohjeita.

### 4 Tarkista, että yhteys on muodostettu.

"NET"-ilmaisain lakkaa vilkkumasta ja palaa tasaisesti.

#### Huomautus:

- Laitteesta riippuen sinun täytyy ehkä kytkeä Bluetooth®-toiminto käyttöön tai pois käytöstä ennen verkkoyhteyden muodostamista.
- "Panasonic HTB510-□□□□" -teksti tulee näkyviin, jos laitteen nimeä ei ole asetettu. ("□" viittaa jokaisen laitteen yksilölliseen tunnukseen.)
- Voit tarkistaa verkkosi tiedot (SSID:n, MAC-osoitteen ja IP-osoitteen) "Google Home" -sovelluksesta.
- Kaikki "Google Home" -sovelluksen näytön kohdat eivät välttämättä sovellu tähän järjestelmään.
- Tiettyjen ominaisuuksien, palveluiden ja sovellusten saatavuus ja toiminta voivat riippua laitteesta tai verkosta eivätkä ne ole välttämättä saatavana kaikissa maissa/alueilla tai niiden käyttämiseen saatetaan vaatia rekisteröitymistä, lisäehtoja tai lisämaksuja.

## Bluetooth®-yhteys

Voit yhdistää audiolaitteen ja toistaa musiikkia langattomasti Bluetooth®-toiminnolla.

### Valmistelu


- Käynnistä pääyksikkö.
- Ota laitteen Bluetooth®-toiminto käyttöön ja vie laite järjestelmän lähelle.
- Katso tarkemmat tiedot laitteen käyttöohjeista.

## Pariliitoksen muodostaminen laitteeseen


### Valmistelu

Jos järjestelmä on yhdistetty Bluetooth®-laitteeseen, katkaise yhteys (⇒ 16).

#### 1 Paina [ -PAIRING].

Jos ”  ”-ilmaisain vilkkuu nopeasti, jatka vaiheesta 3.


#### 2 Paina [ -PAIRING]-painiketta, kunnes ” ”-ilmaisain alkaa vilkkua nopeasti.

Jos ”  ”-ilmaisain vilkkuu hitaasti, toista tämä vaihe.

#### 3 Valitse laitteen Bluetooth®-valikosta ”SC-HTB510”.

MAC-osoite (esimerkki: 6C:5A:B5:B3:1D:0F) saattaa näkyä ennen kuin ”SC-HTB510” näytetään.

Jos sinulta kysytään tunnuskoodia, syötä ”0000” tai ”1234”.

Kun Bluetooth®-laite on yhdistetty, ”  ”-ilmaisain lopettaa vilkkumisen ja palaa tasaisesti.

### Huomautus:

Voit muodostaa pariliitoksen enintään 8 laitteeseen tästä järjestelmästä. Jos muodostetaan pariliitos yhdeksänteen laitteeseen, laite, jonka käytöstä on kulunut pisin aika, korvataan uudella laitteella.

## Pariliitetyn laitteen yhdistäminen

### Valmistelu

Jos järjestelmä on yhdistetty Bluetooth®-laitteeseen, katkaise yhteys (⇒ 16).


#### 1 Paina [ -PAIRING].

#### 2 Valitse laitteen Bluetooth®-valikosta ”SC-HTB510”.

## Laitteen yhteyden katkaiseminen

#### Paina [ -PAIRING]-painiketta, kunnes ” ”-ilmaisain alkaa vilkkua hitaasti.

### Huomautus:

- Tämä järjestelmä voi muodostaa yhteyden vain yhteen laitteeseen kerrallaan.
- Kun ”  ” on valittu lähteeksi, järjestelmä yrittää automaattisesti muodostaa yhteyden viimeksi yhdistettyyn laitteeseen.
- Bluetooth®-laitteen yhteys katkaistaan, kun valitset toisen lähteen.

## Musiikin suoratoisto verkon kautta

Voit suoratoistaa tähän järjestelmään verkkopalvelun musiikkia tai älypuhelimellesi/tabletillessi tallennettua musiikkia.

## Musiikin suoratoisto verkosta

Tätä järjestelmää voi käyttää Chromecastia tukevien sovellusten kanssa. Löydät Chromecastia tukevat sovellukset osoitteesta [g.co/cast/apps](http://g.co/cast/apps)

### Valmistelu

- Määritä verkon asetukset (⇒ 15).
- Varmista, että verkko on yhteydessä Internetiin.

#### 1 Yhdistä laite Wi-Fi:n kautta samaan verkkoon tämän järjestelmän kanssa.

#### 2 Asenna Chromecastia tukeva sovellus laitteeseen.

#### 3 Avaa Chromecastia tukeva sovellus, napauta kuvaketta ” ” ja valitse tämä järjestelmä tai ryhmä, johon tämä järjestelmä kuuluu.

#### 4 Valitse ja toista haluamasi musiikki Chromecastia tukevasta sovelluksesta.

### Huomautus:

- ”Panasonic HTB510-□□□□”-teksti tulee näkyviin, jos laitteen nimeä ei ole asetettu. (“□” viittaa jokaisen laitteen yksilölliseen tunnukseen.)
- Kaikki musiikkipalvelut eivät ole saatavilla kaikissa maissa/alueilla. Vaatii rekisteröitymisen. Lisämaksuja saatetaan veloittaa. Palveluita voidaan muuttaa. Löydät lisätietoja musiikkipalvelun omilta verkkosivuilta.



# Perusohjaus



## Valmistelu


Kytke televisioon ja/tai siihen liitettyyn laitteeseen virta.

**1 Käynnistä järjestelmä painamalla [⏻].**

**2 Valitse lähde painamalla [INPUT] toistuvasti.**

→ HDMI (ARC) → OPTICAL → NET → 

Voit myös valita [NET]-painikkeella lähteeksi "NET" tai painaa [ -PAIRING]-painiketta valitaksesi lähteeksi "".

**Kun "" tai "NET" on valittu lähteeksi**

Valitse tämä järjestelmä toistokauttimesta siihen yhdistetyn laitteen valikosta.

**Kun "OPTICAL" on valittu lähteeksi**

Valitse TV:ssä ja liitetyssä laitteessa tuloasetukseksi TV, jolloin toisto liitetyllä laitteella alkaa.

