



Svenska
Suomi

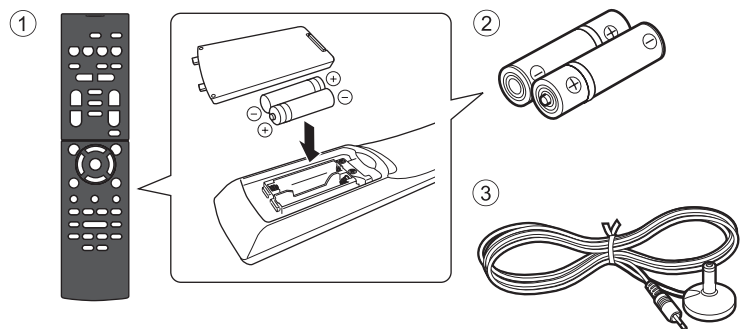
AV-Receiver/AV-vastaanotin

Snabbinstallationsguide/Pika-asennusopas

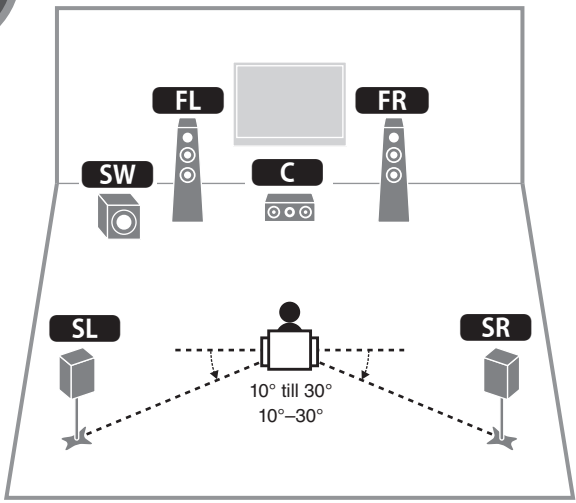
YAMAHA CORPORATION

© 2015 Yamaha Corporation Printed in China ZP77330

1



2



Svenska

Läs den medföljande broschyren "Säkerhetsanvisningar" innan du använder enheten.

Detta dokument beskriver hur du upprättar ett 5.1-kanalsystem och uppspelning av surroundljud från en BD/DVD på enheten.

För mer information om denna produkt, se bruksanvisningen som finns på den medföljande CD ROM-skivan.

Den senaste bruksanvisningen kan laddas ner från följande webbplats.

<http://download.yamaha.com/>

AV SETUP GUIDE



AV SETUP GUIDE är en app som styr dig genom anslutningsförfarandet av en TV eller uppspelningsapparat, så som en BD/DVD eller CD-spelare och högtalare till AV-receiver. Sök "AV SETUP GUIDE" på App Store eller Google Play för mer information.

