



AV-Receiver/AV-vastaanotin

Snabbinstallationsguide/Pika-asennusopas

Svenska Suomi

G

YAMAHA CORPORATION
© 2014 Yamaha Corporation
Printed in Malaysia ZK77120

Detta dokument beskriver de grundläggande anslutningarna och enhetens inställningar. För mer information om denna produkt, se Bruksanvisningen som finns på den medföljande CD ROM-skivan.

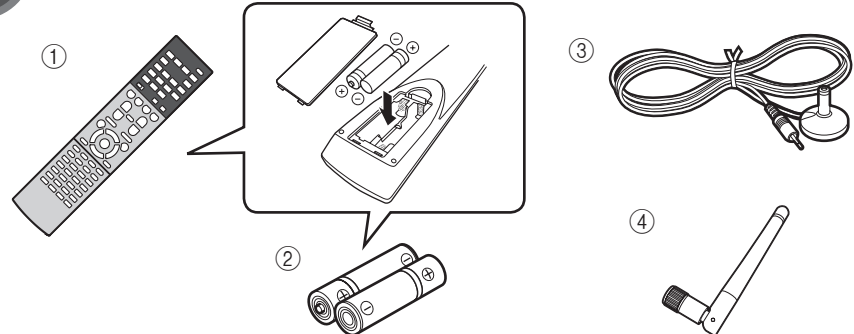
Den senaste Bruksanvisningen kan laddas ner från följande webbplats.
<http://download.yamaha.com/>

Tässä asiakirjassa kuvataan perusliitännät ja laitteen asetukset.

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/>

1



Svenska

Tillbehör som används med detta dokument

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

Följande kablar (som ej medföljer) behövs för att bygga upp systemet enligt det här dokumentet.

- Högtalarkablar (beroende på antalet högtalare)
- Ljudstiftkabel (x1)
- HDMI-kablar (x3)
- Nätverkskabel

Suomi

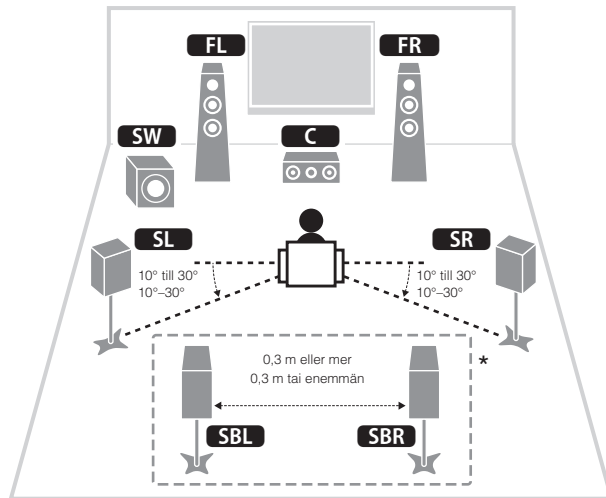
Tässä asiakirjassa käytettävät tarvikkeet

- 1 Kaukosäädin
- 2 Paristot (AAA, R03, UM-4) (x2)
- 3 YPAO-mikrofoni
- 4 Langaton antenni

Seuraavat kaapelit (ei mukana) tarvitaan tässä asiakirjassa kuvatus järjestelmän kokoamiseen.

- Kaiutinkaapelit (määrä vaihtelee kaiuttimien määrän mukaan)
- Audiokaapeli (x1)
- HDMI-kaapelit (x3)
- Verkkokaapeli

2



Svenska

Placera högtalare

Anordna högtalarna i rummet med hjälp av diagrammet som referens.

- FL** Framhögtalare (V)
- FR** Framhögtalare (H)
- C** Mitthögtalare
- SL** Surroundhögtalare (V)
- SR** Surroundhögtalare (H)
- SBL** Bakre surroundhögtalare (V)*
- SBR** Bakre surroundhögtalare (H)*
- SW** Subwoofer