## Järjestelmän äänenvoimakkuuden säätäminen

**Paina [+ VOL -].**

Äänenvoimakkuusalue: 0 – 100

Ilmaisinten valot vierivät aina, kun säädät äänenvoimakkuutta ja lopettavat vierimisen, kun äänenvoimakkuus on alimmalla tai ylimmällä tasolla.

STANDARD MUSIC CINEMA NEWS VOICE  
 □ □ □ □ □  
 VOL - ← → + VOL

## Äänitilan valitseminen

**Paina painikkeita [SOUND] toistuvasti.**

Äänitila	
<b>STANDARD</b> (oletus)	Sopii parhaiten draama- ja komediaohjelmiin.
<b>MUSIC</b>	Parantaa soitinten ja laulun äänentoistoa.
<b>CINEMA</b>	Tuottaa erityisesti elokuvaan sopivan kolmiulotteisen äänen.
<b>NEWS</b>	Parantaa uutisten luvun ja urheiluselostusten ääntä.
<b>VOICE</b>	Parantaa selkeyttä puhetta kuunneltaessa.

## Vaimenna ääni

















**Paina [MUTE].**

Kaikki äänitilan ilmaisimet vilkkuvat samanaikaisesti.

Peruuta painamalla [MUTE]-painiketta uudelleen tai säätämällä äänenvoimakkuutta.

## Subwooferin tason säätäminen

**Paina [SUBWOOFER +] tai [SUBWOOFER -] säätääksesi tasoa.**



Ilmaisimet					Tehotaso	
STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE	5	Korkein
						
STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE	4	
				□		
STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE	3	
			□	□		
STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE	2	
		□	□	□		
STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE	1	Alhaisin
	□	□	□	□		

**Huomautus:**

Subwooferin oletusarvoinen tasoasetus on 3.

## Surround-tilan valitseminen

**Paina painikkeita [SURROUND] toistuvasti.**

Muoto	Ilmaisimet				
<b>Päällä</b> (oletus)	STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE
	□	□		□	□
<b>Pois päältä</b>	STANDARD	MUSIC	CINEMA	NEWS	VOICE
		□	□	□	□

**Huomautus:**

Valitun asetuksen ilmaisin vilkkuu 5 sekunnin ajan ja poistuu sitten asetustilasta.

# Lisätoiminnot

## Kaksoisäänentoisto

Asettaa halutun äänikanavatilaa, kun järjestelmä vastaanottaa kahta äänitilaa.

**Pida [MUTE] painettuna vähintään 4 sekuntia.**

Äänitila	Ilmaisimet				
Päätila (oletus)	STANDARD <input type="checkbox"/>	MUSIC <input checked="" type="checkbox"/>	CINEMA <input type="checkbox"/>	NEWS <input type="checkbox"/>	VOICE <input type="checkbox"/>
Toissijainen tila	STANDARD <input type="checkbox"/>	MUSIC <input type="checkbox"/>	CINEMA <input type="checkbox"/>	NEWS <input checked="" type="checkbox"/>	VOICE <input type="checkbox"/>
Päätila + Toissijainen tila	STANDARD <input type="checkbox"/>	MUSIC <input checked="" type="checkbox"/>	CINEMA <input type="checkbox"/>	NEWS <input checked="" type="checkbox"/>	VOICE <input type="checkbox"/>

**Huomautus:**

- Tämä tehoste toimii vain, jos TV:n tai soittimen äänilähdön tilaksi on asetettu "Bitstream" ja "Dolby Dual Mono" on valittavissa äänilähteeksi.
- Valitun asetuksen ilmaisin vilkkuu 5 sekunnin ajan ja poistuu sitten asetustilasta.

## Äänimuoto

Voit tarkistaa nykyisen äänimuodon.

**Paina [SOUND], [MUTE], [SOUND]- ja [MUTE]-painikkeita peräkkäin.**

Paina painikkeita aina 3 sekunnin kuluessa.

Äänitila	Ilmaisimet				
Dolby Digital	STANDARD <input checked="" type="checkbox"/>	MUSIC <input type="checkbox"/>	CINEMA <input type="checkbox"/>	NEWS <input type="checkbox"/>	VOICE <input type="checkbox"/>
DTS®	STANDARD <input type="checkbox"/>	MUSIC <input type="checkbox"/>	CINEMA <input checked="" type="checkbox"/>	NEWS <input type="checkbox"/>	VOICE <input type="checkbox"/>
PCM	STANDARD <input type="checkbox"/>	MUSIC <input type="checkbox"/>	CINEMA <input type="checkbox"/>	NEWS <input type="checkbox"/>	VOICE <input checked="" type="checkbox"/>

**Huomautus:**

- Valitun asetuksen ilmaisin vilkkuu 5 sekunnin ajan ja poistuu sitten asetustilasta.
- Ilmaisimet saattavat toimia eri tavalla, jos pääyksikkö vastaanottaa ei-tuetua äänimuotoa siihen liitetystä TV:stä.
- Tämä toiminto ei toimi, kun lähteeksi on valittu "NET" tai "NET".

## Automaattisammutus

Tämä järjestelmä sammuu automaattisesti, jos äänen tulolähtännästä ei tule signaalia etkä käytä laitetta n. 20 minuuttiin.

**Valitse tila pidä [SUBWOOFER +] painettuna vähintään 4 sekuntia.**

Muoto	Ilmaisimet				
Päällä (oletus)	STANDARD <input checked="" type="checkbox"/>	MUSIC <input type="checkbox"/>	CINEMA <input type="checkbox"/>	NEWS <input type="checkbox"/>	VOICE <input type="checkbox"/>
Pois päältä	STANDARD <input type="checkbox"/>	MUSIC <input type="checkbox"/>	CINEMA <input type="checkbox"/>	NEWS <input type="checkbox"/>	VOICE <input checked="" type="checkbox"/>

**Huomautus:**

- Valitun asetuksen ilmaisin vilkkuu 5 sekunnin ajan ja poistuu sitten asetustilasta.
- Tämä asetus säilyy, kunnes sitä muutetaan.