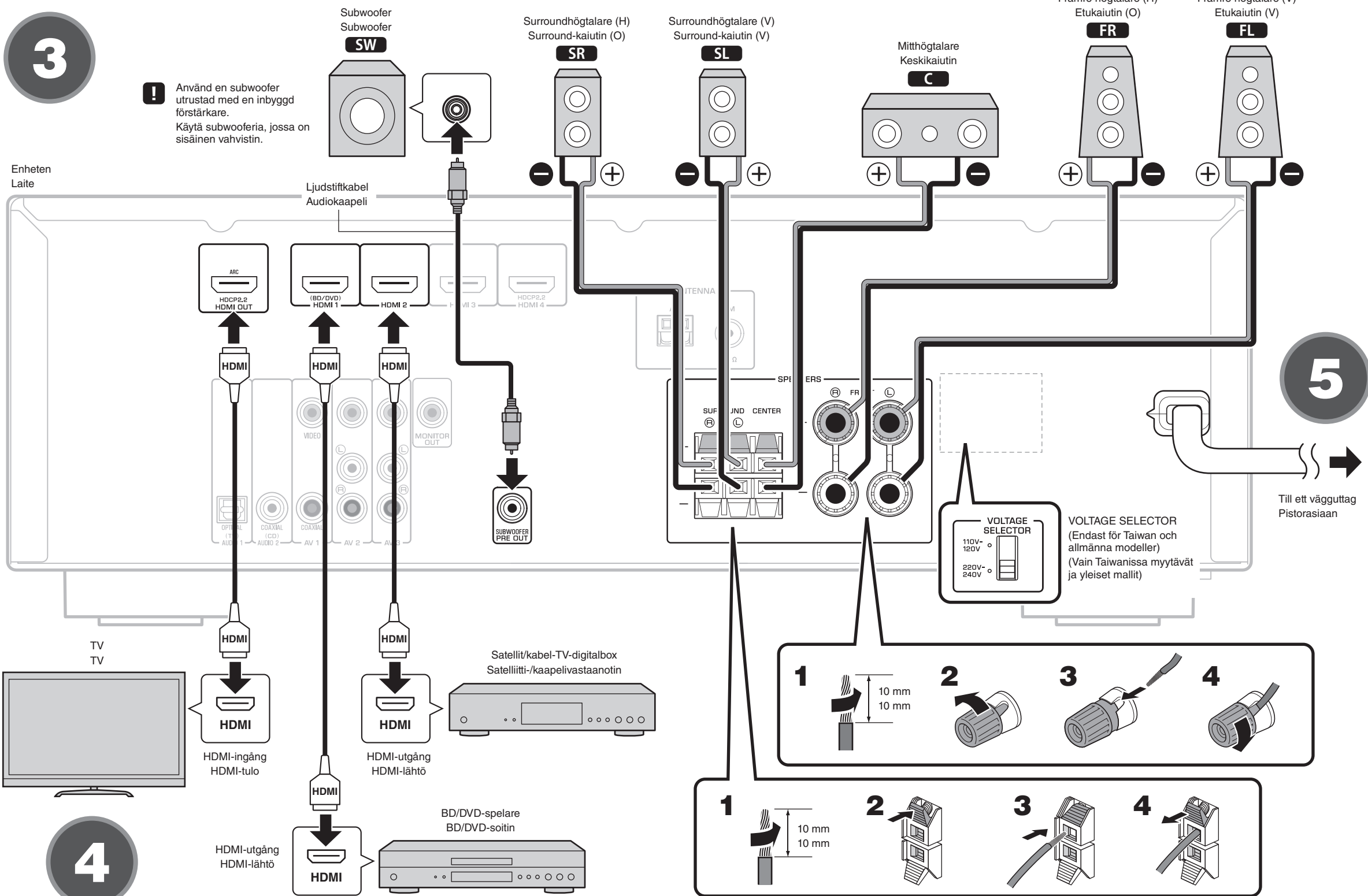
1 Tillbehör som används med detta dokument

- 1 Fjärrkontroll
- 2 Batterier (AAA, R03, UM-4) (x2)
- 3 YPAO-mikrofon

Följande kablar (medföljer ej) krävs för att bygga systemet som beskrivs i detta dokument.

- Högtalarkablar (x5)
- Ljudstiftkabel (x1)
- HDMI-kablar (x3)

3



4

2 Placera högtalarna

Anordna högtalarna i rummet med hjälp av diagrammet som referens.

- FL** Främre högtalare (V)
- FR** Främre högtalare (H)
- C** Mitthögtalare
- SL** Surroundhögtalare (V)
- SR** Surroundhögtalare (H)
- SW** Subwoofer

3 Ansluta högtalarna/subwofern

• Endast modeller för USA och Kanada

- När du ansluter högtalare på 6 ohm, ställer du in enhetens högtalarimpedans på "6 Ω MIN". För mer information, se "Ställa in högtalarimpedansen" i bruksanvisningen.
- Koppla loss enhetens nätkabel från vägguttaget och stäng av subwofern innan du ansluter högtalarna.
- Se till att trådarna i högtalarkabeln inte vidrör de andras eller kommer i kontakt med enhetens metalldelar. Det kan skada enheten eller högtalarna. Om högtalarkablarna kortsluts visas "Check SP Wires" på frontpanelens display när enheten slås på.

4 Ansluta extern utrustning

- Se Bruksanvisningen angående detaljer om anslutning av apparater som stöder HDCP 2.2.

5 Ansluta nätkabeln till ett vägguttag

Innan du ansluter nätkabeln (endast för Taiwan och allmänna modeller)

Välj omkopplingsläge för VOLTAGE SELECTOR (spänningsväljare) i enlighet med den lokala nätspänningen. Nätspänningarna är 110~120/220~240 V, 50/60 Hz.

6 Förbereda för YPAO mätning

Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer (YPAO) (funktion för parametrisk rumsakustikoptimering) detekterar högtalaranslutningarna, mäter avståndet från dem till lyssningspositionen, och optimerar därefter automatiskt högtalarinställningarna, som volymbalans och akustiska parametrar, så att de passar ditt rum.

