



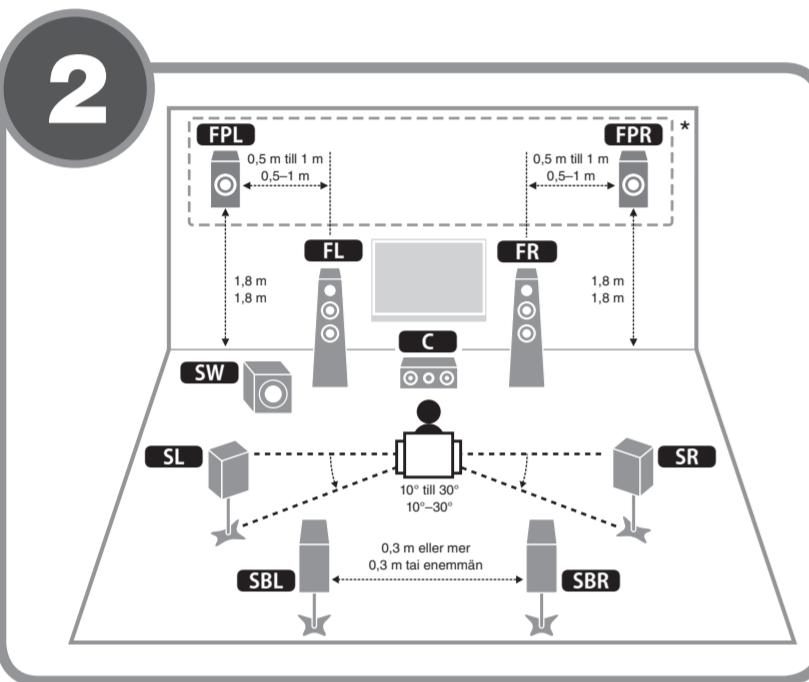
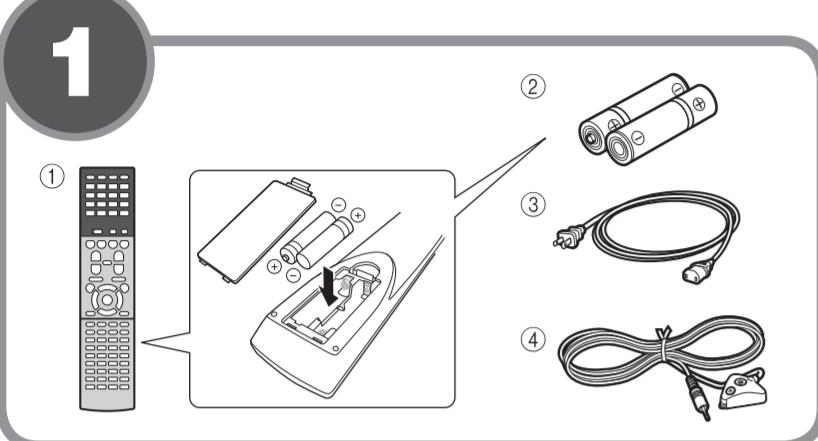
Svenska
Suomi

AV-Receiver/AV-vastaanotin RX-A3050/RX-A2050

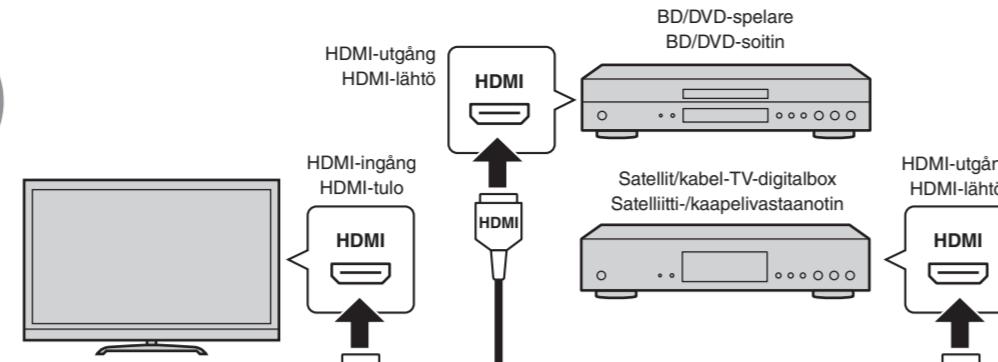
Snabbinstallationsguide/Pika-asennusopas