## Äänenvoimakkuuden rajoitus

Äänenvoimakkuudeksi asetetaan 50 laitetta käynnistettäessä, vaikka äänenvoimakkuus olisi asetettu korkeammalle tasolle laitetta sammutettaessa.

**Paina [MUTE], [SOUND], [MUTE]- ja [SOUND]-painikkeita peräkkäin.**

Paina painikkeita aina 3 sekunnin kuluessa.

Muoto	Ilmaisimet				
Päällä (oletus)	STANDARD <input checked="" type="checkbox"/>	MUSIC <input type="checkbox"/>	CINEMA <input type="checkbox"/>	NEWS <input type="checkbox"/>	VOICE <input type="checkbox"/>
Pois päältä	STANDARD <input type="checkbox"/>	MUSIC <input type="checkbox"/>	CINEMA <input type="checkbox"/>	NEWS <input type="checkbox"/>	VOICE <input checked="" type="checkbox"/>

**Huomautus:**

- Valitun asetuksen ilmaisin vilkkuu 5 sekunnin ajan ja poistuu sitten asetustilasta.
- Tämä asetus säilyy, kunnes sitä muutetaan.

## Himmennystila

Voit himmentää tai kirkastaa pääyksikön ilmaisimet.

**Pida [SUBWOOFER -] painettuna vähintään 4 sekuntia.**

**Huomautus:**

Oletuksena tämä toiminto on pois käytöstä.

## Laiteohjelmiston päivitykset

Panasonic voi julkaista tälle järjestelmälle ajoittain laiteohjelmistopäivityksiä, jotka saattavat muuttaa tai parantaa toimintojen toimintaa. Nämä päivitykset ovat maksuttomia.



### ÄLÄ IRROTA virtajohtoa, kun laiteohjelmistoa päivitetään.

Päivityksen aikana muita toimintoja ei voi suorittaa.

## Automaattiset päivitykset

Kun uusi päivitys on saatavilla, tämä järjestelmä päivittää laiteohjelmiston automaattisesti puolenyön jälkeen, jos se ei ole käytössä.

### Yhdistä tämä järjestelmä verkkoon. (⇒ 15)

Varmista, että verkko on yhteydessä Internetiin.

#### Huomautus:

- Jos päivitys havaitaan verkon määrittämisen aikana, päivitys suoritetaan osana verkon määrittämistä.
- Jos tärkeä päivitys havaitaan, kun järjestelmä on käytössä, päivitys asetetaan ensisijaiseksi toiminnoksi.
- Päivitys saattaa kestää kauemmin tai epäonnistua riippuen verkkoyhteydestä.

## Manuaaliset päivitykset

### Valmistelu

Yhdistä tämä järjestelmä verkkoon. (⇒ 15)

Varmista, että verkko on yhteydessä Internetiin.

### 1 Paina [NET].

### 2 Tarkista päivitykset painamalla [SOUND]-, [SUBWOOFER +]-, [SUBWOOFER -]- ja [SOUND]-painikkeita peräkkäin.

Paina painikkeita aina 3 sekunnin kuluessa.

Jos päivitys on saatavilla, sen lataus alkaa automaattisesti.

Ilmaisimet vilkkuvat merkinä latauksen edistymisestä.

STANDARD MUSIC CINEMA NEWS 10%

STANDARD MUSIC CINEMA NEWS 20%

...

HDMI/ARC OPTICAL NET 80%

HDMI/ARC OPTICAL NET 90%

Jos päivitystä ei ole, nämä ilmaisimet vilkkuvat.

STANDARD VOICE 0

### 3 Päivitys asennetaan, kun lataus on valmistunut.

Asennuksen aikana ilmaisimet vierivät edestakaisin, kunnes asennus on valmis.

#### Huomautus:

Lataaminen saattaa kestää kauemmin tai epäonnistua riippuen verkkoyhteydestä.

## HDMI CEC

### Tämä laite tukee ”HDMI CEC” (Consumer Electronics Control) -toimintoa.

Katso toimintaohjeet yhteen liitettyjen laitteiden käyttöohjeista.

### Valmistelu

Varmista, että HDMI-yhteys on kytketty oikein.

(⇒ 7, 8)

## Virrankytkentälinkki

Kun TV käyntiin, myös pääyksikkö käynnistyvät automaattisesti. (Tämä toiminto ei toimi, kun lähteeksi on valittu OPTICAL, NET tai Bluetooth®.)

## Virrankatkaisulinkki

Kun TV sammutetaan, myös pääyksikkö sammuu automaattisesti. (Tämä toiminto ei toimi, kun lähteeksi on valittu OPTICAL, NET tai Bluetooth®.)

## Äänenvoimakkuuden säätö

Voit säätää järjestelmän äänenvoimakkuutta TV:n kaukosäätimen äänenvoimakkuuden säätöpainikkeilla ja vaimennuspainikkeella. Jos TV:n kaiutINVALINNAKSI muutetaan TV:n kaiuttimet, pääyksikön kaiuttimet vaimennetaan. Vaimennus peruuntuu, jos pääyksikön kaiuttimet valitaan uudelleen käyttöön.

## Kaiutinten vaihtaminen

Kun pääyksikkö käynnistyy, tämä järjestelmä valitaan TV:n kaiuttimiksi automaattisesti. Kun pääyksikkö sammutetaan, TV:n kaiuttimet otetaan automaattisesti käyttöön.

#### Huomautus:

Toiminto ei välttämättä toimi kaikissa HDMI CEC -laitteissa.

# Vianmääritys

Tee seuraavat tarkistukset ennen kuin pyydät huoltoa. Jos et ole varma joistakin tarkistettavista kohdista, tai jos annetut ratkaisut eivät ratkaise ongelmaa, pyydä jälleenmyyjältä ohjeita.

## Yleisiä ongelmia

### Ei virtaa.

- Odota vaihtovirtajohdon liittämisen jälkeen noin 10 sekuntia ennen kuin käynnistät pääyksikön.
- Irrota vaihtovirtajohto 10 sekunnin ajaksi ennen kuin liität sen uudelleen.
- Jos pääyksikkö sammuu välittömästi käynnistämisen jälkeen, irrota vaihtovirtajohto laitteesta ja kysy neuvoa jälleenmyyjältä.
- Jos pääyksikkö ei käynnisty, kun TV (HDMI CEC) käynnistetään, käynnistä pääyksikkö manuaalisesti.