1 Tryck på (receiver ström) för att slå på enheten.

2 Slå på TV:n och välj TV-ingången för visning av video från enheten (HDMI OUT-jack).

3 Slå på subwofern och ställ in volymen på halv nivå. Om delningsfrekvensen är justerbar ställer du in den på maxläget.

4 Placera YPAO-mikrofonen på lyssningspositionen och anslut den till YPAO MIC-jacket på frontpanelen.

Skärmen ovan visas på TV:n.

- Placera YPAO-mikrofonen på din lyssningsposition (i höjd med dina öron). Vi rekommenderar att ett stativ används som ett mikrofonställ. Du kan använda stativets skruvar för att stabilisera mikrofonen.

Suomi

Lue mukana toimitettu "Turvallisuusohjeet"-vihkonen ennen laitteen käyttöä.

Tässä asiakirjassa kuvataan, miten 5.1-kanavajärjestelmä asennetaan ja miten laitteella toistetaan surround-ääntä BD/DVD-soittimesta.

Lisätietoja tästä tuotteesta on laitteen mukana toimitetulla CD-levyllä olevassa oppaassa "Owner's Manual" (Käyttöopas). Uusimman oppaan "Owner's Manual" (Käyttöopas) voi ladata seuraavalta verkkosivulta.
<http://download.yamaha.com/>

AV SETUP GUIDE



AV SETUP GUIDE on sovellus, joka opastaa, kun TV tai toistolaite, kuten BD/DVD-soitin tai CD-soitin, ja kaiuttimet yhdistetään AV-vastaanottiin. Etsi "AV SETUP GUIDE" App Storesta tai Google Playsta lisätietoja varten.

1 Tässä asiakirjassa käytettävät tarvikkeet

- 1 Kaukosäädin
- 2 Paristot (AAA, R03, UM-4) (x2)
- 3 YPAO-mikrofon

Seuraavat kaapelit (ei toimiteta laitteen mukana) tarvitaan tässä asiakirjassa kuvatun järjestelmän kokoamiseen.

- Kaiutinkaapelit (x5)
- Audiokaapeli (x1)
- HDMI-kaapelit (x3)

2 Kaiuttimien sijoittaminen

Sijoita kaiuttimet huoneeseen käyttämällä apuna oheista kaaviota.

- FL** Etukaiutin (V)
- FR** Etukaiutin (O)
- C** Keskkikaiutin
- SL** Surround-kaiutin (V)
- SR** Surround-kaiutin (O)
- SW** Subwoofer

3 Kaiuttimien/subwoferin yhdistäminen

• Vain Yhdysvalloissa ja Kanadassa myytävät mallit

- Kun yhdistät 6 ohmin kaiuttimia, määritä laitteen kaiuttimien impedanssiksi "6 Ω MIN". Katso lisätietoja oppaan "Owner's Manual" (Käyttöopas) kohdasta "Setting the speaker impedance".
- Ennen kuin kytket kaiuttimet, irrota laitteen virtajohto pistorasiasta ja sammuta subwoofer.
- Varmista, että kaiutinkaapelin johtimet eivät kosketa toisiaan tai osu laitteen metalliosiin. Jos näin käy, laite tai kaiuttimet voivat vaurioitua. Jos kaiutinkaapelit joutuvat oikosulkuun, laitteen etunäytössä näkyy teksti "Check SP Wires", kun laite kytketään päälle.

