

■ Äänentoisto-ohjelmat ilman takakaiuttimia

Tämä laite pystyy hyödyntämään virtuaalisia takakaiuttimia, jotta voit nauttia äänikenttien tilatehosteista ilman takakaiuttimia (Virtual CINEMA DSP-toimintatila). Pääset nauttimaan tilaäänikentästä, vaikka käytössäsi olisi vain etukaiuttimet. Laite kytkee Virtual CINEMA DSP-toiminnon automaattisesti käyttöön, mikäli takakaiuttimia ei ole. 🌱1

■ Äänentoisto-ohjelmat kuulokkeisiin

Kun kuulokkeet on kytketty, voit nauttia tilaäänikentästä (SILENT CINEMA-toimintatila). 🌱2

■ Äänikentän tilantunnun lisääminen (CINEMA DSP 3D)

CINEMA DSP 3D luo intensiivisen ja tarkan stereoäänikentän kuunteluhuoneeseen.

Suosittelemme etutehostekaiuttimien kytkentää, jotta saisit täyden hyödyn CINEMA DSP 3D-tehosteista. Tee seuraavat vaiheet. 🌱3

- Kytke etutehostekaiuttimet EXTRA SP -liittimiin ja valitse kaiuttimet käyttöön (s. 14).
- Ota CINEMA DSP 3D käyttöön OPTION -valikosta (s. 51).

Kun äänentoisto-ohjelma käyttää CINEMA DSP 3D-tehosteita, CINEMA DSP 3D-merkkivalo näkyy etulevyn näytössä.

Näkyvissä



■ Äänentoisto-ohjelmat ilman etutehostekaiuttimia

Etutehostekaiuttimia simuloimalla tämä laite luo intensiivisen ja tarkan stereoäänikentän kuunteluhuoneeseen, vaikka etutehostekaiuttimia ei ole kytketty (Virtual CINEMA DSP 3D). Pääset nauttimaan tilaäänikentästä, vaikka käytössäsi olisi vain etukaiuttimet, keskikaiutin ja takakaiuttimet.

Tämä laite valitsee Virtual CINEMA DSP 3D-toiminnon automaattisesti käyttöön, ellei etutehostekaiuttimet ole käytettävissä.

Tee seuraavat vaiheet.

- Kytke etukaiuttimet, keskikaiutin ja takakaiuttimet.
- Valitse keskikaiutin ja takakaiuttimet toimintaan "Configuration"-valikosta (s. 82).
- Ota CINEMA DSP 3D käyttöön OPTION -valikosta (s. 51).

🌱1: Virtual CINEMA DSP ei käynnisty seuraavissa tapauksissa:

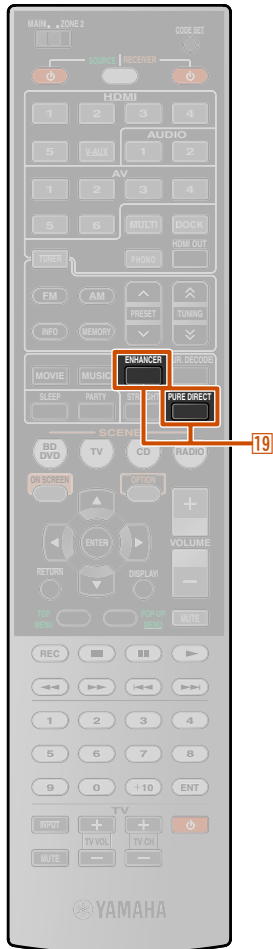
- Kuulokkeet on kytketty tähän laitteeseen.
- "7ch Stereo" tai "2ch Stereo"-äänentoisto-ohjelma on valittu käyttöön.
- Pure Direct mode- tai STRAIGHT-dekoodaus on valittu käyttöön.

🌱2: SILENT CINEMA ei käynnisty seuraavissa tapauksissa:

- "2ch Stereo" -äänentoisto-ohjelma on valittu käyttöön.
- Pure Direct mode- tai STRAIGHT-dekoodaus on valittu käyttöön.

🌱3: CINEMA DSP 3D ei käynnisty seuraavissa tapauksissa:

- Kuulokkeet on kytketty tähän laitteeseen.
- "7ch Stereo" tai "2ch Stereo"-äänentoisto-ohjelma on valittu käyttöön.
- Pure Direct mode- tai STRAIGHT-dekoodaus on valittu käyttöön.



19 ENHANCER
19 PURE DIRECT

Hi-Fi-äänenlaatu (Pure Direct mode)

Pure Direct mode-toiminto toistaa signaalin mahdollisimman puhtaana. Kun Pure Direct mode-äänentoisto on käytössä, tämä laite toistaa valitun ohjelmälähteen äänen käyttäen mahdollisimman vähäisiä signaalinkäsittelypiirejä. **💡1**

Kytke Pure Direct mode-toiminnot toimintatilaan painamalla **19 PURE DIRECT. **💡2****

Kytke Pure Direct mode pois käytöstä painamalla **19 PURE DIRECT** uudelleen.

Pakattujen äänitiedostojen tehostus (Compressed Music Enhancer)

Compressed Music Enhancer parantaa pakattujen äänen laatua lähelle alkuperäistä syvyyttä ja leveyttä. **💡3**
Tämä toimintatila voi käyttää samanaikaisesti minkä tahansa muun DSP-toimintatilan kanssa.

Kytke Compressed Music Enhancer käyttöön painamalla **19 ENHANCER.**

Näkyvissä



Kytke Compressed Music Enhancer pois käytöstä painamalla **19 ENHANCER** uudelleen.

💡1 : Pure Direct mode-äänentoiston aikana seuraavat toiminnot eivät toimi:

- äänentoisto-ohjelmat, sävynsäätö, YPAO PEQ ja Adaptive DRC
- OPTION- ja Setup-valikon avaaminen ja käyttö

💡2 : Kun Pure Direct mode-äänentoisto on käytössä, etulevyn näyttö sammuu kohinan vähentämiseksi. Kun kytket Pure Direct mode-äänentoiston pois käytöstä, näyttö palautuu käyttöön.

💡3 : Compressed Music Enhancer -toimintoa ei voi käyttää seuraavien äänisignaalien toiston aikana:

- Näytetaajuus on yli 48 kHz
- Teräväpiirto (HD)

Äänentoisto-ohjelmat

CINEMA DSP -merkki taulukossa tarkoittaa, että kyseessä on CINEMA DSP-äänentoisto-ohjelma.

Ryhmä: MOVIE

Kuvaa sisältävälle ohjelmalle optimoidut äänentoisto-ohjelmat, esim. elokuvat, TV-ohjelmat ja pelit.

Standard CINEMA DSP	Kuuntelijaa ympäröivää äänimaismaa korostava, mutta alkuperäistä Dolby Digital- ja DTS- tms. monikanavaäänen akustista sijoittelua sumentamaton ohjelma. Suunniteltu ”ihanteellisen elokuvateatterin” pohjalta, jossa upeat kaiut suuntautuvat kuuntelijan paikalle joka suunnasta, myös takaa.
Spectacle CINEMA DSP	Ison elokuvaproduktion mahtava ääni. Laaja, elokuvateatterimainen äänikuva, joka vastaa elokuvan avaraa laajakuvaa. Dynamiikka on erittäin laaja: äänikuvassa kuuluvat erittäin vaihtelevat äänet ja erittäin voimakkaat, vaikuttavat äänet.
Sci-Fi CINEMA DSP	Uusimpien tieteiselokuvien tarkkaan harkittu äänimaismaa ja paljon erikoistehosteita sisältävien ääniraitojen hienoudet tulevat esiin. Äänikentät, jotka on tarkkaan laadittu, erottelvat selkeästi dialogin, äänitehosteet ja taustamusiikin.
Adventure CINEMA DSP	Toiminta- ja seikkailuelokuville sopiva äänikenttäohjelma. Jälkikaiunta on hillittyä. Äänimaismaa on voimakas ja leveä vasemmalle ja oikealle. Äänikuvan syvyys on myös hillitty, jotta äänikanavien erottelu ja äänen selkeys olisi mahdollisimman hyvä.
Drama CINEMA DSP	Moniin elokuvaan sopiva äänimaismaa: aina vakavista draamoista musikaaleihin ja komedioihin. Jälkikaiunta on hillittyä, mutta muodostaa ihanteellisen kolmiulotteisen äänimaismaan tunnun, jossa tehosteet ja taustamusiikki kuuluvat sopivan pehmeästi ja selvästi keskelle sijoittuvan dialogin ympärillä. Kuunteluväsymys ei yllätä tuntienkaan kuluttua.
Mono Movie CINEMA DSP	Ohjelma on tarkoitettu monoäänisten videolähteiden toistoon (esim. vanhat elokuvat). Ohjelma luo ihanteellisen laajuuden ja kaiun ja tuo ääneen miellyttävää syvyyttä.
Sports CINEMA DSP	Urheiluohjelmien stereolähteykset ja monet studio-ohjelmat saavat livetunnelman tuntua. Urheilulähteyksessä selostajan ääni kuuluu selvästi keskeltä, stadionin tunnelma tempaa kuuntelijan mukaansa.
Action Game CINEMA DSP	Ihanteellinen toimintapeleille, kuten auto-, taistelu- ja FPS-peleille. Eri tehosteiden todentuntu ja teho saavat pelaajan tuntemaan olevansa toiminnan keskipisteessä, jolloin on helpompi keskittyä. Käytä tätä ohjelmaa yhdessä Compressed Music Enhancer -äänentoistotavan kanssa, niin äänikentästä tulee entistäkin dynaamisempi.
Roleplaying Game CINEMA DSP	Ihanteellinen rooli- ja seikkailupeleille. Lisää äänikentän syvyyttä luonnollisen ja realistisen taustamusiikin, erikoistehosteiden ja erilaisten tilanteiden dialogin toistoa varten. Käytä tätä ohjelmaa yhdessä Compressed Music Enhancer -äänentoistotavan kanssa, niin äänikentästä tulee entistäkin dynaamisempi.

Music Video

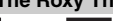
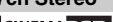
CINEMA DSP

Konserttisali popin, rockin ja jazzin live-esitykselle. Kuuntelija saa nauttia livetunnelmasta, koska äänimaismaan etuosa korostaa ihmisäänen ja soolosoittajien kirkkautta sekä taustasoittimien rytmiä. Tilaaäänikentät tuovat kuuluviin ison salin.



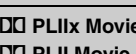
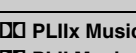
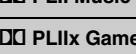
Ryhmä: MUSIC

Musiikille sopivat äänentoisto-ohjelmat, esimerkiksi CD-levylle.

Hall in Munich 	Noin 2500 paikan konserttisali Münchenissä. Tyylikäs puusisustus noudattaa eurooppalaisia standardeja. Hieno, kaunis jälkikaiunta laajenee syväksi, rauhoittavaksi äänimaisemaksi. Kuuntelupaikkasi on salin keskiosassa vasemmalla.
Hall in Vienna 	Noin 1 700-paikkainen, keskikokoinen suorakaiteen muotoinen perinteinen konserttisali Wienissä. Salin pylvää ja koristeelliset pintakuviot luovat erittäin monimutkaisia äänen heijastuskuvioita. Ääni on täyteläinen ja syvä.
Chamber 	Laaja, kuin korkeakattoisen palatsisalin äänikenttä. Miellyttävä kaiku sopii ”hienostuneeseen” musiikkiin ja esimerkiksi kamarimusiikkiin.
Cellar Club 	Liveklubin matala katto ja kotoinen tunnelma. Realistinen live-äänikenttä on tehokas, kuuntelija on pienen lavan edessä.
The Roxy Theatre 	.Los Angelesin suosittu rock-klubin (460 paikkaa) äänikenttä tarjoilee elävän, dynaamisen rock-musiikin parhaassa muodossaan. Kuuntelupaikkasi on salin keskiosassa vasemmalla.
The Bottom Line 	New Yorkin kuuluisan The Bottom Line-jazzklubin äänikenttä aivan lavan edestä. Saliin mahtuu 300 kuulijaa. Ääni on aito ja elävä.
2ch Stereo	Yhdistää monikanavaisen tallenteen kaikki äänikanavat kahteen kanavaan. Kun vahvistimeen tulee monikanavaääntä, vahvistin yhdistää kaikki äänikanavat kahteen kanavaan ja ohjaa ne vasempaan ja oikeaan etukaiuttimeen.
7ch Stereo 	Stereoäänien toisto kaikkien kaiuttimien kautta. Jos tallenteessa on monikanavaääni, vahvistin yhdistää kaikki äänikanavat kahteen kanavaan ja toistaa sen kaikista kaiuttimista. Ohjelma laajentaa hyvän kuuntelualueen kokoa. Äänikentästä tulee laajempi ja kattavampi. Sopii esimerkiksi juhlien taustamusiikiksi.

Ryhmä: SUR.DEC (tilääänen dekodaus)

Valitse tietty dekodööri. 2-kanavaisen äänen ohjaaminen jopa 7 kanavaan tiläänidekooderilla.

 Pro Logic	Dolby Pro Logic -dekooderi. Sopii kaikille äänityypeille.
 PLIIX Movie / PLII Movie	Dolby Pro Logic IIx (tai Dolby Pro Logic II) -dekooderi. Sopii elokuville. 🌱1
 PLIIX Music / PLII Music	Dolby Pro Logic IIx (tai Dolby Pro Logic II) -dekooderi. Sopii musiikille. 🌱1
 PLIIX Game / PLII Game	Dolby Pro Logic IIx (tai Dolby Pro Logic II) -dekooderi. Sopii peliohjelmeille. 🌱1
Neo:6 Cinema	DTS Neo:6 -dekooderi. Sopii elokuville.
Neo:6 Music	DTS Neo:6 -dekooderi. Sopii musiikille.

🌱1 : Dolby Pro Logic IIx -dekooderia ei voi valita seuraavissa tilanteissa:

- kohdassa “Surround Back” on asetus “None” ([€3s, 82](#)).
- Kuulokkeet ovat kytkettyinä.

Tämän laitteen käyttö televisioon avautuvan kuvaruutuvalikon kautta

Laitteessa on kuvaruutunäyttö, jonka kautta voit ohjata vahvistintoimintoja. Valikoista näet myös tietoja tulosihtaalista ja vahvistimen toimintatilasta. Visuaalisuus yksinkertaistaa valikkojen käyttöä.

Perustoiminnot kuvaruutuvalikon kautta

ON SCREEN- ja OPTION-valikko saadaan näkyviin vain televisioruutuun. Television kytkentäohjeet, "Televisio", (s. 21).

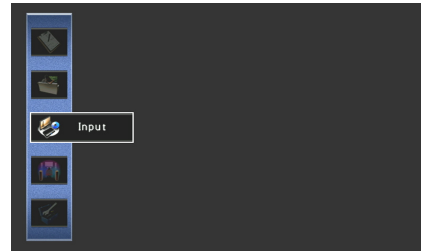
Tässä esimerkissä kerrotaan, miten muutetaan "Input"- , "Scene"- ja "Sound Program"-toimintoa kuvaruutuvalikon kautta.

Paina 10 ON SCREEN.

ON SCREEN-valikko tulee kuvaruutuun.

Ohjelmälähteen valinta.

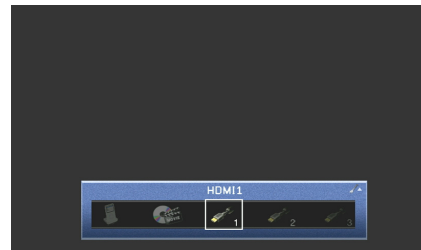
1 Valitse 11 Nuoli Δ / ∇ -painikkeilla "Input".
Paina 11 ENTER.