YAMAHA CORPORATION

© 2015 Yamaha Corporation Printed in Malaysia ZQ78690 G

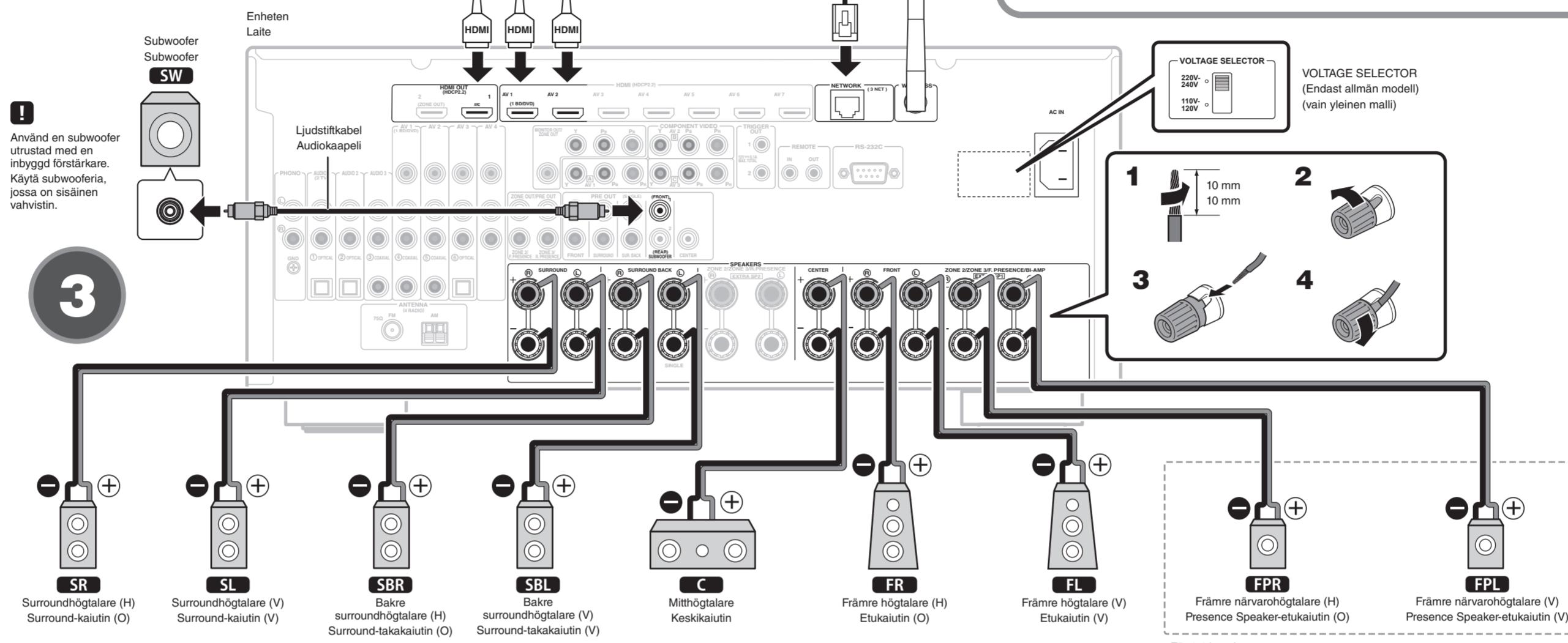


4



!
Använd en subwoofer utrustad med en inbyggd förstärkare. Käytä subwoofera, jossa on sisäinen vahvistin.