4 Ulkoisten laitteiden yhdistäminen

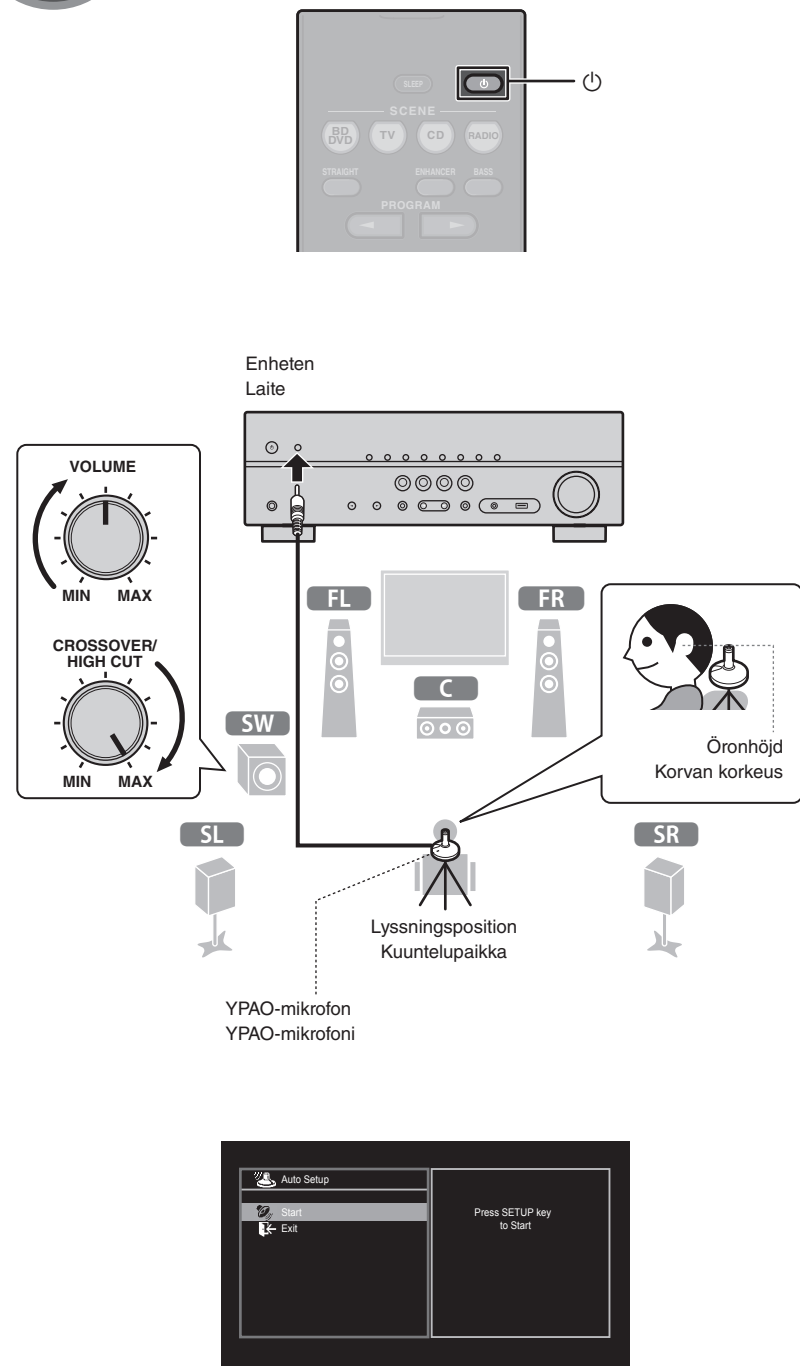
- Katso opaskirjasta "Owner's Manual" (Käyttöopas) lisätietoja HDCP 2.2:ta tukevien laitteiden liittämisestä.

5 Virtajohdon kytkeminen pistorasiaan

Ennen virtajohdon kytkemistä (Vain Taiwanissa myytävät ja yleiset mallit)

Aseta VOLTAGE SELECTOR (jännitteen valitsin) -kytkin paikallista jännitettä vastaavaan asentoon. Jännitteet ovat AC 110~120/220~240 V, 50/60 Hz.

6



6 YPAO-mittaukseen valmistautuminen

Yamahan parametrisen huoneakustiikan optimointitoiminto (Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer, YPAO) tunnistaa kaiuttimiliitännät, mittaa etäisyyden kaiuttimista kuuntelupaikkaan (tai -paikkoihin) ja optimoi sitten automaattisesti kaiutinasetukset kuten äänitasapainon ja akustiset parametrit huonetilan mukaisiksi.

1 Paina (vastaanottimen virta) kytkääksesi laitteen päälle.

2 Kytke televisio päälle ja kytke se näyttämään videokuvaa laitteesta (HDMI OUT -liitäntä).

3 Kytke subwoofer päälle ja aseta äänenvoimakkuus puoleenväliin. Jos jakotaaajuutta voi säätää, aseta se suurimpaan arvoon.

4 Aseta YPAO-mikrofoni kuuntelupaikkaan ja liitä se etupaneelissa olevaan YPAO MIC -liitäntään.

Yllä oleva näyttö tulee näkyviin televisioon.

