



Svenska  
Suomi

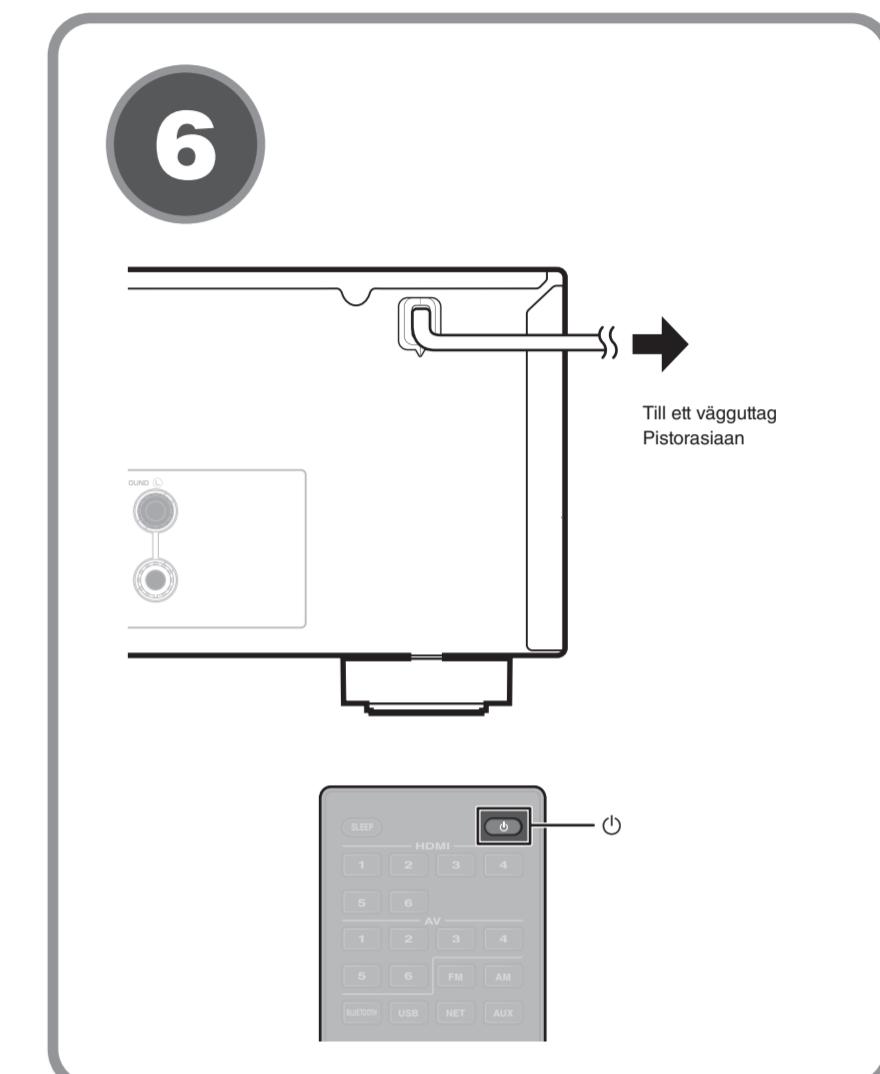
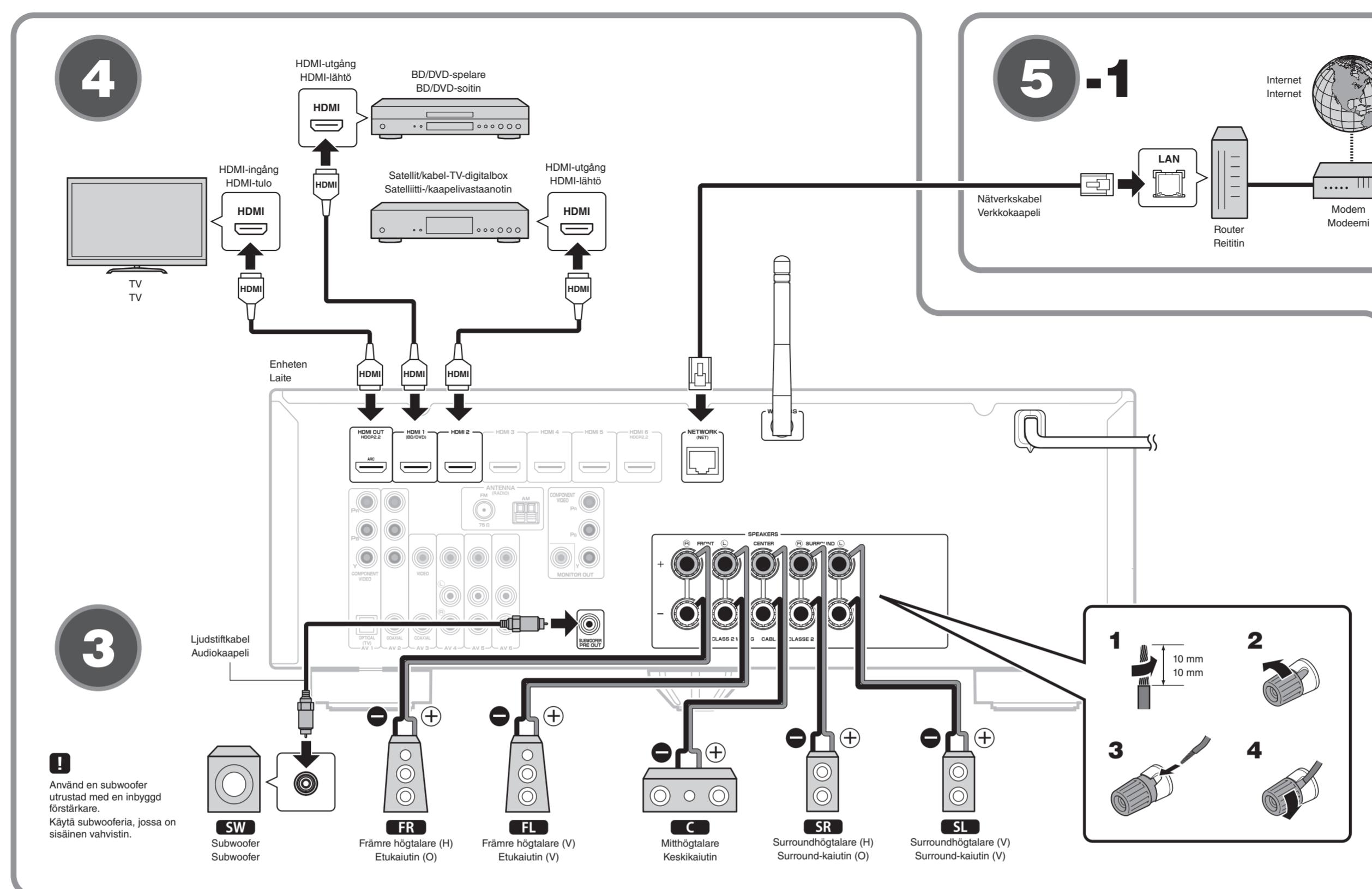