3



2 Placer 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)

SBL Bakre surroundhögtalare (V)
SBR Bakre surroundhögtalare (H)

FPL Främre närvärohögtalare (V)*
FPR Främre närvärohögtalare (H)*

SW Subwoofer

* För 9.1-kansalsystem

3 Ansluta högtalarna/subwoofern

- När du ansluter högtalare på 6 ohm, ställer du in enhetens högtalarimpedansen på "6 Ω MIN". För mer information, se "Ställa in högtalarimpedansen" i bruksanvisningen.
- Koppla loss enhetens nätkabel från vägguttaget och stäng av subwoofern innan du ansluter högtalarna.
- Se till att trådarna i högtalarkablene 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 bruksanvisningens angående detaljer om anslutning av apparater som stöder HDCP 2.2.

5 Upprätta en nätverksanslutning

Upprätta trådbunden nätverksanslutning 5-1 eller en trådlös nätverksanslutning 5-2 i enlighet med din nätverksmiljö.

5-1 Trådbunden nätverksanslutning

Lyt till tråderna till antennen så att den står rakt upp. (Förfarande för att ansluta enheten till en trådlös router beskrivs i steg 7.)

! Använd inte för mycket kraft på antennen. Det kan skada den.

6 Anslutning av nätkabeln till ett vägguttag och påslagning av enheten

Innan du ansluter nätkabeln (Endast allmän modell)

Välj omkopplingsläge för VOLTAGE SELECTOR (spänningsvälvare) i enlighet med den lokala nätpåspanningen.
Nätpåspanningarna är 110–120/220–240 V, 50/60 Hz.

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

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

1 Tillbehör som används med detta dokument

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

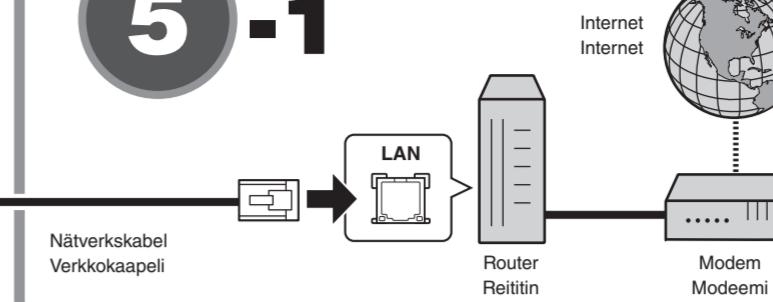
Den medföljande nätkabeln skiljer sig åt beroende på vilken region produkten köpts.

④ YPAO-mikrofon

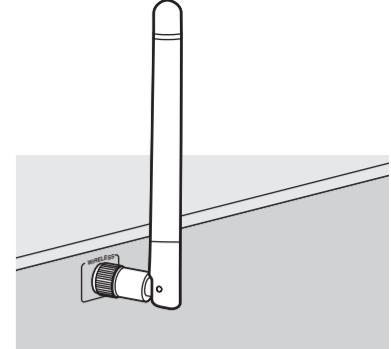
Följande kablar (medföljer ej) krävs för att bygga systemet som beskrivs i detta dokument.

- Högtalarbokar (beroende på antalet högtalare)
- Ljudstiftkabel (x1)
- HDMI-kablar (x3)
- Nätverkskabel (x1) (vid anslutning till en router via en nätverkskabel)