- Aseta YPAO-mikrofoni kuuntelupaikkaan (korviesi korkeudelle). Suosittelemme käyttämään kolmijalkaa mikrofonitelineenä. Voit käyttää kolmijalan ruuveja mikrofonin vakauttamiseen.

7 Automatisk optimering av högtalarinställningarna (YPAO)

Observera följande angående YPAO-mätning

- Testtonerna återges med hög volym och kan överraska eller skrämma små barn.
- Testtonvolymen kan inte justeras.
- Se till att det är så tyst som möjligt i rummet.

- Stå i ett av rummets hörn bakom lyssningspositionen så att du inte utgör ett hinder mellan högtalarna och YPAO-mikrofonen.
- Anslut inte hörlurar.

1 Tryck på SETUP.

Mätningen påbörjas inom 10 sekunder.

Mätningen tar cirka 3 minuter.

Skärmen **7-1** visas på TV:n när mätningen är slutförd.

- Om det visas ett felmeddelande (som E-1) eller ett varningsmeddelande (som W-2), se "Felmeddelanden" eller "Varningsmeddelanden" i bruksanvisningen.
- Om varningsmeddelandet "W-1: Out of Phase" visas, se "Om "W-1: Out of Phase" visas".

2 Använd markörknapparna (</>) för att välja "SAVE" (Save) (skärm 7-2) och tryck på ENTER.

3 Koppla ur YPAO-mikrofonen från enheten.

- Lämna inte YPAO-mikrofonen på en plats där den kommer att utsättas för direkt solljus eller hög temperatur under en längre tid.

Optimeringen av högtalarinställningarna är nu färdig.

Om "W-1: Out of Phase" visas (7-A)

Följ anvisningarna nedan för att kontrollera högtalaranslutningarna.

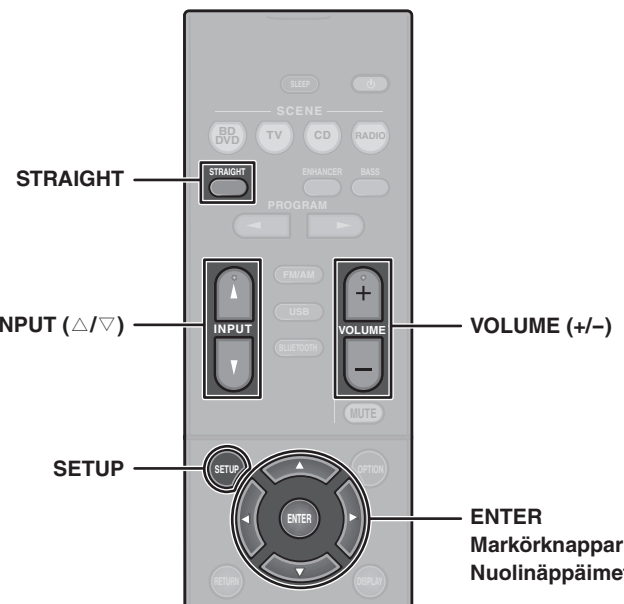
- 1 Högtalarindikeringen på frontpanelens display blinkar för en problemhögtalare.
- 2 Kontrollera kabelanslutningarna (+/-) för problemhögtalaren.

Om högtalaren är felaktigt ansluten:

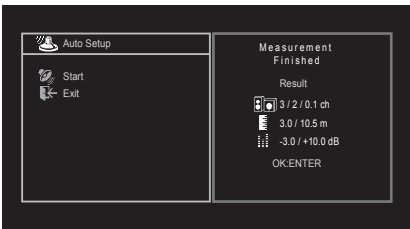
Stäng av enheten, återanslut högtalarkabeln och försök sedan att utföra YPAO-mätningen igen.

Om högtalaren är korrekt ansluten:

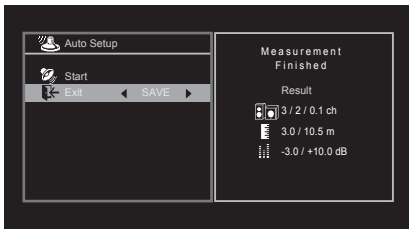
Beroende på vilken typ av högtalare du använder och rummets beskaffenhet kan detta meddelande visas även om högtalarna är korrekt anslutna. Ignorera i detta fall meddelandet och fortsätt till steg 2.



7-1



7-2



8 Spela upp en BD/DVD

Låt oss nu spela upp en BD/DVD.