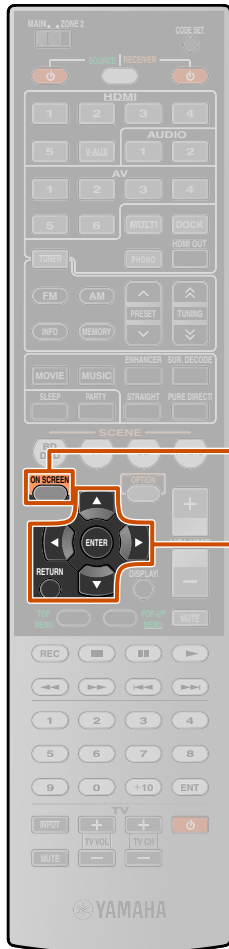
Ohjelmälähteiden kuvakkeet näkyvät televisioruudun alareunassa.

2 Valitse 11 Nuoli $\triangleleft / \triangleright$ -painikkeella ohjelmälähde. Paina 11 ENTER.

Ohjelmälähde on valittu.



- Palaa edelliselle valikkosivulle painamalla 11 RETURN. Sulje ON SCREEN-valikko painelemalla 11 RETURN.
- Ohjelmälähteen valinnan lisäksi voit säätää kunkin ohjelmälähteen asetuksia. Lisätietoja "Ohjelmälähtekohtaiset asetukset (Input-valikko)" (s. 68).



10 ON SCREEN

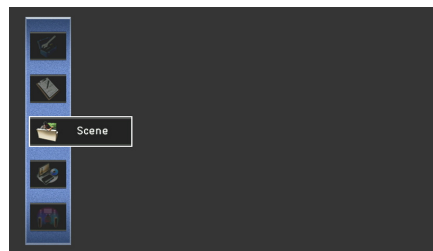
11 Nuoli $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$

11 ENTER

11 RETURN

SCENE-toimintasarjan valinta

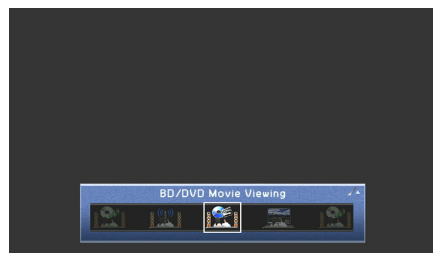
- 1 Valitse **11**Nuoli Δ / ∇ -painikkeilla "Scene". Paina **11**ENTER.



SCENE-kuvat kievät televisioruudun alareunassa.

- 2 Valitse **11**Nuoli $\triangleleft / \triangleright$ -painikkeella SCENE-toimintasarja. Paina **11**ENTER.

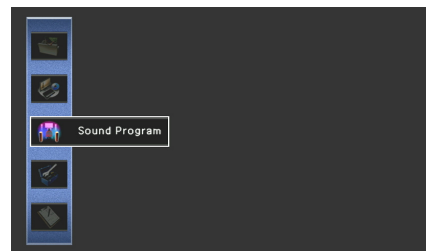
Valitse haluamasi SCENE-toimintasarja.



- Palaa edelliselle valikkosivulle painamalla **11** RETURN. Sulje ON SCREEN-valikko painamalla **11**RETURN.
- Lisätietoja SCENE-asetuksista: "Ohjelmälähteen ja tuloasetusten muuttaminen yhdellä painikkeella (SCENE -toiminto)" (s. 42).
- Voit muokata SCENE-toimintoasetuksia. Lisätietoja "SCENE-toimintasarjojen muokkaus (SCENE-valikko)" (s. 72).

Äänentoisto-ohjelman valinta

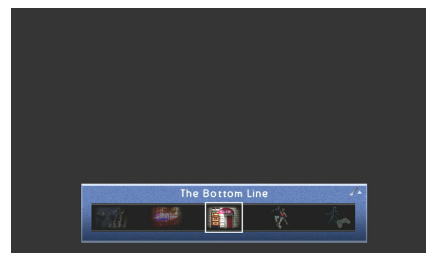
- 1 Valitse **11**Nuoli Δ / ∇ -painikkeilla "Sound Program". Paina **11**ENTER.



Äänentoisto-ohjelmien kuvat kievät televisioruudun alareunassa.

- 2 Valitse **11**Nuoli $\triangleleft / \triangleright$ -painikkeella äänentoisto-ohjelma. Paina **11**ENTER.

Äänentoisto-ohjelma on valittu käyttöön.



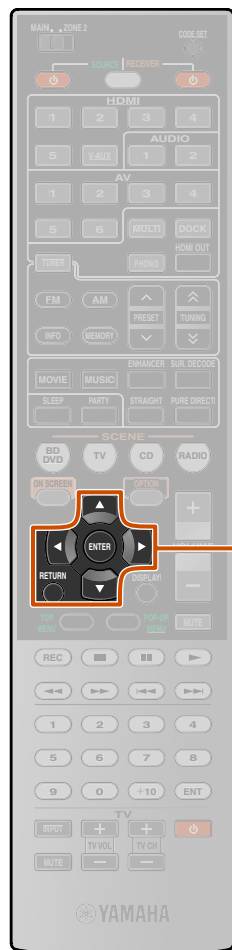
- Palaa edelliselle valikkosivulle painamalla **11** RETURN. Sulje ON SCREEN-valikko painamalla **11**RETURN.
- Äänentoisto-ohjelmat: "Äänentoisto-ohjelmat" (s. 42).
- Voit säätää kunkin äänentoisto-ohjelman asetuksia. Lisätietoja "Äänikenttäohjelmien muokkaaminen (Sound Program-valikko)" (s. 75).

Huomautuksia

Valikkojen käyttöön ja laitteen toimintatilan tarkastamiseen on käytettävissä kolme valikkoa.

- ON SCREEN -valikko (s. 68)
- OPTION -valikko (s. 50)
- Content-sivu (s. 54)

Näiden valikkojen kautta voit käyttää muitakin toimintoja kuin "Input" (ohjelmälähteen valinta) "Scene" (SCENE-toimintasarjan valinta) ja "Sound Program" (äänentoisto-ohjelman valinta). Katso lisätietoja edellä mainituilta sivuilta.



11 Nuoli $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$
11 ENTER
11 RETURN

Ohjelmälähdekohtaiset asetukset (OPTION-valikko)

Laitteessa on ainutlaatuinen OPTION-valikko jokaista tulo- eli ohjelmälähdettä varten. OPTION-valikon kautta voit käyttää erilaisia toimintoja (kuten tuloäänenvoimakkuuden säätämistä) ohjelmälähteen salliessa sekä tarkastella audio- ja videosignaalin tietoja.

OPTION-valikon avaaminen ja käyttö

OPTION-valikkoa voi käyttää etulevyn näytöstä tai televisionuudusta. Tässä ohjeessa käytetään televisiota.

1 Valitse **4 Ohjelmälähteen valitsin-** painikkeella ohjelmälähde, jonka toimintaan vaikuttavia asetuksia haluat säätää.

2 Paina **20 OPTION**.
Näkyviin tulee OPTION-valikko.

OPTION-valikko



OPTION-valikon sisältöön vaikuttaa valittuna oleva ohjelmälähde.

Lisätietoja: "OPTION-valikko", seuraavalla sivulla.

3 Valitse **11 Nuoli** Δ / ∇ -painikkeella haluamasi asetus. Paina **11 ENTER**.

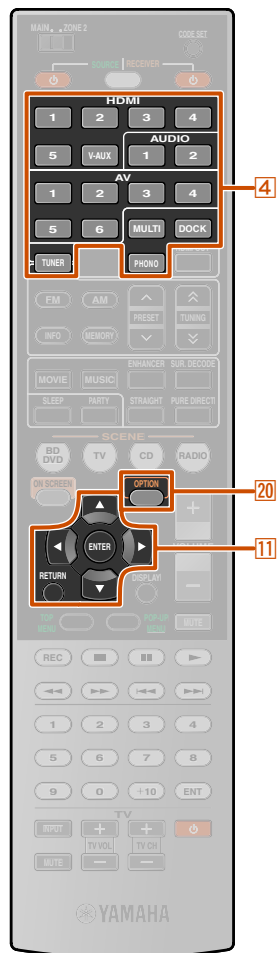
Valitsemasi valikkokohdan asetukset tulevat näkyviin.

4 Valitse **11 Nuoli** $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$ -painikkeella haluamasi asetus (tai toimintatila).

- Paina **11 RETURN**, jos haluat palata edelliseen valikkoon tai sulkea OPTION-valikon.
- OPTION-valikko saattaa sulkeutua automaattisesti, kun jotkin toiminnot otetaan käyttöön.

5 Sulje OPTION-valikko painamalla **20 OPTION**.

Kauko-ohjainpainikkeet eivät välttämättä toimi muutama sekuntiin sen jälkeen, kun OPTION-valikko on suljettu. Jos niin käy, valitse ohjelmälähde uudelleen.



4 Ohjelmälähteen valitsin

11 Nuoli $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$

11 ENTER

11 RETURN

20 OPTION

OPTION-valikko

Ohjelmälähdekohtaiset asetukset valikossa. 🌱1

HDMI1-5	Tone Control	Adaptive DRC	CINEMA DSP 3D Mode
	Dialogue Lift 🌱2	Extended Surround	Volume Trim
AV1-4	Tone Control	Adaptive DRC	CINEMA DSP 3D Mode
	Dialogue Lift 🌱2	Extended Surround	Volume Trim
AV5-6	Tone Control	Adaptive DRC	CINEMA DSP 3D Mode
	Dialogue Lift 🌱2	Volume Trim	
AUDIO1-2	Tone Control	Adaptive DRC	CINEMA DSP 3D Mode
	Dialogue Lift 🌱2	Volume Trim	
V-AUX	Tone Control	Adaptive DRC	CINEMA DSP 3D Mode
	Dialogue Lift 🌱2	Extended Surround	Volume Trim
PHONO	Tone Control	Adaptive DRC	CINEMA DSP 3D Mode
	Dialogue Lift 🌱2	Volume Trim	
TUNER	Tone Control	Adaptive DRC	CINEMA DSP 3D Mode
	Dialogue Lift 🌱2	Volume Trim	Traffic Program 🌱3

DOCK (iPod)	Tone Control	Adaptive DRC	CINEMA DSP 3D Mode
	Dialogue Lift 🌱2	Volume Trim	Shuffle 🌱4
	Repeat 🌱4		
DOCK (Bluetooth)	Tone Control	Adaptive DRC	CINEMA DSP 3D Mode
	Dialogue Lift 🌱2	Volume Trim	Pairing
	Connect/Disconnect		
MULTI CH	Volume Trim		

Korkeiden/matalien taajuuksien kuuluvuus

Tone Control

Ohjelmälähde: Kaikki paitsi MULTI CH

Voit säätää etukaiuttimien toistamien korkeiden (Treble) ja matalien (Bass) taajuuksien kuuluvuutta. Säädä taso haluamasi sävytasapainon saamiseksi.

Säätöalue	-6,0 dB - +6,0 dB
Säätötarkkuus	0,5 dB

- Voit säätää erikseen kaiuttimien ja kuulokkeiden äänensävyä. Säädä kuulokkeiden äänensävy silloin, kun kuulokkeet ovat kytkettyinä.
- Voit käyttää myös etulevyn TONE CONTROL-säädintä. (s. 41)

🌱1 : Kun säädät ohjelmälähdekohtaista "Tone Control"-, "Adaptive DRC"-, "CINEMA DSP 3D Mode"-, "Dialogue Lift" tai "Extended Surround"-asetusta, sama asetus vaikuttaa muihin ohjelmälähteisiin ja "ALL" näkyy etulevyn näytössä. Kun valitset ohjelmälähdekohtaisia asetuksia, ohjelmälähteen nimi näkyy etulevyn näytössä. Jos olet muuttanut ohjelmälähteen nimeä (s. 69), näkyviin tulee ohjelmälähteen alkuperäinen

nimi.

🌱2 : "Dialogue Lift" on säädettävissä vain, jos etutehostekaiuttimet ovat käytettävissä.

🌱3 : Radio Data System-datan vastaanoton aikana.

🌱4 : Ei käytettävissä langattomalla Yamaha iPod-vastaanottimella.



Automaattinen tasonsäätö, joka tuo hiljaisetkin äänet kuuluviin.

Adaptive DRC

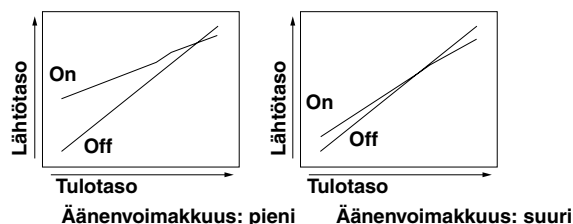
Ohjelmälähde: Kaikki paitsi MULTI CH

Säätää dynamiikan äänenvoimakkuuden säädön yhteydessä (minimistä maksimiin). Kun toistat ohjelmaa yöllä tai hiljaisella äänenvoimakkuudella, kannattaa asetukseksi valita "On". 🌱1

On	Säätää dynamiikan automaattisesti.
Off (perusasetus)	Ei säädä dynamiikkaa automaattisesti.

Kun tämä toiminto on käytössä "On", dynamiikka-alue muuttuu seuraavalla tavalla.

Kun äänenvoimakkuus on hiljainen, dynamiikka-alue on suppea.
Kun äänenvoimakkuus on suuri, dynamiikka-alue on suuri.



Äänikentän tilantunnun lisääminen

CINEMA DSP 3D Mode

Ohjelmälähde: Kaikki paitsi MULTI CH

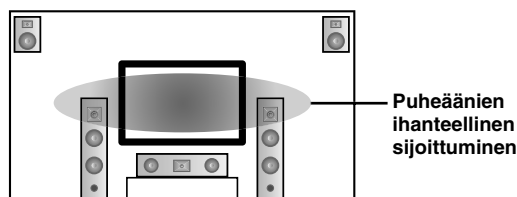
Kun CINEMA DSP 3D on käytössä, valitse, haluatko käyttää äänentoisto-ohjelmia CINEMA DSP 3D-toiminnon kanssa (s. 44).

Keskikanavan korkeus

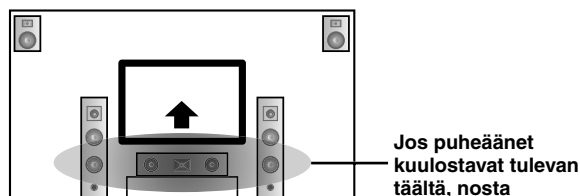
Dialogue Lift

Ohjelmälähde: Kaikki paitsi MULTI CH

Säätää keskikanavan äänen, kuten puheäänien, sijaintia pystytasossa, kun etutheostekaiuttimet on kytketty. Mitä suurempi arvo, sitä korkeammalle ääni paikantuu.



Jos puheääni kuulostaa tulevan näyttölaitteen alapuolelta, valitse tähän asetuskohtaan suurempi arvo.



"0" (perusasetus) on alin, "5" on ylin sijainti.

- "Dialogue Lift" on säädettävissä vain, jos etutheostekaiuttimet ovat käytettävissä.
- Puhetta ei voi sijoittaa perusasetusta alemmas.

5.1-kanavaisen äänen toistotavan valinta

Extended Surround

Ohjelmälähde: HDMI1-5, AV1-4, V-AUX 🌱2

Valitse, toistaako laitteisto 5.1-kanavaisen tulosignaalin 6.1- vai 7.1-kanavaisena, mikäli taketheostekaiuttimet ovat käytössä.

Auto (perusasetus)	Laite valitsee automaattisesti sopivimman dekooderin, jos tallenteessa on taketheostekanavan tunniste, ja toistaa äänen joko 6.1- tai 7.1-kanavaisena.
PLIIx Movie	Laite toistaa äänen aina 7.1-kanavaisena Dolby Pro Logic IIx Movie-dekooderilla riippumatta siitä, onko tallenteessa taketheostekanava. Voit valita tämän asetuksen, jos laitteistoon kuuluu kaksi taketheostekaiutinta.
PLIIx Music	Laite toistaa äänen aina 6.1- tai 7.1-kanavaisena Dolby Pro Logic IIx Music-dekooderilla riippumatta siitä, onko tallenteessa taketheostekanava. Voit valita tämän asetuksen, jos laitteistoon kuuluu yksi tai kaksi taketheostekaiutinta.
EX/ES	Laite valitsee automaattisesti sopivimman dekooderin riippumatta siitä, onko tallenteessa taketheostekanavan tunniste, ja toistaa äänen aina 6.1-kanavaisena.
Off	Laite toistaa aina alkuperäiset äänikanavat riippumatta siitä, onko tallenteessa taketheostekanavan tunniste.

