

Bruksanvisning

Audiosystem för Hemmabio

modell nr. **SC-HTB490**



Tack för valet av denna apparat.

Läs igenom bruksanvisningen noga för bästa resultat och för säkerhets skull.

Spara denna bruksanvisning.

Ditt system och bilderna kan se olika ut.

Medföljande installationsinstruktioner

Installationsarbetet skall utföras av en utbildad installationsspecialist. (⇒ 9 till 13)

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.)

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 enheten vara säkert fäst mot väggen i enlighet med installationsinstruktionerna.

AC-strömsladd

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

Små föremål

- Håll skruvarna och isoleringsfilmen (batteri) utom räckhåll för barn för att förhindra att de sväljs.

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 BRÄNNSKADA

Denna fjärrkontroll innehåller ett knappcellsbatteri. Om knappcellsbatteriet 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 befinna 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 tänd stearinljus, ovanpå enheten.
- Denna enhet är avsedd för användning på platser med tempererat klimat.
- Det kan inträffa att den här enheten under användningen tar emot radiostörningar, orsakade av mobiltelefoner. Öka avståndet mellan enheten och mobiltelefonen om störningarna är uppenbara.
- Placera enheten på en plan yta där den inte utsätts för direkt solljus, höga temperaturer, hög luftfuktighet eller kraftiga vibrationer.
- Detta system kan bli varmt efter längre tids användning. Detta är normalt. Var inte orolig.

AC-strömsladd

- 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 avfallshantering.
- Värm inte upp och utsätt inte batteriet för öppen eld.
- Lämna inte batteriet(erna) i en bil som utsätts för direkt solljus under en längre period med dörrar och fönster stängda.
- 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 (Produkterns konstruktion är dubbelisolerad.)

 PÅ

 Standby

Innehållsförteckning

Säkerhetsföreskrifter 2

Medföljande föremål 3

Beskrivning av kontrollerna 4

Koppla anslutningarna 7

Placering 9

Trådlösa anslutningar 14

Ansluta en USB-enhet 15

Grundläggande kontroll 15

Ljud 16

Inställning. 17

Uppdateringar av fast programvara 18

HDMI CEC 18

Felsökningsschema 19

Enhetsvård 21

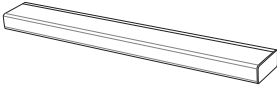
Specifikationer 22

Referenser 24

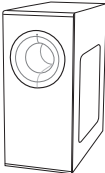
Medföljande föremål

Detta system

☐ 1 Huvudenhet (högtalare)
(SU-HTB490)



☐ 1 aktiv subwoofer
(SB-HWA490)



Tillbehör

Var god kontrollera och pricka av de medföljande tillbehören.

☐ 1 Fjärrkontroll (med ett batteri)
(N2QAYC000134)



☐ 1 Väggmonteringshållare
(vänster)



☐ 1 Väggmonteringshållare
(höger)



☐ 2 skruvar (för väggmonteringshållare)



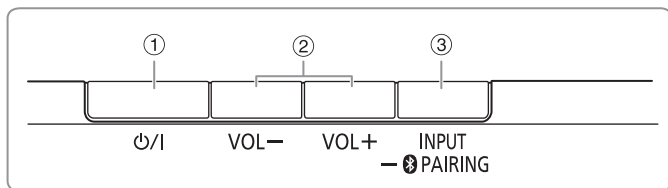
☐ 2 AC-strömsladd

1,5 m För huvudenhet

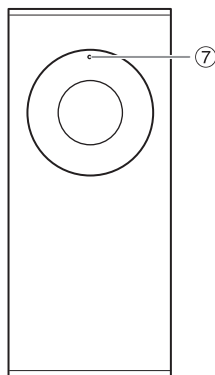
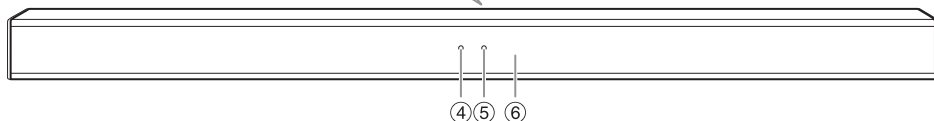
1,2 m För aktiv subwoofer

Beskrivning av kontrollerna

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



Huvudenhet (fram)



Aktiv subwoofer (fram)

Indikatorförklaringar

Indikator	Status	Indikator	Status
○ W	Tänds i vitt	☀ W	Blinkar i vitt
● B	Tänds i blått	☀ B	Blinkar i blått
● G	Tänds i grönt	☀ G	Blinkar i grönt
● Y	Tänds i gult	☀ Y	Blinkar i gult
● R	Tänds i rött	☀ R	Blinkar i rött
● X	Stängs av		

- ① **Strömställare standbyläge/på [P/I]**
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 (⇒ 16)

- ③ **Välj ingångskälla**

→ TV → Bluetooth® → USB

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

- ④ **Indikator A**
Indikatorn tänds eller blinkar i olika färger beroende på vilka åtgärder som utförs. (⇒ ovan)

- ⑤ **Indikator B**
Indikatorn tänds eller blinkar i olika färger beroende på vilka åtgärder som utförs. (⇒ ovan)