### Mitään toimintoja ei voi suorittaa kaukosäätimellä.

- Poista eristysliuska ennen kuin käytät kaukosäädintä ensimmäisen kerran. (⇒ 6)
- Tarkista, että paristo on asetettu oikein. (⇒ 6)
- Pariston virta on vähissä. Vaihda se uuteen. (⇒ 6)
- Aseta kaukosäätimen koodi uudelleen pariston vaihdon jälkeen. (⇒ 21)
- Käytä kaukosäädintä oikealta etäisyydeltä. (⇒ 4)

### Järjestelmä siirtyi automaattisesti valmiustilaan.

- "Automaattisammutus" -toiminto on käytössä. Järjestelmä siirtyy automaattisesti valmiustilaan, jos tuloliitännästä ei tule signaalia eikä laitetta käytetä noin 20 minuuttiin. Katso ohjeita sivulta 18, jos haluat poistaa toiminnon käytöstä.

## Bluetooth®

### Pariliitosta ei voi muodostaa.

- Tarkista Bluetooth®-laitteen tila.
- Laite on 10 m:n toimintasäteen ulkopuolella. Siirrä laite lähemmäs järjestelmää.

### Laitetta ei voi yhdistää.

- Laitteen pariliitoksen muodostus epäonnistui. Yritä pariliitoksen muodostusta uudelleen.
- Laitteen pariliitos on korvattu. Yritä pariliitoksen muodostusta uudelleen.
- Tämä järjestelmä on saatettu yhdistää toiseen laitteeseen. Katkaise toisen laitteen yhteys ja yritä muodostaa yhteys laitteeseen uudelleen.
- Järjestelmässä saattaa olla ongelma. Sammuta järjestelmä ja käynnistä se sitten uudelleen.

### Laite on yhdistetty, mutta järjestelmästä ei kuulu ääntä.

- Joissakin sisäisissä Bluetooth®-laitteissa äänilähdeksi on asetettava manuaalisesti "SC-HTB510". Katso tarkemmat tiedot laitteen käyttöohjeista.

## Laitteesta toistettava ääni keskeytyy.

- Laite on 10 m:n toimintasäteen ulkopuolella. Siirrä laite lähemmäs järjestelmää.
- Poista esteet järjestelmän ja laitteen väliä.
- Muut laitteet, jotka käyttävät 2,4 GHz:n tai 5 GHz:n taajuutta (langaton reititin, mikroaaltouunit, langattomat puhelimet, jne.), aiheuttavat häiriötä. Siirrä laite lähemmäs järjestelmää ja kauemmas muista laitteista.

## Verkko

### Tämän järjestelmän valitseminen

#### lähtökaiuttimeksi ei onnistu.

- Varmista, että laitteet on yhdistetty samaan verkkoon järjestelmän kanssa.
- Yhdistä laitteet uudelleen verkkoon.
- Sammuta langaton reititin ja käynnistä se uudelleen.
- Sammuta tämä järjestelmä ja käynnistä se uudelleen ja valitse sitten tämä järjestelmä lähtökaiuttimeksi.

### Toisto ei ala.

#### Ääni katkeilee.

- Älä aseta tätä järjestelmää metallilaatikkoon, sillä se voi estää Wi-Fi-signaalin.
- Aseta järjestelmä lähemmäs langatonta reitittintä.
- Jos useampi langaton laite käyttää langatonta verkkoa samanaikaisesti tämän järjestelmän kanssa, kokeile muiden laitteiden sammuttamista tai niiden verkon käytön vähentämistä.
- Jos toisto katkeaa, tarkista laitteen toistotila.
- Yhdistä laitteet uudelleen verkkoon.
- Sammuta langaton reititin ja käynnistä se uudelleen.

## HDMI

### HDMI CEC -toiminnot eivät enää toimi oikein.

- Tarkista asetus liitetyissä laitteissa.
  - Ota HDMI CEC -toiminto käyttöön liitetyissä laitteissa.
  - Valitse tämä järjestelmä kaiuttimeksi TV:n HDMI CEC -valikossa.
- Kun HDMI-liitäntöjä muutetaan tai kun virta on katkennut tai vaihtovirtajohto on irrotettu, HDMI CEC-toiminnot eivät ehkä toimi oikein.
  - Käynnistä kaikki televisioon HDMI-kaapelilla liitetyt laitteet ja kytke sitten televisioon virta.
  - Kytke TV:n HDMI CEC -asetukset pois käytöstä ja sitten takaisin käyttöön. Katso lisätietoja TV:n käyttöohjeista.
  - Kytke TV:n virta, kun järjestelmä on liitetty televisioon HDMI-kaapelilla. Irrota sitten tämän järjestelmän vaihtovirtajohto ja kytke se uudelleen.

## Ei ääntä.

- Peruuta vaimennus. (⇒ 17)
- Tarkista yhteydet muihin laitteisiin. (⇒ 7, 8)
- Varmista, että vastaanotettu äänisignaali on yhteensopiva tämän järjestelmän kanssa.
- Jos järjestelmä on liitetty televisioon vain HDMI-kaapelilla, varmista, että TV:n HDMI-liitännän merkintä on "HDMI (ARC)". Jos se ei ole, liitä optinen digitaalikaapeli. (⇒ 7, 8)
- Tarkista yhteydet. Vaihda kaapelit, jos liitännät on kytketty oikein.
- Tarkista yhdistetyn laitteen äänilähtöasetukset.

## Kaksoisäänentoisto ei voi vaihtaa ensisijaisesta toissijaiseen.

- Jos liitetystä laitteesta vastaanotettu ääni ei ole "Dolby Dual Mono" -muodossa tai jos äänentoistoasetus ei ole "Bitstream", asetusta ei voi muuttaa tämän järjestelmän kautta. Muuta asetukset liitetystä laitteesta.

