

Pioneer *sound.vision.soul*

AUDIO/VIDEO

MONIKANAVAINEN VASTAANOTIN

VSX-D711-K

VSX-D711-S

VSX-D811S-K

VSX-D811S-S

Käyttöohjeet

Onnittelut tämän PIONEER-tuotteen hankinnan johdosta.

Lue nämä käyttöohjeet tarkoin ennen laitteen käyttöä. Kun olet lukenut käyttöohjeet, säilytä ne mahdollista myöhempää tarvetta varten.

TÄRKEÄÄ



Tasavivuisen kolmion sisällä olevan nuolsymboliseen merkivalon tarkoitus on varoittaa käyttäjää enistämättömästä "vaarallisesta jännitteestä" tuotteen kotelossa, joka voi olla riittävän suuruinen muodostamaan sähköiskun vaaran ihmisille.



MUISTUTUS:

SÄHKÖISKUN VAARAN TORJUMISEKSI ÄLÄ IRROITTA PÄÄLLYSTÄ (TAI TAUSTAAI, SISÄPUOLELLA EI OLE KÄYTTÄJÄLLE TARPEELLISIA OSIA, HUOLTOA VARTEN KÄÄNNY PÄTEVÄN HUOLTOHENKILÖKUNNAN PUOLEEN.



Tasavivuisen kolmion sisällä olevan huutoimerkin tarkoitus on ilmoittaa käyttäjälle tarkeiden huolto- ja toimintaohjeiden olemassaolosta laitteen mukana olevassa kirjallisessa oppaassa. **H002AFI**

VAROITUS: LAITE EI OLE VEDENKESTÄVÄ, TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE ÄLÄ ASETA LAITTEEN LÄHELLE MITÄÄN NESTEPITOISTA, KUTEN MALJAKOITA, KUKKARUUKKUJA, KOSMETIIKKA-ASTIOITA JA LÄÄKEPULLOJA JNE. **H001AFI**

VAROITUS: ENNEN YKSIKÖN ENSIKYTKEMISTÄ LUE SEURAAVA OSIO HUOLELLISESTI. KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA VERKKOJÄNNITE VAIHTELEE MAITAIN TAI ALUEITTAIN, JOTEN VARMISTA, ETTÄ YKSIKÖN KÄYTTÖALUEELLA ON TARVITTAVA, TAKAPANEELIIN KIRJOITETTU JÄNNITE (ESIM. 230V TAI 120V). **H041 FI**

VAROITUS: MITÄÄN AVOTULEN LÄHTEITÄ, KUTEN PALAVIA KYNTTILÖITÄ, EI PIDÄ ASETTAA LAITTEEN PÄÄLLE. JOS AVOTULEN LÄHDE KAATUU, TULI LEVIÄÄ LAITTEEN PÄÄLLE VOIDEN AIHEUTTAA TULIPALON. **H044 FI**

Tämä tuote on tarkoitettu käytettäväksi tavalliseen kotikäyttöön. Jos laitteeseen tullut, korjausta vaativa vika johtuu siitä, että laitetta on käytetty muussa kuin kotikäytössä (kuten esim. pitkäaikaisessa ravintolakäytössä tai autoon tai laivaan asennettuna), laskutetaan tällaisesta korjauksesta erikseen myös takuuaian sisällä. **K041_FI**

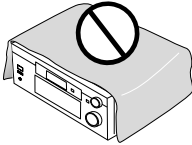
MUISTUTUS:

POWER ON/OFF (päävirta päälle/pois) ja STANDBY/ON (valmiusasento/päälle) napit on liitetty sekundääristi, joten ne eivät erota laitetta sähköverkosta valmiusasennossa. Sen vuoksi asenna laite sellaiseen paikkaan, josta verkkopistoke on helppo kytkeä irti onnettomuuden sattuessa. Laitteen verkkopistoke tulee irroittaa seinäraslasta silloin kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan.

Vastaanottimen asennus

ILMANKIERTO: Varmista tätä laitetta asennettaessa, että laitteen ympärille jää riittävästi tilaa ilmankiertoon lämpösäteilyn parantamiseksi (vähintään 60 cm yläpuolelle, 10 cm taakse ja 30 cm kummallekin sivulle).

VAROITUS: Kotelon rakojen ja aukkojen tarkoituksena on mahdollistaa tuuletus ja tuotteen moitteeton toimivuus sekä suojella sitä ylikuumentumiselta ja syttymisvaaralta. Älä koskaan sulje tai peitä aukkoja millään esineellä, kuten sanomalehdellä, pöytäliinalla, verholla tms. Älä myöskään aseta laitetta paksulle matolle, sängylle, sohvalle tai paksunukkaiselle kankaalle. H040 Fi



Käyttöympäristö H045 Fi

Käyttöympäristön lämpötila ja kosteus:
+5 °C – +35 °C (+41 °F – +95 °F); vähemmän kuin 85 %RH (jäähdytysilma-aukot avoimina)
Älä asenna seuraavanlaisiin tiloihin:

- Suoraan auringonvaloon tai voimakkaaseen keinovaloon
- Hyvin kosteaan tai huonosti tuuletettuun tilaan

Tämä tuote on Pienjännitedirektiivin (73/23/EEC, muutettu 93/68/EEC), EMC -Direktiivien (89/336/EEC, muutettu 92/31/EEC ja 93/68/EEC) mukainen.

H015AFI

Laitteen puhdistus

- Pyyhi pölyt ja liat pois kiillotusrievulla tai kuivalla ja pehmeällä rievulla.
- Kun laitteen pinta on hyvin likainen, poista lika kosteuttamalla riepua neutraalilla liuoksella, joka valmistetaan yhdestä osasta puhdistusainetta ja 5–6 osasta vettä. Väännä riepu hyvin ja kuivaa pinnat täysin kuivaksi kuivalla rievulla. Älä käytä vahaa tai huonekaluille tarkoitettua puhdistusainetta.
- Älä käytä ohenteita, bensiiniä, hyönteismyrkkyä tai muita kemikaaleja tällä laitteella tai sen läheisyydessä, koska ne saattavat aiheuttaa ruostevikoja sen pinnassa.

Sisältö

1 Ennen kuin aloitat

Tarkista pakkauksen sisältö	6
Laitteen liitäntä	6
Paristojen asetus	6
Kaukosäätimen käyttöetäisyys	6

2 Käyttöohjeet 5 minuutissa

Johdanto kotiteatterin käyttöön	7
Surroundäänänen kuuntelu	8
Pika-asetuksen käyttö (Quick Setup)	12

3 Liitäntä

Audio/Videokaapelit	13
S-videokaapelit	13
Digitaaliset audio-koaksiaalikaapelit/ Optiset kaapelit	13
Digitaalisten komponenttien liitäntä	14
Audiokomponenttien liitäntä	16
DVD 5.1/7.1-kanavan komponenttien liitäntä	17
Videokomponenttien liitäntä	18
Liitäntä etupaneelin videopäätteeseen	18
Antennien liitäntä	19
FM-johdinantenni	19
AM-silmukka-antenni	19
Antennin kapulaliitin	19
Ulkoisen antennin käyttö	19
FM-vastaanoton parannus	19
AM-vastaanoton parannus	19
Kaiutinten liitäntä (VSX-D711)	20
Kaiutinten liitäntä (VSX-D811S)	21
Kaiutinjärjestelmät A ja B	22
Suosittelu kaiutinten sijoituksesta	22
Lisävahvistinten liitäntä (Vain VSX-D811S)	24
Muiden Pioneer-komponenttien käyttö	25

4 Ohjausnapit ja näytöt

Etupaneeli	26
Näyttö	27
Kaukosäädin	29

5 Lähteiden toisto

Johdanto äänitoimintoihin	32
Stereo/Direct	32
Standard-toiminto	32
Advanced surround-toiminnot	33
Sisääntulosignaalin valinta	34
Monikanavan toiston kuuntelu	34
Stereo/Direct-toiminnon käyttö	35
Advanced Surround:in käyttö	35
Loudness- ja Midnight-kuuntelutoiminnon käyttö	36
Äänisäädön käyttö	36
Muiden lähteiden toisto	36
Monikanavan analogisten sisääntulojen valinta	37

6 Vastaanottimesi asetus

Vastaanottimen asetusten valinta	38
Kaiutinten asetuksetg	39
Takapuolen surroundkaiutinten asetus (Vain VSX-D811S)	40
6.1-kanavan asetus (Vain VSX-D811S)	40
Bassokaiutinten asetus	40
Siirtotajuuden asetus	40
LFE-vaimentimen asetus	41
Etukaiutinten etäisyyden asetus	41
Keskuskiuittimen etäisyyden asetus	41
Surroundkaiutinten etäisyyden asetus	41
Takapuolen surroundkaiutinten etäisyyden asetus (Vain VSX-D811S)	42
Dynamiiikan ohjauksen asetus	42
Dual-mono-asetus	42
Takapuolen surroundkanavan sisääntulojen asetus (Vain VSX-D811S)	43

Koaksiaali-digitaalisten sisääntulojen asetukset	43
Optis-digitaalisten sisääntulojen asetukset	43
Kanavien suhteellisen äänenvoimakkuu stason asetus	44

TV:n ohjausnapit	58
Muiden komponenttien ohjausnapit	59
Asetuskoodien luettelo	61

10 Lisätietoja

Vianetsintä	73
-------------------	----

7 Virittimen käyttö

Radion kuuntelu	45
FM-stereoäänien laadun kohentaminen ...	45
RF-vaimentimen käyttö	45
Suora viritys asemille	45
Asema-asetusten tallennus	46
Tallennettujen asemien nimitys	47
Tallennettujen asemien kuuntelu	47
Johdatus RDS:in käyttöön	48
RDS-näytön käyttö	49
RDS-ohjelmien haku	50
EON:in perusteet	51
EON:in käyttö	51
Asemien poisto RDS- tai EON-hausta	52

8 Nauhoitusten valmistus

Audio- tai videonauhoitusten valmistus	53
Nauhoituksen tarkkailu	53

9 Järjestelmän ylijäävän osan ohjaus

Kaukosäätimen asetus muiden komponenttien ohjaukseen	54
Asetuskoodien suora valinta	54
Asetuskoodien haku	55
Muiden kaukosäädinten signaalien ohjelmointi (<i>Vain VSX-D811S</i>)	55
Yhden asetuksen poisto kaukosäätimen nappiasetuksista (<i>Vain VSX-D811S</i>)	56
Kaikkien kaukosäätimen asetusten poisto	56
Suora-toiminto	57
Asetuskoodien tarkistus	57

Valmistettu Dolby Laboratories: in myöntämällä lisenssillä. "Dolby", "Pro Logic" ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories tavaramerkkejä.

"DTS", "DTS/ES Extended Surround" ja "Neo:6" ovat Digital Theater Systems, Inc:in tavaramerkkejä.

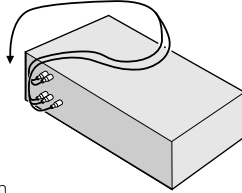
Tarkista pakkauksen sisältö

Ole hyvä ja tarkista että olet ottanut vastaan seuraavat varusteet:

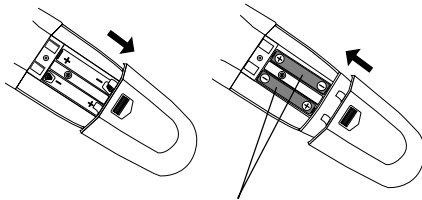
- AM silmukka-antenni
- FM johdinantenni
- Kuivapariot x 2 (koko AA, IEC R6P)
- Kaukosäädin
- Nämä käyttöohjeet

Laitteen liitäntä

Tarkista ettet sijoita kaapeleita niin, että kaapelit taipuvat tämän laitteen ylle. Jos kaapelit ovat tämän laitteen yllä (niin kuin kuvassa näkyy), transformerin tuottama magneettinen kenttä saattaa aiheuttaa sumisevaa kohinaa kaiuttimissa.