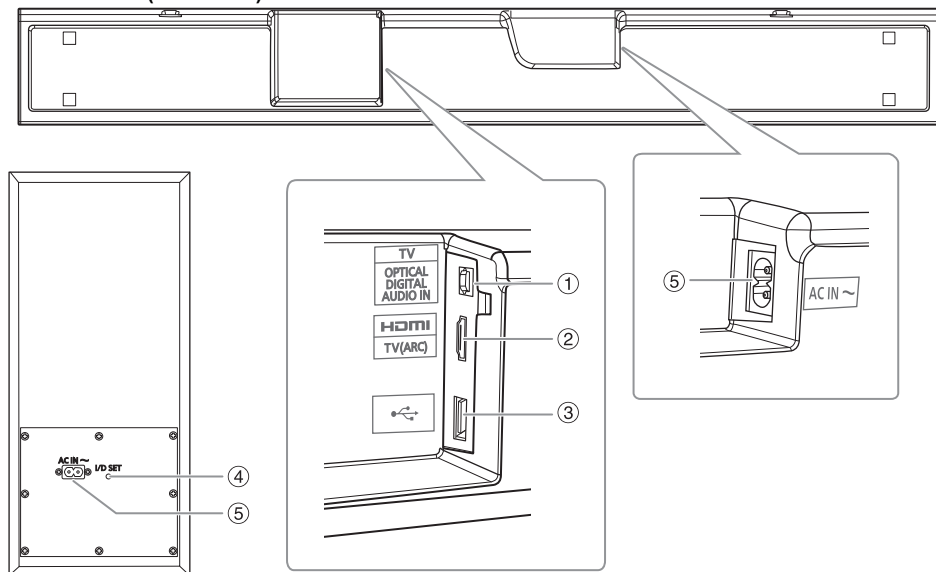
- ⑥ **Fjärrkontrollsensor**
Peka fjärrkontrollen mot fjärrkontrollsensorn, utan hinder i vägen och inom användningsräckvidden.
Avstånd: Inom ungefär 7 m
Vinkel: Ungefär 20° uppåt och nedåt, 30° till vänster och till höger

- ⑦ **WIRELESS LINK-indikator (⇒ 14)**

Observera:

- Placera inga föremål framför detta system.
- Placera inte föremål ovanpå huvudenheten. Blockera inte ovansidan av huvudenheten för korrekt ventilation.
- Ta bort damm och smuts från detta system regelbundet. (⇒ 21)

Huvudenhet (undersida)



Aktiv subwoofer (bak)

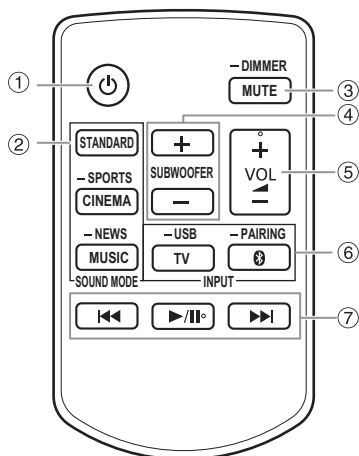
- ① TV OPTICAL DIGITAL AUDIO IN-uttag (⇒ 7)
- ② HDMI TV (ARC)-uttag (⇒ 7)
- ③ USB-port (⇒ 15, 18)

- ④ I/D SET-knapp

Huvudenheten är som standard redan i par med den aktiva subwoofern. Därför används den här knappen endast när huvudenheten och den aktiva subwoofern måste kopplas ihop igen. (⇒ 20)

- ⑤ AC IN-uttag (⇒ 8)

Fjärrkontroll

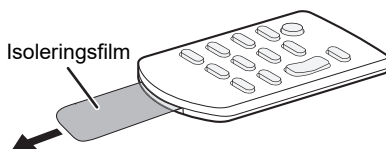


- ① Sätt på eller stäng av huvudenheten
- ② Välj ljudläget (⇒ 16)
- ③ Stäng av ljudet (⇒ 16)
Dämpa indikatorerna (⇒ 17)
- ④ Välj subwooferinställningen (⇒ 16)
- ⑤ Justera volymnivån (⇒ 16)
- ⑥ Ingångsväljare (⇒ 15)
För att starta Bluetooth®-ihopkoppling, tryck och håll nere [] -PAIRING[].
- ⑦ USB- och Bluetooth®-uppspelningskontroll (⇒ 15)

Förbereda fjärrkontrollen

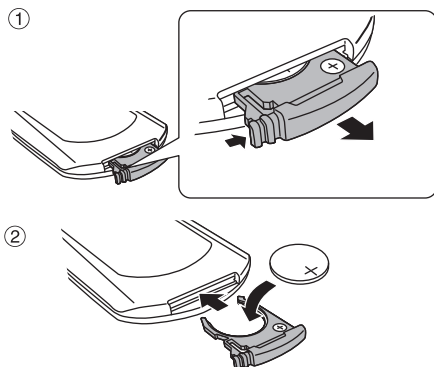
Innan du använder för första gången

Avlägsna isoleringsfilmen.



Byta ut batteriet

Byt ut mot ett nytt batteri (CR2025 litiumbatteri).