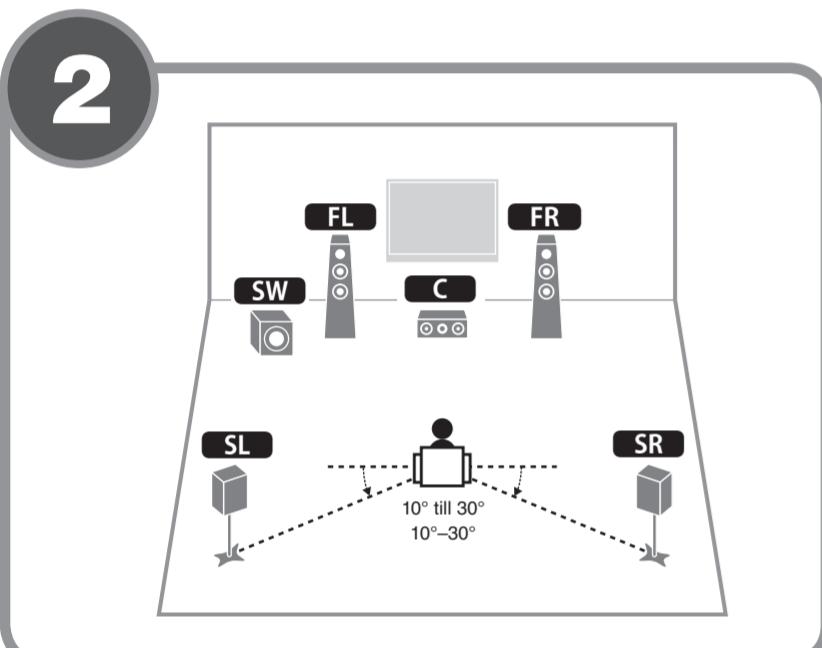
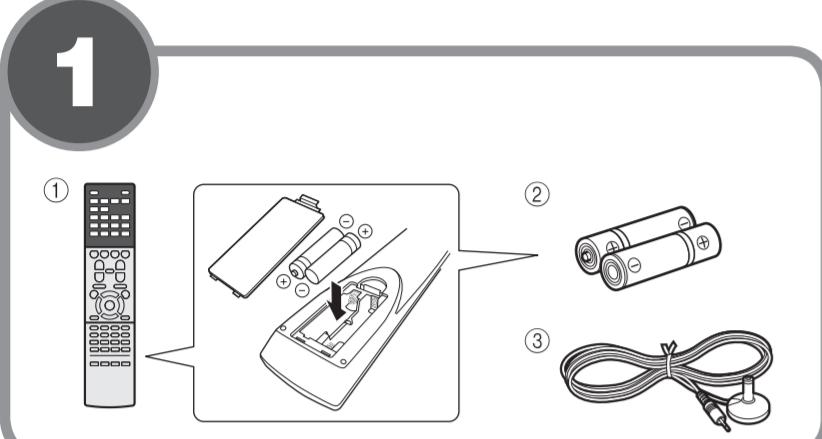
AV-Receiver/AV-vastaanotin