🌱1: "Adaptive DRC" vaikuttaa myös kuulokkeiden käytön aikana.

🌱2: AV5-6 tai AUDIO1-2 ovat käytettävissä myös, kun "Audio Return Channel" on toiminnassa ja ohjelmälähde on valittu "TV Audio Input"-kohtaan.

Eri ohjelmälähteiden äänenvoimakkuuden säädöt

Volume Trim

Ohjelmälähde: Kaikki

Äänenvoimakkuudessa tapahtuva muutos ohjelmälähteen vaihtamisen yhteydessä on mahdollisimman pieni, jos säädät ohjelmälähteistä tulevan audiosignaalin mahdollisimman samalle tasolle. Tämän asetuksen voit määrittää jokaiselle ohjelmälähteelle.

Säätöalue	-6.0 dB - 0.0 dB - +6.0 dB
Perusasetus	0,0 dB
Säätötarkkuus	0.5 dB

Liikennetiedotteiden haku

Traffic Program

Ohjelmälähde: TUNER

Hakee automaattisesti liikennetietoa Radio Data System-järjestelmästä (s. 58).

Shuffle - iPod/iPhone-satunnaistoisto

Shuffle

Ohjelmälähde: DOCK (iPod) 

Toistaa kappaleet tai albumit satunnaisessa järjestyksessä. Kun satunnaistoisto on käytössä, television kuvaruutuun tulee "☒".

Off	Satunnaistoisto on sammutettu.
Songs	Toistaa kappaleet ("Songs") satunnaisessa järjestyksessä.
Albums	Toistaa albumit ("Albums") satunnaisessa järjestyksessä.

Repeat - iPod/iPhone-uusintatoisto

Repeat

Ohjelmälähde: DOCK (iPod) 

Uusintatoistaa kappaleet tai albumit. Kun uusintatoisto on käytössä, television kuvaruutuun tulee "☐" (One) tai "☐" (All).

Off	Uusintatoisto on sammutettu.
One	Yhden kappaleen ("Song") uusintatoisto.
All	Kun kaikki kappaleet ("Songs") ovat soineet, niiden soitto alkaa alusta uudelleen.

Yhteydenmuodostus / -katkaiseminen Bluetooth-laitteeseen

Connect

Disconnect

Ohjelmälähde: DOCK (Bluetooth)

Valitsee tiedonsiirron Bluetooth-laitteen kanssa käyttöön tai pois käytöstä (s. 66).

Pariliitoksen muodostus Bluetooth-laitteeseen

Pairing

Ohjelmälähde: DOCK (Bluetooth)

Käynnistää tämän laitteen ja Bluetooth-laitteen pariliitoksen muodostuksen (s. 66)

 1 : Ei käytettävissä langattomalla Yamaha iPod-vastaanottimella.

Ohjelmälähteen tarkastaminen ja ohjaaminen ohjelmasisällön näyttävältä Content-sivulta

Kun ohjelmälähteenä on DOCK tai TUNER, ohjelmasisällön näyttävä Content-sivu avautuu televisioruutuun. iPod-toistotavan ja FM/AM-virittimen toimintoja voi määrittää ohjelmasisällön näyttävältä Content-sivulta.

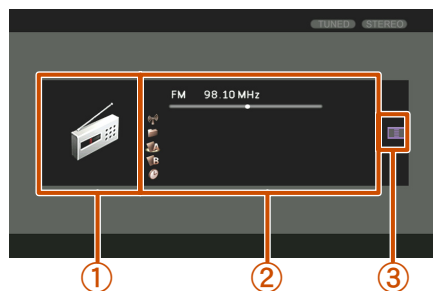
Ohjelmasisällön näyttävä Content-sivu saadaan näkyviin vain television kuvaruutuun. Television kytkentäohjeet, "Televisio", ([käs. 21](#)).

Avaa ohjelmasisällön Content-sivu television kuvaruutuun

Paina **4 DOCK** tai **4 TUNER**, niin ohjelmasisällön näyttävä Content-sivu avautuu.

Content-sivulla on kaksi näyttötapaa: parhaillaan toistuvan ohjelman näyttösivu (Now Playing) ja ohjelmasisällön selailusivu (Content browse).

Alla on esimerkki parhaillaan toistuvan ohjelman näyttösivusta, kun ohjelmälähteenä on TUNER.



- Kuva näkyy**
Ohjelmälähteen kuvake tai albumin kansikuva.
- Vaihtuvan tiedon näyttö**
Tietoja valittuna olevasta ohjelmälähteestä.

3 Painikekuvakkeet

Ohjelmälähdettä ohjaavat painikkeet näkyvät tässä.

Painikkeet ovat ohjelmälähdetohtaisia.

Ohjelmälähdetohtaisia tietoja:

- FM/AM -viritin ([käs. 59](#))
- iPod ([käs. 62](#))

- Kun näytössä on parhaillaan toistuvan ohjelman näyttösivu, paina **11 ENTER** ja valitse **11 Nuoli** Δ / ∇ -painikkeilla painike. Paina sitten **11 ENTER** vahvistaaksesi valinta.
- Kun näytössä on ohjelmasisällön selailusivu, paina **11 Nuoli** $\triangleright$ ja valitse **11 Nuoli** Δ / ∇ -painikkeilla painike. Paina **11 ENTER** vahvistaaksesi valinta.
- Painele **11 RETURN**, niin valikko sulkeutuu.

Näyttösivun valinta: parhaillaan toistuvan ohjelman näyttösivu (Now Playing) ja ohjelmasisällön selailusivu (Content)

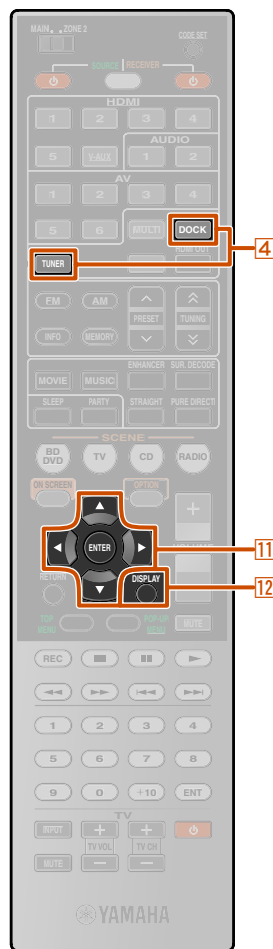
Voit valita näyttöön Now Playing- tai Content-sivun seuraavilla tavoilla.

- Selaa **12 DISPLAY** -painikkeilla vaihtoehtoja: Now Playing- ja Content-sivu.
- Kun näytössä on parhaillaan toistuvan ohjelman näyttösivu Now Playing, paina **11 ENTER** ja valitse **11 Nuoli** Δ / ∇ -painikkeella -kuvake. Paina sitten **11 ENTER** valitaksesi ohjelmasisällön sivun.
- Kun näytössä on ohjelmasisällön selailusivu, paina **11 Nuoli** $\triangleright$ ja valitse **11 Nuoli** Δ / ∇ -painikkeilla -kuvake. Then press **11 ENTER** to switch to the Now Playing view.

Content - Ohjelmasisällön selailusivu



Now playing - Parhaillaan toistuvan ohjelman sivu



- 4 DOCK**
- 4 TUNER**
- 11 Nuoli** Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$
- 11 ENTER**
- 12 DISPLAY**

FM/AM -viritin

Kun kuuntelet FM/AM-radiota, suuntaa laitteeseen kytkemäsi AM/FM-antenni asentoon, jossa se antaa parhaan kuuluvuuden.

Viritystaajuuden valinta (normaali viritystapa)

1 Valitse ohjelmälähteeksi viritin painamalla **4 TUNER**.

2 Valitse taajuusalue painamalla **5 FM** tai **5 AM**.



3 Valitse taajuus painelemalla **5 TUNING** / .

5 TUNING

Suurempi taajuus. Käynnistä haku kohti suurempia taajuuksia pitämällä painike painikettuna. 1

5 TUNING

Pienempi taajuus. Käynnistä haku kohti pienempiä taajuuksia pitämällä painike painikettuna. 1

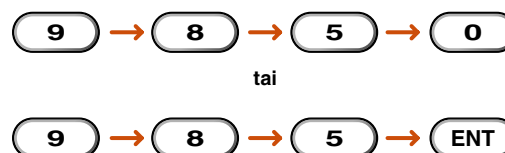
Viritettynä jokin asema.

Stereolähetys.



Viritystaajuuden numeroiden näppäily

Normaalissa viritystavassa näppäile viritustaajuus **13 Numerot**-painikkeilla. Jätä desimaalipiste pois. 2
Esimerkki: viritustaajuus 98.50MHz.



Käyttäjän ohjaama asemien tallennus muistipaikoille (Manual Preset)

Valitse ja tallenna yksitellen asemia muistipaikoille.

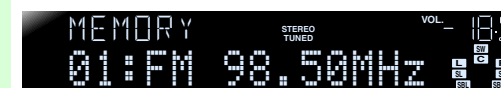
1 Viritä tallennettavaksi haluamasi asema kuuluviin, ohjeet Viritystaajuuden valinta (normaali viritystapa).

2 Tallenna parhaillaan kuuluvissa oleva asema muistiin toisella seuraavaksi kuvatuista tavoista.

Tallennus tyhjälle muistipaikalle

Paina **5 MEMORY** 3 sekuntia tai pitempään.

Asema tallentuu automaattisesti pienimmälle tyhjälle muistipaikalle (tai viimeksi tallennettua muistipaikkaa seuraavalle muistipaikalle).



Tallennettu viritustaajuus



4 TUNER

5 FM

5 AM

5 MEMORY

5 TUNING /

13 Numerot

1 : Radioaseman haun käynnistyttyä irrota otteesi painikkeesta.

2 : "Wrong Station!" tulee etulevyn näyttöön, jos valitsemasi viritustaajuus on vastaanottoalueen ulkopuolella. Näppäile viritustaajuus oikein.



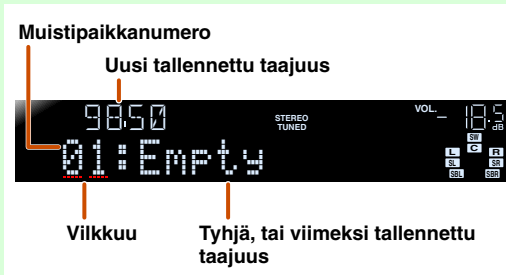
5 MEMORY

5 PRESET ^ / v

13 Numerot

■ Tallennus tietylle muistipaikalle

Paina kerran **5MEMORY**, niin etulevyn näyttöön tulee “Manual Preset”. Hetken kuluttua näkyviin tulee muistipaikknumero, jolle asema on tallennettu.



Valitse **5PRESET** ^ / v-painikkeella muistipaikknumero, johon haluat tallentaa aseman. Tallenna painamalla **5MEMORY**.

Valitse muistiin tallennettu radioasema

5PRESET valitsemalla aseman muistipaikka ^ / v-painikkeella. 💡1

💡1 : Jos haluat valita aseman muistipaikknumerolla, valitse **13Numerot**-painikkeilla kuunneltavaksi haluamasi aseman muistipaikknumero. Jos näppäilet väärän numeron, “Wrong Num.” tulee etulevyn näyttöön. Tarkasta, että olet kirjoittanut numeron oikein.



6 INFO

Radio Data System -viritys

Radio Data System (Radio Data System) on FM-radioasemien tiedonsiirtojärjestelmä, joka on käytössä jo monessa maassa. Tämä laite pystyy vastaanottamaan erilaista Radio Data System-dattaa kuten "Program Service," "Program Type," "Radio Text," "Clock Time", vastaanottaessaan Radio Data System -aseman lähetystä.

RDS-tiedon valinta

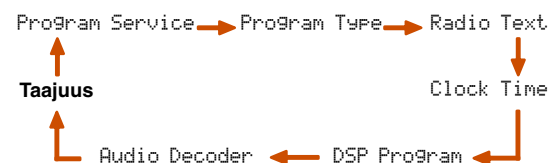
Laitteessa on neljä Radio Data System-tiedon näyttötilaa: "Program Service," "Program Type," "Radio Text," "Clock Time."

1 Viritä Radio Data System-asema kuuluviin.

Suosittelemme, että käytät automaattihakua ja -tallennusta Radio Data System-asemien viritämiseksi (ks. s. 60).

2 Painele 6 INFO, kunnes näkyvissä on haluamasi tietue.

Näyttötietue vaihtuu joka painalluksella: Tietotyyppi näkyy vähän aikaa, sen jälkeen näkyviin tulee tietue. 1



Tietueiden sisältö:

Tietue	Selitys
Program Service	Parhaillaan vastaanotettavan Radio Data System-ohjelman nimi.
Program Type	Parhaillaan vastaanotettavan Radio Data System-ohjelman tyyppi.
Radio Text	Parhaillaan vastaanotettavan Radio Data System-ohjelman tiedot.
Clock Time	Kellonaika.
DSP Program	Valittuna oleva äänikenttäohjelma
Audio Decoder	Valittuna oleva tilaäänidekooderi.

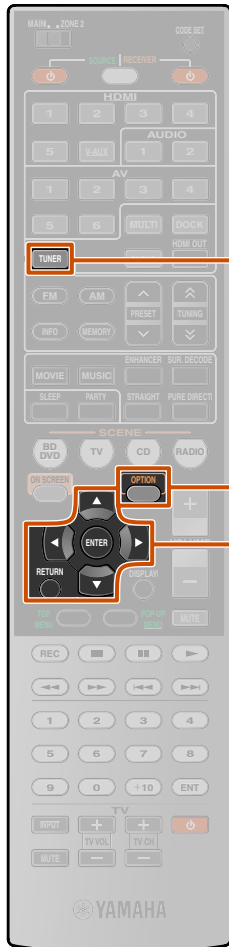
Etulevyn näyttö (kun valittuna "Program Type")



Program Type

"Program Service," "Program Type," "Radio Text" ja "Clock Time" eivät tule näkyviin, ellei radioasema lähetä Radio Data System-tietoja.

1: "PTY Wait," "RT Wait," ja "CT Wait" saattavat tulla näkyviin, kun Program Type-, Radio Text- tai Clock Time-tietue on näkyvissä. Se on merkki siitä, että tämä laite vastaanottaa dataa (tai on lopettanut datan vastaanoton). Mikäli data on vastaanotettavissa, tietue tulee näkyviin hetken kuluttua.



4 TUNER

11 Nuoli Δ / ▽

11 ENTER

11 RETURN

20 OPTION

1 Automaattiset liikennetiedotteet

Viritin pystyy toimintatilassa ollessaan automaattisesti hakemaan ja vastaanottamaan informaatiota liikennetietoja lähettäviltä asemilta. Toiminnon käyttöönotto:

Automaattisten liikennetiedotteiden vastaanottoon liittyviä toimintoja voi käyttää etulevyn näytön tai television kuvaruudun kautta.

Tässä ohjeessa viitataan etulevyn näytössä näkyviin tietueisiin.

1 Valitse ohjelmälähteeksi viritin painamalla **4 TUNER**.

2 Paina **20 OPTION**-painiketta, niin **OPTION**-valikko avautuu. 🌱1

3 Valitse **11 Nuoli Δ / ▽**-painikkeella "Traffic Program".



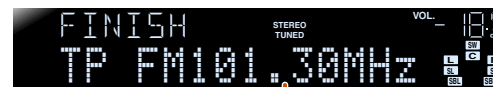
4 Ota hakutoiminto käyttöön painamalla **11 ENTER**.