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

Försiktighet

Undvik att använda under följande förhållanden

- Höga eller låga extremtemperaturer under användning, förvaring eller transportering.
- Utbyte av ett batteri mot en inkorrekt sort.
- Kassering av ett batteri i en brand eller en varm ugn, eller mekanisk kross eller uppskäring av ett batteri som resultera i en explosion.
- Extremt hög temperatur och/eller extremt lågt lufttryck som kan resultera i en explosion eller läckage av lättantändlig vätska eller gas.

Koppla anslutningarna

Stäng av all utrustning före anslutning.

Komponenter och kablar säljs separat.

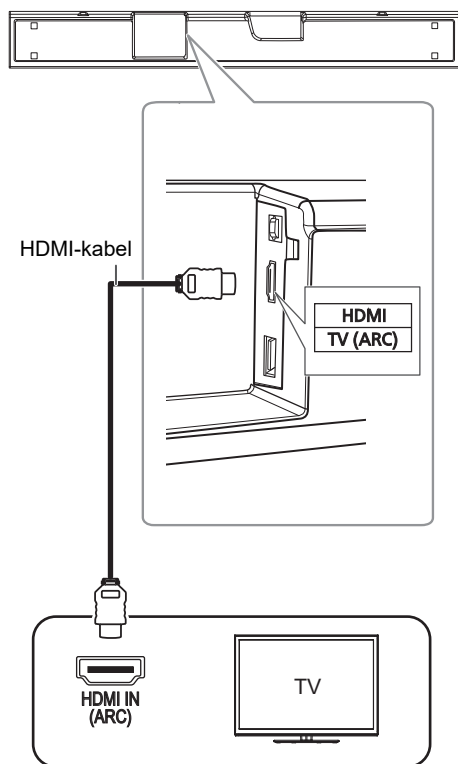
Anslut inte AC-strömsladden innan alla andra kopplingar utförts.

När du ansluter till 4K-kompatibel utrustning och 4K Ultra HD-TV, använd höghastighets HDMI-kablar som stöder 18 Gbps bandbredd.

Ansluta TV:n

Anslut en ARC-kompatibel TV

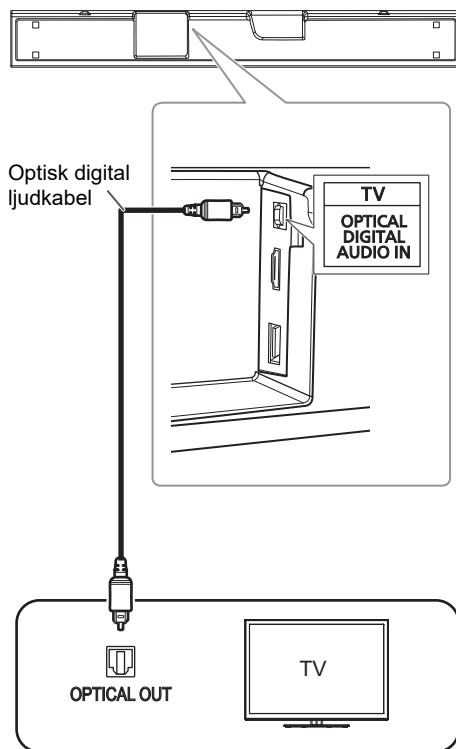
Anslut till TV:ns ARC-kompatibla uttag med en ARC-kompatibel höghastighets-HDMI-kabel.



ARC (Ljudreturkanal)

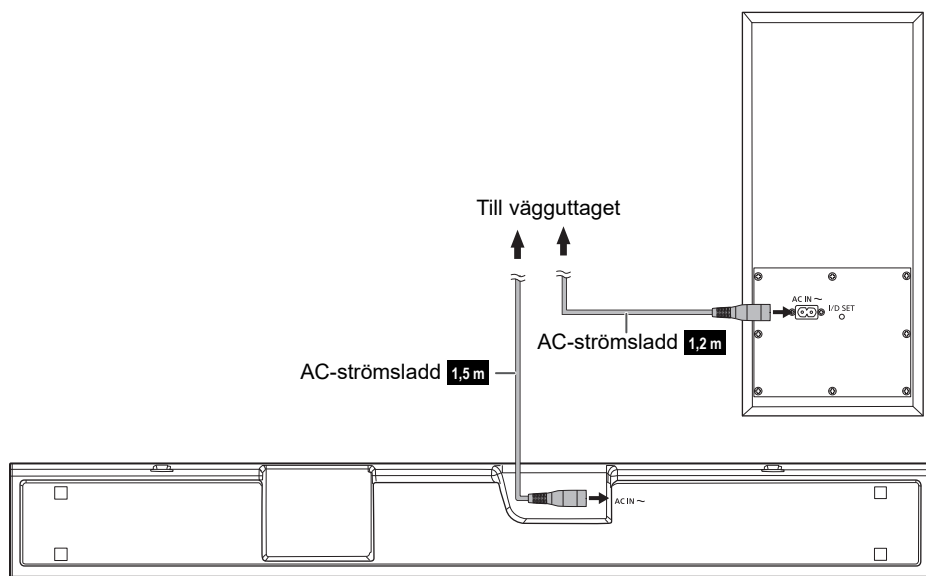
ARC är en HDMI-funktion som låter dig njuta av både ljud- och TV-bilder med en HDMI-kabel, den optiska digitala ljudkabeln som vanligtvis krävs för att lyssna på ljud från en TV är inte längre nödvändig.