## Äänenvoimakkuutta alennetaan, kun järjestelmä käynnistetään.

- "Äänenvoimakkuuden rajoitus" on päällä. (⇒ 18)
- Jos järjestelmän äänenvoimakkuus oli sammutettaessa suurempi kuin 50, äänenvoimakkuudeksi asetetaan automaattisesti 50, kun järjestelmä käynnistetään. (⇒ 18)

## Ääni toistuu kuvaan nähden viiveellä.

- Kun tämä järjestelmä yhdistetään TV:hen Bluetooth®-yhteydellä, järjestelmän ääni saattaa TV:stä riippuen toistua pienellä viiveellä TV-kuvaan verrattuna. Liitä järjestelmä ja TV yhteen HDMI-kaapelilla / optisella digitaalikaapelilla. (⇒ 7, 8)

## Äänimuodon ilmaisim ei vastaa toistolähdettä.

- Jos toistolähde on Dolby Digital- tai DTS®-muotoinen, aseta liitetyn laitteen (esim. TV, soitin) äänentoiston asetukseksi bitstream. Katso lisätietoja liitetyn laitteen käyttöohjeista.

## Ääntä ei kuulu.

### Pääyksikön virta katkeaa automaattisesti.

(Jos pääyksikkö havaitsee ongelman, turvatoimenpide siirtää pääyksikön automaattisesti valmiustilaan.)

- Virtalähteessä on ongelma.
- Onko äänenvoimakkuus erittäin korkea? Jos on, alenna äänenvoimakkuutta.
- Onko järjestelmä sijoitettu erittäin kuumaan paikkaan? Jos on, siirrä järjestelmä viileämpään paikkaan ja odota hetki ennen kuin yrität käynnistää sen uudelleen.

Jos ongelma ei poistu, tarkista ilmaisinten tila, sammuta järjestelmä, irrota vaihtovirtajohto ja kysy neuvoa jälleenmyyjältä. Muista tarkistaa ilmaisinten tila ja kertoa se jälleenmyyjälle.

## Ei virtaa.

- Varmista, että aktiivisubwooferin vaihtovirtajohto on liitetty.

## Subwoofer sammuu heti käynnistyksen jälkeen.

- Irrota vaihtovirtajohto ja kysy neuvoa jälleenmyyjältä.

## Ei ääntä subwooferista.

- Tarkista, että aktiivisubwoofer on käynnistetty.
- Tarkista, että "WIRELESS LINK" -ilmaisim palaa. (⇒ 15)

## WIRELESS LINK -ilmaisim ei pala.

- Pääyksikön ja subwooferin välillä ei ole yhteyttä. Tarkista, että pääyksikkö on käynnistetty.
- Aktiivisubwooferia ja pääyksikköä ei ehkä ole yhdistetty oikein. Kokeile seuraavaa toimenpidettä. (Langattoman pariliitoksen muodostus)

- 1 Käynnistä pääyksikkö.
- 2 Pidä aktiivisubwooferin takapaneelin [I/D SET] -painiketta painettuna vähintään 4 sekuntia. Langattoman linkin ilmaisin vilkkuu.
- 3 Paina [MUTE] -, [SOUND]\*-, [MUTE]\*- ja [PAIRING]\*-painikkeita peräkkäin. \* Enintään 3 sekuntia. "PAIRING", "NET", "OPTICAL" ja "HDMI (ARC)" -ilmaisimet vilkkuvat vuorotellen.

Kun langaton pariliitos on muodostettu, ilmaisimet "PAIRING", "NET", "OPTICAL" ja "HDMI (ARC)" sammuvat.

Kysy neuvoa jälleenmyyjältä, jos ongelma ei poistu.

## Kaukosäädinkoodi

Jos muut Panasonic-laitteet häiriintyvät järjestelmän kaukosäätimen käytöstä, vaihda kaukosäätimen koodi tälle järjestelmälle.

### Valmistelu

- Sammuta kaikki muut Panasonic-tuotteet.
- Käynnistä tämä järjestelmä.
- Osoita kaukosäätimellä järjestelmän kauko-ohjaustunnistinta.

## Koodin 2 asettaminen koodiksi

Pidä [PAIRING] ja kaukosäätimen [SOUND] painettuna vähintään 4 sekuntia.



## Koodin 1 asettaminen koodiksi

Pidä [PAIRING] ja kaukosäätimen [SURROUND] painettuna vähintään 4 sekuntia.



---

## Järjestelmän muistin nollaus

Tyhjennä muisti seuraavissa tilanteissa:

- Painikkeita painettaessa ei tapahdu mitään.
- Haluat tyhjentää muistin sisällön.

### **Pidä pääyksikön [D/I] painettuna vähintään 4 sekunnin ajan.**

Kaikki ilmaisimet vilkkuvat, kunnes järjestelmä käynnistyy uudelleen.

#### **Huomautus:**

Kaukosäätimen koodiksi asetetaan taas koodin 1 muistin nollauksen jälkeen. Katso kohdasta "Kaukosäädinkoodi", miten sen asetukseksi vaihdetaan koodin 2.

---

## Laitteen hoito

### **Irrota vaihtovirtajohto ennen huoltoa. Puhdista järjestelmä pehmeällä, kuivalla liinalla.**

- Jos likaa on runsaasti, pyyhi se pois kostutetulla ja kuivaksi kierretyllä liinalla ja pyyhi lopuksi kuivalla liinalla.
- Käytä kaiutinten puhdistamiseen laadukasta liinaa. Älä käytä paperinenäiliinoja tai muita materiaaleja (pyyhkeitä jne.), joista voi irrota palasia. Kaiuttimen kotelon sisään saattaa joutua pieniä hiukkasia.
- Älä koskaan käytä alkoholia, tinneriä tai bensiniä järjestelmän puhdistukseen.
- Ennen kemiallisesti käsiteltyjen liinojen käyttöä lue huolellisesti liinan mukana tulevat ohjeet.











### **Järjestelmän hävittäminen tai pois antaminen**

Järjestelmä saattaa säilyttää käyttäjän asetustietoja pääyksikössä. Jos luovutat pääyksikön joko hävitettäväksi tai toiselle käyttäjälle, palauta asetukset annettuja ohjeita noudattamalla oletusarvoihin käyttäjän asetusten poistamiseksi. (⇒ vasemmalla)

- Toimintohistoria saattaa tallentua pääyksikön muistiin.