Toimintatila



- Haku alkaa noin 5 sekunnin kuluessa. Vaihtoehtoisesti voit käynnistää haun heti painamalla **11 ENTER**, silloin kun näytössä on "READY".
- Jos painat **11 RETURN** heti ennen hakuja tai haun aikana, laite palauttaa näkyviin **OPTION**-valikon.
- Kun toimintatilana on "READY", käynnistä haku määrättyyn suuntaan painamalla **11 Nuoli Δ / ▽**.
11 Nuoli Δ: Haku kohti suurempia viritystaajuuksia.
11 Nuoli ▽: Haku kohti pienempiä viritystaajuuksia.

Kun liikennetiedoteasema löytyy, se tulee näkyviin näyttöön ja **OPTION**-valikko sulkeutuu.



Liikennetiedoteasema (taajuus)

Ellei liikennetiedoteasemaa löydy, näyttöön tulee "TP Not Found" ja pian sen jälkeen **OPTION**-valikko sulkeutuu.

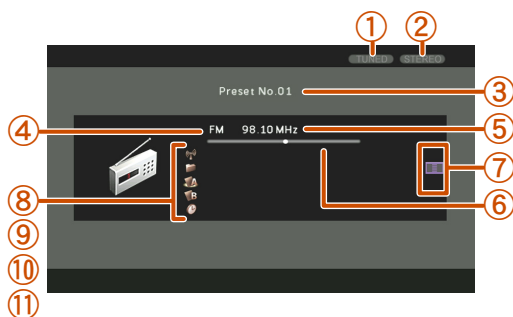
🌱1: Lisätietoja "Ohjelmälähdekohtaiset asetukset (OPTION-valikko)" (s. 50): **OPTION**-valikko.

FM/AM-virittimen käyttö Content-ohjelmasisältösivun kautta

Parhaillaan vastaanotettavan aseman voi tarkastaa televisioruudusta näkyvästä valikosta. FM/AM-virittimen toimintoja voi käyttää Content-ohjelmasisältösivulta sen sijaan, että käyttäisi etulevyn painikkeita. Content-ohjelmasisältösivun saa näkyviin painamalla **4** **TUNER**-painiketta.

Voit käyttää FM/AM-viritintä parhaillaan toistuvan ohjelman Now Playing- tai ohjelmasisällön selailuun tarkoitetulta Content browse-sivulta.

Now playing-sivu



- Virittimen ilmaisin**
Vastaanottaa jonkin aseman lähetystä.
- Stereo-ilmaisin**
Stereolähetyksen. Kun asetuksena on "FM Mode" - "Mono", merkkivalo ei pala.
- Muistipaikkakoodi**
Valittu muistipaikkakoodi näkyy.
- Taajuuskaista**
Valittu taajuuskaista (FM tai AM) näkyy.
- Taajuus**
Parhaillaan vastaanotettava taajuus näkyy.
- Taajuuskohdan ilmaisin**
Parhaillaan vastaanotettava taajuus näkyy palkissa olevana kursorina.

- Painikekuvakkeet**
Näkyvissä painikkeet, joilla voi ohjata toimintoja. Lisätietoja, "Painikekuvakkeet Now playing-sivulla".
- Nimi (PS)**
Parhaillaan vastaanotettavan Radio Data System-palveluntarjoajan nimi.
- Ohjelmatyypin (PT)**
Parhaillaan vastaanotettava Radio Data System-ohjelmatyypin.
- Radioteksti (RT)**
Tietoja Radio Data System-palvelusta.
- Kellonaika (CT)**
Kellonaika.

Painikekuvakkeet Now playing-sivulla

Jos haluat käyttää näitä painikkeita, paina ensin **11** **ENTER**. Valitse sitten haluamasi painike painamalla **11** **Nuoli** Δ / ∇ ja **11** **ENTER**.

Manual Tuning

Viritä FM/AM-asema kuuluvuuteen määrittämällä sen viritystaajuus.

FM	Valitsee FM-kaistan.
AM	Valitsee AM-kaistan.
Tuning -	Pienempi taajuus.
Tuning +	Suurempi taajuus.
Auto -	Automaattihaku nykyisen aseman taajuudesta alaspäin.
Auto +	Automaattihaku nykyisen aseman taajuudesta ylöspäin.
Direct	Valitse viritystaajuus itse.
Memory	Parhaillaan kuunneltavan aseman tallennus muistipaikalle. Enintään 40 FM/AM-asemaa voi tallentaa muistiin.

Preset Select

Hae muistipaikka-asema kuuluvuuteen.

PRESET -	Edellinen muistipaikka.
PRESET +	Seuraava muistipaikka.
Preset -8	Edelliselle valikkosivulle.
Preset +8	Seuraavalle sivulle.
Direct	Aseman valinta määrittämällä muistipaikkakoodi.
Memory	Parhaillaan kuunneltavan aseman tallennus muistipaikalle. Enintään 40 FM/AM-asemaa voi tallentaa muistiin.

Utility

FM Mode	Valitse "Stereo" tai "Mono" FM-aseman kuuntelua varten.
---------	---

Scroll

Valitsee vierivän tiedon tyyppin.

Browse

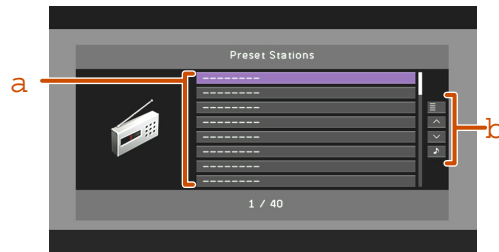
Valitsee ohjelmasisällön selailusivun.

1 : Radio Data System-datan vastaanoton aikana.

Content browse - ohjelmasisällön selailusivu

Now Playing

Valitsee parhaillaan toistuvan ohjelmasisällön Now playing-sivun.



a Muistipaikka-asemien lista

Muistipaikka-asemien lista

b Painikekuvakkeet

Näkyvissä painikkeet, joilla voi ohjata toimintoja.

Lisätietoja kohdasta "Painikekuvakkeet ohjelmasisällön selailusivulla".

Painikekuvakkeet ohjelmasisällön selailusivulla

Jos haluat käyttää näitä painikkeita, paina ensin **11** **Nuoli**

▷. Valitse sitten haluamasi painike painamalla **11** **Nuoli** △ / ▽ ja **11** **ENTER**.

Utility

Auto Preset	Viritin hakee ja tallentaa voimakassignaaliset asemat muistipaikoille. Enintään 40 asemaa. Ensimmäinen asema tallentuu nykyistä seuraavalle muistipaikalle.
Clear Preset	Poistaa aseman valittuna olevalta muistipaikalta.
Clear All Preset	Tyhjentää kaikki muistipaikat.

1 Page Up

1 Page Down

Vierittää listaa seuraavalle tai edelliselle sivulle.



11 **Nuoli** △ / ▽ / ◀ / ▶

11 **ENTER**

Ohjelman toisto iPod™/iPhone™-laitteesta

Kun olet kytkenyt tähän laitteeseen iPod/iPhone-yleistelakan (esimerkiksi lisävarusteena myytävän mallin YDS-12), voit ohjata iPod/iPhone-laitteen toistotoimintoja tämän laitteen kauko-ohjaimella. iPod/iPhone-ohjelman toiston aikana voit käyttää Compressed Music Enhancer -äänentoisto-ohjelmaa, joka antaa pakatuille audioformaateille (kuten MP3) terävemmän, dynaamisen äänen (s. 45). Langaton Yamaha iPod-järjestelmä (YID-W10, myydään erikseen) voidaan kytkeä tähän laitteeseen, jos ohjelmaa halutaan toistaa iPod/iPhone-laitteesta langattoman yhteyden välityksellä.

• iPod/iPhone-toisto kytkentäkaapelilla

Katso “iPod/iPhone-yleistelakan kytkentä”.

• iPod/iPhone-toisto langattomasti

Katso “iPod™/iPhone™-toisto langattomasti” (s. 64).

iPod/iPhone-yleistelakan kytkentä

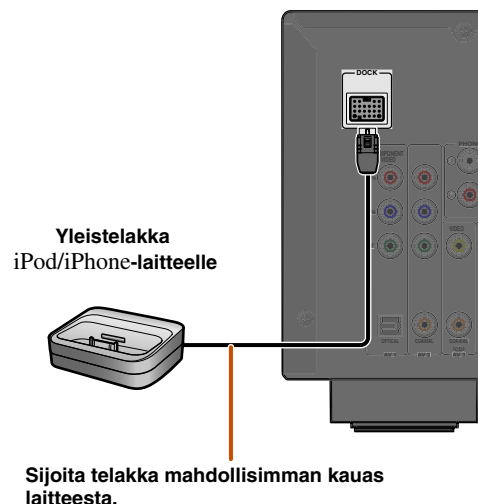
Kytke tähän tarkoitukseen osoitettu kaapeli tämän laitteen takalevyssä olevaan DOCK-erikoisliittimeen. Lue iPod/iPhone-yleistelakan käyttöohjeesta lisäohjeita siitä, miten iPod/iPhone kytketään.

- iPod touch, iPod (4th Gen/5th Gen/Classic), iPod nano, iPod mini, iPhone, iPhone 3G ja iPhone 3GS ovat tuettuja (maaliskuu 2010).
- Käytä iPhone-, iPhone 3G- ja iPhone 3GS-kytkentään YDS-12-telakkaa.
- iPod/iPhone-malli ja ohjelmistoversio saattavat estää joidenkin toimintojen käytön.
- Joitakin toimintoja ei välttämättä voi käyttää joidenkin iPod/iPhone -yleistelakkamallien käytön aikana. Tässä ohjeessa telakkamallina on YDS-12.

VAROITUS

Vahinkojen välttämiseksi kytke tämä laite valmiustilaan, ennen kuin kytket iPod/iPhone-yleistelakan.

Kytke tämä laite toimintatilaan ja sijoita iPod/iPhone telakkaan. Soitin on käyttövalmis



Kun tämä laite on valmiustilassa, iPod/iPhone-akun lataus onnistuu automaattisesti (s. 70).

iPod™/iPhone™-soittimen ohjaus

Kun olet laittanut iPod/iPhone-laitteen telakkaan, paina **4 DOCK**, niin tämän laitteen ohjelmalähteeksi valikoituu DOCK ja voit kuunnella iPod/iPhone-laitteen ohjelmaa.

iPod/iPhone-soitinta voi käyttää kahdella tavalla, jotka on kuvattu seuraavaksi.

Valikko-ohjaustila:

iPod/iPhone-ohjelma toistuu, valikko näkyy televisioruudussa. Katso “iPod/iPhone-toisto valikon kautta (valikko-ohjaus)” (s. 62).

Kauko-ohjaus ilman valikkoja:

Audio ja video toistuvat tämän laitteen kautta, valikko näkyy iPod/iPhone näytössä. Katso “Toiston ohjaus kauko-ohjaimella (kauko-ohjaus ilman valikkoja)” (s. 64).

- Kappaleen tiedot (esittäjä, albumi, kappale) näkyy etulevyn näytössä. Vaihda seuraava/edellinen tietue painelemalla **6 INFO**.
- Yamaha-logo näkyy iPod-laitteen näytössä, kun iPod on iPod/iPhone-yleistelakassa (ei koske laitetta iPod touch ja iPhone).
- iPod/iPhone-laitteen manuaalinen ohjaus ei ole mahdollista silloin, kun iPod on iPod/iPhone-yleistelakassa.

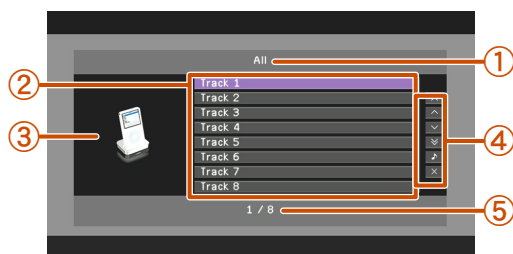


4 DOCK
6 INFO

iPod/iPhone-toisto valikon kautta (valikko-ohjaus)

iPod/iPhone-soitinta voi ohjata television kuvaruudusta. Voit käyttää iPod/iPhone-laitetta parhaillaan toistuvan ohjelman Now playing- tai ohjelmasisällön selailuun tarkoitetulta Content browse-sivulta.

Content browse - ohjelmasisällön selailusivu



- 1 Ohjelmälähteen nimi / Listan nimi
- 2 Valikkokohta
- 3 Ohjelmälähteen kuvake
- 4 Painikekuvakkeet
Näkyvissä painikkeet, joilla voi ohjata toimintoja. Lisätietoja kohdasta "Painikekuvakkeet ohjelmasisällön selailusivulla".
- 5 Valitun valikkokohtan numero / Kaikkien valikkokohtien numerot

Painikekuvakkeet ohjelmasisällön selailusivulla
Jos haluat käyttää näitä painikkeita, paina ensin **11 Nuoli** Δ / ∇ / $\triangleleft / \triangleright$. Valitse sitten haluamasi painike painamalla **11 Nuoli** Δ / ∇ ja **11 ENTER**.

10 Pages Up

10 Pages Down

10 sivua eteenpäin tai taaksepäin.

1 Page Up

1 Page Down

Vierittää listaa seuraavalle tai edelliselle sivulle.

Now Playing

Valitsee parhaillaan toistuvan ohjelmasisällön Now playing-sivun.

Close

Palaa videotoistoon, sulkee valikkonäytön.

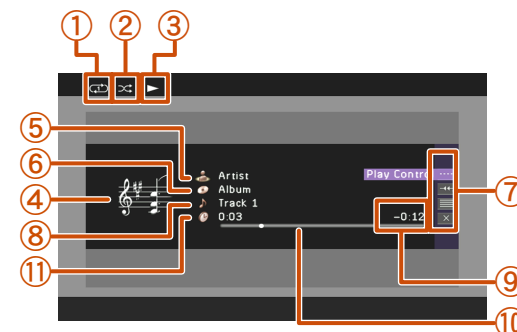
1 Valitse **4 DOCK**-painikkeella ohjelmälähteeksi DOCK.

2 Valitse **11 Nuoli** Δ / ∇ -painikkeella toistettavaksi haluamasi ohjelma (musiikki tai video), ja paina **11 ENTER**. **1**

3 Valitse **11 Nuoli** Δ / ∇ -painikkeella **iPod/iPhone**-valikkokohta. Käynnistä toisto painamalla **11 ENTER**.

Parhaillaan toistuvan ohjelman Now playing-sivu näkyy toiston aikana.

Now playing-sivu



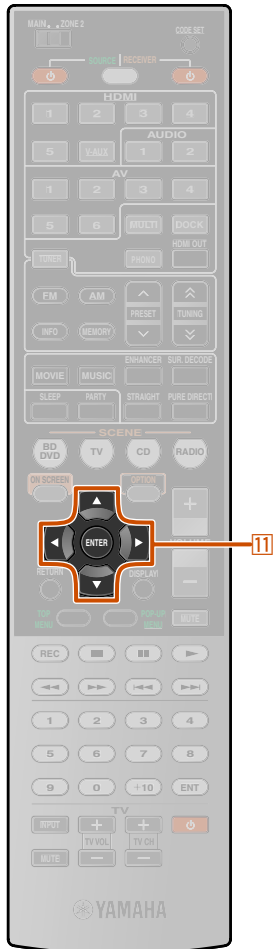
- 1 Uusintatoisto
- 2 Satunnaistoisto
- 3 Toisto
- 4 Albumikuva
- 5 Esittäjän nimi
- 6 Albumin nimi
- 7 Painikekuvakkeet
Näkyvissä painikkeet, joilla voi ohjata toimintoja. Lisätietoja kohdasta "Painikekuvakkeet Now playing-sivulla".
- 8 Kappaleen nimi
- 9 Jäljellä oleva aika
- 10 Toistoon kuluneen ajan ilmaisin
- 11 Toistoon kulunut aika

Painikekuvakkeet Now playing-sivulla
Jos haluat käyttää näitä painikkeita, paina ensin **11 ENTER**. Valitse sitten haluamasi painike painamalla **11 Nuoli** Δ / ∇ ja **11 ENTER**.