Paristojen asetus



Kuivapariot x 2 (koko AA, IEC R6P)



Varoitus

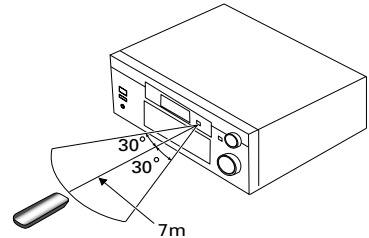
Paristojen väärä käyttö saattaa aiheuttaa vuoto- ja halkaisuvaaroja. Muista seuraavat varoitukset:

- Älä koskaan sekoita uusia ja käytettyjä paristoja.
- Aseta paristojen positiivinen ja negatiivinen puoli paristotilan merkkin mukaisesti.
- Samankokoiset paristot saattavat toimia eri jännitteellä. Vältä eri paristomerkkien käyttöä yhdessä.
- Noudata käytettyjen paristojen käsittelyssä maasi tai alueesi valtiollinen lainsäädäntö ja julkishallinnon ympäristönsuojelumääräykset.

Kaukosäätimen käyttöetäisyys

Kaukosäädin saattaa toimia epäluotettavasti kun:

- Kaukosäätimen ja vastaanottimen kaukosäädinsensorin välissä on häiritseviä esineitä.
- Kaukosäätimen sensoriin vaikuttaa suoria auringonsäteitä tai fluoresoivaa valoa.
- Vastaanotin on sijoitettu infrapunaisia säteitä tuottavan laitteen lähelle.
- Vastaanotinta käytetään samanaikaisesti jonkin muun infrapunaisen kaukosäätimen kanssa.



Johdanto kotiteatterin käyttöön

Olet todennäköisesti tottunut käyttämään stereolaitetta musiikin kuunteluun, mutta ehkä et tunne niitä kotiteatterijärjestelmiä jotka tarjoavat monta muuta mahdollisuutta (esimerkiksi surroundääntä) äänikappaleiden kuuntelua varten.

Kotiteatterin tapauksessa on kyse useamman audiokanavan käytöstä surround-äänieffektin aikaansaamiseksi, joka luo sellaisen tunnon, niin kuin istuisi keskellä tapahtumia tai konserttialia. Surroundääni, jonka saat kotiteatterista, ei ole pelkästään sen kaiuttimen sidoksissa, jonka olet asentanut huoneeseen, vaan se riippuu myös lähteestä ja vastaanottimen ääniasetuksista.

DVD-Video on kokonsa, laatunsa ja ykinkertaisesta käyttösä ansiosta tullut kotiteatterin peruslähdemateriaaliksi. DVD-levystä riippuen käytettävissäsi voi olla jopa seitsemän audiokanavaa, jotka tulostavat järjestelmäsi erilaiset kaiuttimet. Tämä saa aikaan surround-äänieffektin joka luo sellaisen tunnelman niin kuin olisi "täydellisesti läsnä".

Tämä vastaanotin dekodaa Dolby Digital, DTS tai Dolby Surround DVD-Videolevyt automaattisesti kaiuttimen asetuksen mukaisesti. Useimmissa tapauksissa sinun ei tarvitse tehdä muutoksia realistisen surroundäänien aikaansaamiseksi, mutta käytettävissäsi olevat muut mahdollisuudet (muun muassa CD-levyn toisto käyttäen monikanava-surroundääntä) on kuvattu kappaleessa *Lähteiden toisto* joka alkaa sivulla 32.

Surroundäänen kuuntelu

Tämä vastaanotin on muotoiltu mahdollisimman yksinkertaista asennusta silmällä pitäen, ja näin ollen seuraavien nopeiden asennusohjeiden avulla voit asettaa järjestelmäsi surroundääneseen muutamassa sekunnissa. Useimmissa tapauksissa voit käyttää pelkästään vastaanottimen perusasetuksia.

1 Liitä DVD-soittimesi laitteeseen.

Surroundäänen aikaansaamiseksi tee digitaalikytkentä DVD-soittimen ja vastaanottimen välillä. Tämän voit tehdä joko koaksiaali- tai optisen kytkennän avulla (sinun ei tarvitse käyttää molempia). Jos teet kytkennän optisen kaapelin avulla, ole hyvä ja katso kappale *Optis-digitaalisten sisääntulojen asetukset* sivulla 43 tarkistaaksesi, miten ohjaat optisen sisääntulon **DVD**:seen.

Käytä videokaapelia DVD-soittimesi videoulostulon liittämiseksi vastaanottimeen tällä sivulla kuvattujen liitosten avulla.

2 Liitä TV:si laitteeseen.

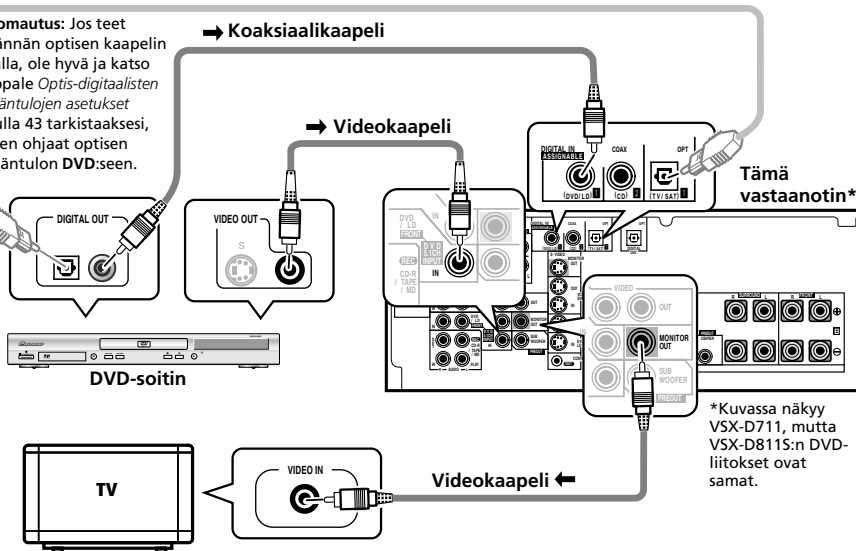
Käytä videokaapelia vastaanottimen kytkemiseksi TV:seesi tällä sivulla kuvattujen liitosten avulla.

→ Optinen kaapeli

Huomautus: Jos teet liittännän optisen kaapelin avulla, ole hyvä ja katso kappale *Optis-digitaalisten sisääntulojen asetukset* sivulla 43 tarkistaaksesi, miten ohjaat optisen sisääntulon **DVD**:seen.

→ Koaksiaalikaapeli

→ Videokaapeli



3 Liitä kaiuttimesi laitteeseen.

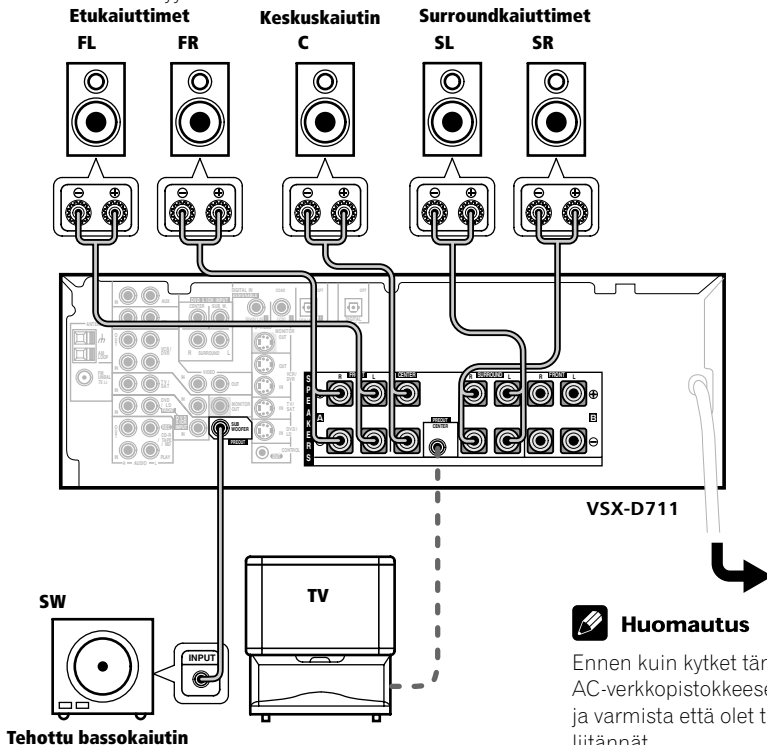
Kaiutinten täydellinen kokoonpano näkyy sivulla 9–10 (kuusi kaiutinta (mukaan lukien bassokaiuttimen) VSX-D711:ssä ja kahdeksan (mukaan lukien bassokaiuttimen) VSX-D811S:ssä), mutta kokoonpano saattaa vaihdella kodin mukaan. Kytke käytettävissä olevat kaiuttimet laitteeseen niin kuin kuvassa näkyy. Vastaanotin toimii jo kahdella stereokaiuttimella (kuvassa: etukaiuttimet), mutta on suositeltavaa käyttää vähintään kolmesta kaiuttimesta koostuvaa kokoonpanoa, tosin täydellinen kokoonpano on paras.

Varmista että liität oikean kaiuttimen oikeaan päätteeseen ja vasemman kaiuttimen vasempaan päätteeseen. Varmista myös että vastaanottimen positiivinen ja negatiivinen (+/-) pääte vastaavat kaiutinten merkkejä.



Huomautus

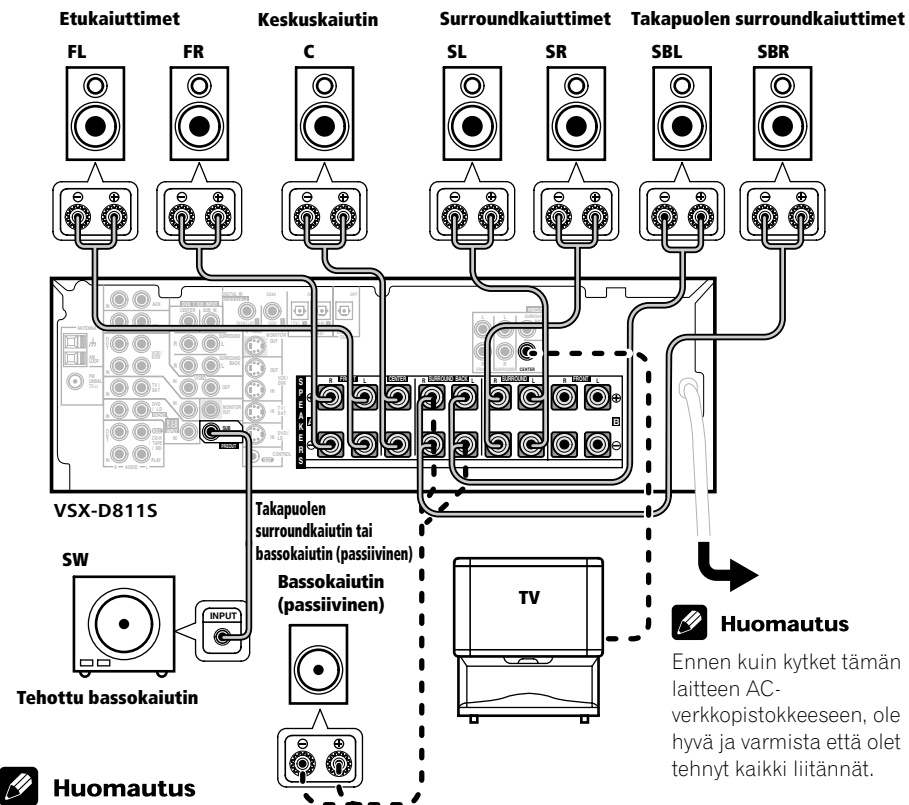
- Käytä kaiuttimia, joiden nominaalinen vaihtovirtavastus on 8 Ω ja 16 Ω välillä.
- Jos et aio käyttää bassokaiutinta, ole hyvä ja muunna etukaiutinten astetus large:ksi (iso) (katso *Kaiutinten asetus* sivulla 39).
- Jos aiot käyttää TV:si kaiutinta keskuskaiuttimena (C), liitä tämän laitteen **CENTER PREOUT**-liitos TV:si audio-sisääntuloliitokseen. Tässä tapauksessa ei tarvitse käyttää keskuskaiutinta niin kuin kuvassa näkyy.