* För 7.1-kanalsystem

Suomi

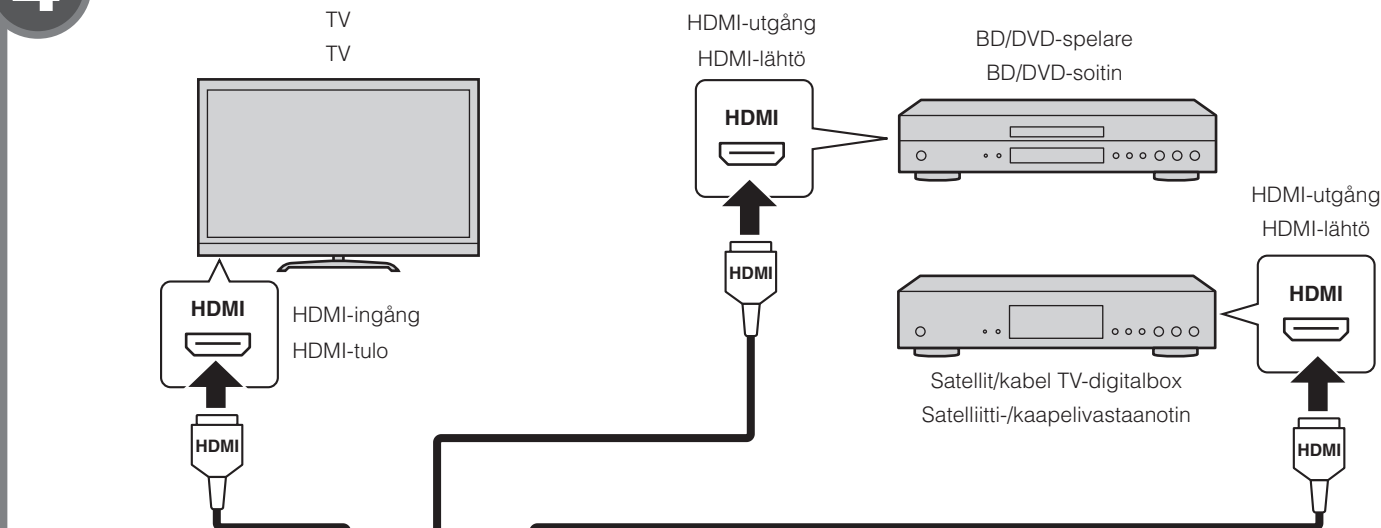
Kaiuttimien sijoittaminen

Sijoita kaiuttimet huoneeseen käyttämällä apuna oheista kaaviota.