- 4 DOCK**
11 Nuoli Δ / ∇ / $\triangleleft / \triangleright$
11 ENTER

1 : Video ei näy, mikäli iPod tai iPod/iPhone-yleistelakka ei tue valikko-ohjausta videotiedostojen selaamiseksi.



11 ENTER

Play Control

iPod/iPhone-toiston perustoiminnot.

▷ (Toisto)	Käynnistää toiston.
◻ (Seis)	Lopettaa toiston.
⏏ (Tauko)	Keskeyttää toiston väliaikaisesti.
◀◀ (Ohitus -)	Aloittaa uudelleen parhaillaan toistuvan raidan toiston. Paina 11 ENTER kappaleen alussa, jos haluat siirtyä edelliseen kappaleeseen.
▶▶ (Ohitus +)	Aloittaa seuraavan kappaleen toiston.
◀◀ (Haku -)	Hakee taaksepäin.
▶▶ (Haku +)	Hakee eteenpäin.

Scroll

Valitsee vierivän tiedon tyyppin (esittäjän nimi, albumin nimi, kappaleen nimi).

Browse

Valitsee ohjelmasisällön selailusivun.

Close

Palaa videotoistoon, sulkee valikkonäytön.



Toiston ohjaus kauko-ohjaimella (kauko-ohjaus ilman valikkoja)

Ohjaa seuraavilla painikkeilla (toisto, stop, ohitus jne.) iPod/iPhone-laitetta.

Paina **12 REC**, niin kauko-ohjaus ilman valikkoja kytkeytyy käyttöön.

Palauta valikko-ohjaus käyttöön painamalla **12 REC**.

4 DOCK	Valitsee ohjelmalähteeksi DOCK (iPod).
11 Nuoli Δ / ▽	Siirrä valintapalkkia ylös- ja alaspäin.
11 RETURN	Palaa edelliselle valikkosivulle.
11 ENTER	Avaa valitun valikon.
12 <<	Pidä painettuna: haku taaksepäin.
12 >>	Pidä painettuna: haku eteenpäin.
12 <<<	Aloittaa uudelleen parhaillaan toistuvan raidan toiston. Painele: jokainen painallus ohittaa yhden raidan taaksepäin.
12 >>>	Aloittaa seuraavan kappaleen toiston.
12 □	Lopettaa toiston.
12 	Toisto kytkeytyy taukotilaan. Paina uudelleen, niin toisto jatkuu.
12 ▷	Toisto kytkeytyy taukotilaan. Paina uudelleen, niin toisto jatkuu.

iPod™/iPhone™-toisto langattomasti

Langaton Yamaha iPod-järjestelmä (YID-W10, myydään erikseen) voidaan kytkeä tähän laitteeseen, jos ohjelmaa halutaan toistaa iPod/iPhone-laitteesta langattoman yhteyden välityksellä. iPod/iPhone-laitetta voi käyttää kauko-ohjaimena. **1**

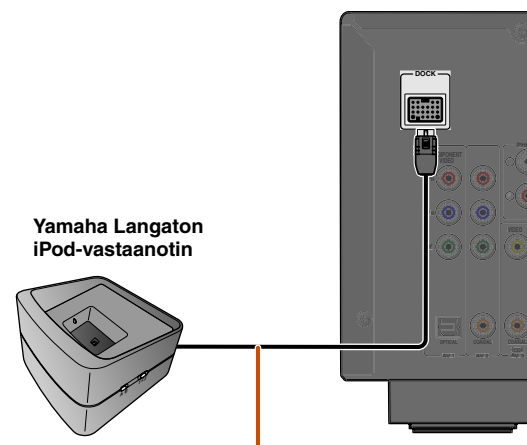
Langattoman Yamaha iPod-lähettimen kytkentä ja iPod/iPhone-toisto

Kytke tähän tarkoitukseen osoitetulla kaapelilla langaton vastaanotin tämän laitteen takalevyssä olevaan DOCK-erikoisliittimeen. Lisätietoja YID-W10-laitteen käyttöohjeessa.

VAROITUS

Vahinkojen välttämiseksi irrota verkkojohto tästä laitteesta, ennen kuin kytket langattoman iPod-vastaanottimen.

Laita iPod/iPhone langattomaan lähettimeen. Käyttöönotto on valmis.



Sijoita langaton vastaanotin mahdollisimman kauas laitteesta.

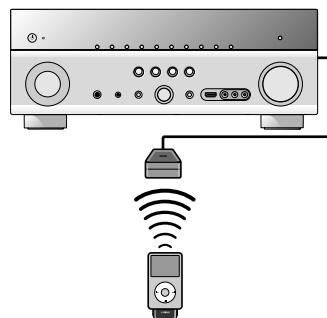
Kun tämä laite on valmiustilassa, iPod/iPhone -akun lataus onnistuu automaattisesti, jos asetuksena on "Standby Charge" - "Auto" (s. 70) tai "iPod Interlock" - "Power & Input" - "On" (s. 71).

1 : Videosignaalia ei voi siirtää langattoman yhteyden välityksellä.



4 DOCK

Käynnistä toisto iPod/iPhone-laitteesta.



- Kotiteatterihuoneessa tämä laite toimii seuraavalla tavalla, kun toisto käynnistetään iPod/iPhone-laitteella.
 - Ohjelmälähteeksi valikoituu DOCK (iPod), kun tämä laite kytketään toimintatilaan.
 - Jos tämä laite on valmiustilassa, kun iPod/iPhone-toisto alkaa, tämä laite kytkeytyy toimintatilaan ja ohjelmälähteeksi valikoituu DOCK (iPod). 🌱 1
- Tämä laite kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan seuraavissa tapauksissa.
 - iPod/iPhone poistetaan YID-W10-laitteesta
 - iPod/iPhone-laitetta ei ole käytetty vähään aikaan toiston pysäyttämisen jälkeen

- Paina 4 DOCK, niin ohjelmälähteeksi valikoituu DOCK (iPod).
- Jos valikko on käytössä, tämä toiminto ei aktivoidu.
- Jos Input-valikossa on asetuksena "iPod Interlock" → "Power & Input" - "Off", virrankytkentä ja ohjelmälähteen valinta ei tapahdu automaattisesti (s. 71).

- Äänenvoimakkuuden säätö iPod/iPhone-laitteesta säätää myös tämän laitteen äänenvoimakkuutta (enint. 0,0 dB).

Jos asetuksena on Input-valikossa "iPod Interlock" → "Volume" - "Off," tämän laitteen äänenvoimakkuus ei säädy iPod/iPhone-äänenvoimakkuutta muutettaessa (s. 71).

VAROITUS

Jos äänenvoimakkuutta säädetään iPod/iPhone-laitteen säätimillä, toistuvan ohjelman äänenvoimakkuus voi muuttua odottamattoman paljon. Tämä laite ja/tai kaiuttimet voivat mennä rikki. Jos äänenvoimakkuus kasvaa yhtäkkiä toiston aikana, poista iPod/iPhone heti iPod/iPhone -yleistelakasta. "Max Volume"-valikkokohdassa voit määrittää suurimman sallitun äänenvoimakkuuden estääksesi liian voimakkaat äänipiikit (s. 85).

🌱 1 : Toiminto aktivoituu myös silloin, kun laite toistaa jonkin sovelluksen ääntä tai vastaanottaa soittoaänen.

Ohjelman toisto Bluetooth™-laitteesta

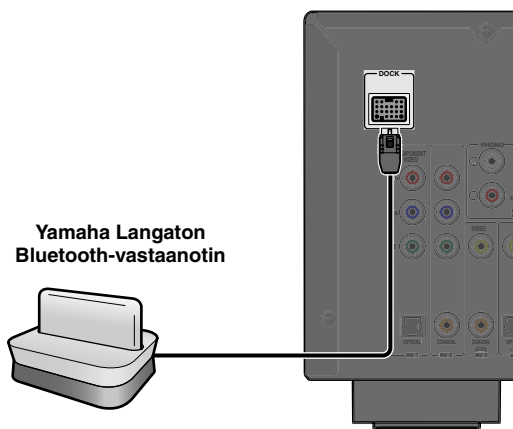
Jos kytket langattoman Yamaha Bluetooth-audiovastaanottimen (esimerkiksi YBA-10, myydään erikseen) tähän laitteeseen, voit nauttia Bluetooth-yhteensopivan kannettavan musiikkisoittimen ohjelmasta langattomasti.  1

HUOM!

Bluetooth-laitteen ensimmäisellä käyttökerralla sinun on ensimmäiseksi muodostettava pariliitos laitteiden välille (eli rekisteröitävä Bluetooth-laite tämän laitteen käyttöön). Langattoman yhteyden muodostamishetkellä sinun on käynnistettävä pariliitoksen muodostus tästä laitteesta ja Bluetooth-laitteesta.

Langattoman Yamaha Bluetooth-audiovastaanottimen kytkentä

Kytke tähän tarkoitukseen osoitettu kaapeli tämän laitteen takalevyssä olevaan DOCK-erikoisliittimeen. Langattoman Bluetooth-audiovastaanottimen kytkentä on valmis, kun kytket tämän laitteen toimintatilaan.



Yamaha Langaton
Bluetooth-vastaanotin

VAROITUS

Vahinkojen välttämiseksi kytke tämä laite valmiustilaan, ennen kuin kytket langattoman Bluetooth-audiovastaanottimen.

Pariliitoksen muodostus Bluetooth™-laitteeseen

Käynnistä pariliitoksen muodostus, kun käytät Bluetooth-laitetta ensimmäisen kerran tai jos pariliitosasetukset ovat hävinneet muistista.

Lue Bluetooth-laitteesi käyttöohjeesta tarvittaessa lisäohjeita pariliitoksen muodostamiseksi.

Langaton Yamaha Bluetooth-audiovastaanotin voi muodostaa pariliitoksen enintään kahdeksan Bluetooth-laitteen kanssa. Yhdeksäs pariliitos korvaa laitteen, jota ei ole käytetty pisimpään aikaan.

1 Valitse **4** DOCK-painikkeella ohjelmalähteeksi DOCK.

2 Kytke toimintatilaan Bluetooth-laite, jonka haluat laitepariin. Kytke laite pariliitoksen muodostustilaan.

3 Paina **20** OPTION, niin OPTION-valikko avautuu. Valitse **11** Nuoli Δ / ▽-painikkeella "Pairing"



4 Käynnistä pariliitoksen muodostaminen painamalla **11** ENTER.



- Jos haluat perua pariliitoksen muodostamisen, paina **11** RETURN.
- Vaihtoehtoisesti voit käynnistää pariliitoksen pitämällä painettuna etulevyn **5** MEMORY -painikkeen.

 1 : Tämä laite tukee Bluetooth-profiilin A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) -profiilia.

Bluetooth™-laitteet

Kun pariliitos on muodostettu, käynnistä seuraavalla tavalla langattoman yhteyden muodostus tämän laitteen ja Bluetooth-laitteen välille. Kun langaton yhteys on muodostettu, voit toistaa ohjelmaa Bluetooth-laitteista.

Bluetooth-laite saattaa mahdollistaa sen, että langaton yhteys muodostuu automaattisesti tai Bluetooth-laitetta käytettäessä. Siinä tapauksessa sinun ei tarvitse tehdä seuraavia vaiheita.

1 Valitse **[4]DOCK**-painikkeella ohjelmalähteeksi DOCK.

2 Paina **[20]OPTION**-painiketta, niin **OPTION**-valikko avautuu.

3 Valitse **[11]Nuoli Δ / ▽**-painikkeilla "Connect". Paina **[11]ENTER**. **2**

Kun langaton yhteys on muodostettu



"Not found" tulee näkyviin, jos yhteydenmuodostuksessa tapahtui virhe. Tarkasta, että seuraavat ehdot täyttyvät, ja yritä käynnistää langattoman yhteyden muodostus uudelleen.

- Pariliitos on tehty sekä tästä laitteesta että Bluetooth-laitteesta.
- Bluetooth-laite on toimintatilassa.
- Tarkasta, että Bluetooth-laite on enintään 10 metrin päässä Yamahan langattomasta Bluetooth-audiovastaanottimesta.

4 Ohjaa toistoa Bluetooth-laitteesta.

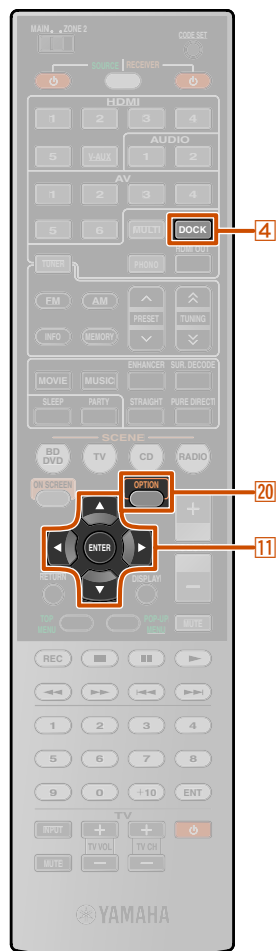
Kun haluat katkaista langattoman yhteyden, toista samat vaiheet, mutta valitse vaiheessa 3 "Disconnect".

5 Varmista, että Bluetooth-laite tunnistaa langattoman Bluetooth-audiovastaanottimen.

Kun laite on tunnistettu, se tulee näkyviin Bluetooth-laitelistaan, esimerkiksi "YBA-10 YAMAHA".

6 Valitse langaton Bluetooth-audiovastaanotin Bluetooth-laitelistasta. Näppäile Bluetooth-laitteeseen tunnus "0000" **1**

Jos pariliitoksen muodostus onnistui



4 DOCK

11 Nuoli Δ / ▽

11 ENTER

20 OPTION

1 : Bluetooth-laite vaikuttaa siihen, muodostetaanko langaton yhteys heti pariliitoksen muodostamisen jälkeen. Siinä tapauksessa näkyviin tulee "BT connected" eikä "Completed".

2 : "Disconnect" tulee näkyviin, kun Bluetooth-laite on kytkettynä.

ASETUKSET

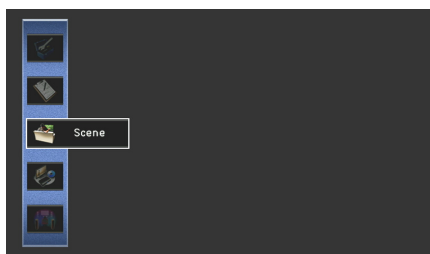
Ohjelmälähdekohtaiset asetukset (Input-valikko)

Ohjelmälähteen nimen ja ohjelmälähteen kuvakkeen kaltaisia asetuksia voit muuttaa Input-valikossa.

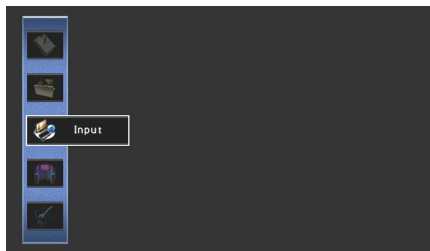
Ohjelmälähdekohtaiset asetukset

Ohjelmälähteen nimen ja kuvakkeen sekä muita ohjelmälähdekohtaisia asetuksia voit muuttaa television kuvaruutuun avattavasta Input-valikosta.

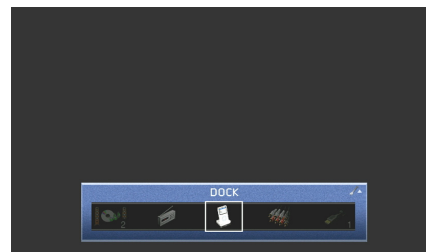
1 Paina **10** ON SCREEN.