Huomautus

Ennen kuin kytket tämän laitteen AC-verkkopistokkeeseen, ole hyvä ja varmista että olet tehnyt kaikki liitännät.

Tehottu bassokaiutin

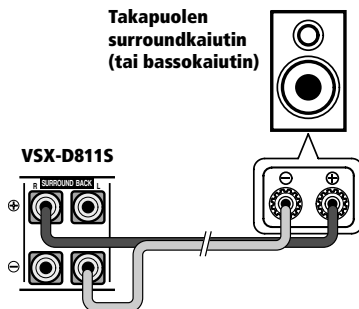


Huomaus

Vain VSX-D811S

- Jos käytät vain yhtä takapuolen surroundkaiutinta, liitä positiivinen kaapeli oikeaan (+) päätteeseen, ja samalla negatiivinen kaapeli vasempaan (-) päätteeseen (katso kuva oikealla).
- Jos valitset bassokaiuttimen (SB SUBWF) asetuksessa *Takapuolen surroundkaiutinten asetus* (katso sivulla 40), voit liittää bassokaiuttimen tavallisten kaiutinten sijasta takapuolen surroundkaiutinten päätteeseen. Liitä kaapelit niin kuin ylhäällä näkyy (ja niin kuin oikealla näkyy), liittäen positiivisen kaapelin oikean kanavan päätteeseen (+) ja negatiivisen kaapelin vasemman kanavan päätteeseen (-).

Takapuolen surroundkaiutin (tai bassokaiutin)



4 Kytke vastaanotin verkkopistokkeeseen ja kytke se päälle, sitten kytke päälle myös DVD-soittimesi, bassokaiuttimesi ja TV:si.

Varmista että olet asettanut TV:si videosisäätulon tähän vastaanottiimeen. Jos et ole varma miten tämä suoritetaan, katso TV:si käyttöohjeet.

Varmista myös että **DVD/LD** näkyy vastaanottimen näytössä, ilmaisten että DVD-sisääntulo on valittu. Jos se ei näy, paina **DVD** kaukosäätimellä asettaaksesi vastaanottimen DVD-sisääntuloon.

5 Paina QUICK SETUP etupaneelilla sinun kaiutinkokoonpanon ja huoneesi koon syöttämiseksi.

Käytä **MULTI JOG/INPUT SELECTOR** pyörää valinnan valitsemiseksi, sitten paina **ENTER** valinnan kuittaamiseksi. Jos et ole varma, miten asetukset suoritetaan, katso *Pika-asetuksen käyttö (Quick Setup)* seuraavalla sivulla.

6 Aloita DVD-levyn toisto ja säädä äänenvoimakkuutta tarpeen mukaan.

On olemassa useita muita äänitoimintoja, jotka voit valita. Katso sivut 32–33 tarkoista yksityiskohdista. Katso myös *Vastaanottimen asetusten valinta* sivuilla 38–43 asetuksen valinnoista.

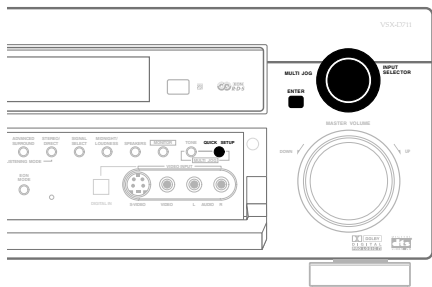


Huomautus

DVD-soittimestasi tai lähdelevyistä riippuen saattaa käydä niin, että käytettävissäsi on vain digitaalinen 2-kanavan stereo tai analoginen ääni. Tässä tapauksessa sinun pitää asettaa kuuntelutoiminto Standard:iin (sen pitää jo olla asetettuna—katso sivu 34 jos sinun pitää suorittaa tämä), jos haluat saada aikaan monikanava-surroundäänen.

Pika-asetuksen käyttö (Quick Setup)

Voit käyttää Quick Setup:ia valmistaaksesi järjestelmän ja ohjataksesi sitä muutamalla napin painalluksella. Tämä vastaanotin suorittaa tarpeelliset asetukset automaattisesti sen jälkeen kuin olet syöttänyt kaiutinten kokoonpanon ja huoneesi koon laitteeseen. Jos haluat suorittaa tarkempia asetuksia, katso *Vastaanottimen asetusten valinta* sivuilla 38–43. Alla olevissa askeleissa käytä etupaneelin ohjausnappeja.



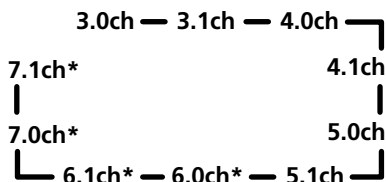
1 Jos vastaanotin on sammutettu, paina **STANDBY/ON** sen päällekytkemiseksi. **STANDBY** ilmaisin sammuu.

2 Paina **QUICK SETUP**.

Näyttö pyytää sinua valitsemaan kokoonpanon kaiuttimia varten.

3 Käytä **MULTI JOG/INPUT SELECTOR** pyörää kaiutinten kokoonpanon syöttämiseksi.

Voit vuorotella seuraavia valintoja:



Huomautus

Katso alla oleva taulukko järjestelmäsi vastaavan kaiutinten kokoonpanon löytämiseksi.

	Etu-kaiuttimet	Keskus-kaiutin	Surround-kaiuttimet	Takapuolen surround-kaiuttimet	Tehottu basso-kaiutin
3.0 ch	✓	✓			
3.1 ch	✓	✓			✓
4.0 ch	✓		✓		
4.1 ch	✓		✓		✓
5.0 ch	✓	✓	✓		
5.1 ch	✓	✓	✓		✓
6.0 ch*	✓	✓	✓	(1 kaiutin)	
6.1 ch*	✓	✓	✓	(1 kaiutin)	✓
7.0 ch*	✓	✓	✓	(2 kaiutinta)	
7.1 ch*	✓	✓	✓	(2 kaiutinta)	✓

* Vain VSX-D811S

4 Paina ENTER.

Näyttö pyytää sinua syöttämään huoneesi koon.

5 Käytä MULTI JOG/INPUT SELECTOR pyörää huoneesi koon syöttämiseksi.

Valitse **Small** (pieni), **Medium** (keskisuuri) tai **Large** (suuri) kaiutinten ja yleisen kuunteluasemasi etäisyyden mukaisesti (katso alla oleva taulukko).

	S	M	L
Etu	3,6 m	3,6 m	3,6 m
Keskus	3,0 m	3,0 m	3,0 m
Surround	1,8 m	2,1 m	2,7 m
Takapuolen surround*	0,9 m	1,5 m	2,1 m

* VSX-D811S only

6 Paina ENTER kokoonpanon kuittaamiseksi.

Valitsemasi kaiutinten kokoonpano ja syöttämäsi huoneen koko ilmestyvät kuvaruutuun.

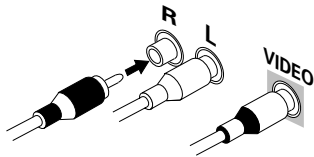
Ennen kuin aloitat liitäntien tekemisen tai muuntamisen, tarkista että laite on sammutettu ja verkkojohto on irroitettu AC-verkkopistokkeesta.

Audio/Videokaapelit

Käytä audio/videokaapeleita (eivät ole perusvarusteena) kytkennän muodostamiseksi audio/videokomponenttien välillä ja videokaapelia kuvaruutu-TV:n kytkentään.

Liitä punaiset liittimet **R** (oikeaan), valkoiset liittimet **L** (vasempaan), ja keltaiset liittimet **VIDEO**-pääteeseen.

Tarkista että olet laatinut kaikki liitännät oikein.

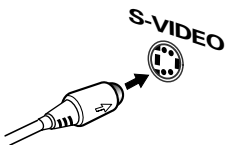


S-videokaapelit

Käytä S-videokaapeleita (eivät ole perusvarusteena) jos haluat että kuvan toisto on selkeämpi kuin tavallisia videokaapeleita käytettäessä.

Tee kytkentä vastaanottimen takapuolen S-videoliittimen ja haluamasi videokomponentin S-videoliittimen välillä.

Tarkista että olet laatinut kaikki liitännät oikein.

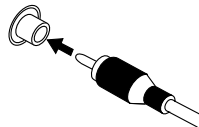


Digitaaliset audio-koaksiaalikaapelit/Optiset kaapelit

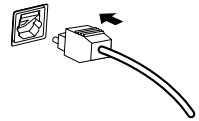
Kaupoista saatavia digitaalisia audio/koaksiaalikaapeleita tai optisia kaapeleita (eivät ole perusvarusteena) käytetään digitaalikomponenttien liitäntään tähän vastaanottimeen (vakiovideokaapelit ovat myös käytettävissä).

Tarkista että olet laatinut kaikki liitännät oikein.

Digitaalinen audio-koaksiaalikaapeli (tai vakiovideokaapeli)



Optinen kaapeli



Digitaalisten komponenttien liitäntä

Yksinkertaisin tapa asettaa tämän vastaanottimen surroundääneneen on digitaalisen ulostulon käyttö. Voit suorittaa tämän joko koaksiaali- tai optisten kytkentien avulla (sinun ei tarvitse tehdä molempia). Näiden kahden tyyppin laatu on sama, mutta sillä jotkut digitaaliset komponentit käyttävät vain yhtä digitaalisen päättteen tyyppiä, tulee liittää samantyyppiset toisiinsa (esimerkiksi komponentin koaksiaaliulostulo vastaanottimen koaksiaalisisääntuloon). VSX-D711:ssä on kolme digitaalista sisääntuloa takapaneelilla (kaksi koaksiaalisisääntuloa ja yksi optinen), kun VSX-D811S:ssä on neljä (kaksi koaksiaali- ja kaksi optista sisääntuloa). Liitä digitaaliset komponentit takapaneeliin niin kuin alhaalla näkyy. Katso sivu 18 VSX-D811S:n etupaneelin sisääntulojen liitännästä.

Laitteessa on digitaalinen ulostuloliitin, joka on merkitty **DIGITAL OUT**. Jos liität tämän digitaalisen nauhurin optiseen sisääntuloon (tämä voi olla MD, DAT ja CD-R), tällä laitteella voit tehdä suoria nauhoituksia.