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

* 7.1-kanavajärjestelmä

4



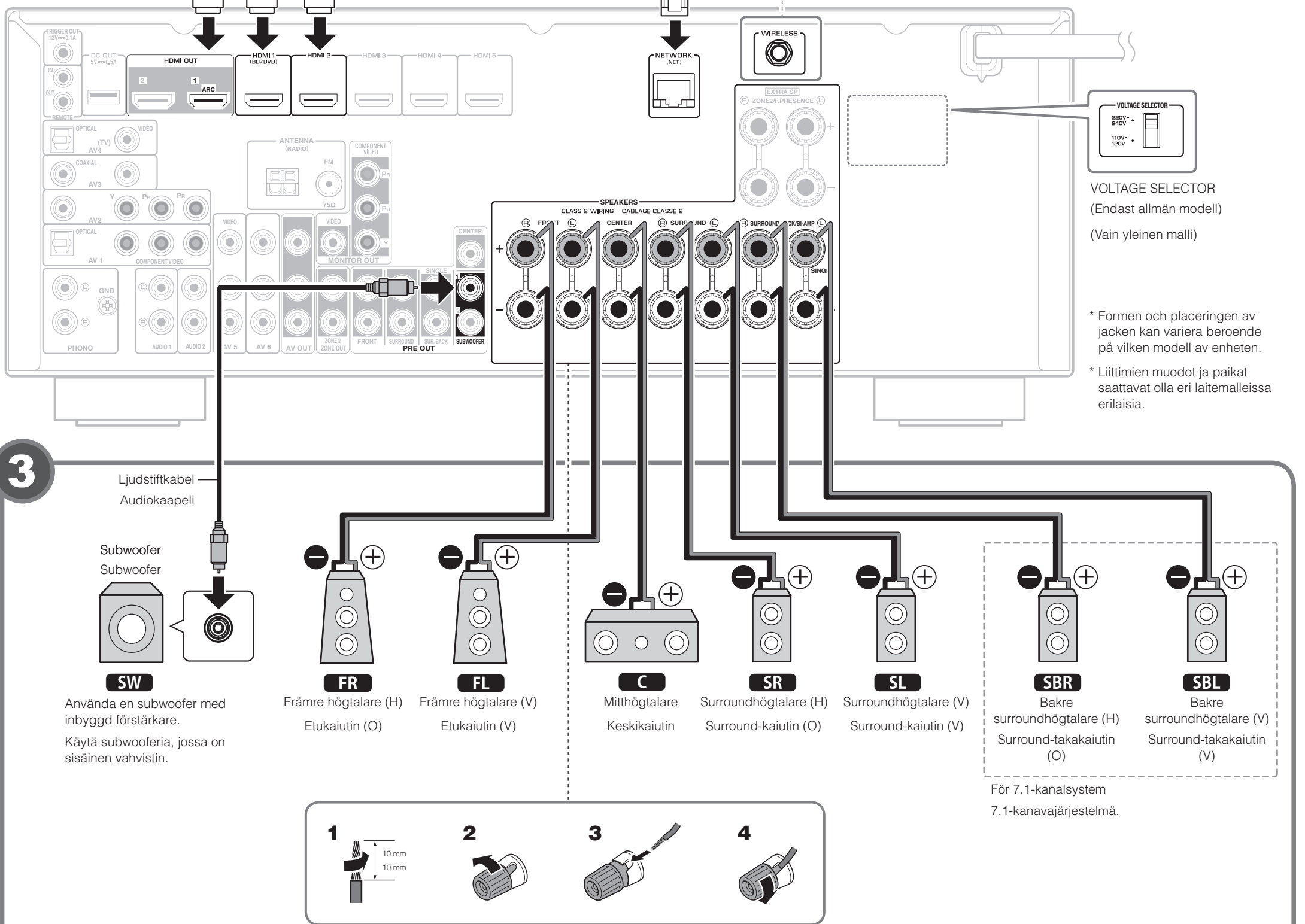
Svenska

Ansluta externa enheter

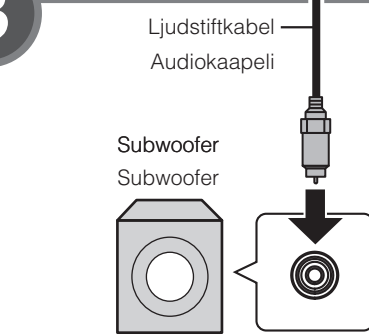
Suomi

Ulkoisten laitteiden yhdistäminen

Enheten
Laite



3



SW

Använda en subwoofer med inbyggd förstärkare.
Käytä subwooferia, jossa on sisäinen vahvistin.

FR

Främre högtalare (H)
Etukaiutin (O)

FL

Främre högtalare (V)
Etukaiutin (V)

C

Mitthögtalare
Keskikaiutin

SR

Surroundhögtalare (H)
Surround-kaiutin (O)

SL

Surroundhögtalare (V)
Surround-kaiutin (V)

SBR

Bakre surroundhögtalare (H)
Surround-takakaiutin (O)

SBL

Bakre surroundhögtalare (V)
Surround-takakaiutin (V)

För 7.1-kanalsystem
7.1-kanavajärjestelmä.

Svenska

Ansluta högtalare/subwoofer

- 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 impedansen för högtalare" i Bruksanvisningen.

- Innan du ansluter högtalarna ska du dra ut enhetens nätkabel från vägguttaget och stänga av subwoofern.
- Se till att trådarna i högtalarkabeln inte vidrör de andras eller kommer i kontakt med metalldelarna på enheten. Det kan skada enheten eller högtalarna. Om högtalarkablarna kortsluts visas "Check SP Wires" på frontpanelens display när enheten slås på.