Anslut en icke-ARC-kompatibel TV



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

Ansluta AC-strömsladden



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 17 "Auto av" för att stänga av denna funktion.

Observera:

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

Placering

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.

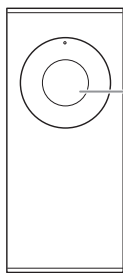
Försiktighet

- 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.
 - Ställ inte systemet i ett skåp av metall.
 - Håll magnetiserade föremål borta. Magnetiserade kort, klockor, etc., kan skadas om du placerar dem för nära systemet.
 - Placera den aktiva subwoofern inom några meter från huvudenheten och i ett horisontellt läge med topppanelen uppåt.
 - 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 (⇒ 16) för att uppnå optimal effekt.

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.

Trådlös störning

Störningar kan uppstå om du använder andra enheter (trådlöst LAN/mikrovågsugnar/trådlösa telefoner, etc.), som använder frekvensområde 2,4 GHz, vilket orsakar vissa kommunikationsproblem (ljudet bryts, ljud hoppar, det finns mycket ljud etc.).

Om detta händer, separera den andra elektroniska utrustningen från huvudenheten och den aktiva subwoofern, så att störningar inte uppstår.

Placering av huvudenheten i ett rack eller på ett bord

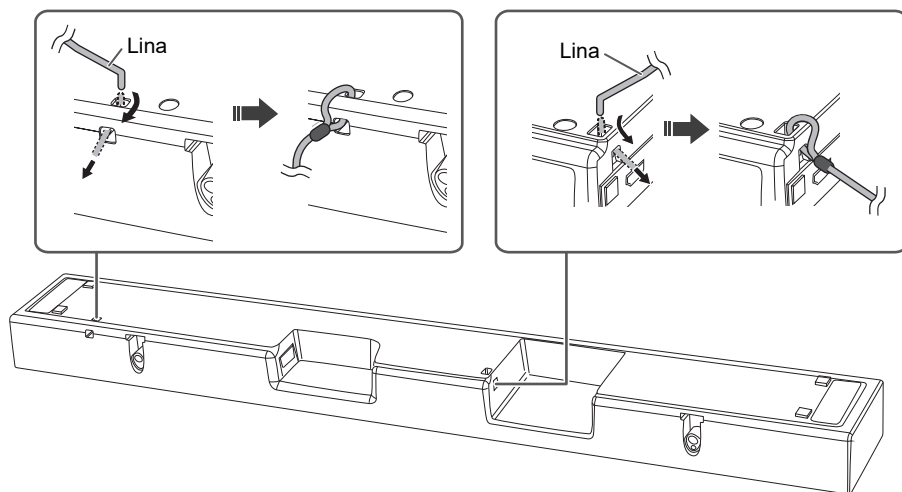
Ytterligare erforderade tillbehör (tillgängliga i handeln)

- ☐ Fallskyddslina (x2)
- ☐ Skruvögglor (för att fästa fallskyddslinan) (x2)

Observera:

- Använd skruvar som kan stödja över 30 kg, som finns tillgängliga i handeln.
- Använd en sladd som kan stödja över 30 kg (med en diameter på ungefär 1,5 mm).

1 Fäst linan i huvudenheten.

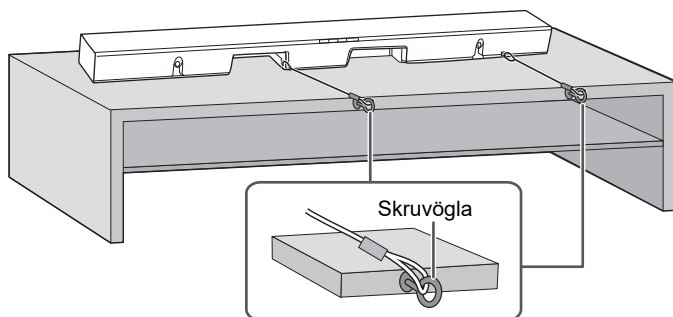


Om linan inte kan träs genom hålen, försök böja linan, ungefär 5 mm emellan från änden, i en vinkel på 45° (så som visas ovan).

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 skruvögglan i en position som kan stödja över 30 kg.

Beroende på huvudenhetens placering kan skruvögglans skruvposition variera.

Fästa huvudenheten mot en vägg

VARNING

För att förhindra personskada måste den här enheten 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 30 kg.

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

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

Ytterligare erforderade tillbehör (tillgängliga i handeln)