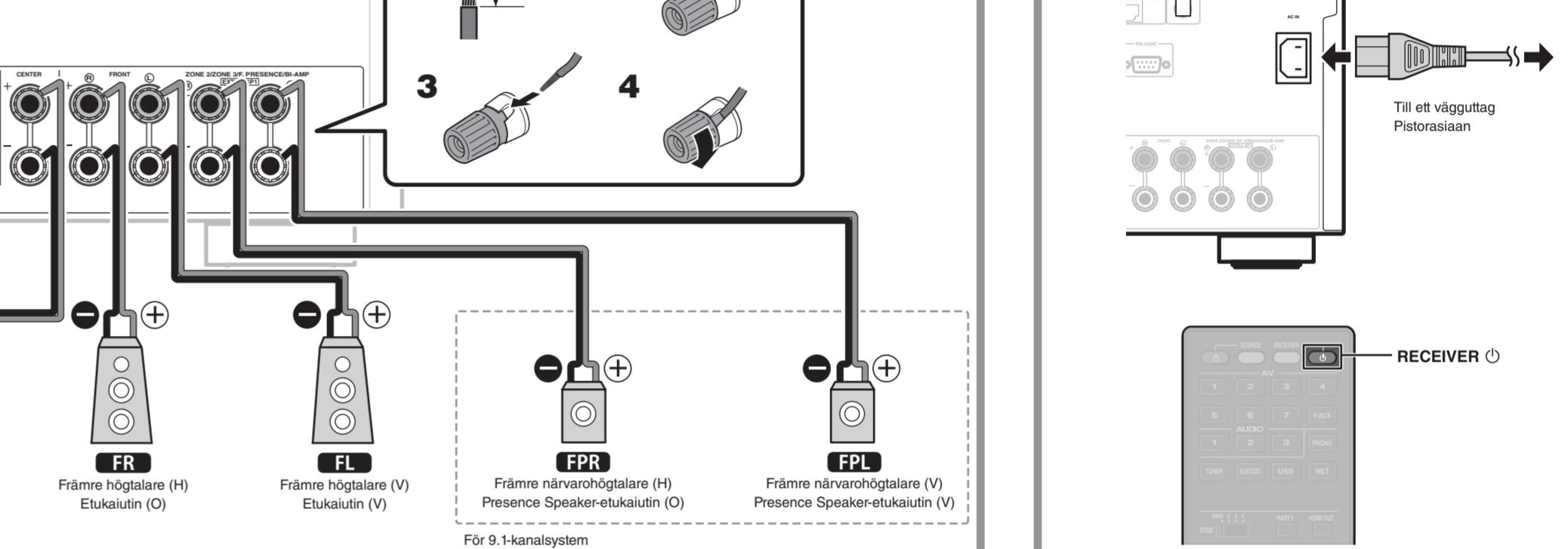
5 -1



5 -2



6



1

Lue mukana toimitettu "Turvalisuuusohjeet"-vihkonen ennen laitteen käyttöönottoon.

Tässä asiakirjassa kuvataan, kuinka voit asentaa 7.1- tai 9.1-kansaväärjäystelmän ja joistaa surround-ääntä laitteeseen BD/DVD-soittimesta. Tässä asiakirjassa mallia RX-A3050 käytetään havainnollistamisrakotuksessa. Jotkut osat tai komponentit, kuten liittimet tai kaukosäätimen näppäimet, saattavat vaihdella mallista riippuen. Eron merkitys tarvitsee.

Lisätietoja tästä tuotteesta on laitteen mukana toimitettu CD-levyllä olevassa oppaatessa "Owner's Manual" (Käyttöopas).

Usimman 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 toistolaitte, kuten BD/DVD-soitin tai CD-soitin, ja kaiuttimet yhdistetään AV-vastaanottimeen ja kun AV-vastaanottimen asetuksia konfiguroidetaan. Etsi "AV SETUP GUIDE" App Storesta tai Google Playsta lisätietoja varten.

1 Tässä asiakirjassa käytettävä tarvikkeet

- Kaukosäädin
- Paristot (AAA, R03, UM-4) (x2)
- Virtajohdo
- Mukana toimitettu virtajohdo vaihtelee ostotarjouksen mukaan.
- YPAO-mikrofoni

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

- Kaiutinkapelite (määritä valitseesi kaiuttimien määritän mukaan)
- Audiokapelite (x1)
- HDMI-kapelite (x3)
- Verkkokaapelit (x1) (kun yhdistetään reitittimeen verkkoapelin välityksellä)

2 Kaiuttimien sijoittaminen

Sijoita kaiuttimet huoneeseen käytävällä apuna oheista kaaviota.