**RX-A550**

Snabbinstallationsguide/Pika-asennusopas

YAMAHA CORPORATION

© 2015 Yamaha Corporation Printed in Malaysia ZQ10720 G



## Svenska

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

Denna dokument beskriver hur du upprättar ett 5.1-kanalsystem och uppställning 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 webplats.

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



AV SETUP GUIDE är en app som styr dig genom anslutningsförarandet av en TV eller uppställningsapparat, så som en BD/DVD eller CD-spelare och högtalare till AV-receivern och konfigurering av inställningarna för AV-receivern. 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.

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

### 2 Placera högtalarna

Anordna högtalarna i rummet med hjälp av diagrammet som referens.

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

### 3 Ansluta högtalarna/subwoofern

#### Endast modeller för USA och Kanada

- 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 högtalarkablarna 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 Upprätta en nätverksanslutning

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

#### 5 - 1 Trådbunden nätverksanslutning

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

#### 5 - 2 Trådlös nätverksanslutning

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

### 6 Anslutning av nätkabeln till ett vägguttag och påslagning av enheten

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).

## Suomi

Lue mukana toimitettu "Turvalisuuusohjeet"-vihkonnen ennen laitteen käyttöä.

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

Lisätietoja tästä tuotteesta on laitteen mukana toimitettu CD-levyllä olevassa oppaassa "Owner's Manual" (Käyttöopas). Usimman oppaan "Owner's Manual" (Käyttöopas) voi ladata seuraavulta verkkosivulta.

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



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

### 1 Tässä asiakirjassa käytettävä tarvikkeet

- ① Kaukosädin
- ② Päristöt (AAA, R03, UM-4) (x2)
- ③ YPAO-mikrofoni

Seuraavat kaapelit (ei toimiteta laitteen mukana) tarvitaan tässä asiakirjassa kuvatuun järjestelmän kokoonpaiseen.