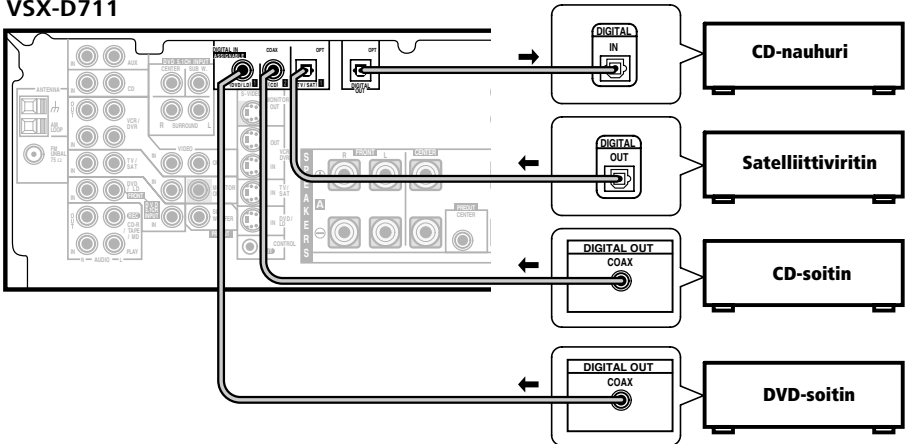
Ennen kuin aloitat liitäntien tekemisen, tarkista että laite on sammutettu ja verkkojohto on irroitettu AC-verkkopistokkeesta.

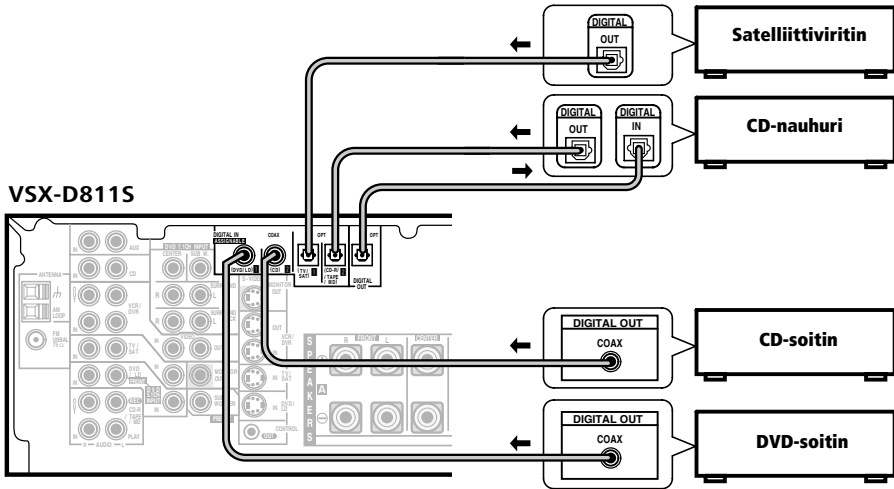


Huomautus

Nuolet ilmaisevat audiosignaalin suunnan.

VSX-D711





Huomautus

Jos sinulla on LD-soitin, sinun on laadittava erikoiskytkentä, jotta pystyt toistamaan **DD** RF formaattisia LD-levyjä tällä järjestelmällä. Jos asia on näin, liitä DVD- tai LD-soittimesi suoraan RF-demodulaattoriin sekä **DD** RF-ulostulon että joko yhden koaksiaali- tai yhden optisen digitaalisen kytkennän avulla. On suositeltavaa liittää myös digitaaliset komponenttisi analogisiin audioliittimiin. Tarkista että RF-demodulaattorin digital in -katkaisin on asetettu oikein (optinen tai koaksiaali, kytkennästä riippuen). Jos et ole varma, miten komponenttien sisääntulo- ja ulostulopäätteitä käytetään, ole hyvä ja lue niiden käyttöohjeet.

Audiokomponenttien liitäntä

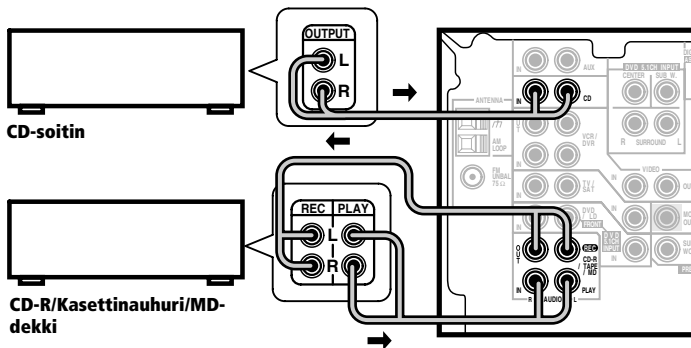
Asennuksen aloittamiseksi liitä analogiset audiokomponenttisi (joka muun muassa voi olla nauhuridekki) liittimiin. Niillä komponenteilla, joilla aiot tehdä nauhoituksen, sinun tulee laatia neljä kytkentää vastaanottimeen (yksi setti stereosisäätuloja ja yksi setti stereoulostuloja), kun niillä komponenteilla joita käytät vain lähteiden toistamiseen, sinun tulee liittää vain yksi setti stereoliittimiä. Sinun pitää myös liittää digitaaliset komponenttisi analogisiin audioliittimiin, jos haluat tehdä nauhoituksen digitaalisista komponenteista/digitaalisiin komponentteihin (esimerkiksi MD:stä/MD:seen) analogisiin komponentteihin/analogisista komponenteista. Katso sivu 14 digitaalisten kytkentien liitännän yksityiskohdista.

Ennen kuin aloitat liitäntien tekemisen tai muuntamisen, tarkista että laite on sammutettu ja verkkojohto on irroitettu AC-verkkopistokkeesta.



Huomautus

Nuolet ilmaisevat audiosignaalin suunnan.



DVD 5.1/7.1-kanavan komponenttien liitäntä

Jos käytät mieluummin eri komponenttia DVD-levyjen dekoodaamiseksi, voit liittää dekooderin tai monikanavan analogisilla ulostuloilla varustetun DVD-soittimen tämän vastaanottimen monikanavan sisääntuloihin.

Ennen kuin aloitat liitännien tekemisen tai muuntamisen, tarkista että laite on sammutettu ja verkkojohto on irroitettu AC-verkkopistokkeesta.

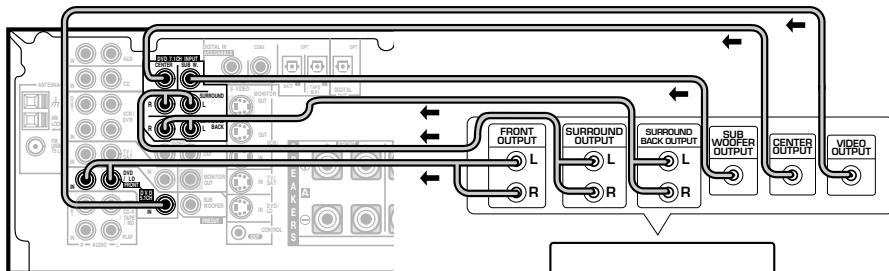
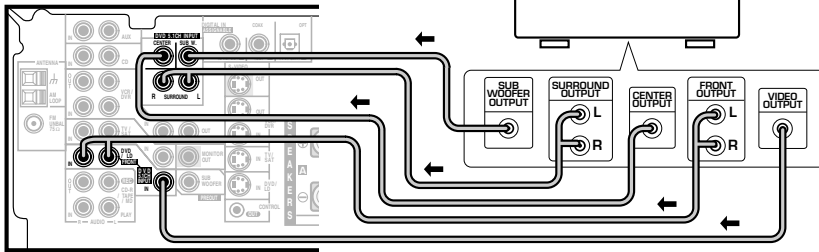


Huomautus

Nuolet ilmaisevat audiosignaalin suunnan.

DVD/5.1-kanavan analogisilla ulostuliittimillä varustettu monikanavan dekooderi

VSX-D711



VSX-D811S

DVD/7.1-kanavan analogisilla ulostuliittimillä varustettu monikanavan dekooderi



Huomautus

- Monikanavan sisääntuloa voi käyttää vain silloin kun **DVD 5.1 ch** (ta **DVD 7.1 ch**) on valittu (katso sivu 37).
- Jos komponentti, jota aiot liittää (VSX-D811S:ään) on varustettu vain yhdellä ulostulolla takapuolen surroundkanavaa varten, muunna *Takapuolen surroundkanavan sisääntulojen asetus SB 1ch IN*:ksi (katso sivu 43).

Videokomponenttien liitäntä

Liitä videokomponenttisi liittimiin niin kuin alhaalla näkyy. Digitaalisilla videokomponenteilla (niin kuin muun muassa DVD-soittimilla) sinun pitää käyttää kytkennät jotka on merkitty videosignaalia varten, mutta jotta kuulisit digitaalisen lähteen (muun muassa DVD:n), sinun kannattaa liittää audio digitaaliseen ulostuloon (katso sivu 14). On myös hyvä, jos liität digitaaliset komponenttisi analogisilla audiokytkennillä (katso sivu 16).

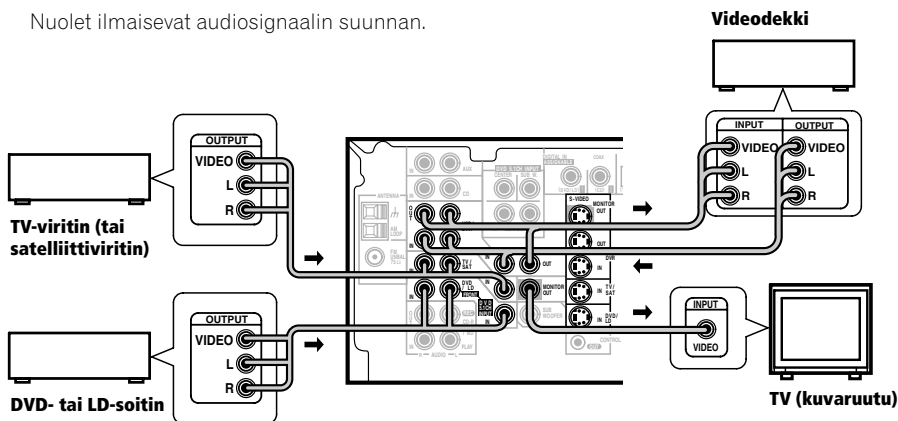
Paremmen videolaadun takaamiseksi voit käyttää S-videokaapeleita tavallisten videokaapelien sijasta vastaanottimen takapuolella. Tarkista että ne on liitetty videokomponenttiin samantyyppisellä kytkennällä.

Ennen kuin aloitat liitäntien tekemisen tai muuntamisen, tarkista että laite on sammutettu ja verkkojohto on irroitettu AC-verkkopistokkeesta.



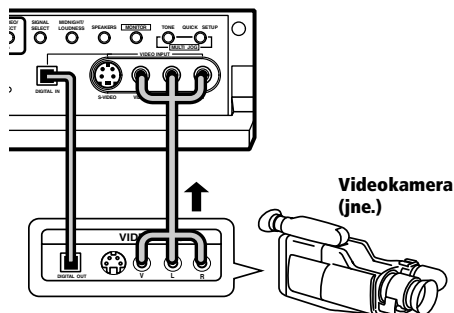
Huomaus

Nuolet ilmaisevat audiosignaalin suunnan.