# Ilmaisinten merkitys

Ilmaisimet osoittavat järjestelmän tilan. Alla kuvatut ilmaisinten kuviot näkyvät normaalien toimintaolosuhteiden aikana. Ne eivät viittaa ongelmiin.

Ilmaisimet	Kuvaus
STANDARD <input checked="" type="checkbox"/> MUSIC <input type="checkbox"/> CINEMA <input type="checkbox"/> NEWS <input type="checkbox"/> VOICE <input type="checkbox"/> 	<b>Ilmainen vilkkuu 5 sekunnin ajan.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kun surround-tila on pois käytöstä. (⇒ 17)</li> <li>• Kun asetus on käytössä ("Automaattisammutus", "Äänenvoimakkuuden rajoitus"). (⇒ 18)</li> <li>• Kun äänimuoto on Dolby Digital. (⇒ 18)</li> </ul>
STANDARD <input type="checkbox"/> MUSIC <input type="checkbox"/> CINEMA <input checked="" type="checkbox"/> NEWS <input type="checkbox"/> VOICE <input type="checkbox"/> 	<b>Ilmainen vilkkuu 5 sekunnin ajan.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kun surround-tila on käytössä. (⇒ 17)</li> <li>• Kun äänimuoto on DTS®. (⇒ 18)</li> </ul>
STANDARD <input type="checkbox"/> MUSIC <input type="checkbox"/> CINEMA <input type="checkbox"/> NEWS <input type="checkbox"/> VOICE <input checked="" type="checkbox"/> 	<b>Ilmainen vilkkuu 5 sekunnin ajan.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kun asetus on pois käytöstä ("Automaattisammutus", "Äänenvoimakkuuden rajoitus"). (⇒ 18)</li> <li>• Kun äänimuoto on PCM. (⇒ 18)</li> </ul>
STANDARD <input type="checkbox"/> MUSIC <input checked="" type="checkbox"/> CINEMA <input type="checkbox"/> NEWS <input type="checkbox"/> VOICE <input type="checkbox"/> 	<b>Ilmainen vilkkuu 10 sekunnin ajan.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kun kaukosäätimen koodiksi on asetettu koodi 1. (⇒ 21)</li> </ul> <b>Ilmainen vilkkuu 5 sekunnin ajan.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kun kaksoisäänentoistoasetuksena on ensisijainen ääni. (⇒ 18)</li> </ul>
STANDARD <input type="checkbox"/> MUSIC <input type="checkbox"/> CINEMA <input type="checkbox"/> NEWS <input checked="" type="checkbox"/> VOICE <input type="checkbox"/> 	<b>Ilmainen vilkkuu 5 sekunnin ajan.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kun kaksoisäänentoistoasetuksena on toissijainen ääni. (⇒ 18)</li> </ul>
STANDARD <input type="checkbox"/> MUSIC <input type="checkbox"/> CINEMA <input checked="" type="checkbox"/> NEWS <input checked="" type="checkbox"/> VOICE <input type="checkbox"/> 	<b>Ilmainen vilkkuu 10 sekunnin ajan.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kun kaukosäätimen koodiksi on asetettu koodi 2. (⇒ 21)</li> </ul>
STANDARD <input type="checkbox"/> MUSIC <input checked="" type="checkbox"/> CINEMA <input type="checkbox"/> NEWS <input checked="" type="checkbox"/> VOICE <input type="checkbox"/> 	<b>Ilmainen vilkkuu 5 sekunnin ajan.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kun kaksoisäänentoistoasetuksena on toissijainen+ensisijainen ääni. (⇒ 18)</li> </ul>
STANDARD <input checked="" type="checkbox"/> MUSIC <input checked="" type="checkbox"/> CINEMA <input checked="" type="checkbox"/> NEWS <input checked="" type="checkbox"/> VOICE <input checked="" type="checkbox"/> 	<b>Ilmaisimet vilkkuvat jatkuvasti.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kun ääni on vaimennettu. (⇒ 17)</li> </ul>
HDMI/ARC <input type="checkbox"/> OPTICAL <input type="checkbox"/> NET <input type="checkbox"/> 	<b>Ilmainen vilkkuu nopeasti.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kun pääyksikkö on valmis pariliitoksen muodostamiseen. (⇒ 16)</li> </ul> <b>Ilmainen vilkkuu hitaasti.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kun pääyksikkö odottaa yhteyttä. (⇒ 16)</li> </ul> <b>Ilmainen palaa tasaisesti.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kun pääyksikkö on yhteydessä Bluetooth®-laitteeseen. (⇒ 16)</li> </ul>
HDMI/ARC <input type="checkbox"/> OPTICAL <input type="checkbox"/> NET <input checked="" type="checkbox"/> 	<b>Ilmainen vilkkuu.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kun pääyksikkö ei ole yhteydessä mihinkään verkkoon.</li> </ul> <b>Ilmainen palaa tasaisesti.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kun pääyksikkö on yhteydessä verkkoon. (⇒ 15)</li> </ul>
<b>Kaikki ilmaisimet</b>	<b>Ilmaisimet vilkkuvat, kunnes järjestelmä käynnistyy uudelleen.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kun pääyksikkö käynnistetään uudelleen. (⇒ 22)</li> </ul> <b>Ilmaisimet vilkkuvat 10 kertaa.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kun aktiivisubwooferi ei saada yhteyttä. (⇒ 21)</li> </ul>

# Tekniset tiedot

## Yleistä

<b>Virtalähde</b>	220 V – 240 V AC, 50 Hz
<b>Virrankulutus</b>	
Pääyksikkö	26 W
Aktiivisubwooferiin	20 W
<b>Virrankulutus valmiustilassa (noin)</b>	
Pääyksikkö	0,5 W
Aktiivisubwooferiin	0,5 W

## Mitat (L x K x S)

Pääyksikkö	
Pöytäasennuksessa	853 mm x 60,5 mm x 90 mm
Seinäasennuksessa	853 mm x 60,5 mm x 111 mm
Aktiivisubwooferiin	185 mm x 303 mm x 337 mm