- Kaiutinkaapelit (määrää vaihtelee kaiuttimien määrän mukaan)
- Audiokaapelit (x1)
- HDMI-kaapelit (x3)
- Verkkokaapelit (x1) (kun yhdistetään reitittimeen verkkokaapelin valityksellä)

### 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)
- SW Subwoofer

### 3 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".

- Ennen kuin kytket kaiuttimet, irrota laitteen virtajohdo pistorasiastä ja sammuta subwooferi.

- Varmista, että kaiutinkaapelit johtimet eivät kosketa toisiaan tai osu laitteiden metalliosiin.

Jos näin käy, laite tai kaiuttimet voivat vaurioitua. Jos kaiutinkaapelit joutuvat oikosulkuihin, 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 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. (Menetelmät laitteiden yhdistämisestä langattomaan reitittimeen kuvataan vaiheessa 7.)

Alä käytä liiallista voimaa antenniin. Liiallinen voimankäyttö saattaa vahingoittaa sitä.

#### 5 - 2 Langaton verkkoyleys

Nosta langatonta antennia niin, että se seisoo pystysuorassa.

(Menetelmät laitteiden yhdistämisestä langattomaan reitittimeen kuvataan vaiheessa 7.)

### 6 Virtajohdon yhdistäminen seinäpistorasiaan ja laitteen päälle kytkeminen

1 Paina (vastaantimen virta) kytkääksesi laitteen päälle.

2 Kytke televisio päälle ja kytke se näyttämään videokuvaa 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) 7-1 visas på TV:n när enheten slås på första gången efter inköp. Det kan flera tiotal sekunder innan skärmen visas.

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

Bekräfта att iOS-enheten är ansluten till den trådlösa routern innan du fortsätter med konfigureringen.

- 1 Tryck på markörknappen (▼) när WAC-skärmen 7-1 visas på TV:n och bekräfta att enhetens nätverksnamn visas på skärmen 7-2.

- 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).

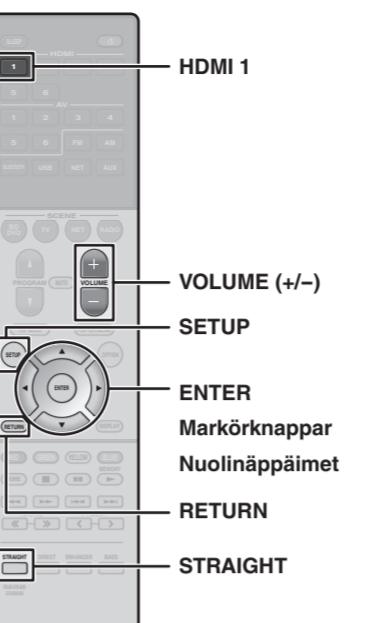
- 1 Tryck på RETURN för att avbryta WAC när skärmen som visas på TV:n 7-1.

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

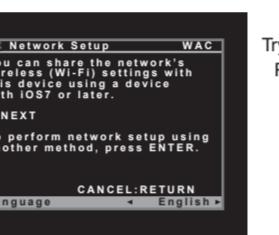
"Press WPS button on Access Point" kommer att visas på fronthdisplayen.

- 3 Tryck på WPS-knappen på den trådlösa routern.

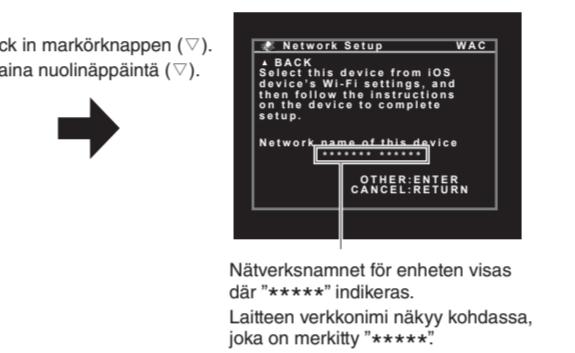
När inställningen är avslutad och anslutningen har upprättats kommer "Completed" att visas på fronthdisplayen.



## 7 - 1



## 7 - 2



## 8 Automatisk optimering av högtalarinställningarna (YPAO)

Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer (YPAO) (funktion för parametrisk rumsakustikoptimering) detekterar högtalarinställningarna, mäter avståndet från den 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.