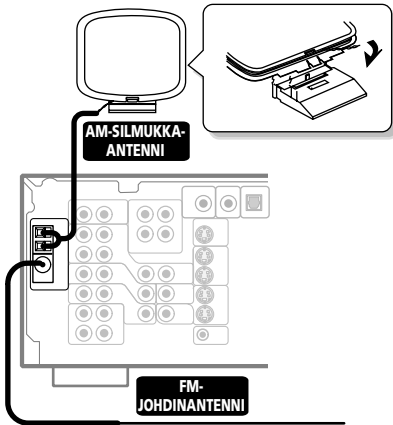
Liitäntä etupaneelin videopäätteeseen

Etupuolen videokytkentiin pääsee etupaneelin sisääntulovalitsimen VIDEO kautta. Laite on varustettu vakioaudio/videoliittimillä ja yhdellä S-videoliittimellä (VSX-D811S on varustettu myös yhdellä optisella sisääntuloliittimellä). Liitä ne samalla tavalla kuin takapaneelin kytkennät.



Antennien liitäntä

Liitä AM-silmukka-antenni ja FM-antenni niin kuin on kuvattu alhaalla. Vastaanoton ja äänilaadun kohentamiseksi liitä ulkoinen antenni (katso *Ulkoisten antennien käyttö* tällä sivulla). Ennen kuin aloitat liitäntien tekemisen tai muuntamisen, tarkista että laite on sammutettu ja verkkojohto on irroitettu AC-verkkopistokkeesta.

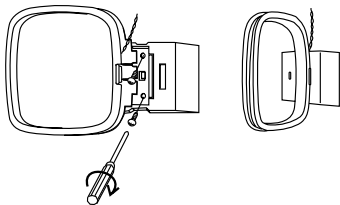


FM-johdinantenni

Liitä FM-antenni ja vedä se täysin suoraksi pystysuora-asennossa pitkin ikkunanlattiaa tai muualla sopivassa paikassa.

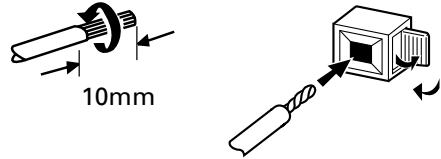
AM-silmukka-antenni

Asenna antenni ja liitä se vastaanottiimeen. Kiinnitä se seinään, jne. (jos tarpeellista) ja suuntaa se siihen suuntaan joka tarjoaa parasta vastaanottoa.



Antennin kapulaliitin

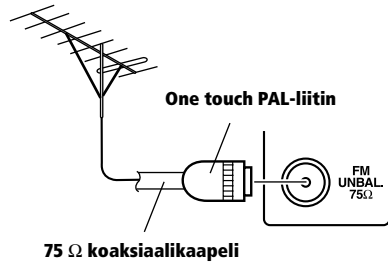
Puno ulkonevat kuidut yhteen, työnnä kapula takaisin, aseta johdin aukkoon ja vapauta kapula.



Ulkoisen antennin käyttö

FM-vastaanoton parannus

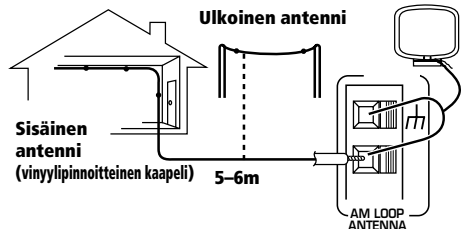
Liitä ulkoinen FM-antenni.



AM-vastaanoton parannus

Liitä noin 5-6 metriä vinyylipinnoitteista johdinta AM-antennin päätteeseen ilman että otat pois perusvarusteena olevan AM-silmukka-antennin.

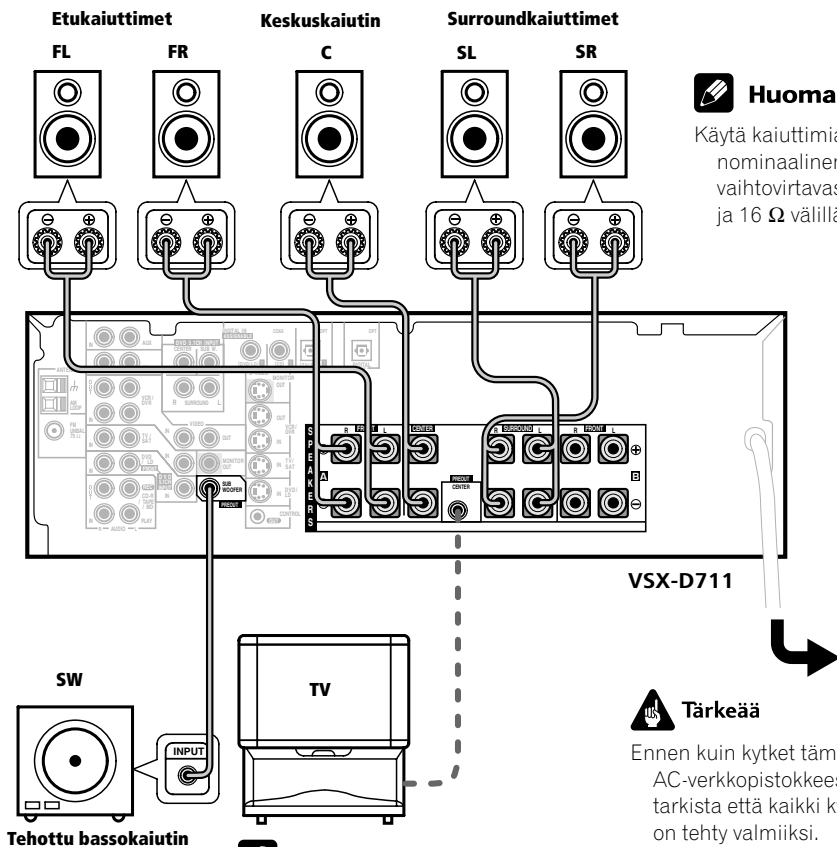
Parhaan lopputuloksen aikaansaamiseksi vedä se täysin suoraksi pystysuora-asennossa ulkona.



Kaiutinten liitäntä (VSX-D711)

Tällä sivulla näkyy kuuden kaiuttimen täydellinen kokoonpano (mukaan lukien bassokaiuttimen), mutta jokaisen käyttäjän kokoonpano saattaa vaihdella. Liitä kaiuttimet niin kuin on selitetty alhaalla. Vastaanotin toimii myös kahdella stereokaiuttimella (joita kuvissa kutsutaan etukaiuttimiksi), mutta suosittelemme kuitenkin vähintään kolmen kaiuttimen käyttöä, tosin kokonainen kokoonpano on paras. Jos et liitä surroundkaiuttimia, sinun on asetettava etukaiutinten asetus large:ksi (iso) (katso *Kaiutinten asetus* sivulla 39).

Tarkista että liität oikean kaiuttimen oikeaan päätteeseen ja vasemman vasempaan päätteeseen. Tarkista myös että vastaanottimen positiiviset ja negatiiviset (+/-) päätteet vastaavat kaiutinten merkkejä.



Huomaus

Käytä kaiuttimia, joiden nominaalinen vaihtovirtavastus on 8 Ω ja 16 Ω välillä.

Tärkeää

Ennen kuin kytket tämän laitteen AC-verkkopistokkeeseen, tarkista että kaikki kytkennät on tehty valmiiksi.

Huomaus

Jos haluat käyttää TV:si kaiuttimen keskuskaiuttimena (C), liitä tämän laitteen **CENTER PREOUT** liitin TV:si audiosisäntuloliittimeen. Tässä tapauksessa ei tarvitse käyttää keskuskaiutinta niin kuin kuvassa näkyy.

Kaiutinten liitäntä (VSX-D811S)

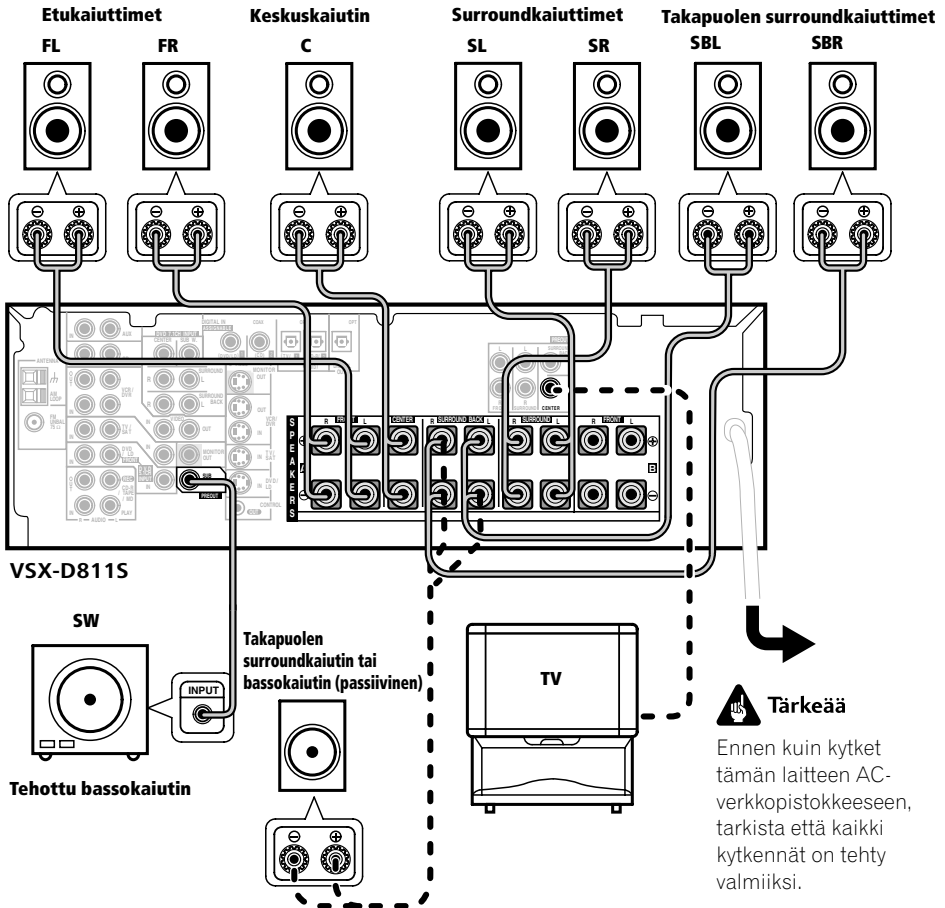
Tällä sivulla näkyy kahdeksan kaiuttimen täydellinen kokoonpano (mukaan lukien bassokaiuttimen), mutta jokaisen käyttäjän kokoonpano saattaa vaihdella. Liitä kaiuttimet niin kuin on selitetty alhaalla. Vastaanotin toimii myös kahdella stereokaiuttimella (joita kuvissa kutsutaan etukaiuttimiksi), mutta suosittelemme kuitenkin vähintään kolmen kaiuttimen käyttöä, tosin kokonainen kokoonpano on paras. Jos et liitä surroundkaiuttimia, sinun on asetettava etukaiutinten asetus large:ksi (iso) (katso *Kaiutinten asetusg* sivulla 39).

Tarkista että liität oikean kaiuttimen oikeaan päätteeseen ja vasemman vasempaan päätteeseen. Tarkista myös että vastaanottimen positiiviset ja negatiiviset (+/-) päätteet vastaavat kaiutinten merkkejä.



Huomautus

Käytä kaiuttimia, joiden nominaalinen vaihtovirtavastus on 8 Ω ja 16 Ω välillä.