Vi rekommenderar att spela upp med flerkanaligt ljud (5.1 kanaler eller fler) för att uppleva surroundljudet som enheten kan producera.

1 Slå på BD/DVD-spelaren.

2 Tryck på INPUT (Δ/∇) för att visa "HDMI 1" på frontpanelens display.

"HDMI 1" väljs som ingångskälla. Namnet på ansluten apparat, så som "BD Player", kan visas på vissa apparater (8).

3 Starta uppspelningen på BD/DVD-spelaren.

4 Tryck på STRAIGHT för att visa "STRAIGHT" på frontpanelens display.

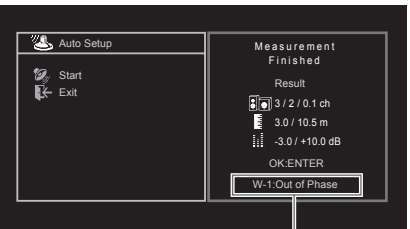
- När "STRAIGHT" (rak avkodning) är aktiverat, återger varje högtalare sin egen kanalljudsignal direkt (utan ljudfältbehandling).

5 Tryck på VOLUME för att justera volymen.

De grundläggande inställningarna är nu klara.

- När surroundljud inte hörs, eller om inget ljud återges från en viss högtalare, se "Felsökning" i bruksanvisningen.

7-A



Frontpanelens display
Etunäyttö



Problemhögtalare (blinkar)
Ongelmallinen kaiutin (vilkkuu)

Varningsmeddelande
Varoitusviesti

8



Namn på ansluten enhet
Yhdistetyn laitteen nimi

7 Kaiuttimien asetusten automaattinen optimointi (YPAO)

Huomioi seuraavat YPAO-mittausta koskevat ohjeet

- Testausäänet toistetaan suurella äänenvoimakkuudella, ja pienet lapset saattavat pelästyä niitä.
- Testiäänten voimakkuutta ei voi säätää.
- Pidä huone mahdollisimman hiljaisena.

- Pysy huoneen nurkassa kuuntelupaikan takana niin, että et ole esteenä kaiuttimien ja YPAO-mikrofonin välillä.
- Älä yhdistä kuulokkeita.

1 Paina SETUP.

Mittaus alkaa 10 sekunnin kuluttua.

Mittaus kestää noin 3 minuuttia.

Näyttö **7-1** tulee näkyviin televisioon, kun mittaus on päättynyt.

- Jos näytöllä näkyy virheilmoituksia (kuten E-1) tai varoitusviestejä (kuten W-2), katso lisätietoja oppaan "Owner's Manual" (Käyttöopas) kohdasta "Error messages" tai "Warning messages".
- Jos varoitusviesti "W-1: Out of Phase" tulee näkyviin, katso kohta "Jos "W-1: Out of Phase" tulee näkyviin".

2 Valitse nuolinäppäimillä (</>) "SAVE" (Save) (näyttö 7-2) ja paina ENTER.

3 Irrota YPAO-mikrofoni laitteesta.

- Älä jätä YPAO-mikrofonia pitkäksi aikaa paikkaan, jossa se altistuu suoralle auringonvalolle tai korkealle lämpötilalle.

Kaiutinasetukset on nyt optimoitu.

Jos "W-1: Out of Phase" tulee näkyviin (7-A)

Tarkista kaiuttimien liitännät seuraavien ohjeiden mukaisesti.

- 1 Ongelmallisen kaiuttimen kuvake vilkkuu etunäytössä.
- 2 Tarkista ongelmallisen kaiuttimen kaapelin liitännät (+/-).

Jos kaiutin on kytketty väärin:

Sammuta laite, yhdistä kaiutinkaapeli uudelleen ja yritä sitten suorittaa YPAO-mittaus uudelleen.

Jos kaiutin on kytketty oikein:

Kaiuttimista tai huoneympäristöstä riippuen tämä viesti voi tulla näkyviin, vaikka kaiuttimet olisi yhdistetty oikein.

Tässä tapauksessa ohita viesti ja siirry vaiheeseen 2.

8 BD/DVD-levyn toistaminen

Noudata näitä ohjeita, kun haluat toistaa BD/DVD-levyjä.

Suosittelemme monikanavaäänen (vähintään 5.1-kanavainen) toistamista, jotta tunnet laitteen tuottaman surround-äänen.