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

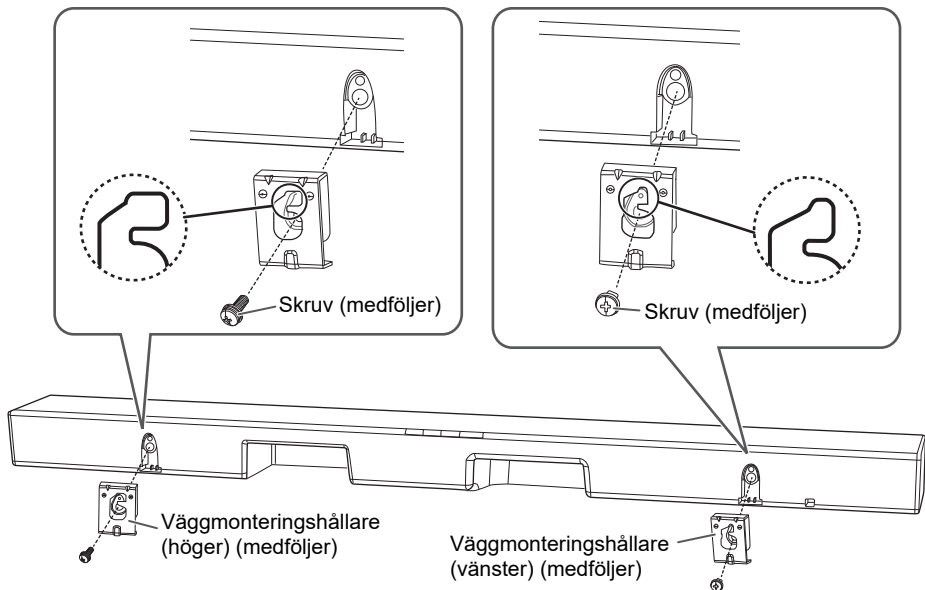
Observera:

Använd en sladd som kan stödja över 30 kg (med en diameter på ungefär 1,5 mm).

1 Fäst linan i huvudenheten.

Utför steg 1 i "Placering av huvudenheten i ett rack eller på ett bord". (⇒ 10)

2 Fäst väggmonteringshållarna i huvudenheten.



Observera:

Hantera huvudenheten med försiktighet efter att du har fäst väggmonteringshållarna. För att förhindra skador eller repor, avlägsna väggmonteringshållarna om du vill placera huvudenheten i ett rack eller på ett bord.

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 monteringshålén befinner sig plant gentemot varandra.

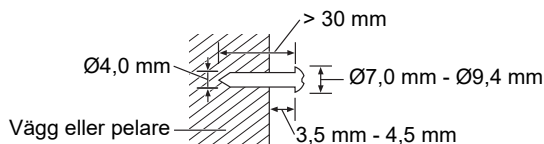
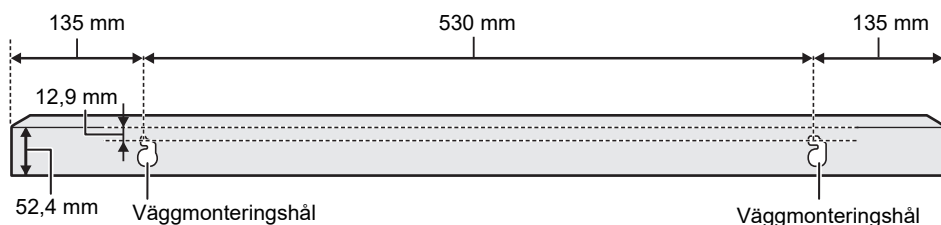
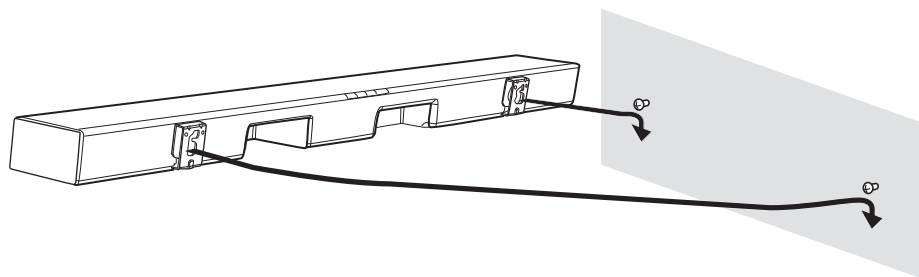


Bild framifrån (halvgenomskinlig bild)



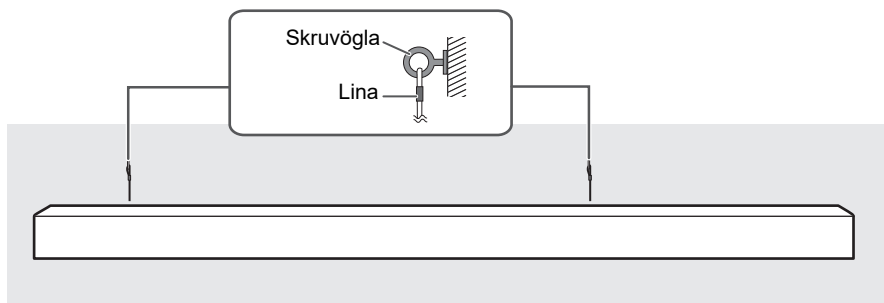
4 Passa in huvudenheten säkert på skruvarna.



GÖR	GÖR INTE
 Flytta högtalaren så att skruven är i denna position.	 I denna position är det troligt att högtalaren faller om den flyttas åt vänster eller höger.

5 Säkra linan mot väggen.

Se till så att linan hänger så sträckt som möjligt.



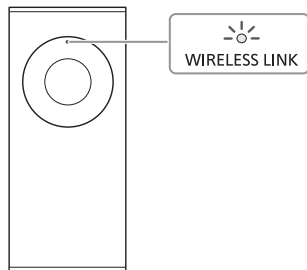
Trådlösa anslutningar

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. (⇒ 20)

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 (⇒ nedan).