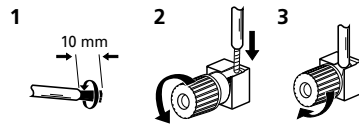
Huomautus

- Jos haluat käyttää TV:si kaiuttimen keskuskaiuttimena (C), liitä tämän laitteen **CENTER PREOUT** liitin TV:si audiosisäntuloliittimeen. Tässä tapauksessa ei tarvitse käyttää keskuskaiutinta niin kuin kuvassa näkyy.
- Jos käytät vain yhtä takapuolen surroundkaiutinta, liitä positiivinen kaapeli oikeaan (+) päätteeseen, kun taas negatiivinen kaapeli vasempaan (–) päätteeseen (katso kuva sivulla 10).
- Jos valitset bassokaiuttimen (**SB SUBWF**) asetuksessa *Takapuolen surroundkaiutinten asetus* (katso sivulla 40), tavallisten kaiutinten sijasta voit liittää bassokaiuttimen takapuolen surroundkaiutinten päätteisiin. liitä positiivinen kaapeli oikean kanavan (+) päätteeseen, kun taas negatiivinen kaapeli vasemman kanavan (–) päätteeseen (katso kuva sivulla 10).

Kaiutinpäätteet

- 1 Puno ulkonevat kuidut yhteen.
- 2 Paina kaiutinpäätteen kapula auki ja työnnä siihen johdin.
- 3 Vapauta kaiutinpäätteen kapula.

MUISTUTUS: Näissä kovaäänisliitännöissä saattaa olla VAARALLINEN JÄNNITE. Kun liität tai kytket irti kovaääniskaapeleita, sähköiskun välttämiseksi älä kosketa eristämättömiä osia ennen virtajohdon irrottamista. H047 FI



Varoitus

Tarkista että kaiutinkaapelien paljas osa on kokonaan punottu yhteen ja asetettu kokonaan kaiutinpäätteeseen. Jos jokin paljaista kaiutinkaapeleista koskettaa takapaneelia, se saattaa johtaa vIRRANKATKOKSEEN, joka on tässä tapauksessa turvallisuusuustoinenpide.

Kaiutinjärjestelmät A ja B

Tämä vastaanotin on varustettu kahdella kaiutinjärjestelmällä A ja B. A on pääjärjestelmä joka liittyy kokonaiseen kaiutinten kokoonpanoon. Jos kytket päälle molemmat kaiutinjärjestelmät A ja B, vain etukaiuttimet ja bassokaiuttimet kuuluvat. Keskus-, surround- ja takapuolen surroundkaiuttimista ei tule ääntä, mutta monikanavan lähteet sekoitetaan aktiivisille kaiuttimille niin että ääntä ei mene hukkaan. Samaten, jos valitset vain järjestelmän B, vain järjestelmään B kytketyt etukaiuttimet kuuluvat ja kaikki monikanavan lähteet sekoitetaan näille kahdelle kaiuttimelle.

Suosittelu kaiutinten sijoituksesta

Kaiuttimet on yleensä muotoiltu tiettyä asentoa silmällä pitäen. Jotkut on muotoiltu niin että ne seisovat maassa, kun taas toiset on sijoitettava telineeseen parhaan lopputuloksen turvaamiseksi. Jotkut niistä on syytä asettaa seinien lähelle, kun taas toiset suositellaan kaukana seinistä sijoitettaviksi. Annamme sinulle joitakin vinkkejä, miten saa parasta ääntä kaiuttimestasi (katso alhaalla), mutta seuraa myös valmistajan käyttöohjeet sijoituksesta, jotka auttavat sinua löytämään parhaan kokoonpanon parhaan tuoton turvaamiseksi.

- Sijoita etukaiuttimet samalla etäisyydellä TV:stä.
- Kun sijoitat kaiuttimet lähelle TV:tä, suosittelemme magneettisesti suojattujen kaiutinten käyttöä mahdollisen interferenssin, niin kuin esimerkiksi kuvan värinäköiden välttämiseksi TV:n ollessa päällä. Jos sinulla ei ole magneettisesti suojattuja kaiuttimia ja havaitset värin häipyvän TV:n kuvaruudusta, sijoita kaiuttimet kauemmaksi TV:stä.

- Asenna keskuskaiutin TV:n ylle tai alle niin että keskuskanavan ääni vaikuttaa siltä että se tulee TV-näytöstä.

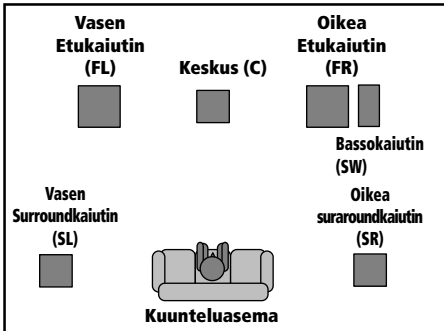


Varoitus

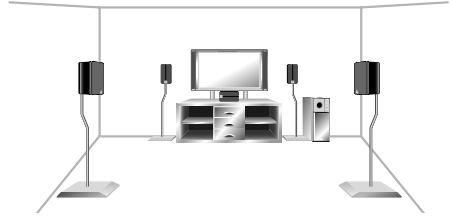
Jos aiot asentaa keskuskaiuttimen TV:n päälle, muista kiinnittää se sopivalla tavalla vaurio- tai henkilöhaavoitusvaarojen välttämiseksi, jotka aiheutuvat ulkoisten vaikutusten, esimerkiksi maanjäristyksen alla tapahtuvasta kaiuttimen putoamisesta TV:n päältä.

- Asenna surroundkaiuttimet vähän korvankorkeuden ylle, jos mahdollista.
- Älä yritä sijoittaa surroundkaiuttimia kauemmaksi kuunteluasemastanne kuin etu- ja keskuskaiuttimet. Jos teet niin, surround-äänen efekti saattaa heiketä.
- Parhaan mahdollisen surroundäänen saavuttamiseksi sijoita kaiuttimet niin kuin alhaalla näkyy. Tarkista että kaikki kaiuttimet on asennettu oikein niin että estät onnettomuuksia ja kohennat äänilaatua.

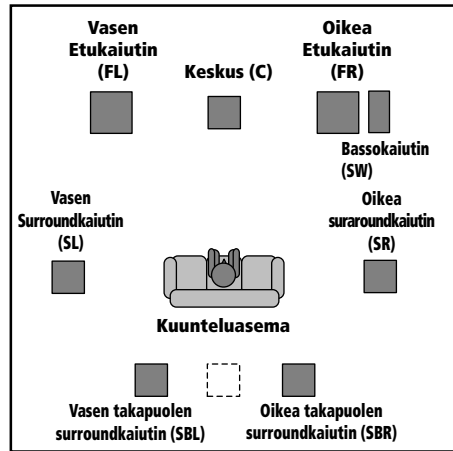
Kaiutinten kokoonpano ylhäältä katsottuna (VSX-D711)



3-D kuva kaiutinten kokoonpanosta (VSX-D711)



Kaiutinten kokoonpano ylhäältä katsottuna (VSX-D811S)



3-D kuva kaiutinten kokoonpanosta (VSX-D811S)



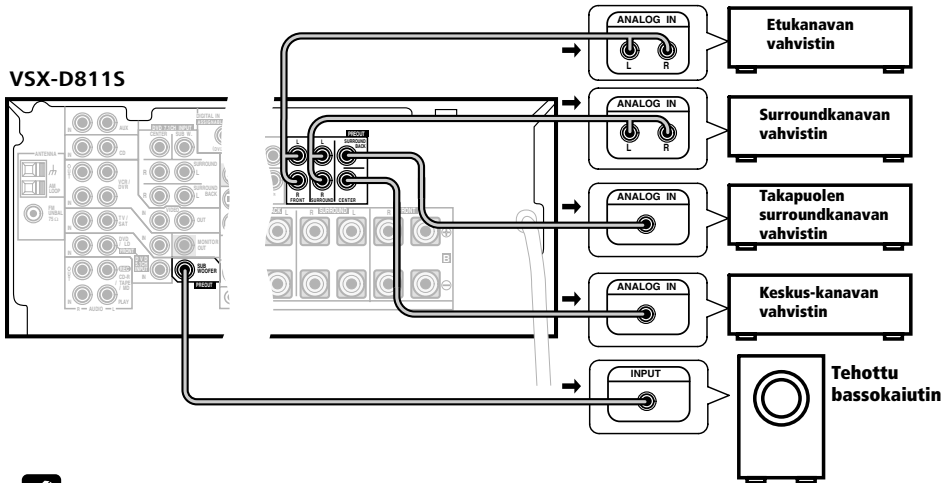
Lisävahvistinten liitäntä (Vain VSX-D811S)

Tällä vastaanottimella on enemmän kuin riittävä voimaa minkä tahansa kodin tarpeita varten, mutta on kuitenkin mahdollista liittää lisävahvistimia jokaiseen kanavaan. Laadi kytkennät niin kuin alhaalla näkyy lisävahvistinten liittämiseksi ja kaiutinten tuoton lisäämiseksi. Ennen kuin aloitat liitäntien tekemisen tai muuntamisen, tarkista että laite on sammutettu ja verkkojohto on irroitettu verkkopistokkeesta.



Huomautus

Nuolet ilmaisevat audiosignaalin suunnan.

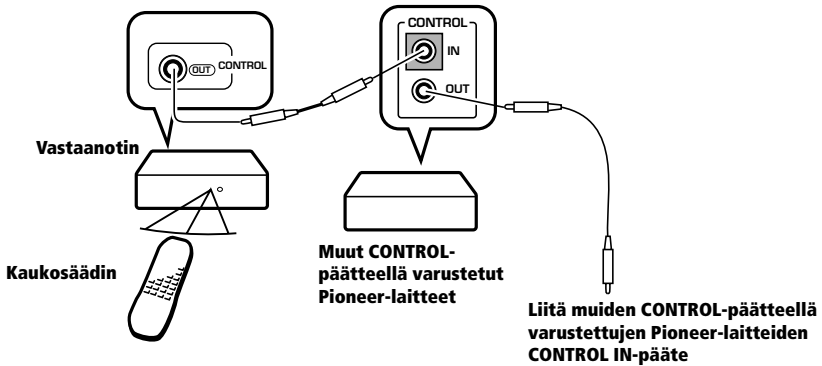


Huomautus

- Irroita kaikki suoraan vastaanottimeen liitetyt kaiuttimet, jotta ääntä tulostaisi vain pre-ulostuloista.
- Jos et käytä bassokaiutinta, ole hyvä ja aseta etukaiutinten asetus large:ksi (iso) (katso *Kaiutinten asetukset* sivulla 39).