1 Kytke BD/DVD-soitin päälle.

2 Painamalla INPUT (Δ/∇) näytää "HDMI 1" etunäytössä.

"HDMI 1" valitaan tulolähteeksi. Yhdistetyn laitteen nimi, kuten "BD Player", saattaa näkyä joillakin laitteilla (8).

3 Aloita toisto BD/DVD-soittimella.

4 Painamalla STRAIGHT näytää "STRAIGHT" etupaneelinäytössä.



Kun "STRAIGHT" (suora dekodaus) on käytössä, kukin kaiutin tuottaa kunkin kanavan audiosignaalin suoraan (ilman äänikentän käsittelyä).

5 Säädä äänenvoimakkuutta painamalla VOLUME.

Tämä viimeistelee perusasetukset.



Jos surround-ääni ei kuulu tai jokin kaiuttimista ei toista ääntä, katso oppaan "Owner's Manual" (Käyttöopas) kohta "Troubleshooting".

Grundläggande hantering

Välj registrerad ingångskälla och ljudprogram med ett tryck

Som standard är följande inställningar registrerade för varje scen.

SCENE	(BD/DVD)	TV	CD	RADIO
Ingång	HDMI 1	AUDIO 1	AUDIO 2	TUNER
Ljudprogram	MOVIE (Sci-Fi)	STRAIGHT	STRAIGHT	STEREO (5ch Stereo)
Compressed Music Enhancer	Off	On	Off	On
SCENE-länkuppspelning	On	On	Off	Off

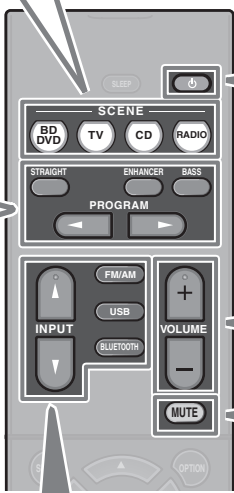
Välj ett ljudläge (ljudfältseffekt, stereouppspelning, m.m.)

STRAIGHT: Rakt avkodningsläge är aktiverat. Obearbetade ljud från originalkanaler kommer att spelas upp.

ENHANCER: Compressed Music Enhancer är aktiverad. Komprimerad musik lagrad på en BLUETOOTH-enhet eller USB-lagringsenhet kommer att spelas upp med ytterligare djup och bredd.

BASS: Extra bas är aktiverad.

PROGRAM (</>): Ljudprogram lämpliga för filmer, musik och stereouppspelning kan väljas.



Slå på/stäng av enheten (standby)

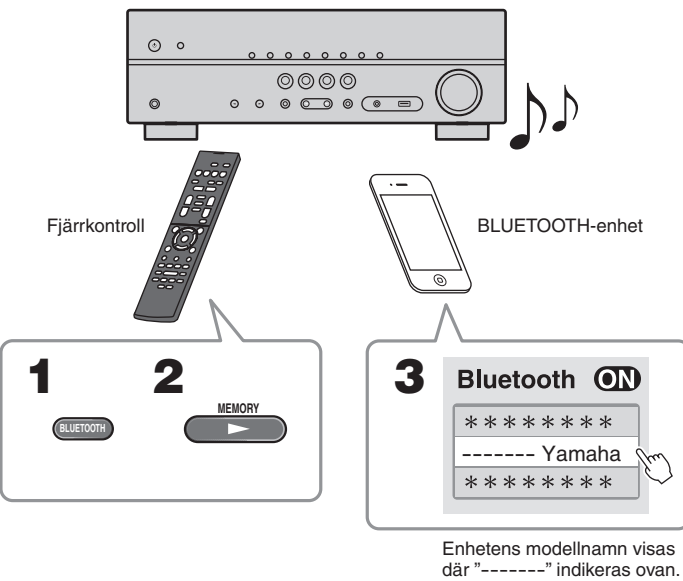
Justera volymen

Stäng av ljudutmatningen

Välj en ingångskälla

Namnet för ingångskällan visas på frontpanelens display.

Spela upp musik lagrad på en BLUETOOTH-enhet



1 Tryck på BLUETOOTH för att välja "Bluetooth" som ingångskälla.

2 Håll ner MEMORY längre än 3 sekunder.

3 Slå på BLUETOOTH funktionen på din apparat, och välj modellnamnet på enheten från listan över BLUETOOTH-apparater på din apparat.