1 Tryck på [-PAIRING].

Om indikator A blinkar snabbt i blått, fortsätt med steg 3.

2 Tryck och håll nere [-PAIRING] tills indikator A blinkar snabbt i blått.

3 Välj "SC-HTB490" från enhetens Bluetooth®-meny.

MAC-adressen (t.ex.; 6C:5A:B5:B3:1D:0F) kan visas innan "SC-HTB490" visas.

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

Indikator A slutar blinka och lyser nu med fast sken.

Observera:

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

Ansluta en ihopkopplad enhet

Förberedelser

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

1 Tryck på [-PAIRING].

2 Välj "SC-HTB490" från enhetens Bluetooth®-meny.

Observera:

- Om ljudavbrott inträffar under användning med en trådlös TV:
 - Ändra så att TV:n använder trådlös räckvidd på 5 GHz, eller
 - Justera huvudenheten till en position med minst störning, som genom att t.ex. placera den framför TV:n istället för nedanför TV:n.

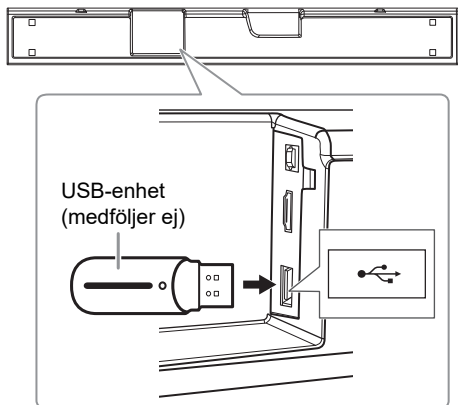
Koppla ur en enhet

Tryck och håll nere [-PAIRING].

Observera:

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

Ansluta en USB-enhet



Sänk volymen och anslut USB-enheten till USB-porten.

Håll i huvudenheten när USB-enheten ansluts eller kopplas från.

Observera:

Använd inte en USB-förlängningskabel. Systemet kan inte känna igen en USB-enhet ansluten genom en kabel.

Grundläggande kontroll

Förberedelser

Sätt på TV:n och/eller ansluten enhet.

1 Tryck på [⏻] för att slå på systemet.

2 Välj ingångskälla.

TV: Tryck på [TV].

Bluetooth®: Tryck på [🔊-PAIRING].

USB: Tryck och håll nere [-USB].

Alternativt, tryck på [INPUT] på huvudenheten för att välja källa.



Indikator A	Status
TV	○ W
Bluetooth®	● B
USB	● G

När "Bluetooth®" är valt som källa

Välj detta system som utgångshögtalare från den anslutna enhetens meny.

Spela	Tryck på [▶/].
Pausa	Tryck på [▶/]. Tryck en gång till för att fortsätta uppspelning.
Hoppa över	Tryck på [⏮] eller [▶▶] för att hoppa över spår.

När "USB" är valt som källa

Du kan lyssna på MP3-filerna som finns lagrade i USB-enheten med följande kontroller.

Spela	Tryck på [▶/].
Pausa	Tryck på [▶/]. Tryck en gång till för att fortsätta uppspelning.
Hoppa över	Tryck på [⏮] eller [▶▶] för att hoppa över spår.

Observera:

- Detta system garanterar inte anslutning med alla USB-enheter.
- Detta system stöder USB 2.0 full hastighet.
- Detta system stöder USB-enheter på upp till 32 GB.
- Endast FAT16/32-filsystem stöds
- Filer definieras som spår, och mappar definieras som album.
- Spår måste ha ändelsen ".mp3" eller ".MP3".
- Spår spelas inte nödvändigtvis upp i den ordning du spelade in dem.
- Vissa filer kanske inte fungerar pga. sektorstorleken.
- Antalet MP3-filer på en USB-enhet som detta system kan tillgå:
 - 500 album (inklusive rotmapp)
 - 999 spår

För att justera detta systems volym

Tryck på [+ VOL -].

Volymområde: 0 till 100

Indikator B blinkar i gult när du ökar nivån. När du sänker nivån blinkar indikator A i gult.

Stänger av ljudet

Tryck på [MUTE].



Indikator B blinkar i gult.

För att avbryta, tryck på [MUTE] igen eller justera volymen.

Ljud

Ljudläge

Välj ljudläge som passar TV-programmet eller ansluten utrustning.

Tryck på ([STANDARD], [CINEMA] eller [MUSIC]) eller tryck och håll nere ([-SPORTS] eller [-NEWS]) för att välja önskat ljudläge.

Indikator B tänds enligt det valda ljudläget.

Ljudläge	
STANDARD ● X	Passar bäst för dramer och komediföreställningar.
MUSIK ● G	Förstärk ljudet från musikinstrument och låtar.
BIO (ursprungsläge) ○ W	Skapar tredimensionellt ljud som är unikt för filmer.
NEWS ● B	Förstärk rösten i nyheter och sportkommentarer.
SPORT ● Y	Skapar ett realistiskt ljud för livesända sportevenemang.

Subwoofernivå

Justera subwoofernivån.

Tryck på [+ SUBWOOFER -].

SW 1, SW 2, SW 3 (ursprungsläge), SW 4, SW 5
Indikator B blinkar i gult när du ökar nivån. När du sänker nivån blinkar indikator A i gult.