Suomi

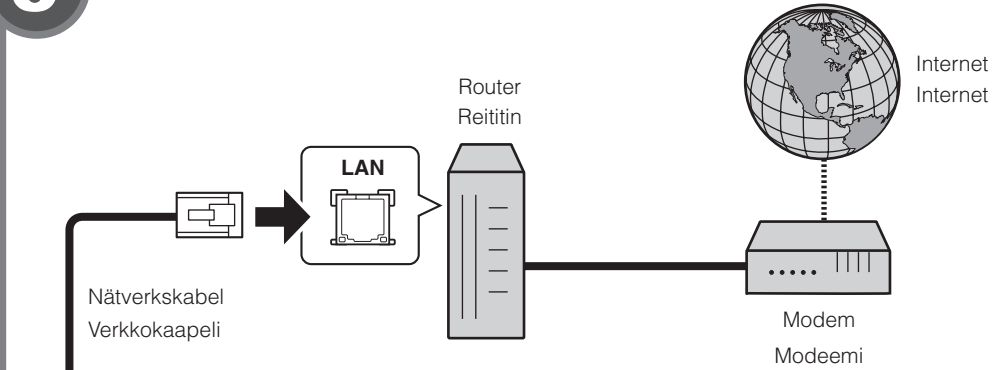
Kaiuttimien/subwooferin yhdistäminen

- 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".

- Irrota ennen kaiuttimien kytkemistä laitteen virtakaapeli 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.

5



Svenska

Ansluta en router för trådbunden nätverksanslutning

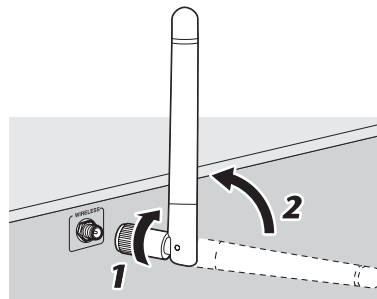
Detta förfarande är nödvändigt om enheten ska användas med en trådlös nätverksanslutning. Istället utför procedurer 6 och 10.

Suomi

Reitittimen yhdistäminen kiinteää verkkoyhteyttä varten

Tätä toimenpidettä ei tarvita, jos laitetta käytetään langattomalla verkkoyhteydellä. Suorita sen sijaan toimenpiteet 6 ja 10.

6



Svenska

Anslutning av den trådlösa antennen

1. Vrid antennen medurs.
2. Ställ antennen rakt upp.

- Anslut inte någon annan antenn än den som medföljde.
- Använd inte överdrivet våld på antennen. Det kan skada den.
- Vid packning av enheten, ta loss antennen för att förhindra skada.

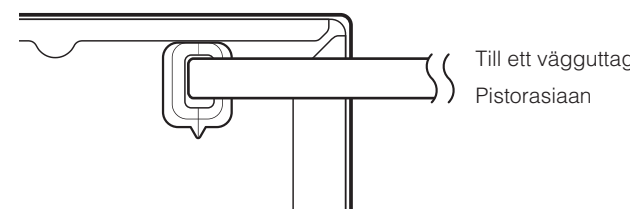
Suomi

Langattoman antennin yhdistäminen

1. Kierrä antennia myötäpäivään.
2. Aseta antenni pystysuoraan asentoon.

- Yhdistä vain mukana toimitettu antenni.
- Älä kohdista antenniin liiallista voimaa. Se voisi vioittaa sitä.
- Kun pakkaat laitteen, poista antenni välttääksesi vauriot.

7



Svenska

Anslut nätkabeln till ett vägguttag

Innan du ansluter nätkabeln (Endast allmän modell)

Ställ in brytarens position för VOLTAGE SELECTOR (spänningsväljare) enligt den lokala nätspänningen.

Nätspänningarna är 110–120/220–240 V, 50/60 Hz.