## Massa

Pääyksikkö	
Pöytäasennuksessa	1,9 kg
Seinäasennuksessa	2,0 kg
Aktiivisubwooferiin	4,8 kg

<b>Käyttöympäristön lämpötila-alue</b>	0°C – +40°C
<b>Käyttöympäristön kosteusalue</b>	20% – 80% suht. kosteus (ei tiivistyvä)

## Vahvistinosa

### RMS-lähtöteho: Dolby Digital -tila

Etukanava	60 W / kanava (6 Ω), 1 kHz, 10%:n THD
Bassokanava	120 W / kanava (3 Ω), 100 Hz, 10%:n THD
Dolby Digital -tilan RMS-kokonaisteho	240 W

## Liitäntäosa

### HDMI-lähtö (ARC)

Lähtöliitäntä	Tyyppi A (19-piikkinen)
---------------	-------------------------

### Digitaalinen äänitulo

Optinen digitaalitulo	Optinen liitäntä
Näytteenottotaajuus	32/44,1/48 kHz
Äänimuoto	LPCM, Dolby Digital, DTS Digital Surround™

### USB-portti

Vain huoltokäyttöön

## Kaiutinosa

### Etukaiutin (sisäänrakennettu)

Täysi ääniala	4,5 x 12 cm:n (kartiotyypinen kaiutin) x 2
---------------	--

### Aktiivisubwooferiin

Woofer	16 cm:n kartiotyypinen kaiutin x 1
--------	------------------------------------

## Bluetooth®-osa

<b>Versio</b>	Bluetooth® Versio 4.1
<b>Luokka</b>	Luokka 1
<b>Tuetut profiilit</b>	A2DP
<b>Taajuuskaista</b>	2,4 GHz:n kaista FH-SS
<b>Käyttöetäisyys</b>	30 m:n näköetäisyys
<b>Tuettu koodekki</b>	SBC
<b>Käyttötaajuus</b>	2402 MHz – 2480 MHz
<b>Enimmäisteho (EIRP)</b>	10 dBm

## Wi-Fi-osio

### Wi-Fi

WLAN-standardi	IEEE802.11a/b/g/n
Taajuusalue	2,4 GHz kaista (1-13 kanavaa)/ 5 GHz kaista
Suojaus	WPA2™/WPA™
Käyttötaajuus	2412 MHz – 2472 MHz 5180 MHz – 5320 MHz 5745 MHz – 5825 MHz
Enimmäisteho (EIRP)	18 dBm

### Tuettu äänimuoto (Google Chromecast)

HE-AAC/LC-AAC/MP3/CELT/Opus/Vorbis/ Wav/FLAC	
Näytteenottotaajuus	8/12/16/24/32/48/11,025/22,05/44,1 kHz
Äänen sanakoko	8/16 bittiä
Kanavamäärä	2 kanavaa

## Langaton-osa

### Langaton moduuli

Taajuusalue	5,740 GHz – 5,840 GHz
Kanavien määrä	58
Käyttötaajuus	5740 MHz – 5840 MHz
Enimmäisteho (EIRP)	10 dBm

### Huomautus:

- Tekniset tiedot voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.
- Massa ja mitat ovat likimääräisiä arvoja.
- Harmoninen kokonaissärö on mitattu digitaalisella spektrianalysaattorilla.



## Vanhojen laitteiden ja paristojen hävittäminen Vain Euroopan unioni ja maat, joissa on kierrätysjärjestelmä



Nämä merkinnät tuotteissa, pakkauksissa ja/tai niihin liitetyissä dokumenteissa tarkoittavat, että käytettyjä sähkö- ja elektroniikkalaitteita sekä paristoja ei saa sekoittaa tavalliseen kotitalousjätteeseen. Vie vanhat tuotteet ja käytetyt paristot kansallisen lainsäädännön mukaiseen keräyspisteeseen asianmukaista käsittelyä, talteenottoa ja kierrätystä varten.

Hävittämällä ne oikein autat säästämään arvokkaita resursseja ja estät mahdolliset haittavaikutukset ihmisten terveyteen ja ympäristöön. Saat lisätietoja keräyksestä ja kierrätyksestä ottamalla yhteyden kunnalliseen jätehuoltoon. Tuotteiden epäasianmukaisesta hävittämisestä saattaa seurata kansallisessa lainsäädännössä määrätty rangaistus.



### **Paristomerkintää koskeva huomautus (alasympöli):**

Tämä merkki voi olla käytössä yhdessä kemiallisen merkinnän kanssa. Siinä tapauksessa merkki noudattaa kyseistä kemikaaliakoskevan direktiivin vaatimuksia.



### **Vakuutus vaatimustenmukaisuudesta (DoC)**

"Panasonic Corporation" vakuuttaa, että tämä tuote on yhdenmukainen direktiiviin 2014/53/EU keskeisten vaatimusten sekä sen muiden merkityksellisten määräysten kanssa.

Asiakkaat voivat ladata alkuperäisen DoC:n kopion RE-tuotteillemme DoC-palvelimelta: <http://www.ptc.panasonic.eu>  
Valtuutetun edustajan yhteystiedot:  
Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Saksa

Langattoman tyyppi	Taajuuskaista	Enimmäisteho (dBm EIRP)
Bluetooth®	2402 – 2480 MHz	10 dBm
5 GHz:n langaton järjestelmä	5740 – 5840 MHz	10 dBm
WLAN	2412 – 2472 MHz 5180 – 5320 MHz 5500 – 5700 MHz 5745 – 5825 MHz	18 dBm

5,15 – 5,35 GHz kaista on rajoitettu käytettäväksi ainoastaan sisätiloissa seuraavissa maissa.

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR	DE	IS	IE	IT
EL	ES	CY	LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL	NO
PL	PT	RO	SI	SK	TR	FI	SE	CH	UK	HR

Tämän tuotteen WLAN-ominaisuutta saa käyttää vain rakennusten sisällä.

Tämä tuote on tarkoitettu yhdistettäväksi taajuuden 2,4 GHz tai 5 GHz WLAN-tukiasemaan.

# Viitteet

## Tietoja Bluetooth®-toinnosta

Panasonic ei ota vastuuta datan ja/tai tietojen vaarantumisesta langattoman lähetyksen aikana.