Dubbelt ljud

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

Tryck och håll nere [►/II] för att ändra inställningen.

Dubbelt ljud	
Huvudinställning (ursprungsläge)	● Y ○ W
Sekundär inställning	● Y ● G
Huvudinställning + Sekundär inställning	● Y ● B

Observera:

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

Ljudformat

Du kan se det aktuella ljudformatet.

Tryck och håll nere [STANDARD].

Ljudformat	
Dolby Digital	● Y ○ W
DTS®	● Y ● G
PCM	● Y ● B

Observera:

- Indikatorerna tänds i 5 sekunder för motsvarande stödda ljudformat.
- Inget ljudformat visas om "Bluetooth®" eller "USB" är källan.
- Om det nuvarande ljudformatet inte stöds tänds indikatorerna enligt nedan.

● Y ● X

Ändra till en annan stödd ljudkälla.

Inställning

Dimmer

Du kan dämpa indikatorernas ljusstyrka på huvudenheten.

Tryck och håll nere [–DIMMER] för att ändra indikatorernas ljusstyrka.

Auto av

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

Tryck och håll nere [+ SUBWOOFER].

Auto av	
På (ursprungsläge)	● Y ● B
Av	● Y ● ☀ W Indikator B blinkar 2 gånger och tänds sedan.

Observera:

Indikatorerna för den valda inställningen bibehålls i 5 sekunder och sedan lämnas inställningsläget.

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], [STANDARD], [MUTE] och [STANDARD] efter varandra.

Tryck inom 3 sekunder mellan varje knapp.

Volymbegränsning	
På	● Y ● B
Av (ursprungsläge)	● Y ☀ W Indikator B blinkar 2 gånger och tänds sedan.

Bluetooth®-standby

Denna funktion sätter automatiskt på systemet då du upprättar en Bluetooth®-anslutning från en ihopkopplad enhet.

Tryck och håll nere [SUBWOOFER –]

Bluetooth®-standby	
På	● Y ● B
Av (ursprungsläge)	● Y ☀ W Indikator B blinkar 2 gånger och tänds sedan.

Observera:

Om den här funktionen är inställd på "På", kommer effektförbrukningen i standby att öka.

Programvaruversion

Du kan kolla programvaruversionen.

Tryck och håll nere [VOL +] och [INPUT] på huvudenheten.

Programvaruversion	
Programvaruversion	☀ W ☀ W
Trådlös version	☀ Y ☀ Y

Räkna antalet blinkningar för versionsnumret, t.ex. indikator A blinkar 2 gånger följt av att indikator B blinkar 5 gånger indikerar programvaruversion 25.

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.

Förberedelser

Ladda ner den senaste fasta programvaran från följande webbplats och lagra den på en USB-enhet för att uppdatera programvaran.

<https://panasonic.jp/support/global/cs/audio/>
(Denna webbplats finns endast på engelska.)

- 1 Tryck på [⏻] för att slå på systemet
- 2 Tryck och håll nere [–USB] för att välja USB som ingångskälla.
- 3 Anslut USB-enheten som innehåller den senaste fasta programvaran till huvudenheten.
Systemet stängs av automatiskt när uppdateringen är klar och slås sedan på igen.

Observera:

- Du kan inte mata ut ljud från den här enheten när du uppdaterar den fasta programvaran.
- Om du vill se på TV:n under uppdateringen ändrar du inställningarna på TV:n så att ljudet kommer från TV:ns högtalare. Se TV:ns användarinstruktioner för mer detaljer.

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)

Påställningslänk

När TV:n är påslagen, slås även huvudenheten på automatiskt.

Avstängningslänk

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

Volymjustering

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

Om TV:ns högtalarval 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. (⇒ 21)
- Använd fjärrkontrollen inom rätt användningsräckvidd. (⇒ 4)

Systemet växlade automatiskt till standbyläge

- "Auto av"-funktionen är på. Systemet växlar automatiskt till standbyläge om ingen signal matas in och ingen funktion används under ungefär 20 minuter. Se sidan 17 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-HTB490" 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-frekvensbandet (trådlös router, mikrovågsugnar, trådlösa telefoner, etc.) stör. Flytta enheten närmare systemet och längre bort från de andra enheterna.

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 strömbrott eller efter att AC-strömsladden 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-strömsladden för detta system och anslut den sedan igen.

Ljud

Inget ljud

- Avbryt ljudlöshet. (⇒ 16)
- Kontrollera anslutningarna till de andra enheterna. (⇒ 7)
- 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)
- Kontrollera anslutningarna. Byt kablarna om anslutningarna är korrekta.
- Kontrollera ljudutmatningsinställningarna på den anslutna enheten.
- Situationen kan förbättras genom att ändra den digitala inställningen på ljudutmatningen på den anslutna enheten från "Bitstream" till "PCM".

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

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

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)

Ljudformatet som visas på ljudformatindikatorn motsvarar inte uppspelningsskällan.

- Om uppspelningsskällan 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 förstärkaren.
- 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-strömsladden 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-strömsladd är ansluten.

Efter att du satt på subwoofern stängs den av direkt.

- Koppla ur AC-strömsladden och rådfråga din återförsäljare.

Inget ljud från subwoofern.