Suomi

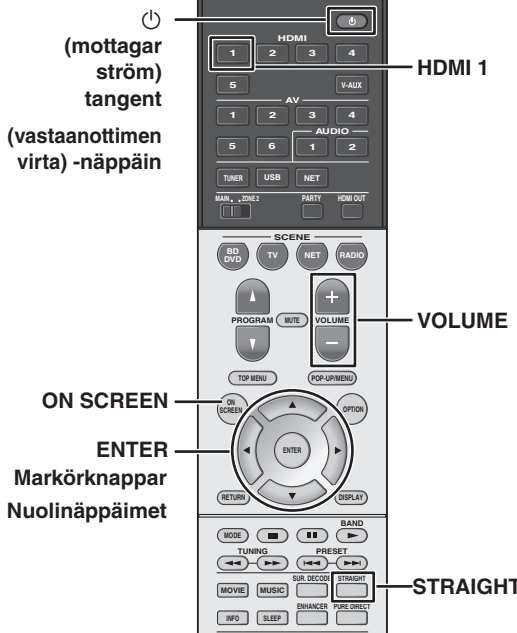
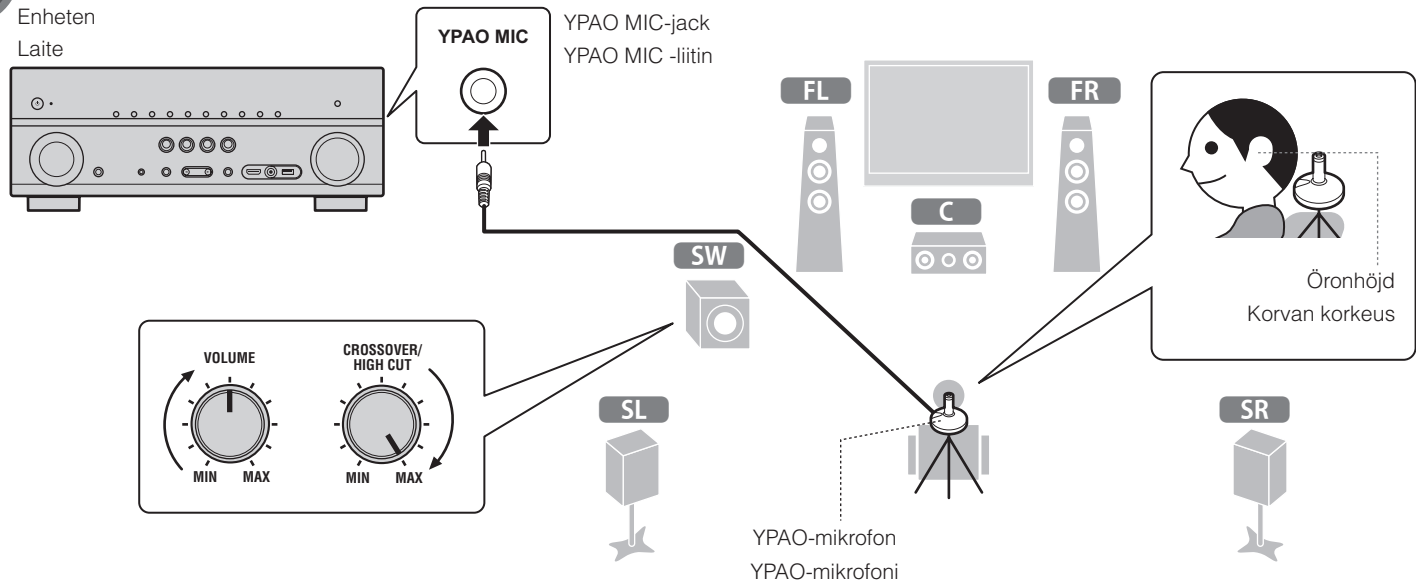
Virtajohdon liittäminen pistorasiaan

Ennen virtajohdon liittämistä (vain yleinen malli).

Aseta VOLTAGE SELECTOR (jännitteen valitsin) -kytkin paikallista jännitettä vastaavaan asentoon.

Jännitteet ovat AC 110–120/220–240 V, 50/60 Hz.

8



Svenska

Automatisk optimering av högtalarinställningarna (YPAO)

Yamaha Parametric Room Acoustic Optimizer (YPAO) funktionenkänner av högtalaranslutningar, mäter avståndet från dem till lyssningsläge), och optimerar sedan automatiskt högtalarinställningar, såsom volymbalans och akustiska parametrar så att de passar ditt rum.

Observera följande angående YPAO-mätning

- Testtonerna återges med hög volym och kan överraska eller skrämra 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 (mottagarström) 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 subwoofern 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.



Placera YPAO-mikrofonen på din lyssningsposition (i höjd med dina öron). Vi rekommenderar att du använder ett stativ för att hålla uppe mikrofonen. Du använda stativskruvarna för att stabilisera mikrofonen.

5. Starta mätningen med hjälp av markörknapparna och tryck på "Measure" och tryck sedan ENTER.

Mätningen påbörjas inom 10 sekunder.

Mätningen tar cirka 3 minuter.

Den högra skärmen visas på TV:n när mätningen är slutförd.

- Om ett felmeddelande visas (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".