Efter det att parning har avslutats och enheten är ansluten till BLUETOOTH-apparaten, kommer "Connected" att visas på frontpanelens display.

4 Manövrera BLUETOOTH-enheten för att spela upp musik.

- När en BLUETOOTH-apparat har blivit ansluten till (parats med) denna enhet, kan steg 2 hoppas över nästa gång du använder den apparaten.
- Se Bruksanvisningen för detaljer angående BLUETOOTH-funktionen.

Perustoinninnot

Valitse rekisteröity tulolähde ja ääniohjelma yhdellä kosketuksella

Oletusasetuksessa seuraavat asetukset on rekisteröity kullekin scenelle.

SCENE	(BD/DVD)	TV	CD	RADIO
Tulo	HDMI 1	AUDIO 1	AUDIO 2	TUNER
Ääniohjelma	MOVIE (Sci-Fi)	STRAIGHT	STRAIGHT	STEREO (5ch Stereo)
Compressed Music Enhancer	Off	On	Off	On
SCENE-linkin toisto	On	On	Off	Off

Valitse äänitila (äänikenttätehoste, stereotoisto jne.)

STRAIGHT: Suora dekodaus-tila on käytössä. Käsittelemättömiä ääniä toistetaan alkuperäisistä kanavista.

ENHANCER: Compressed Music Enhancer on käytössä. Pakattua musiikkia, joka on tallennettu BLUETOOTH-laitteelle tai USB-muistilaitteelle, toistetaan lisäsyvyydellä ja -laajuudella.

BASS: Lisäbasso on käytössä.

PROGRAM (</>): Voidaan valita ääniohjelmia, jotka sopivat elokuville, musiikille ja stereotoistoon.



Laitteen käynnistys/sammutus (valmiustila)

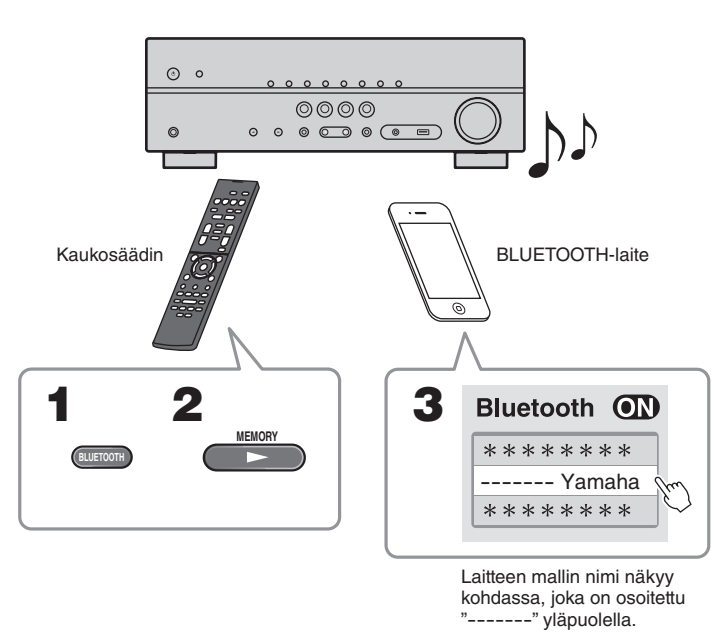
Säädä äänenvoimakkuuden tasoa

Mykistä äänilähtö

Valitse tulolähde

Tulolähteen nimi tulee näkyviin etunäyttöön.

BLUETOOTH-laitteeseen tallennetun musiikin toistaminen



1 Painamalla BLUETOOTH valitse "Bluetooth" tulolähteeksi.

2 Pidä alhaalla MEMORY yli 3 sekunnin ajan.

3 Kytke BLUETOOTH-toiminto päälle laitteessasi ja valitse päällaitteen mallin nimi BLUETOOTH-laitelistasta.

Kun paritus on suoritettu loppuun ja päällaitte on yhdistetty BLUETOOTH-laitteeseen, "Connected" tulee näkyviin etunäyttöön.

4 Käytä BLUETOOTH-laitetta musiikin toistoon.



- Kun BLUETOOTH-laite on yhdistetty (paritettu) tämän päällaitteen kanssa, vaihe 2 saatetaan hypätä yli seuraavan kerran, kun käytät kyseistä laitetta.
- Katso opaskirjasta "Owner's Manual" (Käyttöopas) lisätietoja BLUETOOTH-toiminnoista.