- Kontrollera så att den aktiva subwoofern är påsatt.
- Kontrollera så att WIRELESS LINK-indikatorn är påsatt. (⇒ 14)

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 3 sekunder.
Trådlös länk-indikatorn blinkar.
- ③ Tryck på [MUTE], [CINEMA], [MUTE] och [] efter varandra inom 3 sekunder.



Om den trådlösa länkopparingen lyckas slutar indikator B blinka och tänds i blått.
Rådfråga din återförsäljare om problemet kvarstår.

Felindikationer



- Det är något problem med systemets förstärkare.
- Koppla ur AC-strömsladden och rådfråga din återförsäljare.



- Kontrollera HDMI-anslutningen.
- Stäng av huvudenheten och sätt sedan på den igen.
- Koppla ur HDMI-kabeln.



- Stäng av huvudenheten och sätt sedan på den igen.
- Rådfråga din återförsäljare om problemet kvarstår.



- Fjärrkontrollen och den här enheten använder olika koder. Byt koden på fjärrkontrollen. (⇒ 21)



- USB-enheten drar för mycket ström. Koppla ur USB-enheten, stäng av systemet och sätt sedan på det igen.
- Kontrollera anslutningen, eftersom det kan orsakas av en defekt USB-kabel.

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 [▶▶] och [+ SUBWOOFER] på fjärrkontrollen i minst 4 sekunder.

● Y ○ W

För att ställa in koden till kod 1

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

● Y ● B

Systemåterställning

Återställ systemet 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 [⏻]-knappen på huvudenheten i minst 10 sekunder.

☀ W ☀ W tills systemet startar om.

Observera:

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

Enhetsvård

**Koppla ur AC-strömsladden 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 bensen 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.

Specifikationer

Allmänt

Nät	Växelström AC 220 V till 240 V, 50 Hz
Effektförbrukning	
Huvudenhet	24 W
Aktiv subwoofer	22 W
Effektförbrukning i standbyläge (ungefär)	
Huvudenhet	
När "Bluetooth®-standby" är av	0,5 W
När "Bluetooth®-standby" är på	2,0 W
Aktiv subwoofer	0,5 W

Yttermått (B x H x D)

Huvudenhet	
För bordsstativuppsättning	800 mm x 56 mm x 101 mm
För väggmonteringsuppsättning	800 mm x 64 mm x 108 mm
Aktiv subwoofer	171 mm x 382 mm x 363 mm

Vikt

Huvudenhet	
För bordsstativuppsättning	1,9 kg
För väggmonteringsuppsättning	2,0 kg
Aktiv subwoofer	5,7 kg

Temperaturområde för drift 0°C till +40°C

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

Förstärkardel

RMS-uteffekt: Dolby digitalt läge

Främre Kanal	80 W per kanal (4 Ω), 1 kHz, 30% THD
Subwoofer kanal	160 W per kanal (3 Ω), 100 Hz, 30% THD
Total RMS Dolby digitalt lägeeffekt	320 W (ej samtidig drift)

Uttagsdel

HDMI-utgång (ARC)

Uttag Typ A (19 stift)-kontakt x 1

Digital ljudingång

Optisk digital ingång	Optiskt uttag x 1
Samplingsfrekvens	32/44,1/48 kHz

USB-port

USB-standard	USB 2.0 full hastighet
Mediafilformatstöd	MP3 (*.mp3)
Samplingsfrekvens	32/44,1/48 kHz
Ljudordlängd	16 bitar
Antal kanaler	2 kanaler
USB-enhet filsystem	FAT16, FAT32
För Programvaruuppdatering	

Ljudformatdel

TV ARC-ingång

LPCM (max 2 ch)
Dolby Digital
DTS® Digital Surround

Optisk digital ingång

LPCM (max 2 ch)
Dolby Digital
DTS® Digital Surround

Högtalardel

Fronthögtalare (inbyggd)

Full räckvidd 4,5 x 12 cm kontyp x 2

Aktiv subwoofer

Baselement 16 cm kontyp x 1

Bluetooth®-delen

Version Bluetooth® Ver. 4.2

Klass Klass 1

Profiler som stöds AVRCP, A2DP

Frekvensområde 2,4 GHz band FH-SS

Användningsavstånd 10 m siktlänge

Stödd codec SBC

Trådlös del

Trådlös modul

Frekvensomfång	2404 MHz till 2476 MHz
RF-uteffekt	10 dBm (max.)

Observera:

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

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® (huvudenhet)	2402 – 2480 MHz	10 dBm
2,4 GHz trådlöst system (huvudenheten och aktiv subwoofer)	2404 – 2476 MHz	10 dBm

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.

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 trådlöshetsstillåtelse är därför inte nödvändig.
- Åtgärderna 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 installationer 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 omgivning, 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

Termerna HDMI och HDMI High-Definition Multimedia Interface, 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.

Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, och symbolen med dubbla D:n är varumärken som tillhör Dolby Laboratories Licensing Corporation.

For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, Digital Surround, and the DTS logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and other countries. © 2020 DTS, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.

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.



Manufactured by:

Panasonic Corporation
Kadoma, Osaka, Japan

Authorized Representative in
Europe:

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



Panasonic Corporation

Web Site: <http://www.panasonic.com>



TQBJ2344