6. Använd markörknapparna för att välja "Save/Cancel" och tryck på ENTER
7. Använd markörknapparna för att välja "SAVE" och tryck sedan på ENTER.
8. Använd markörknapparna för att välja "YES" för aktivera YPAO Volume och tryck på ENTER.

För information om YPAO Volume, se Bruksanvisningen.

9. Koppla ur YPAO-mikrofonen från enheten.

Lämnar 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

Följ instruktionerna nedan för att kontrollera högtalaranslutningarna.

- ① Använd markörknapparna för att välja "Result" och tryck sedan på ENTER.
- ② Kontrollera kabelanslutningarna (+/-) för högtalaren med problem.
- ③ Kontrollera kabelanslutningarna (+/-) på högtalaren som identifierades som "Reverse" i varningsmeddelandet.

Om högtalaren är felaktigt ansluten:

Stäng av enheten och anslut åter högtalarkabeln. Gör sedan om 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.

I detta fall, ignorera meddelandet och gå vidare till steg 6.

Suomi

Kaiuttimien asetusten optimoiminen automaattisesti (YPAO)

Yamahan parametrisen huoneakustiikan optimointitoiminto (Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer, YPAO) tunnistaa kaiuttimiliitännät, mittaa etäisyyden kaiuttimista kuuntelupaikkaan (tai -paikkoihin) ja optimoi automaattisesti kaiuttimien asetukset, kuten äänenvoimakkuuden balanssin ja akustiikan parametrit huoneen mukaisiksi.

Huomioi seuraavat YPAO-mittausta koskevat ohjeet

- Testäänet 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 (vastaanottimen virta) kytkeäksesi laitteen päälle.
2. Kytke televisio päälle ja kytke se näyttämään videokuvaa laitteesta (HDMI OUT -liitäntä).
3. Käynnistä subwoofer ja aseta äänenvoimakkuus puoleen väliin. Jos jakotaajuutta voi säätää, aseta se suurimpaan arvoon.

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



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

5. Voit aloittaa mittauksen valitsemalla nuolinäppäimillä "Measure" ja painamalla sitten ENTER.

Mittaus alkaa 10 sekunnin kuluttua.

Mittaus kestää noin 3 minuuttia.

Oikealla oleva näyttö ilmestyy televisioon, kun mittaus on päättynyt.

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

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

7. Valitse nuolinäppäimillä "SAVE" ja paina ENTER.

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

Kun haluat lisätietoja YPAO Volume, katso oppaan "Owner's Manual" (Käyttöopas).

9. Irrota YPAO-mikrofoni laitteesta.



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

Tämä vaihe viimeistelee kaiutinasetusten optimoinnin.

Jos näytössä näkyy "W-1: Out of Phase"

Tarkista kaiuttimien liitännät seuraavien ohjeiden mukaisesti.

- ① Valitse nuolinäppäimillä "Result" ja paina ENTER.
- ② Tarkista ongelmallisen kaiuttimen kaapelin liitännät (+/-).
- ③ Tarkista sen kaiuttimen kaapeliliitännät (+/-), jonka ilmoitettiin varoitussanomassa olevan "Reverse"-tilassa.

Jos kaiutin on kytketty väärin:

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

Jos kaiutin on kytketty oikein:

Kaiuttimien tai huoneympäristön mukaan tämä viesti voi tulla näyttöön, vaikka kaiuttimet olisi yhdistetty oikein.

Tässä tapauksessa ohita viesti ja siirry vaiheeseen 6.

9

Svenska

Uppspelning av BD/DVD-skivor

Nu är det dags att spela upp en BD/DVD-skiva.

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 HDMI 1 för att välja "HDMI 1" som ingångskälla.
3. Starta uppspelningen på BD/DVD-spelaren.
4. Tryck på STRAIGHT upprepade gånger för att välja "STRAIGHT".
5. Tryck på VOLUME för att justera volymen.



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

Den grundläggande installationsprocessen är nu slutförd.

Fortsätt med förfarandet ⑩ om enheten ska användas med en trådlös nätverksanslutning.

10

Svenska

Anslutning av en router för trådbunden nätverksanslutning

Anslut enheten till en trådlös router (åtkomstpunkt).

Det finns flera metoder för att ansluta enheten till ett trådlöst nätverk. I det här avsnittet beskrivs följande tre metoder.