Muiden Pioneer-komponenttien käyttö

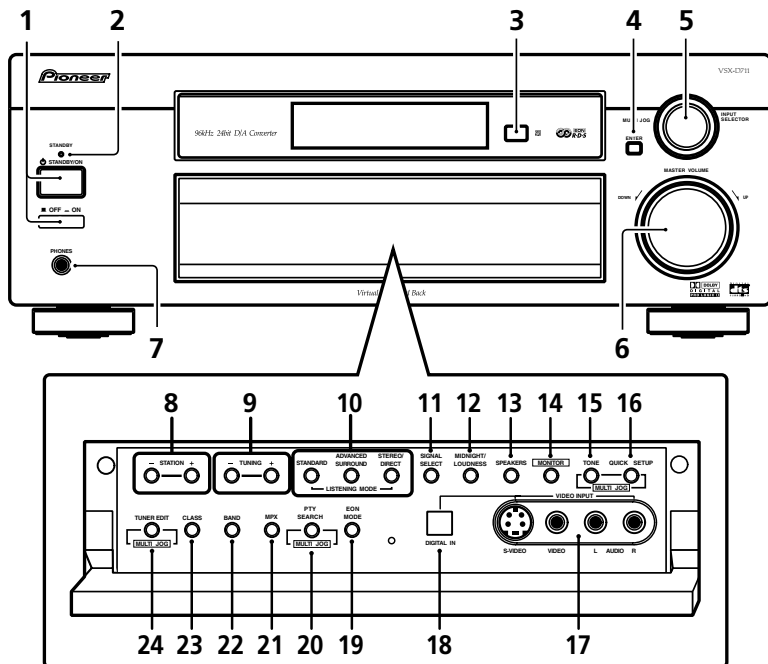
Liittämällä ohjauskaapelia (ei ole perusvarusteena) voit suunnata useiden muiden Pioneer-komponenttien kaukosäätimiä tämän vastaanottimen kaukosäädinsensoriin. Tämän laitteen kaukosäädinsensori ottaa vastaan kaukosäädinten signaalit ja **CONTROL OUT** -päätteen kautta lähettää signaaleja muille laitteille.



Varoitus sähköjohtimen yhteydessä

Kytke ja irroita johdin aina pistokkeesta kiinni ottaen. Älä koskaan katkaise virtaa vetämällä johtimesta, älä koske sähköjohdinta kosteilla käsillä, sillä se voi saattaa oikosulkuun tai sähköiskuun. Älä laita laitetta, huonekaluja tms. johtimen päälle, älä anna johtimen puristautua. Älä tee solmua johtimeen tai solmi sitä muiden johtimien kanssa yhteen. Sähköjohdin on sijoitettava sellaiseen paikkaan, missä sen päälle astuminen ei ole helppoa. Vaurioitunut sähköjohdin saattaa aiheuttaa tulipalon tai sinulle sähköiskun. Tarkista sähköjohtimen kunto säännöllisesti. Jos havaitset sen vaurioituneeksi, pyydä lähimpää PIONEERIin valtuutettua huoltoliikettä tai myyntiedustajasi korvaamaan sen.

Etupaneeli



1 **STANDBY/ON-power (päävirta) ■ OFF = ON nappi**

STANDBY/ON kytkee laitteen päälle tai sammuttaa väliaikaisesti valmiusasentoon. Päävirtanappi sammuttaa vastaanottimen.

2 **STANDBY-ilmaisin**

Palaa kun vastaanotin on valmiusasennossa.

3 **Kaukosäädinsensori**

Ottaa vastaan kaukosäätimen signaalit.

4 **ENTER**

5 **MULTI JOG/INPUT SELECTOR pyörä**

MULTI JOG/INPUT SELECTOR -pyörä vuorottelee eri valintoja. Käytä sitä valinnan tai sarakkeen valitsemiseksi sen jälkeen kun jokin napeista **TONE CONTROL**, **QUICK SETUP**, **TUNER EDIT** tai **PTY SEARCH** on painettu.

6 **MASTER VOLUME**

7 **PHONES-liitin**

Käytä liitintä korvakuulokkeiden liittämiseksi. Kun korvakuulokkeet on kytketty, kaiuttimista ei tule ääntä.

8 **STATION (+/-)-nappi** (sivut 46–47)

Valitsevat tallennettuja asemia viritintä käytettäessä.

9 **TUNING-nappi** (sivu 45)

Säätävät taajuutta viritintä käytettäessä.

10 **LISTENING MODE-nappi**
STANDARD (sivut 32, 34)

Paina standard-dekoodauksen valitsemiseksi ja erilaisten Pro Logic II-valintojen vuorottelemiseksi.

ADVANCED SURROUND (sivut 33, 35)

Käytä erilaisten surroundtoimintojen vuorottelemiseksi.

STEREO/DIRECT (sivu 32, 35)

Käynnistää tai sammuttaa suoran toiston. Suorassa toistossa ei oteta huomioon äänisäätöjä eikä kanavatasoja, jotta lähde toistettaisiin mahdollisimman tarkasti.

11 SIGNAL SELECT (sivu 34, 37, 53)

Käytä sisääntulosignaalien vuorottelemiseksi.

12 MIDNIGHT/LOUDNESS (sivu 36)

Käytä Midnight-toimintoa silloin kun kuuntelet elokuvien äänikappaletta matalalla äänenvoimakkuudella. Käytä Loudness-toimintoa bassojen ja diskanttien korostamiseksi matalalla äänenvoimakkuudella.

13 SPEAKERS

Käytä eri kaiutinjärjestelmien vuorottelemiseksi:
A → B → A+B

14 MONITOR

Paina kasettimonitoroinnin käynnistämiseksi/ sammuttamiseksi.

15 TONE

Paina tätä nappia, jotta pääset basso- ja diskanttiaänten säätötoimintoon, jossa voit tehdä säätöjä **MULTI JOG/INPUT SELECTOR** pyörän avulla.

16 QUICK SETUP

17 VIDEO INPUT (sivu 18)

18 DIGITAL IN (Vain VSX-D811S) (sivu 18)

19 EON MODE (sivu 51–52)

Käytä tätä toimintoa erilaisten liiken uutisia tai uutisia lähettävien kanavien etsimiseen (EON on tämän etsintätoiminnon nimi).

20 PTY SEARCH (sivu 50)

Käytä RDS-toiminnossa erilaisten ohjelmatyypien etsimiseksi.

21 MPX (sivu 45)

Paina radiokanavan vastaanottamiseksi monomuodossa.

22 BAND (sivu 45–46)

Vuorottelee AM ja FM-taajuusalueita.

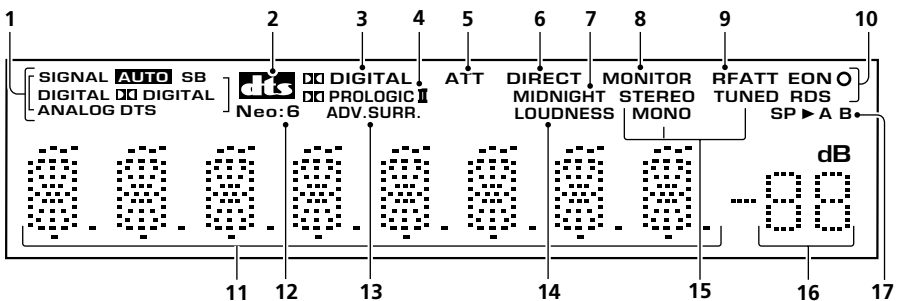
23 CLASS (sivu 46–47)

Vuorottelee kolmea tallennettujen asemien pankkia (luokkaa).

24 TUNER EDIT (sivu 46–47)

Käytä asemien tallentamiseen ja nimittämiseen.

Näyttö



1 SIGNAL SELECT ilmaisimet

Palaa aktuaaliselle komponentille määrätyn sisääntulosignaalin tyypin ilmaisemiseksi:

AUTO

Palaa silloin kun AUTO signaalivalinta on aktivoitu.

SB (Vain VSX-D811S)

Tämä ilmaisim palaa lähteestä riippuen silloin kun takapuolen surroundkanavalla koodattu signaali tunnistetaan.

DIGITAL

Palaa silloin kun digitaalinen audiosignaali tunnistetaan.

DIGITAL

Palaa silloin kun Dolby Digital-koodattu signaali tunnistetaan.

ANALOG

Palaa silloin kun analoginen signaali tunnistetaan.

DTS

Palaa silloin kun DTS-koodattuja audiosignaaleja omaava lähde tunnistetaan.

2 DTS

Kun vastaanottimen standard-toiminto on päällä, tämä ilmaisin palaa DTS-signaalin dekodauksen ilmaisemiseksi.

3 DIGITAL

Kun vastaanottimen standard-toiminto on päällä, tämä ilmaisin palaa Dolby Digital-signaalin dekodauksen ilmaisemiseksi.

4 PRO LOGIC II

Kun vastaanottimen standard-toiminto on päällä, tämä ilmaisin palaa Pro Logic II-signaalin dekodauksen ilmaisemiseksi.

5 ATT

Palaa kun INPUT ATT-toimintoa käytetään analogisen sisääntulosignaalin tason vaimentamiseen (alentamiseen).

6 DIRECT

Palaa silloin lähettä toistetaan suoraan. Tämä toiminto ei ota huomioon ääni-, tasapainoilu-, Advanced Surround- ja Dolby Surround-efektejä tai -säätöjä.

7 MIDNIGHT

Palaa Midnight-kuuntelutoiminnossa.

8 MONITOR

Palaa silloin kun **MONITOR** on aktivoitu (sivu 53).

9 RF ATT (sivu 45)

Palaa silloin kun **RF ATT** on aktivoitu.

10 EON and O

Ilmaisin **O** palaa välittääkseen tietoa siitä että aktuaalisesti valittu asema lähettää myös EON-tietoja. Kun EON-toiminto on valittu, **EON**-ilmaisin palaa, kun EON-ohjelman varsinaisen vastaanoton aikana **EON**-ilmaisin vilkkuu.

RDS

Palaa RDS-asetmaa vastaanotettaessa.

11 Merkinäyttö**12 Neo:6 (Vain VSX-D811S)**

Palaa NEO:6-toiminnan aikana.

13 ADV. SURR (Advanced Surround)

Palaa silloin kun yksi Advanced Surround-kuuntelutoiminnoista on valittu.

14 LOUDNESS

Palaa silloin kun **LOUDNESS** on valittu.

15 TUNER-ilmaisimet**STEREO:**

Palaa kun stereo FM-ohjelmaa otetaan vastaan automaattisessa stereotoiminnossa.

MONO:

Palaa kun monotoiminto on aktivoitu **MPX**-napin avulla.

TUNED:

Palaa ohjelmaa vastaanotettaessa.

16 Yleinen äänenvoimakkuustaso (Master volume)

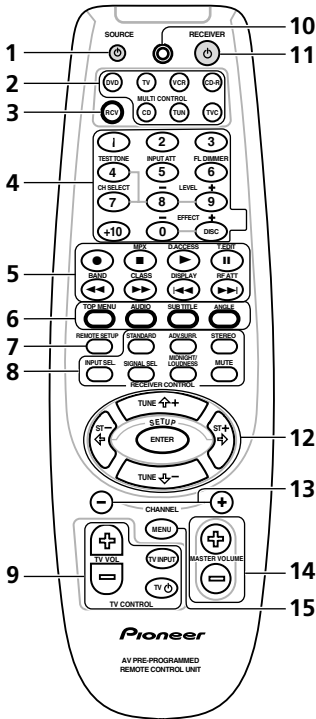
Näyttää yleisen äänenvoimakkuustason. **---dB** tarkoittaa minimitasoa, kun taas **-0 dB** tarkoittaa maksimitasoa.

Jokaiselle kanavalle määrättyistä asetuksista riippuen maksimitaso voi olla -10 dB ja -0 dB välillä.

17 Kaiutinilmaisin

Näyttää juuri nyt käytettävän kaiutinjärjestelmän.

Kaukosäädin



1 SOURCE

Paina vastaanottimeen kytkettyjen muiden komponenttien kytkemiseksi päälle/sammuttamiseksi.

2 MULTI CONTROL-napit

Paina valitaksesi muiden komponenttien ohjaustoiminnon (katso *Järjestelmän ylijäävän osan ohjaus* sivuilla 54–57).

3 RCV

Paina nappia vaihtaaksesi kaukosäätimellä vastaanottimen ohjausnappeihin (esim. **INPUT ATT**, **FL DIMMER**). Käytä tätä nappia myös surroundäänän asettamiseen (sivut 38, 44).