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

- 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 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.

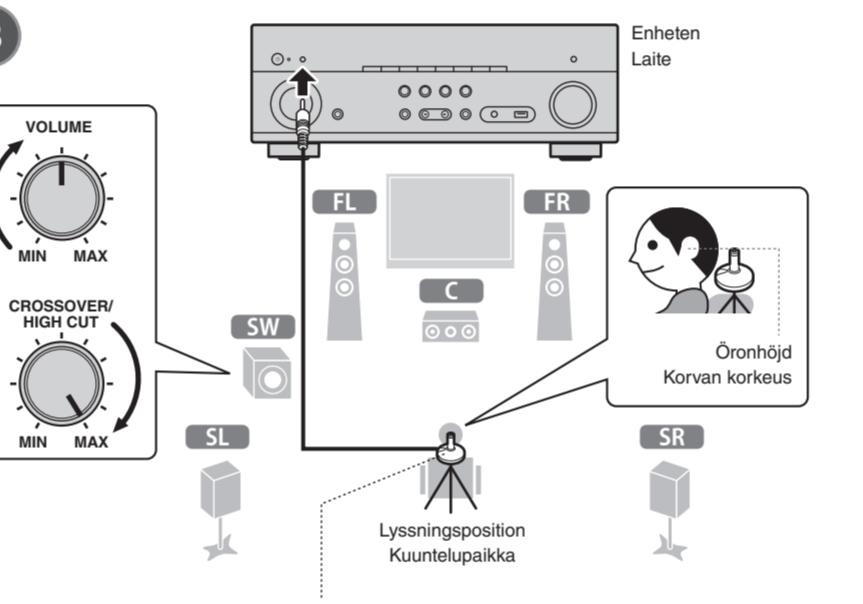
- 3 Tryck på SETUP.

Mätningen påbörjas inom 10 sekunder.

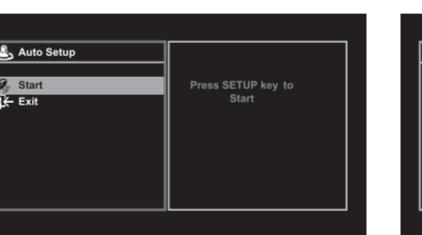
Mätningen tar cirka 3 minuter.

Skärmen 8-2 visas på TV:n när mätningen är slutförd.

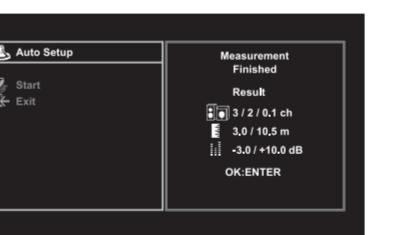
Om det visas ett felmeddelande (som E-1) eller ett varningsmeddelande (som W-2), se "Felmeddelanden" eller "Varningsmeddelanden" i bruksanvisningen.



## 8 - 1



## 8 - 2



## 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.

- 1 Slå på BD/DVD-spelaren.

- 2 Tryck på HDMI 1.

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

- 3 Starta uppspelningen på BD/DVD-spelaren.

- 4 Tryck på STRAIGHT upprepade gånger för att välja "STRAIGHT".

När "STRAIGHT" (räk avkodning) är aktiverat, återger varje högtalare sin egen kanaludsignal direkt (utan ljudfältbehandling).