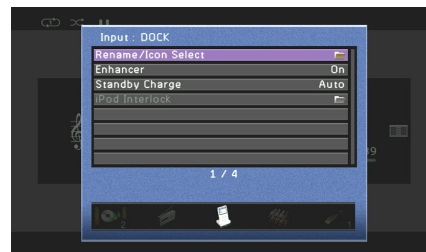
2 Valitse **11** Nuoli Δ / ∇ -painikkeilla "Input".
Paina **11** ENTER.



3 Valitse ohjelmälähde, jonka asetuksia haluat muuttaa, **11** Nuoli $\triangleleft$ / $\triangleright$ -painikkeella.
Paina **11** Nuoli Δ .



4 Valitse **11** Nuoli Δ / ∇ -painikkeilla asetus.
Paina **11** ENTER.

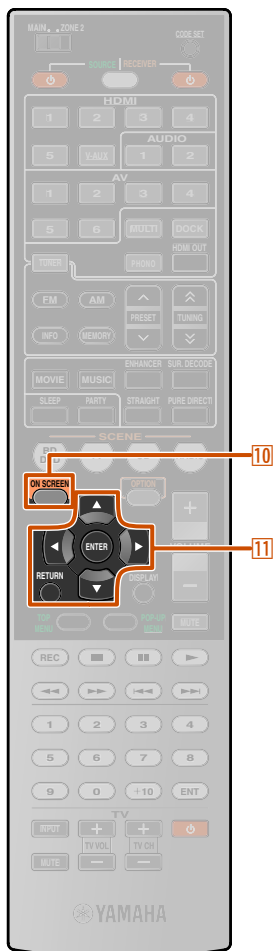


Jos valitsemassasi kohdassa on vaihtoehtoja, valitse **11** Nuoli Δ / ∇ -painikkeella haluamasi asetus. Paina **11** ENTER.

5 Muuta asetusta **11** Nuoli Δ / ∇ -painikkeilla.

Palaa edelliselle valikkosivulle painamalla **11** RETURN. Toista vaiheet 4-5, jos haluat muuttaa muitakin asetuksia.

6 Sulje valikko painamalla **10** ON SCREEN.



10 ON SCREEN

11 Nuoli Δ / ∇ / $\triangleleft$ / $\triangleright$

11 ENTER

11 RETURN



Input-valikko

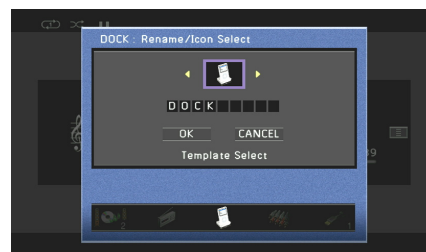
HDMI1-5	Rename/ Icon Select	Audio In	Decoder Mode
	Enhancer		
AV1-2	Rename/ Icon Select	Audio In	Decoder Mode
	Enhancer		
AV3-4	Rename/ Icon Select	Decoder Mode	Enhancer
AV5-6	Rename/ Icon Select	Enhancer	
AUDIO1-2	Rename/ Icon Select	Enhancer	
V-AUX	Rename/ Icon Select	Decoder Mode	Enhancer
PHONO	Rename/ Icon Select	Enhancer	
TUNER	Enhancer		
DOCK (iPod)	Rename/ Icon Select	Enhancer	Standby Charge
	iPod Interlock  1		
DOCK (Bluetooth)	Rename/ Icon Select	Enhancer	
MULTI CH	Rename/ Icon Select	Video Out	

Ohjelmälähteen nimen tai kuvakkeen muuttaminen

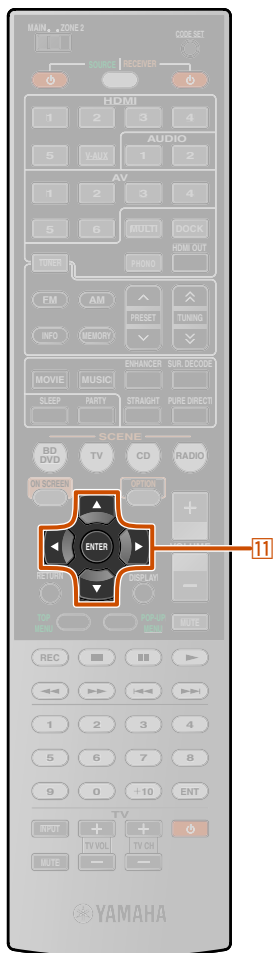
Rename/Icon Select

Ohjelmälähde: HDMI1-5, AV1-6, AUDIO1-2, V-AUX, DOCK (iPod), DOCK (Bluetooth), PHONO, MULTI CH
Muuta ohjelmälähteen nimeä (enintään yhdeksän merkkiä) ja kuvaketta, joka näkyy etulevyn näytössä ja kuvaruututietueessa.

1 Painele  / , kunnes valittuna on "Rename/Icon Select". Paina .



2 Valitse  / -painikkeilla kuvake. Paina .



 Nuoli  /  / 
 ENTER

 1: Ei käytettävissä, jos toistat iPhone/iPod-ohjelmaa kytkentäkaapelin välityksellä.

Video- ja audiotointo eri HDMI/AV1-2-ohjelmälähteistä

Audio In

Ohjelmälähde: HDMI1-5, AV1-2

Voit yhdistää HDMI- tai AV-ohjelmälähteestä tulevaan videosignaaliin analogisen/digitaalisen audiolähteen seuraavan kaltaisissa tapauksissa:

- erillislaitte on kytketty HDMI -kaapelilla, mutta se ei pysty antamaan ääntä eteenpäin HDMI-kaapelia pitkin
- erillislaitte (kuten tietyt pelikonsolit) on kytketty tähän laitteeseen komponenttvideokaapelilla ja analogisella audiokaapelilla

Jos haluat muuttaa määrittämiä, valitse ensin videolähteen ohjelmälähde (HDMI1-5 tai AV1-2) ja sen jälkeen audiolähde tämän valikon kautta.

Tee asetukset seuraavalla tavalla haluamasi liitäntäyhdistelmän mukaan.

Audiotulo	Asetus
Optinen digitaalidiotulo	Valitse AV1 tai AV4. Kytke erillislaitteen audiokaapeli valitsemasi tuloliittimen optiseen digitaaliliittimeen.
Koaksiaalinen digitaalidiotulo	Valitse AV2 tai AV3. Kytke erillislaitteen audiokaapeli valitsemasi tuloliittimen koaksiaaliseen digitaaliliittimeen.
Analoginen audiotulo	Valitse AV5, AV6, AUDIO1 tai AUDIO2. Kytke erillislaitteen audiokaapeli valitsemasi tuloliittimen audioliliittimeen.

Digitaalidiotosignaalin formaatti

Decoder Mode

Ohjelmälähde: HDMI1-5, AV1-4, V-AUX  1

Valitse DTS-digitaalidiotosignaalin toisto. Esimerkki: Ellei tämä laite tunnista audioformaattia automaattisesti oikein DTS-audiosignaalin toiston aikana, voit tästä valikkokohdasta määrätä laitteen toistamaan DTS-audioformaattia.

Auto (perusasetus)	Laite valitsee automaattisesti audioformaatin, joka vastaa sisään tulevan audiosignaalin formaattia.
DTS	Vain DTS-signaali. Muut signaalit eivät toistu.

Sopivan äänentoisto-ohjelman valinta pakatulle audiolle, kuten MP3

Enhancer

Ohjelmälähde: Kaikki muut paitsi MULTI CH

Kytkee käyttöön tai pois käytöstä pakatun musiikin Compressed Music Enhancer -tehostajan.

Off (perusasetus)	Kytkee pois käytöstä pakatun musiikin Compressed Music Enhancer -tehostajan.
On	Kytkee käyttöön pakatun musiikin Compressed Music Enhancer -tehostajan.

iPod™/iPhone™-lataus valmiustilassa

Standby Charge

Ohjelmälähde: DOCK (iPod)

iPod/iPhone-yleistelakkaan laitettu tai langattomaan iPod-vastaanottoimeen kytketty iPod/iPhone latautuu, vaikka tämä laite on valmiustilassa.

Auto (perusasetus)	Lataa iPod/iPhone-laite tämän laitteen ollessa valmiustilassa. iPod/iPhone-latauksen aikana HDMI-läpivienti/iPod-latausilmaisina palaa. Jos HDMI-läpivientitoiminto on pois käytöstä, merkkivalo sammuu täyteen latauksen jälkeen.
Off	Tämä laite ei lataa iPod/iPhone-laitetta.

 1: AV5-6 tai AUDIO1-2 ovat käytettävissä myös, kun "Audio Return Channel" on toiminnassa ja ohjelmälähde on valittu "TV Audio Input"-kohtaan.

Yhteisohjaus iPod/iPhone-laitteella (kun kytkettynä on langaton Yamaha iPod-vastaanotin)

iPod Interlock

Ohjelmälähde: DOCK (iPod)

Tämä laite pystyy vastaanottamaan automaattisesti toimintokäskeyttä iPod-laitteen toimintoja käytettäessä, jos tähän laitteeseen on kytketty langaton iPod-vastaanotin.

Power & Input	Toiston käynnistäminen iPod/iPhone-laitteesta käynnistää tämän laitteen ja valitsee automaattisesti ohjelmälähteeksi DOCK (iPod), kun tässä asetuskohdassa on "On." Tämä laite kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan, ellei iPod/iPhone-laitetta käytetä vähään aikaan toiston lopettamisen jälkeen. Toiminto kytkeytyy pois käytöstä, jos asetuksena on "Off."
Volume	Jos säädät iPod/iPhone-laitteen äänenvoimakkuutta, myös tämän laitteen äänenvoimakkuus muuttuu, jos asetuksena on "On." Toiminto kytkeytyy pois käytöstä, jos asetuksena on "Off."

Kuvalähteen valinta, kun ohjelmälähteenä on monikanavatuloihin kytketty audiolaite

Video Out

Ohjelmälähde: MULTI CH

Kun ohjelmälähteenä on "MULTI CH", tämä laite pystyy ohjaamaan johonkin muuhun liitinryhmään tulevan videosignaalin näyttölaitteeseen. Jos esimerkiksi DVD-soittimesta ei saa ulos monikanavaista digitaaliääntä, mutta sen sijaan siinä on lähtöliittimet monikanavaiselle analogiselle äänelle, voit kuunnella analogista monikanavaääntä ja katsella laitteesta tulevaa kuvaa.

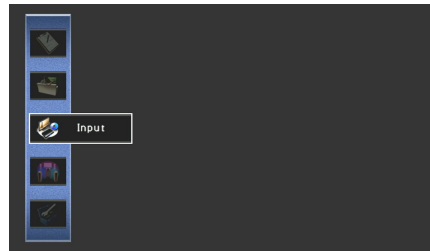
SCENE-toimintasarjojen muokkaus (SCENE-valikko)

SCENE-toimintasarjoja (s. 42) voi muokata television kuvaruutuun avautuvasta SCENE-valikosta.

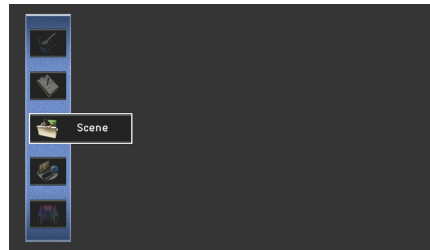
Toimintasarjan muokkaus

Toimintasarjan nimen ja kuvakkeen kaltaisia asetuksia voit muuttaa SCENE-valikossa.

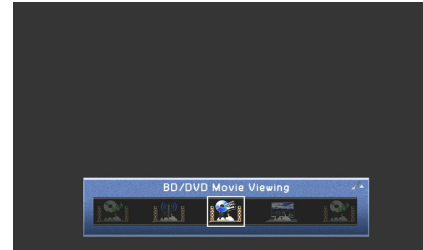
1 Paina **ON SCREEN**.



2 Valitse **Nuoli** Δ / ∇ -painikkeella "SCENE".
Paina **ENTER**.



3 Valitse **Nuoli** $\triangleleft / \triangleright$ -painikkeella editoitava SCENE-toimintasarja. Paina **Nuoli** Δ .



4 Valitse **Nuoli** Δ / ∇ -painikkeilla asetus.
Paina **ENTER**.

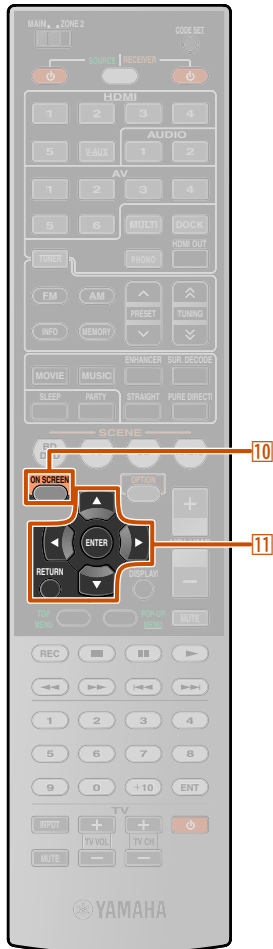


Jos valitsemassasi kohdassa on valittavissa "Utility", valitse **Nuoli** Δ / ∇ -painikkeilla "Utility" ja paina **ENTER**.

5 Muuta asetusta **Nuoli** $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$ -painikkeilla.

Palaa edelliselle valikkosivulle painamalla **Nuoli** **RETURN**. Toista vaiheet 4 ja 5, jos haluat muuttaa muitakin asetuksia.

6 Sulje valikko painamalla **ON SCREEN**.



10 ON SCREEN

11 Nuoli $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$

11 ENTER

11 RETURN

SCENE-valikko

- SCENE1**
 - Save
 - Load
 - Rename/Icon Select
 - Reset
- SCENE2**
 - Save
 - Load
 - Rename/Icon Select
 - Reset
- SCENE3**
 - Save
 - Load
 - Rename/Icon Select
 - Reset
- SCENE4**
 - Save
 - Load
 - Rename/Icon Select
 - Reset

SCENE-toimintasarjojen asetusten tallennus

Save

Tallentaa parhaillaan valittuna olevat asetukset SCENE -toimintasarjaan.

SCENE-toiminnon asetusten muuttaminen

Load

Lataa ohjelmälähteet tai äänentoisto-ohjelmat, jotka on rekisteröity SCENE-toimintasarjaan, tai määrittää kytkeytykö ohjelmälähteeksi rekisteröity erillislaitte automaattisesti toimintatilaan toimintasarjan käynnistämisen yhteydessä.

Ok	Lataa kohdat, jotka on valittu kohdassa "Setting."
Cancel	Kumoaa asetukset, jotka on otettu käyttöön kohdassa "Setting."
DETAIL	Määrittää "SCENE IR"-toiminnon ja näyttää yksityiskohtaisesti asetukset, jotka on rekisteröity SCENE-toiminnolla. Lisätietoa "SCENE IR" ja "Detail" (oik.).

SCENE IR

Määritä, käynnistyykö tähän laitteeseen kytketty Yamaha BD/DVD-soitin tai CD-soitin automaattisesti

Off	SCENE IR-toiminto pois käytöstä.
Yamaha BD/DVD Player1	Valitse, jos Yamaha BD/DVD -soitin on kytketty tähän laitteeseen.
Yamaha BD/DVD Player2	Valitse, ellei soitin käynnisty, kun "Yamaha BD/DVD Player1" on valittuna.
Yamaha CD Player	Valitse, jos Yamaha CD-soitin on kytketty tähän laitteeseen.

Detail

Tarkastele SCENE-toimintoon tallennettuja asetuksia yksityiskohtaisesti. Kohdassa "Setting" valitut kohteet latautuvat käyttöön.

Input	Näyttää SCENE-toimintoon tallennetun Input-asetuksen.
Mode	Näyttää SCENE-toimintoon tallennetun äänentoisto-ohjelman.
Enhancer	Näyttää SCENE-toimintoon tallennetun Enhancer-asetuksen.