FL Etukaiutin (V)

FR Etukaiutin (O)

C Keskkaiutin

SL Surround-kaiutin (V)

SR Surround-kaiutin (O)

SBL Surround-takkakaiutin (V)

SBR Surround-takkakaiutin (O)

FPL Presence Speaker-etukaiutin (V)*

FPR Presence Speaker-etukaiutin (O)*

SW Subwoofer

* 9.1-kansaväärjäystelmälle

3 Kaiuttimien/subwooferin yhdistäminen

- 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 laitevirtaohjot pistorasiaista ja sammuta subwooferi.
- Varmista, että kaiutinkapelite johtimet eivät kosketa toisiaan tai osu laitteen metalliosiin. Jos näin käy, laite tai kaiuttimet voivat vaurioitua. Jos kaiutinkapelite joutuvat oikosulkkuun, laiteet etunäytössä näkyy teksti "Check SP Wires", kun laite kytketään päälle.

4 Ulkoisten laitteiden yhdistäminen

Katso opaskirjasta "Owner's Manual" (Käyttöopas) lisätietoja HDMI 2.2:ta tukevien laitteiden liittävästä.

5 Verkkoyhteyden muodostaminen

Muodosta langallinen verkkoyleys 5-1 tai langaton verkkoyleys 5-2 verkkoyleypäristön mukaisesti.

5-1 Langallinen verkkoyleys

Nosta langatonta antennia niin, että se seisoo pystysuorassa. (Menetelmat laitteen yhdistämiseksi langattomaan reittimiehen kuvaatetaan vaiheessa 7.)

! Älä käytä liiallista voimaa antenniin. Liiallinen voimankäyttö saattaa vahingoittaa sitä.

5-2 Langaton verkkoyleys

Nosta langatonta antennia niin, että se seisoo pystysuorassa. (Menetelmat laitteen yhdistämiseksi langattomaan reittimiehen kuvaatetaan vaiheessa 7.)

! Älä käytä liiallista voimaa antenniin. Liiallinen voimankäyttö saattaa vahingoittaa sitä.

6 Virtajohdon yhdistäminen seinäpistorasiaan ja laitteen päälle kytkeminen

Ennen virtajohdon liittämistä (vain yleinen malli) Aseta VOLTAGE SELECTOR (jähmitteellä valitsin) -kytkin paikallista jännitetä vapaastaan asentoon. Jännetiet ovat AC 110–120/220–240 V, 50/60 Hz.

1 Paina RECEIVER (vastaanottimen virta) kytkääksesi laitteen päälle.

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

7

Anslutning av enheten till ett trådlöst nätverk

Hoppa över detta steg och fortsätt till steg 8 när enheten är ansluten till en router via en nätverkskabel (5-1). Skärmen Wireless Accessory Configuration (WAC) 7 visas på TV:n när enheten slägs på första gången efter inköp. Det kan flera tiotals sekunder innan skärmen visas.

Om WAC-skärmen inte visas, konfigurera inställningarna för trådlöst nätverk från inställningsmenyn. Se "11 Ansluta till en trådlös nätverksenhets" i bruksanvisningen.

Följ förfarande A när en iOS-enhet används för att ansluta till ett trådlöst nätverk. Följ förfarande B vid anslutning till en trådlös router (åtkomstpunkt) som stöder WPS.

Tryck på ENTER om en annan trådlös anslutningsmetod än A eller B ska användas och följ instruktionerna på skärmen.

A Dela inställningen för iOS-enheten

Trådlösa anslutningsinställningar på iOS-enhet (iPhone/iPod touch)* kan enkelt appliceras på enheten.

* En iOS-enhet som kör iOS 7 eller senare krävs.

Bekräfta att iOS-enheten är ansluten till den trådlösa rutern innan du fortsätter med konfigureringen.

1 Bekräfta att enhetens nätverksnamn visas på WAC-skärmen 7.

2 Välj enhetens namn från "SET UP NEW AIRPLAY SPEAKER" på Wi-Fi-skärmen på iOS-enheten, och knacka på "Next".

Följ instruktionerna som visas på iOS-enhetens skärm för att konfigurera inställningarna.