- 5 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

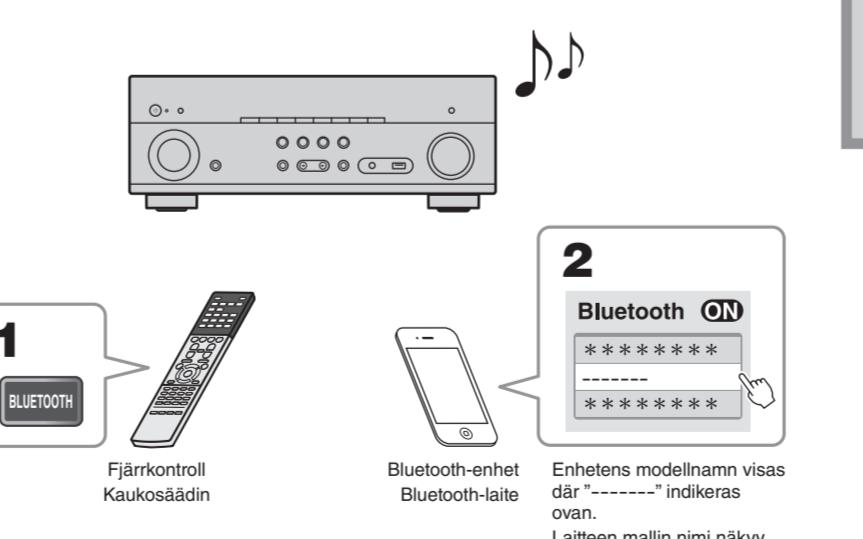
- 1 Tryck på BLUETOOTH för att välja "Bluetooth" som ingångskälla.

- 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

Hypäähän tämän vaiheen yli ja etenee vaiheeseen 8, kun laite on yhdistetty verkkoapelin välityksellä (5-1).

Wireless Accessory Configuration (WAC)-näyttö 7-1 näkyi TV:ssä, kun laite kytketään päälle ensimmäistä kertaa ostamisen jälkeen. Näytön näkyviin tulumeiseen saattaa kulua kymmeniä sekunteja.

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

Seuraa menetelmää A, kun käytät iOS-laitetta langattomaan verkkoon yhdistämiseen. Seuraa menetelmää B, kun yhdistät langattomaan reitittimeen (liittäntäpiste), joka tukee WPS.

Paina ENTER, jos käytetään muuta langatonta yhdistämistapa kuin alla olevat A tai B, ja seura näytöllä näkyviä ohjeita.

## 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 Paina nuolinäppäintä (▼), kun WAC-näyttö 7-1 näkyi TV:ssä, ja varmista, että laitteen verkkonimi näkyi näytössä 7-2.

- 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.

Jos "Not connected" näkyi, 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 kaiuttinasetukset kuten äänitasapainon ja akustiset parametrit huonetilan mukaisiksi.

Huomioi seuraavat YPAO-mittausta koskevat ohjeet

- Testausänet toistetaan suurella äänenvoimakkuudella, ja pienet lapsit saatavat pelästyä niitä.
- Testitähden voimakkautta 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 Kytke subwoofer pääle ja aseta äänenvoimakkuus puoleenväliin. Jos jakotakuuuta voi säätää, aseta se suurimpaan arvoon.

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

Näyttö 8-1 tulee näkyviin TV:seen.

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

- 3 Paina SETUP.

Mittaus alkaa 10 sekunnin kuluttua.

Mittaus kestää noin 3 minuuttia.

Näyttö 8-2 tulee näkyviin televisioon, kun mittaus on päättynyt.

Jos näytöllä näkyi virheilmoituksia (kuten E-1) tai varovisnestejä (kuten W-2), katso lisätietoja oppaan "Owner's Manual" (Käyttöopas) kohdasta "Error messages" tai "Warning messages".

Kaiuttinasetukset on nyt optimoitu.

## 9 BD/DVD-levyn toistaminen

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

Suoittelimme monikanavaänän (vähintään 5.1-kanavainen) toistamista, jotta tunnet laitteen tuottaman surround-äänen.

## Bluetooth-laitteeseen tallennettun musiikin toistaminen

- 1 Painamalla BLUETOOTH valitse "Bluetooth" tulolähteeksi.

- 2 Kytke Bluetooth-toiminto pääle laitteessasi ja valitse päälaiteen mallin nimi Bluetooth-laitelistasta.

Kun paritus on suoritettu loppuun ja päälaite on yhdistetty Bluetooth-laitteeseen, "Connected" tulee näkyviin etunäytöön. Jos salasanaa vaaditaan, syötä numero "0000".

- 3 Käytä Bluetooth-laitetta musiikin toistoon.

Katso opaskirjasta "Owner's Manual" (Käyttöopas) lisätietoja Bluetooth-toiminnosta.

Tämä viimeistelee perusasetukset.

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