Toimintasarjan nimen ja kuvakkeen muuttaminen

Rename/Icon Select

Muuta toimintasarjan nimeä ja kuvaketta, joka näkyy etulevyn näytössä tai televisioruudussa.

Toimintasarjan palautus

Reset

Palauttaa perusasetukset.

- 1 Painele **Nuoli** Δ / ∇ , kunnes valittuna on "Rename/Icon Select". Paina **ENTER**.

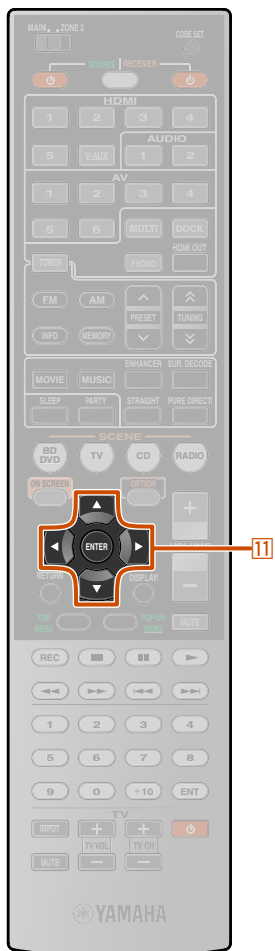


- 2 Valitse **Nuoli** $\triangleleft / \triangleright$ -painikkeilla kuvake. Paina **Nuoli** ∇ .

- 3 Paina **ENTER**, sitten **Nuoli** $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$, niin voit editoida uutta nimeä.

- 4 Paina **ENTER** ja valitse **Nuoli** ∇ -painikkella "OK". Paina **ENTER**.

Vahvista uusi nimi.



11 Nuoli $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$
11 ENTER

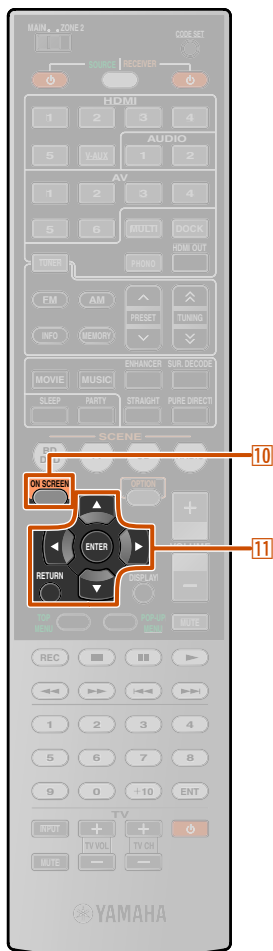
Äänentoisto-ohjelmien muokkaaminen (Sound Program-valikko)

Äänitehosteita säädät Sound Program-valikossa.

Äänentoisto-ohjelmat

Säädä äänikenttäelementtejä (äänentoisto-ohjelman parametreja), kunnes äänitehoste sopii audio/videolähteeseen ja huoneen akustiikkaan, ellet olet tyytyväinen äänentoisto-ohjelmien perusasetuksien antamaan tulokseen.

Säädä äänentoisto-ohjelmien parametreja seuraavien ohjeiden avulla.



10 ON SCREEN

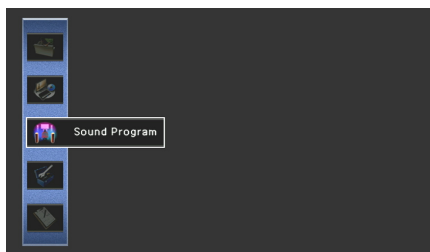
11 Nuoli $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$

11 ENTER

11 RETURN

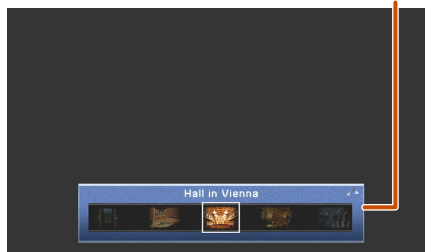
1 Paina **10 ON SCREEN**.

2 Painele **11 Nuoli Δ / ∇** , kunnes valittuna on "Sound Program" ja paina **11 ENTER**.



3 Valitse **11 Nuoli $\triangleleft / \triangleright$** -painikkeella äänentoisto-ohjelma. Paina **11 Nuoli Δ** .

Äänentoisto-ohjelmat



4 Valitse **11 Nuoli Δ / ∇** -painikkeella parametri. Paina **11 ENTER**.

Äänentoisto-ohjelmien parametrit



Vaihtoehdot

5 Säädä parametria **11 Nuoli $\triangleleft / \triangleright$** -painikkeella. Paina **11 RETURN**. 1.

Jos valitsemassasi äänentoisto-ohjelmassa on useita parametreja, toista vaihetta 4-5 säätääksesi muita asetuksia.

6 Sulje painamalla **10 ON SCREEN** -valikko

■ Äänentoisto-ohjelman parametrien palautus ennalleen

Jos haluat palauttaa äänentoisto-ohjelman parametrit perusarvoihinsa, valitse **11 Nuoli Δ / ∇** -painiketta painelemalla "Reset" vaiheessa 4 ja paina **11 ENTER**. Kun seuraava viesti näkyy, valitse "OK" ja paina **11 ENTER**, niin perusasetukset palautuvat käyttöön.



Peru perusasetusten palautus valitsemalla "CANCEL" ja paina **11 ENTER**, kun näkyvissä on yllä oleva viesti.

1: Jos olet muuttanut jotakin äänentoisto-ohjelman parametria, äänentoisto-ohjelman nimen vasemmalla puolella on kuvaruudussa asteriski (*).

CINEMA DSP-parametrit

DSP Level

Säädä tehostetaso (ääneen lisättävän äänikenttätehosteen taso). Voit tehdä säädön samalla, kun kuuntelet ohjelmaa, niin kuulet säädön vaikutuksen.

Säätöalue	-6 dB - +3 dB
Perusasetus	0 dB

Asetuskohdan "DSP Level" säätäminen:

- Tehosteäänet ovat liian hiljaisia.
- Äänentoisto-ohjelmien välillä ei ole eroa.
→Lisää tehosteiden kuuluvuutta.
- Ääni on yksitoikkoinen.
- Äänikenttätehosteita on liikaa.
→Vähennä tehosteiden kuuluvuutta.

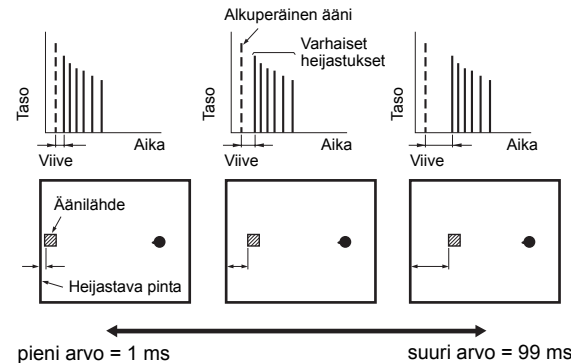
Initial Delay

Surround Initial Delay

Surround Back Initial Delay

Alkuviive. Alkuviive äänikentän etuosassa, takaosassa ja takatehosteosassa. Määrää äänikentän näennäisen koon asettamalla viiveajan suoran äänen ja kuuntelijan kuulemien ensiheijastusten välille. Mitä pienempi arvo, sitä pienempi äänikenttä vaikuttaa olevan.

Säätöalue	1 - 99 ms (Initial Delay)
	1 - 49 ms (Surround Initial Delay ja Surround Back Initial Delay)



Jos säädät asetusta "initial delay", kannattaa muuttaa huonekoon asetusta "room size" vastaamaan tätä asetusta.

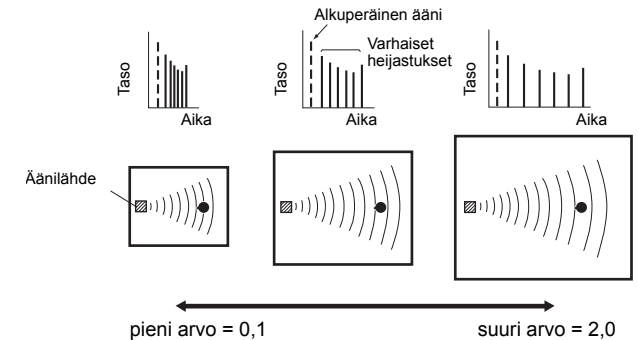
Room Size

Surround Room Size

Surround Back Room Size

Huonekoko. Huonekoko äänikentän etuosassa, takaosassa ja takatehosteosassa. Määrää äänikentän näennäisen koon. Mitä suurempi arvo, sitä laajempi tiläänikenttä. Koska ääni heijastuu huoneessa paikasta toiseen, on ensimmäisenä heijastuneen äänen ja sitä seuraavien heijastusten välinen aika sitä pitempi, mitä suuremmasta huoneesta on kysymys. Muuttamalla heijastuneiden äänen muodostumishetkeä voit "muuttaa" virtuaalisen esityspaikan kokoa. Arvon muuttaminen ykkösestä kakkoseen vastaa huonepituuden kaksinkertaistumista.

Säätöalue	0,1 - 2,0
-----------	-----------



Jos säädät asetusta "room size", kannattaa muuttaa myös viiveasetus "initial delay" vastaamaan tätä asetusta.

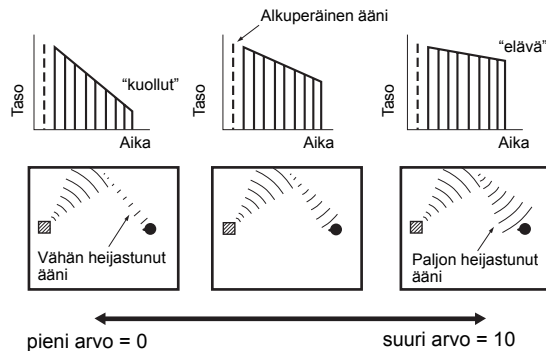
Liveness

Surround Liveness

Surround Back Liveness

Elävyys. Taka- ja takatehostekentän elävyys. Määrää heijastavuuden määrämällä varhaisten heijastusten vaimenemisnopeuden. Äänilähteen varhaiset heijastukset vaimenevat paljon nopeammin huoneessa, jossa on ääntä "imeviä" pintoja, kuin huoneessa, jossa pinnat ovat voimakkaasti heijastavia. Nopeasti äänet kuolettavaa huonetta sanotaan "kuolleeksi" (dead), vastaavasti paljon heijastavia pintoja sisältävää huonetta kutsutaan "eläväksi" (live). Tämän asetuskohtan kautta säädät varhaisten heijastusten vaimenemisnopeuden ja sitä kautta huoneen "elävyyden".

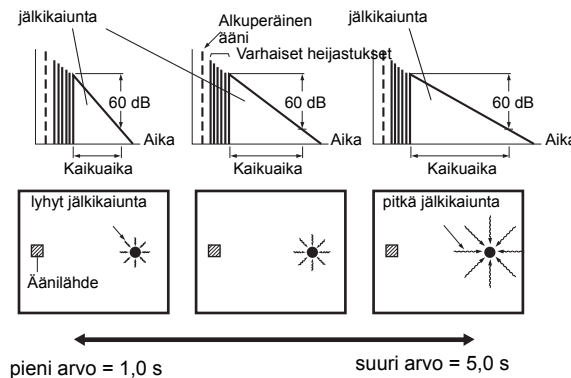
Säätöalue 0 - 10



Reverb Time

Kaiku aika. Määrää ajan, jonka kuluessa tiheät, toisiaan seuraavat jälkikaiunta-äänit vaimenevat 60 dB (1 kHz). Arvon muuttaminen vaikuttaa laajalti akustisen ympäristön näennäiseen kokoon. Valitse pitempi kaiku aika, jos haluat pitkäkestoisesta kaiun. Valitse lyhyempi kaiku aika, haluat selvemmän äänen.

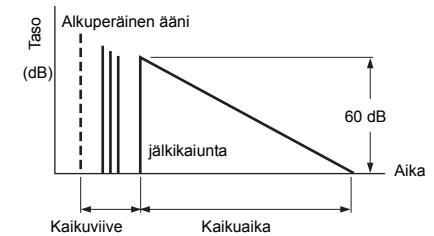
Säätöalue 1,0 - 5,0 s



Reverb Delay

Kaikuäänen viive. Määrää suoran äänen ja jälkikaiunnan alkamisen välisen aikaeron. Mitä suurempi arvo, sitä myöhemmin jälkikaiunta-ääni alkaa. Myöhemmin alkava jälkikaiunta luo vaikutelman suuremmasta akustisesta tilasta.

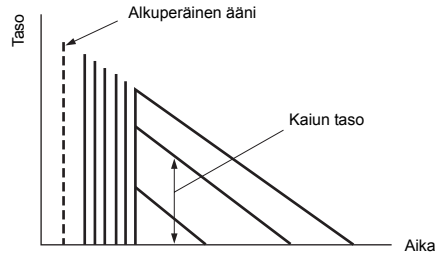
Säätöalue 0 - 250 ms



Reverb Level

Kaikuäänen taso. Säädä kaikuäänen äänenvoimakkuus. Mitä suurempi arvo, sitä voimakkaammat kaikuäänet.

Säätöalue	0 - 100%
-----------	----------



Decode Type

Valitse tiläänidekooderi, jota käytetään MOVIE-ohjelmaryhmään kuuluvan äänentoisto-ohjelman kanssa. 🌱1

PLIIx Movie PLII Movie	Dolby Pro Logic IIX Movie (tai Dolby Pro Logic II Movie) -dekooderi.
Neo:6 Cinema	Neo:6 (Cinema) -dekooderi.

Vain tietyissä äänentoisto-ohjelmissa olevat parametrit

Vain ohjelmassa 2ch Stereo

Direct

Voit ohjata äänen DSP-piiriin ja sävynsäätöpiiriin ohi, kun laitteisto toistaa analogista ääntä. Nauti entistä laadukkaammasta äänestä.

Auto (perusasetus)	Ohjaa äänen DSP-piiriin ja sävynsäätöpiiriin ohi, jos asetuksena on "Bass" ja "Treble" - 0 dB.
Off	Ei ohita DSP-piiriä eikä sävynsäätöpiiriä.

Vain ohjelmassa 7ch Stereo

Center Level

Säädä keskikanavan äänenvoimakkuus. 🌱2

Säätöalue	0 - 100%
Perusasetus	100%

Surround L Level

Säädä takakanavan (L, vasen) äänenvoimakkuus. 🌱2

Säätöalue	0 - 100%
Perusasetus	100%

Surround R Level

Säädä takakanavan (R, oikea) äänenvoimakkuus. 🌱2

Säätöalue	0 - 100%
Perusasetus	100%

Surround Back L Level

Säädä takatehostekanavan (L,vasen) äänenvoimakkuus. 🌱2

Säätöalue	0 - 100%
Perusasetus	35% (7.1-kaiutinkokoonpano) 50% (6.1-kaiutinkokoonpano)

Surround Back R Level

Säädä takatehostekanavan (R, oikea) äänenvoimakkuus. 🌱2

Säätöalue	0 - 100%
Perusasetus	35% (7.1-kaiutinkokoonpano) 50% (6.1-kaiutinkokoonpano)

Front Presence L Level

Säädä etutehostekanavan (L, vasen) äänenvoimakkuus. 🌱2

Säätöalue	0 - 100%
Perusasetus	33%

🌱1 : Tiläänidekooderi ei voi vaihtaa, jos käytössä on jokin seuraavista MOVIE-äänentoisto-ohjelmista.

- Mono Movie
- Sports
- Action Game
- Roleplaying Game

🌱2 : Ei näy, jos kaiutin ei ole käytössä.