Om "Not connected" visas, upprepa processen från steg 1 eller prova en annan anslutningsmetod.

B Med hjälp av WPS-knappen för konfiguration

Trådlös anslutning kan konfigureras med ett tryck på WPS-knappen på den trådlösa routern (åtkomstpunkt).

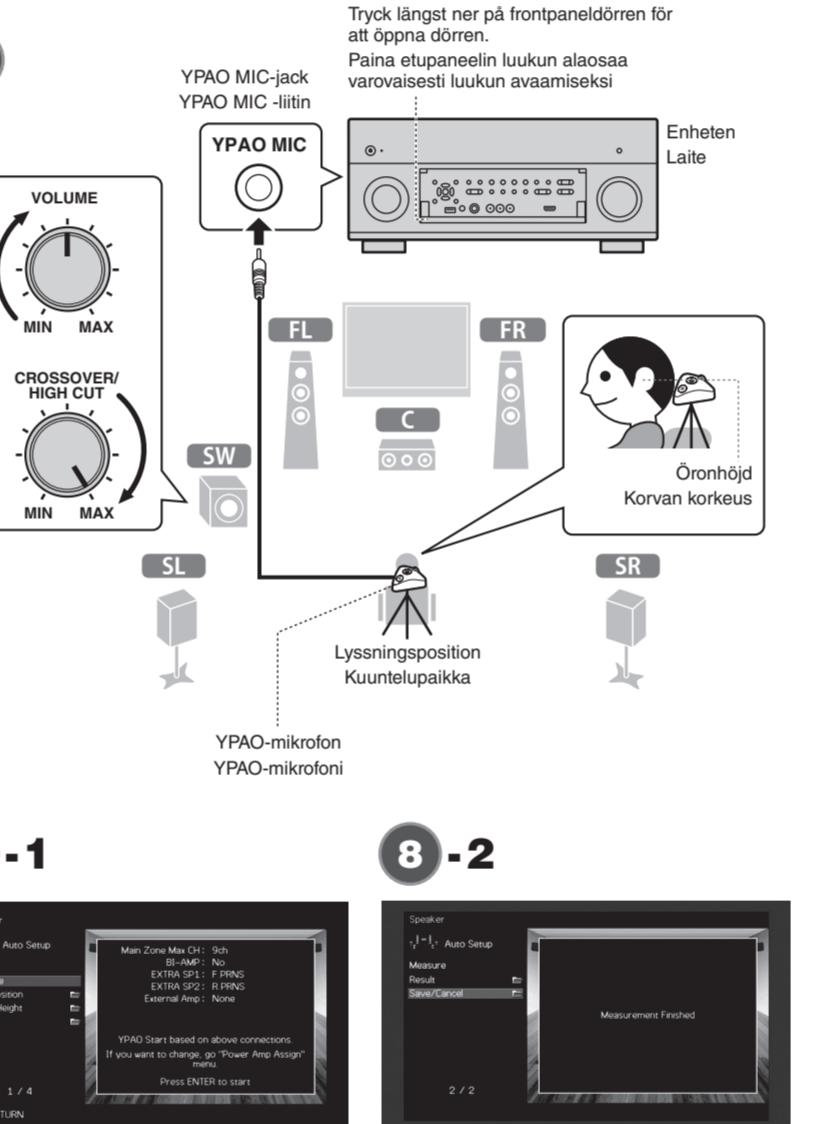
1 Tryck på RETURN för att avbryta WAC när skärmen som visas på TV:n 7.

2 Tryck och håll ner INFO (WPS)-knappen på enhetens frontpanel längre än 3 sekunder.

"Press WPS button on Access Point" kommer att visas på frontdisplayen.

3 Tryck på WPS-knappen på den trådlösa routern.

När inställningen är avslutad och anslutningen har upprättats kommer "Completed" att visas på frontdisplayen.