Mer information om andra anslutningsmetoder, se Bruksanvisningen.

A: Användning av WPS-knappens konfiguration

Konfigurera en trådlös anslutning med WPS-knappen på den trådlösa routern (åtkomstpunkt).



Denna konfiguration fungerar inte om säkerhetsmetoden för den trådlösa routern (åtkomstpunkt) är WEP. I det här fallet, använd annan anslutningsmetod.

1. Håll ned INFO (WPS) intryck i 3 sekunder på frontpanelen.

"Press WPS button on Access Point" som visas i teckenfönstret.

2. Tryck WPS-knappen på den trådlösa routern (åtkomstpunkt).

När anslutningsprocessen är klar, visa "Completed" (slutförd) på frontdisplayen.

Om "Not connected" (inte ansluten) visas, upprepa steg 1 eller prova en annan anslutningsmetod.

B: Delad inställning iOS-enheten

Konfigurera en trådlös anslutning genom att tillämpa anslutningsinställningarna på iOS-enheter (iPhone/iPad/iPod touch*).

* Du behöver iOS-enheter med iOS 5.0 eller senare.

Innan du fortsätter, kontrollera att din iOS-enhet är ansluten till en trådlös router.

1. Tryck på ON SCREEN för att visa menyn på TV-skärmen.
2. Använd markörknapparna för att välja "Setup" (inställning) och tryck sedan på ENTER.
3. Använd markörknapparna (/) för att välja "Network" (Nätverk) och använd markörknapparna (/) för att välja "Network Connection" (Nätverksanslutning), och tryck sedan på ENTER.
4. Använd markörknapparna (/) och ENTER för att kontrollera "Wireless (Wi-Fi)" (Trådlös (WiFi)) och välj "OK".

5. Använd markörknapparna (/) och ENTER för att kontrollera "Share Wi-Fi Settings (iOS)" (Delad WiFi-inställningar (iOS)) och välj "NEXT" (Nästa).

6. Anslut iOS- enheten till USB -jacket, och inaktivera skärmlåset på iOS -enheten.

7. Använd markörknapparna (/) för att välja "NEXT" och tryck på ENTER.

8. Knacka lätt "Allow" (Tillåt) på meddelandet som visas på iOS enheten.

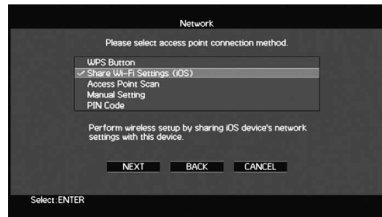
När anslutningsprocessen är klar, visas "Completed" (slutförd) på TV-skärmen.

9. För att gå ur menyn, tryck på ON SCREEN.

C: Sökning efter en åtkomstpunkt

Konfigurera en trådlös anslutning genom att söka tillgängliga åtkomstpunkter.

1. Utför stegen 1 till 4 för "B: Delad inställning iOS-enheten".
2. Använd markörknapparna (/) för att välja "Access Point Scan" (scanning efter åtkomstpunkt) och tryck ENTER.
3. Använd markörknapparna och ENTER för att kontrollera önskad åtkomstpunkt och välj "NEXT".
4. Använd markörknapparna och ENTER för att ange säkerhetsnyckeln och välj "NEXT".
5. Använd markörknapparna (/) för att välja "CONNECT" (anslut) och tryck på ENTER för att starta anslutningsprocessen. När anslutningsprocessen är klar, visas "Completed" (slutförd) på TV-skärmen. Om "Not connected" (inte ansluten) visas, upprepa steg 1 eller prova en annan anslutningsmetod.
6. För att gå ur menyn, tryck på ON SCREEN.



Suomi

BD/DVD-levyyn toistaminen

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

Suosittellemme monikanavaäänänen (vähintään 5.1-kanavainen) toistamista, jotta tunnet laitteen tuottaman surround-äänen.

1. Kytke BD/DVD-soitin päälle.
2. Paina HDMI 1 valitaksesi tulolähteeksi "HDMI 1".
3. Aloita toisto BD/DVD-soittimessa.
4. Paina toistuvasti STRAIGHT valitaksesi asetuksen "STRAIGHT".
5. Säädä äänenvoimakkuutta painamalla VOLUME.