### Taajuuskaista

- Tämä järjestelmä käyttää 2,4 GHz:n taajuuskaistaa.

### Sertifiointi

- Tämä järjestelmä noudattaa taajuusrajoituksia ja on saanut taajuuksia koskevien lakien mukaisen sertifiointin. Siksi langattoman yhteyden käyttöoikeutta ei tarvita.
- Alla mainitut toimet ovat joissakin maissa lain mukaan rangaistavia:
  - Yksikön purkaminen tai muokkaaminen.
  - Määritysmerkintöjen poistaminen.

### Käyttörajoitukset

- Langattoman yhteyden toimintaa ja/tai yhteensopivuutta Bluetooth®-laitteiden kanssa ei taata.
- Kaikkien laitteiden on noudatettava Bluetooth SIG, Inc.:in asettamia standardeja.
- Laitteen määryksistä ja asetuksista riippuen se ei ehkä pysty muodostamaan yhteyttä tai jotkin toiminnot voivat olla erilaisia.
- Tämä järjestelmä tukee Bluetooth®-suojausominaisuuksia. Käyttöympäristöstä ja/tai asetuksista riippuen suojaus ei ehkä ole riittävä. Ole varovainen lähettäessäsi tietoa langattomasti tähän laitteeseen.
- Järjestelmä ei voi lähettää tietoa Bluetooth®-laitteeseen.

### Käyttöetäisyys

- Laitteen enimmäiskäyttöetäisyys on 10 m:n.
- Käyttöetäisyys saattaa pienentyä ympäristön, esteiden tai häiriöiden vuoksi.

### Muiden laitteiden aiheuttamat häiriöt

- Tämä järjestelmä ei ehkä toimi oikein ja radioaaltohäiriöt voivat aiheuttaa ongelmia, kuten häiriöääntä ja äänen hyppimistä, jos laite sijoitetaan liian lähelle muita Bluetooth®-laitteita tai 2,4 GHz:n taajuusaluetta käyttäviä laitteita.
- Järjestelmä ei ehkä toimi oikein, jos lähettyvillä olevan radioaseman tms. radioaallot ovat liian voimakkaita.

### Käyttötarkoitus

- Tämä järjestelmä on tarkoitettu tavalliseen yleiseen käyttöön.
- Älä käytä järjestelmää sellaisten laitteiden lähellä tai sellaisissa ympäristöissä, jotka ovat alltiita radiotaajuisille häiriöille (esimerkki: lentokentät, sairaalat, laboratoriot jne.).

## Lisenssit



Wi-Fi CERTIFIED™ -logo on Wi-Fi Alliance® -tavaramerkin sertifiointimerkki. "Wi-Fi®" on Wi-Fi Alliance®-tavaramerkin rekisteröity tavaramerkki. "WPA™" ja "WPA2™" ovat Wi-Fi Alliance®-tavaramerkin tavaramerkkejä.

Dolby, Dolby Audio ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

DTS-patentteja varten katso <http://patents.dts.com>. Valmistettu yhtiön DTS, Inc. lisenssillä. DTS, symboli, DTS ja symboli yhdessä, ja Digital Surround ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä ja/tai tavaramerkkejä, jotka omistaa DTS, Inc. Yhdysvalloissa ja muissa maissa. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface -termit sekä HDMI-logo ovat HDMI Licensing Administrator, Inc.:in tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Bluetooth SIG, Inc. Panasonic Corporation käyttää näitä merkkejä käyttöoikeussopimuksella. Muut tavaramerkit ja kaupanimet kuuluvat vastaaville omistajille.

Google, Google Home, Google Play, Chromecast, Chromecast built-in ja muut niihin liittyvät merkit ja logot ovat Google LLC -yhtiön tavaramerkkejä.



**NORSK**

## ADVARSEL!

### Produkt

- For å redusere faren for brann, elektrisk støt eller skade på apparatet:
  - Dette apparatet må ikke utsettes for regn, fuktighet, drypp eller sprut.
  - Ikke plasser objekter som er fylt med væske, som vaser, på apparatet.
  - Bruk anbefalt tilbehør.
  - Fjern ikke deksler.
  - Dette apparatet må ikke repareres på egen hånd. Overlat servicearbeider til kvalifisert servicepersonell.

## FORSIKTIG!

### Produkt

- For å redusere faren for brann, elektrisk støt eller skade på apparatet:
  - Ikke plasser apparatet i en bokhylle, et innebygget kabinett eller et annet lukket sted. Pass på at apparatet er godt ventilert.
  - Apparatets ventilasjonsåpninger må ikke dekkes til med aviser, duker, gardiner eller lignende.
  - Plasser ikke åpen ild, slik som levende lys, oppå apparatet.
- Dette apparatet er beregnet til bruk under moderate klimaforhold.

### Vekselstrømnett

- Støpselet er frakoblende enhet. Strømuttaket må befinne seg i nærheten slik at støpselet lett kan kobles ut fra uttaket umiddelbart.

**POLSKI**

### Infolinia (Polska):

**801 003 532** – numer dla połączeń z sieci stacjonarnej

**22 295 37 27** – numer dla połączeń z sieci stacjonarnej oraz komórkowej

### Produkt Panasonic

Produkt objęty jest E-Gwarancją Panasonic.

Prosimy o zachowanie dowodu zakupu.

Warunki gwarancji oraz informacje o produkcie są dostępne na stronie [www.panasonic.pl](http://www.panasonic.pl) lub pod numerami telefonów:

801 003 532 – numer dla połączeń z sieci stacjonarnej

22 295 37 27 – numer dla połączeń z sieci stacjonarnej oraz komórkowej

### Dystrybucja w Polsce

Panasonic Marketing Europe GmbH

(Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością)

Oddział w Polsce

ul. Wołoska 9A, 02-583 Warszawa



Manufactured by: Panasonic Corporation  
Kadoma, Osaka, Japan  
Importer for Europe: Panasonic Marketing Europe GmbH  
Panasonic Testing Centre  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany



Panasonic Corporation

Web Site: <http://www.panasonic.com>

(Sw) (Da) (Po) (Cz) (Fi)



72-H510EG-121B4

TQBJ2198

L0119CH2029