8 - 1



8 - 2



8 Automatisk optimering av högtalarinställningarna (YPAO)

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

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.

- Slå på subwoofern och ställ in volymen på halv nivå. Om delningsfrekvensen är justerbar ställer du in den på maxläget.
- Placer YPAO-mikrofonen på lyssningspositionen och anslut den till YPAO MIC-jacket på frontpanelen.
- Använd markörknapparna för att välja "Save/Cancel" och tryck på ENTER.
- Använd markörknapparna för att välja "SAVE" och tryck på ENTER.
- Använd markörknapparna för att välja "YES" för att aktivera YPAO Volume och tryck på ENTER.

- YPAO-mikrofonen är nu färdig.
- Om det visas ett felmeddelande (som E-1) eller ett varningsmeddelande (som W-2), se "Felmeddelanden" eller "Varningsmeddelanden" i bruksanvisningen.

- 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 lång tid.

Optimeringen av högtalarinställningarna är nu färdig.

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

2 Placer YPAO-mikrofonen på lyssningspositionen och anslut den till YPAO MIC-jacket på frontpanelen.

Skärmen 8-1 visas på TV:n.

Placer YPAO-mikrofonen på den lyssningspositionen (i höjd med din öra). Vi rekommenderar att ett stativ används som ett mikrofonställ. Du kan använda stativets skruvar för att stabilisera mikrofonen.

3 Starta mätningen genom att välja "Measure" med hjälp av markörknapparna och tryck på ENTER.

Mätningen påbörjas inom 10 sekunder.

Mätningen tar cirka 3 minuter.

Skärmen 8-2 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.

9 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.

- Slå på BD/DVD-spelaren.
- Tryck på AV 1.
- Starta uppspelningen på BD/DVD-spelaren.
- Tryck på STRAIGHT upprepade gånger för att välja "STRAIGHT".
- Tryck på VOLUME för att justera volymen.

De grundläggande inställningarna är nu klara.

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

Spela upp musik lagrad på en Bluetooth-enhet

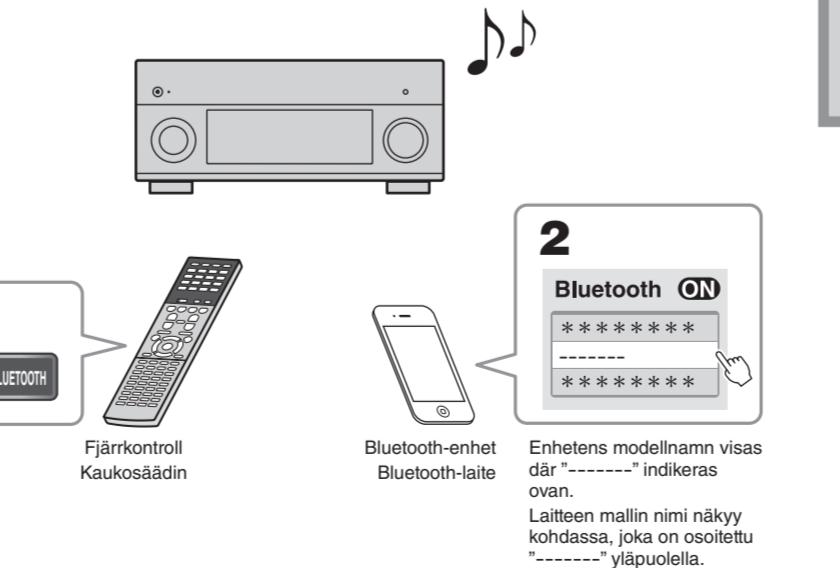
1 Tryck på BLUETOOTH för att välja "Bluetooth" som ingångskälla.

2 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 avslutat och enheten är ansluten till Bluetooth-apparaten, kommer "Connected" att visas på frontpanelens display. Om lösenord krävs, ange nummer "0000".

3 Manövrera Bluetooth-enheten för att spela upp musik.

Se Bruksanvisningen för detaljer angående Bluetooth-funktionen.