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

Tämä viimeistelee perusasetukset.

Jatka toimenpiteellä ⑩, jos laitetta käytetään langattomalla verkkoyhteydellä.

Suomi

Reitittimen yhdistäminen langatonta verkkoyhteyttä varten

Yhdistä laite langattomaan reitittimeen (tukiasema).

Laite voidaan yhdistää langattomaan verkkoon usealla tavalla. Tässä osiossa kuvataan seuraavat kolme menetelmää.

Kun haluat lisätietoja yhdistämistavoista, katso oppaan "Owner's Manual" (Käyttöopas).

A: Käytä WPS-painiketta

Muodosta langaton yhteys langattomassa reitittimessä (tukiasema) olevalla WPS-painikkeella.



Tämä asetus ei toimi, jos langattoman reitittimen (tukiasema) suojaustyyppi on WEP. Tässä tapauksessa on yritettävä toista yhdistämistapaa.

1. Pidä etupaneelissa olevaa INFO (WPS) -painiketta painettuna 3 sekunnin ajan.

Etunäyttöön ilmestyy teksti "Press WPS button on Access Point".

2. Paina langattomassa reitittimessä (tukiasema) olevaa WPS-painiketta.

Kun yhteys on muodostettu, etunäyttöön ilmestyy teksti "Completed".

Jos esiin tulee teksti "Not connected", toista toimenpiteet alkaen vaiheesta 1 tai yritä toista yhdistämistapaa.

B: Jaa iOS-laitteen asetukset

Muodosta langaton yhteys käyttäen iOS-laitteiden (iPhone/iPad/iPod touch*) yhteysasetuksia.

* iOS-laitteiden käyttöjärjestelmän on oltava iOS 5.0 tai sitä uudempi.

Varmista ennen jatkamista, että iOS-laitteesi on yhdistetty langattomaan reitittimeen.

1. Paina ON SCREEN näyttääksesi valikkonäytön TV:ssä.
2. Valitse nuolinäppäimillä "Setup" ja paina ENTER.
3. Valitse nuolinäppäimillä (/) "Network" ja valitse nuolinäppäimillä (/) "Network Connection" ja paina sitten ENTER.
4. Käytä nuolinäppäimiä (/) ja ENTER-näppäintä valitaksesi "Wireless (Wi-Fi)" ja valitse sitten "OK".

5. Käytä nuolinäppäimiä (/) ja ENTER-näppäintä valitaksesi "Share Wi-Fi Settings (iOS)" ja valitse sitten "NEXT".

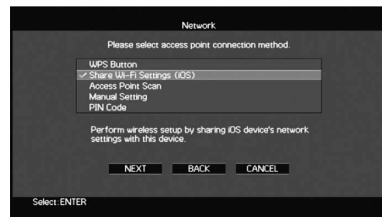
6. Liitä iOS-laite USB-liitäntään ja ota iOS-laitteen näytön lukitus pois käytöstä.

7. Valitse nuolinäppäimillä (/) "NEXT" ja paina ENTER.

8. Napauta iOS-laitteeseen ilmestyvässä viestissä "Allow".

Kun yhteys on muodostettu, TV-ruudulle ilmestyy teksti "Completed".

9. Poistu valikosta painamalla ON SCREEN.



C: Hae tukiasema

Muodosta langaton yhteys hakemalla käytettävissä olevia tukiasemia.

1. Suorita vaiheet 1 - 4 kohdasta "B: Jaa iOS-laitteen asetukset".
2. Valitse nuolinäppäimillä (/) "Access Point Scan" ja paina ENTER.
3. Käytä nuolinäppäimiä ja ENTER-näppäintä valitaksesi haluamasi tukiaseman ja valitse sitten "NEXT".
4. Käytä nuolinäppäimiä ja ENTER-näppäintä syöttääksesi suojausavaimen ja valitse sitten "NEXT".
5. Valitse nuolinäppäimillä (/) "CONNECT" ja paina ENTER aloittaaksesi yhteyden muodostamisen. Kun yhteys on muodostettu, TV-ruudulle ilmestyy teksti "Completed". Jos esiin tulee teksti "Not connected", toista toimenpiteet alkaen vaiheesta 1 tai yritä toista yhdistämistapaa.
6. Poistu valikosta painamalla ON SCREEN.