Front Presence R Level

Säädä etutehostekanavan (R, oikea) äänenvoimakkuus. 🌱1

Säätöalue	0 - 100%
Perusasetus	33%

Tilaaäänidekooderien käyttämät asetukset

Decode Type

Tilaaänen dekodeerin valinta:

Pro Logic	Dolby Pro Logic -dekooderi. Sopii kaikille äänityypeille.
PLIIx Movie / PLII Movie	Dolby Pro Logic IIx (tai Dolby Pro Logic II) -dekooderi. Sopii elokuville. 🌱2
PLIIx Music / PLII Music	Dolby Pro Logic IIx (tai Dolby Pro Logic II) -dekooderi. Sopii musiikille. 🌱2
PLIIx Game / PLII Game	Dolby Pro Logic IIx (tai Dolby Pro Logic II) -dekooderi. Sopii peleille. 🌱2
Neo:6 Cinema	DTS Neo:6 -dekooderi. Sopii elokuville.
Neo:6 Music	DTS Neo:6 -dekooderi. Sopii musiikille.

Vain Dolby PLIIx Music ja Dolby PLII Music

Panorama

Säädä äänikentän etuosan äänikuvaa. Ohjaa vasemman/oikean etukanavan äänen takakaiuttimiin ja etukaiuttimiin. Ääni "kietoutuu" kuuntelijan ympärille.

Off (perusasetus)	Toiminto pois käytöstä.
On	Toiminto käytössä.

Center Width

Levittää keskikanavan ääntä kohti vasenta ja oikeaa etukaiutinta. Valitse asetus 0, jos haluat keskikanavan toistuvan vain keskikaiuttimesta. Valitse asetus 7, jos haluat keskikanavan toistuvan vain vasemmasta/oikeasta etukaiuttimesta.

Säätöalue	0 - 7
Perusasetus	3

Dimension

Säädä äänikentän etu- ja takaosan välinen tasapaino. Säädä ohjelman antamaa tasoeroa, kunnes äänikuva on haluamassasi tasapainossa. Mitä negatiivisemmän arvon valitset, sitä voimakkaammin äänikuvan takaosa painottuu. Positiivinen arvo korostaa äänikuvan etuosaa.

Säätöalue	-3 - +3
Perusasetus	0

Kun valittuna on Neo:6 Music

Center Image

Säätää vasemman ja oikean pääkanavan kuuluvuutta suhteessa keskikanavan kuuluvuuteen. Tarkoituksena on nostaa keskikanavaa kuuluviin tai vaimentaa sitä.

Säätöalue	0,0 - 1,0
Perusasetus	0.3

🌱1: Ei näy, jos kaiutin ei ole käytössä.

🌱2: Dolby Pro Logic IIx -dekooderia ei voi valita seuraavissa tilanteissa:

- kohdassa "Surround Back" on asetus "None" (*s. 82).
- Kuulokkeet ovat kytkettyinä.



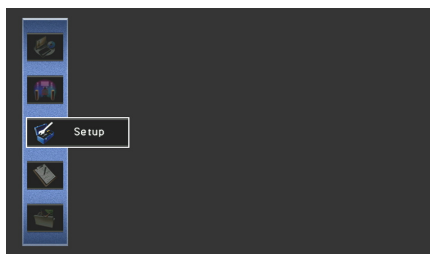
Toimintoja Setup-valikossa

Setup-valikossa säädät erilaisia toimintoja, kuten kaiuttimien perusäänenvoimakkuutta ja HDMI-toimintoja.

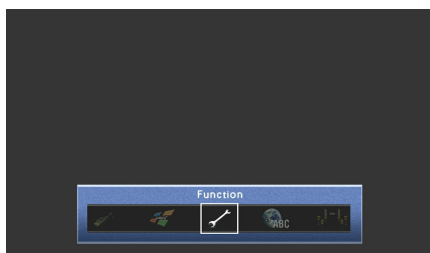
Setup-valikon käyttö

1 Paina **10** ON SCREEN.

2 Painele **11** Nuoli Δ / ∇ , kunnes valittuna on "Setup" ja paina **11** ENTER.



3 Valitse **11** Nuoli $\triangleleft / \triangleright$ -painikkeella valikko. Paina **11** ENTER.



Setup-valikon sisältö

Speaker	Kaiutinasetuksia, kuten kaiuttimien käyttötila ja yksittäisten kaiuttimien tasonsäätö (s. 81).
Sound	Eteenpäin lähtevän audiosignaalin asetuksia, kuten enimmäisäänenvoimakkuus ja dynamiikka-alue (s. 85).
Video	Eteenpäinlähtevän videosignaalin asetuksia, kuten videosignaalin muunnos (resoluutio ja kuvasuhde) (s. 86).
HDMI	HDMI-asetuksia, kuten HDMI Control-ohjaustoiminto ja laite, johon HDMI-ääni ohjataan (s. 87).
Multi Zone	Monihuonekäyttöön liittyviä toimintoja, kuten toisen kuunteluhuoneen kaiutinasetukset (s. 90).
Function	Laitteen käyttöä helpottavia toimintoja, kuten Auto Power Down-toiminto (s. 90).
Language	Määritä ensisijaisesti käytettävä valikko- ja viestikieli kuvaruututietueisiin (s. 93).

4 Valitse **11** Nuoli Δ / ∇ -painikkeilla asetus. Paina **11** ENTER.

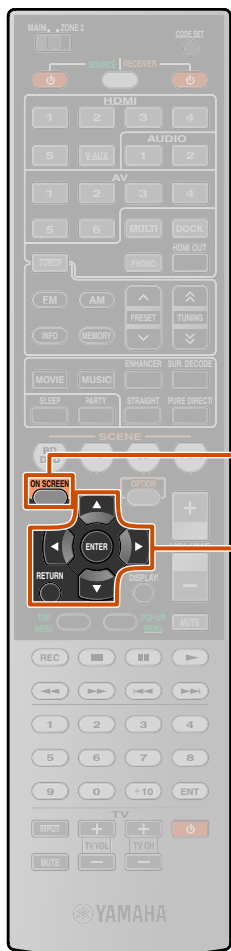


Jos valitsemassasi kohdassa on vaihtoehtoja, valitse **11** Nuoli Δ / ∇ -painikkeella haluamasi asetus. Paina **11** ENTER.

5 Muuta asetusta **11** Nuoli $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$ -painikkeilla.

Palaa edelliselle valikkosivulle painamalla **11** RETURN. Toista vaiheet 4-5, jos haluat muuttaa muitakin asetuksia.

6 Sulje valikko painamalla **10** ON SCREEN.



10 ON SCREEN

11 Nuoli $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$

11 ENTER

11 RETURN

Setup-valikko

- Speaker**
 - Auto Setup
 - Manual Setup
- Sound**
 - Lipsync
 - Dynamic Range
 - Max Volume
 - Initial Volume
 - Adaptive DSP Level
- Video**
 - Analog to Analog Conversion Processing
- HDMI**
 - HDMI Control
 - Control Select
 - ARC (Audio Return Channel)
 - TV Audio Input
 - Audio Output
 - Standby Through
- Multi Zone**
 - Zone2 Set
 - Party Mode Set
- Function**
 - Auto Power Down
 - Display Set
 - Trigger Output
 - Memory Guard
- Language**

Kaiutinasetukset



Speaker - Kaiutinasetukset

Auto Setup	Kaiutinasetusten automaattinen optimointi.
Manual Setup	Käyttäjän tekemä kaiutinasetusten säätö.

■ Automaattinen käyttöönnotto

Auto Setup

Kaiutinasetusten automaattinen optimointi YPAO-toiminnolla ([käs. 32](#)).

■ Käyttäjän säädettävät kaiutinasetukset

Manual Setup

Seuraavat asetukset voit määrittää itse.

Power Amp Assign	Lisäkaiuttimet 7.1-kanavaisen kaiutinkokoonpanoon.
Configuration	Kaiutinkokoonpanon asetukset, kuten kaiuttimien koko (äänentoistokyky) ja bassoäänien käsittely.
Distance	Yksittäisten kaiuttimien toistohetken määrittäminen kuuntelupaikan etäisyyden perusteella.
Level	Yksittäisten kaiutintasojen (kanavien äänenvoimakkuuden) säätö.
Parametric EQ	Taajuuskorjaus kaiuttimien toistamalle äänelle.
Test Tone	Testiäänien toisto.

Power Amp Assign

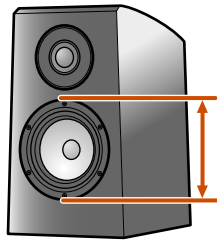
7.1-kanavaisen kaiutinkokoonpanon lisäksi voit käyttää erilaisia kaiutinkokoonpanoja käyttämällä etutehostekaiuttimien kytkentää, bi-amp-kaksoisvahvistinkytkentää tai Zone2 -monihuonetoimintoa ([käs. 17](#), [s. 18](#)).

7ch Normal	Mahdollistaa tavallisen 7-kanavaisen äänentoiston ja etutehostekaiuttimien käytön (käs. 14).
7ch +1ZONE	Mahdollistaa tavallisen 7-kanavaisen äänentoiston ja Zone2-kaiuttimien käytön (käs. 16).
5chBI-AMP	Mahdollistaa BI-AMP-kytkennän (käs. 15).

Configuration

Kaiuttimien äänentoisto määräytyy käyttäjän valitsemien asetusten perusteella.

Configuration-valikossa voit määrittää kaiuttimien koon (Large (iso) tai Small (pieni)). Valitse kaiuttimien kokoa (äänentoistokykyä) vastaava asetus.



Bassoelementin halkaisija
• 16 cm tai enemmän → Large
• 16 cm tai pienempi → Small

Jos kaiuttimen kokoasetuksena on "Small," sen äänikanavan matalat taajuudet ohjautuvat subwooferiin (tai etukaiuttimiin, ellei kaiutinkokoonpanossa ole subwooferia).

Front

Valitse etukaiuttimien kokoa (äänentoistokykyä) vastaava asetus. 🌱1

Large	Valitse, jos kaiuttimet ovat suuret. Etukaiuttimet toistavat etukanavan taajuusalueen kokonaan.
Small (perusasetus)	Valitse, jos kaiuttimet ovat pienet. Subwoofer toistaa etukanavien matalat taajuudet. 🌱2

Center

Valitse keskikaiuttimen kokoa vastaava asetus.

Large	Suuri keskikaiutin.
Small (perusasetus)	Pieni keskikaiutin.
None	Keskikaiutinta ei ole kytketty. Etukaiuttimet toistavat keskikanavan äänen.

Surround

Valitse takakaiuttimien kokoa vastaava asetus.

Large	Suuret takakaiuttimet.
Small (perusasetus)	Pienet takakaiuttimet.
None	Takakaiuttimia ei ole kytketty. Etukaiuttimet toistavat takakanavan äänen.

- Kun asetuksena on "None," takatehostekaiutin ei toista ääntä, vaikka se olisi kytketty.
- Jos asetuksena on "None," äänentoisto-ohjelmaksi valikoituu Virtual CINEMA DSP.

Surround Back

Valitse takatehostekaiuttimien kokoa vastaava asetus.

Largex1	Yksi suuri takatehostekaiutin.
Largex2	Kaksi suurta takatehostekaiutinta.
Smallx1	Yksi pieni takatehostekaiutin.
Smallx2 (perusasetus)	Kaksi pientä takatehostekaiutinta.
None	Takatehostekaiuttimia ei ole kytketty.

- Ellei takakaiuttimia ole kytketty, asetukseksi vaihtuu automaattisesti "None."
- Voit ohjata takatehostekanavan audiosignaalin (myös ohjelmälähteestä tulevan takatehostekanavan signaalin) yhdistettäväksi muihin äänikanaviin ja toistettavaksi yhdestä kaiuttimesta (6.1-kanavainen kaiutinkokoonpano) tai vasemmasta ja oikeasta takakanavasta (5.1-kanavainen kokoonpano).

Front Presence

Määritä, ovatko etutehostekaiuttimet käytössä.

Use (perusasetus)	Etutehostekaiuttimet on kytketty.
None	Etutehostekaiuttimia ei ole kytketty.

Subwoofer

Subwooferin käytön varmistus.

Use (perusasetus)	Subwoofer on kytketty. Ohjelman toiston aikana subwoofer toistaa LFE(low-frequency effect) -kanavan äänet ja muiden äänikanavien bassoäänen. 🌱1
None	Subwoofer ei ole kytketty. Etukaiuttimet toistavat LFE (low-frequency effect) -kanavan äänet ja muiden äänikanavien bassoäänen.

- 🌱1: Jos asetuksena on "Subwoofer"- "None", voit valita ainoastaan asetuksen "Large". Jos etukaiuttimien asetuksena on "Small" ja valitset kohtaan "Subwoofer" - "None," asetukseksi vaihtuu automaattisesti "Large."
- 🌱2: "Bass Cross Over"-toiminnon kautta voit ohjata audiosignaalin matalat taajuudet toistumaan etukaiuttimien sijasta subwooferista.

Phase

Vaihda subwooferin vaihe, jos bassot puuttuvat tai kuulostavat epäselviltä.

Normal (perusasetus)	Ei muuta subwooferin vaihetta.
Reverse	Kääntää subwooferin vaiheen.

Extra Bass

Määrittää, toistuvatko etukanavien matalat taajuudet vain subwooferista vai sekä subwooferista että etukaiuttimista.

Off (perusasetus)	Etukaiuttimien kokoasetus määrää, toistuvatko etukanavien matalat taajuudet etukaiuttimista vai subwooferista.
On	Etukanavien matalat taajuudet toistuvat sekä subwooferista että etukaiuttimista.

Kun asetuksena on “Subwoofer” - “None” tai “Front” - “Small,” “Extra Bass” on pois käytöstä.

Bass Cross Over

Määritä matalin ääni, jonka “Small”-kokoisiksi määritetyt kaiuttimet toistavat.

Valitsemaasi taajuutta matalammat taajuudet toistuvat subwooferista tai etukaiuttimista. 🌱2

40Hz	110Hz
60Hz	120Hz
80Hz (perusasetus)	160Hz
90Hz	200Hz
100Hz	

Distance

Määritä kaiuttimien toimintahetket, jotta kaikkien kaiuttimien ääni kuuluisi kuuntelupaikassa samalla hetkellä.

Mittayksikön valinta

Valitse [1]Nuoli △ / ▽ -painikkeella etäisyyden mittayksikkö (metriä tai jalkaa). Paina [1]ENTER.

Kaiutinkohtainen etäisyysasetus

Valitse [1]Nuoli △ / ▽ -painikkeella kaiutin, jonka asetuksen haluat määrittää. Paina [1]ENTER. Määritä [1]Nuoli ◀ / ▶ -painikkeella kaiuttimen etäisyys kuuntelupaikasta.

Säätöalue	1.0 ft - 80.0 ft (0.30 m - 24.0 m)
Perusasetus	10.0 ft (3.00 m) (Front L/Front R/Center/Surround L/Surround R/Surround Back L/Surround Back R/ Front Presence L/Front Presence R/Subwoofer)
Säätötarkkuus	0.2 ft (0.05 m)

Level

Säädä yksittäisten kaiuttimien perusäänenvoimakkuus eli kaiutintasot.

Valitse [1]Nuoli △ / ▽ -painikkeella haluamasi kaiutin. Paina [1]ENTER. Säädä kaiuttimen äänennoimakkuutta (tasoa) painamalla [1]Nuoli ◀ / ▶.

Säätöalue	-10.0 dB - +10.0 dB
Perusasetus	0.0 dB (Front L/Front R/Center/Surround L/Surround R/Surround Back L/Surround Back R/ Front Presence L/Front Presence R/Subwoofer)
Säätötarkkuus	0,5 dB

🌱 1: “Extra Bass” -toiminnon käyttö mahdollistaa sen, että sekä subwoofer että etukaiuttimet toistavat bassoääntä.

🌱 2: Jos subwooferin äänennoimakkuutta tai jakotaajuutta voi säätää, säädä jakotaajuus maksimiin ja äänennoimakkuus puoliväliin (tai hieman pienemmäksi).