7

Laitteen yhdistäminen langattomaan verkkoon

Hoppa över detta steg och fortsätt till steg 8 när enheten är ansluten till en router via en nätverkskabel (5-1).

Wireless Accessory Configuration (WAC)-näytö 7 näky TV:ssä, kun laite kytketään päälle ensimmäistä kertaa ostamisen jälkeen. Näytön näkyviin tulemiseen saattaa kulua kymmeniä sekunteja.

Jos WAC-näytö ei näy, konfiguroi langattoman verkon asetukset asetusvalikosta. Katso kohtaa "11 Connecting to a network device wirelessly" oppaasta "Owner's Manual" (Käyttöopas).

A iOS-laitteen asetusten jakaminen

iOS-laitteiden langattomat yhteysasetukset (iPhone/iPod touch)* voidaan helposti soveltaa tähän laitteeseen.

* Vaaditaan iOS-laitte, jossa on iOS 7 tai uudempi.

Varmista, että iOS-laitte yhdistetään langattomaan reitittimeen ennen konfiguraation jatkamista.

1 Varmista, että laitteen verkkonimi näky WAC-näytössä 7.

2 Valitse laitteen nimi kohteesta "SET UP NEW AIRPLAY SPEAKER" iOS-laitteen Wi-Fi-näytössä ja kosketa "Next".

Seuraa iOS-laitteen näytössä näkyviä ohjeita asetusten konfiguroimiseksi.

B WPS-painikekonfiguraation käyttö

Langaton yhteys voidaan konfiguroida yhdella langattoman reitittimen (liittäväpiste), joka tukee WPS.

1 Painamalla RETURN peruuta WAC, kun näyttö näky TV:ssä 7.

2 Paina ja pidä alhaalla laitteen etupaneelissa olevaa INFO (WPS)-näppäintä yli 3 sekuntia.

"Press WPS button on Access Point" näky etunäytössä.

3 Paina WPS-painiketta langattomasta reitittimestä.

Kun asetus on valmis ja yhteys on muodostettu, "Completed" näkyvät etunäytössä.

Jos "Not connected" näkyy, toista prosessi vaiheesta 1 tai yritä toista yhdistämistapa.

8 Kaiuttimien asetusten automaattinen optimointi (YPAO)

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

Huomioi seuraava YPAO-mittausta koskevat ohjeet

- Testausänet toistetaan suurella äänenvoimakkuudella, ja pienet lapset saatavat pelästyä niitä.
- Testitäntöön voimakkautta ei voi säättää.
- Pidä huolen mahdollisimman hiljaisesta.

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

4 Valitse nuolinäppäimillä "Save/Cancel" ja paina ENTER.

5 Valitse nuolinäppäimillä "SAVE" ja paina ENTER.

6 Valitse nuolinäppäimillä "YES" ottaaksesi käyttöön YPAO Volume ja paina ENTER.

Katso lisätietoja kohteesta YPAO Volume oppaasta "Owner's Manual" (Käyttöopas).

7 Irrota YPAO-mikrofoni laitteesta.

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

Kaiutinasetukset on nyt optimoitu.

9 BD/DVD-levyn toistaminen

BD/DVD-levyn toistaminen

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

Suoitteleme monikanavaan (vähintään 5.1-kanavainen) toistamista, jotta tunnet laitteen tuottaman surround-äänän.

1 Kytke BD/DVD-soitin päälle.

2 Paina AV 1.

"AV 1" valitaan tuloläheeksi.

3 Aloita toisto BD/DVD-soittimella.

4 Paina toistuvasti STRAIGHT valitaksesi asetuksen "STRAIGHT".

Kun "STRAIGHT" (suora dekoodaus) on käytössä, kokin kaiutin tuottaa kunkin kanavan audiosignaalin suoraan (ilman äänikenkien käsittelyä).

5 Säädä äänenvoimakkuutta painamalla VOLUME.

Tämä viimeistelee perusasetukset.

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