4 Numeronäppäimet/Vastaanottimen ohjausnapit

Käytä numeronäppäimiä radiotaajuuden (katso sivut 45–46) tai CD:n, DVD:n, jne. kappaleen suoraan valintaan.

DISC

Tämän napin toiminto riippuu valitusta komponentista (katso luettelo sivulla 60).

Vastaanottimen ohjausnapit

Paina ensin **RCV**-nappia, jotta pystyt käyttämään numeronäppäinten yllä olevia toimintoja. Jos kyseistä toimintoa ei voi käyttää, näyttö vilkkuu.

TEST TONE (sivu 44)

Aloittaa testisävelen toistamisen vastaanottimen surroundääntä asetettaessa.

INPUT ATT

Vaimentaa (alentaa) analogisen sisääntulosignaalin tasoa äänen vääristymisen estämiseksi.

FL DIMMER

Muuntaa näytön kirkkaustasoa.

CH SELECT (sivu 44)

Valitsee kaiuttimen vastaanottimen surroundääntä asetettaessa.

LEVEL +/- (sivu 44)

Säätää vastaanottimen surroundäänän tasoa.

EFFECT +/- (sivu 35)

Lisää tai vähentää Advanced kuuntelutoimintojen (paitsi 5- tai 6-kanavan stereon ja Virtual SB:n) efektiä määrää.

5 Komponenttien/virittimen ohjausnapit

Päänapit (▶, ■, jne.) soveltuvat komponentin ohjaukseen sen jälkeen kun se on **MULTI CONTROL**-nappien avulla valittu. Viritin- ja DTV-napit ovat käytettävissä sen jälkeen kun vastaava **MULTI CONTROL**-nappi on painettu (**TUNER** tai **DVD** (kun DTV on liitetty)).

MPX (sivu 45)

Vuorottelee FM-asemien stereo ja mono vastaanottomuodon. Jos signaali on heikko, äänen laatua voi kohentaa vaihtamalla monomuotoon. CD-levyjä, kasetteja tai DVD-levyjä toistettaessa tämä nappi toimii myös pysäytysnappina.

D. ACCESS (sivu 45)

Painettuasi tämän napin voit suoraan valita radioaseman numeronäppäinten avulla.

T. EDIT (sivut 46–47)

Käytä nappia asemien tallentamiseen ja nimittämiseen.

BAND (sivu 45)

Vuorottelee virittimellä AM ja FM-taajuusalueita.

CLASS (sivut 46–47)

Vuorottelee kolmea tallennettujen asemien pankkia (luokkaa).

DISPLAY

Käytä tätä nappia vuorotellaksesi eri viritinnäyttöjä (RDS-tiedot mukaan lukien) näytössä.

RF ATT (sivu 45)

Käytä tätä nappia liian voimakkaan tai interferenssiä sisältävän ja siten ääntä vääristyvien radiosignaalien sisääntulotason alentamiseksi.

6 DVD:n ohjausnapit (ensin paina DVD)

Nämä ohjausnapit toimivat myöskin DTV:n ohjausnappeina sen mukaan, mitä komponenttia olet liittänyt laitteeseen.

TOP MENU

Näyttää DVD-levyn "päällimmäisen" valikon.

AUDIO

Muuntaa audiokieltä tai -kanavaa.

SUBTITLE

Näyttää/muuntaa tekstityksen monikielisiä DVD-Videolevyjä toistettaessa.

ANGLE

Vuorottelee kameran näkökulmia sellaisia levyjä toistettaessa, joiden kohtaukset on kuvattu useammasta näkökulmasta.

7 REMOTE SETUP (sivut 54–57)

Paina tätä nappia asettaaksesi kaukosäätimen muiden komponenttien ohjaamiseen.

8 RECEIVER CONTROL-napit

STANDARD (sivut 32, 34)

Paina eri Dolby/DTS-toimintojen vuorottelemiseksi.

ADV. SURR. (sivut 33, 35)

Paina eri surroundtoimintojen vuorottelemiseksi.

STEREO (sivut 32, 35)

Käynnistää tai sammuttaa suoran toiston. Suorassa toistossa ei oteta huomioon äänisäätöjä eikä kanavatasoja, jotta lähde toistettaisiin mahdollisimman tarkasti.

INPUT SEL

Käytä tätä nappia sisääntulolähteen valitsemiseen.

SIGNAL SEL (sivut 34, 37, 53)

Käytä tätä nappia eri sisääntulosignaalien valitsemiseen.

MIDNIGHT/LOUDNESS (sivu 36)

Vaihtaa Midnight- tai Loudness-kuuntelutoimintoon.

MUTE

Mykistää äänen (tai palauttaa äänen mykistystyksen jälkeen).

9 TV:n ohjausnapit

Nämä napit toimivat yksinomaan sen TV:n ohjausnappeina, joka on määrätty **TVC**-nappiin. Jos siis sinulla on vain yksi TV, jonka haluat liittää tähän järjestelmään, määrää se **TVC MULTI CONTROL**-nappiin. Jos sinulla on kaksi TV:tä, määrää pää-TV **TVC**-nappiin.

TV VOL +/-

Käytä näitä nappeja TV:n äänenvoimakkuuden säätämiseen.

TV INPUT

Käytä tätä nappia TV:n toimintojen valitsemiseen.

TV

Käytä tätä nappia TV:n virtasaannin käynnistämiseksi tai sammuttamiseksi.

10 LED näyttö

Tämä näyttö vilkkuu sillä aikaa kun kaukosäädin lähettää laitteelle komennon.

11 RECEIVER

Vaihtaa vastaanottimen valmiusasentoon ja takaisin tavalliseen toimintaan.

12 **(TUNE/ST +/-) /ENTER**

Käytä nuolinappeja surroundääni-järjestelmäsi asetukseen (katso sivut 38–43). Nämä napit toimivat myös DVD-valikkojen/valintojen ja kaksoiskasetidekissä dekki 1:n ohjausnappeina. Käytä **TUNE +/-** -nappeja radiotaajuuden etsimiseen ja käytä **ST +/-** -tallennettujen asemien valitsemiseen (sivut 46–47).

13 CHANNEL +/-

Valitsevat tallennettuja radioasemia. CD-, DVD-levyä, jne. toistettaessa siirtyy seuraavaan tai edelliseen kappaleeseen.

14 MASTER VOLUME +/-

Käytä näitä nappeja yleisen äänenvoimakkuuden säätämiseen.

15 MENU-nappi

Näyttää DVD-Videolevyn valikon. Näyttää myös TV- ja DTV-valikot.

Johdanto äänitoimintoihin

On olemassa kolme perusäänitoimintoa: Stereo/Direct, Standard ja Advanced Surround.

Stereo/Direct

Jos valitset **STEREO**- tai **DIRECT**-toiminnon, lähde toistetaan vain vasemman ja oikean etukaiuttimen kautta (ja kaiuttimesi asetuksista riippuen ehkä myös bassokaiuttimen kautta). Dolby Digital ja DTS monikanavalähteet sekoitetaan stereoksi.

STEREO-toiminnossa kuulet audion surround-asetuksien mukaisesti, mutta voit edelleen käyttää Midnight- ja Loudness-kuuntelutoimintoa ja äänisäätötoimintoja.

DIRECT-toiminnossa laite ei ota huomioon efekti- ja surroundasetuksia, niin että audio jää niin lähelle lähteen audiosignaalia kuin mahdollista.



Huomautus

Jos valitset Midnight- tai Loudness-kuuntelutoiminnon tai äänisäädön silloin kun **DIRECT**-toiminto on valittu, vastaanotin vaihtaa automaattisesti **STEREO**-toimintoon.

Standard-toiminto

Standard-toiminto dekodaa Dolby Digital-, DTS- tai Dolby Surround-lähteet automaattisesti. Tavallisten stereolähteiden monikanavaaäneen voi lisätä myös muita surroundääni-mahdollisuuksia (katso seuraava palsta).

Dolby Digital ohjelmistot ovat tunnistettavissa



DOLBY DIGITAL tai **DOLBY SURROUND AC-3 DIGITAL** merkeistä. Useimmat Dolby Surround ohjelmistot on merkitty **DOLBY SURROUND**:llä, mutta jotkut merkitsemättömät ohjelmistot saattavat myös sisältää Dolby Surroundia. Lähteestä riippuen, *6.1-kanavan asetukset* (sivu 40) ja valitsemastasi äänitoiminnosta saattaa käydä niin, ettei

kokoonpanosi takapuolen surroundkaiuttimista ei tule ääntä. Tämän yksityiskohdista katso taulukko seuraavalla sivulla.

Valitse yksi seuraavista mahdollisuuksista lisätäksesi 2-kanavan lähteen syvyyttä:

Pro Logic

Tämän toiminnon avulla saat 4.1-kanavan surroundäänen. Se on vähemmän herkkä lähdemateriaalin laadulle, ja näin ollen se on hyvin kätevä silloin kun Pro Logic II Movie/Music-toiminnot eivät tarjoa hyvää ratkaisua.

Pro Logic II Movie

Tämä toiminto tuottaa 5.1-kanavan surroundääntä. Se soveltuu elokuviin, erityisesti sellaisiin, jotka on tallennettu Dolby Surroundin avulla. Kanavien erotus ja surround-effektien liikkuminen on verrattavissa Dolby Digital 5.1:een.

Pro Logic II Music

Tämä toiminto tarjoaa 5.1-kanavan surroundääntä ja soveltuu erittäin hyvin musiikkiin. Surroundääni on laajempi kuin Pro Logic II Movie.

Neo:6 Cinema

Vain VSX-D811S

Tämä toiminto tuottaa 6.1-kanavan surroundääntä ja soveltuu parhaiten elokuviin. Neo:6 Cinema-toiminto tarjoaa tarkkaa kanavien erotusta elokuvien äänikappaleissa.

Neo:6 Music

Vain VSX-D811S

Tämä toiminto laatii 6.1-kanavan surroundääntä ja soveltuu parhaiten musiikkiin. Neo:6 Music-toiminto toistaa stereolähteen itsessään ja tarjoaa luonnollista ja tilavaa surround- ja keskusääntä.

Advanced surround-toiminnot

Nämä toiminnot on sidottu monikanavan surroundääntä omaaviin audio/visuaalisiin lähteisiin (niin kuin DVD:t ja LD:t). Enemmistö Advanced Surround-toiminnoista on kehitelty elokuvien äänikappaleita varten, mutta jotkut toiminnot soveltuvat hyvin myös musiikkilähteisiin. Koettele erilaisia asetuksia eri äänikappaleilla löytääksesi sinulle parhaiten sopivan valinnan.



Huomautus

Lähteestä riippuen, *6.1-kanavan asetus* (sivu 40) ja valitsemastasi äänitoiminnoista saattaa käydä niin, ettei kokoonpanosi takapuolen surroundkaiuttimista ei tule ääntä. Tämän yksityiskohdista katso taulukko seuraavalla sivulla.

Movie (Eokuva)

Simuloi ison konserttisalin akustista ympäristöä ja soveltuu siten parhaiten musiikkiin tai musiikkia sisältäviin lähteisiin.

Music (Musiikki)

Simuloi suuren konserttisalin akustista ympäristöä ja siten soveltuu hyvin musiikkiin tai musiikkia sisältäviin lähteisiin.

Virtual Surround Back (VIRTL SB)

Virtual Surround Back-efekti simuloi surroundääntä samalla tavoin kuin Dolby Digital Surround EX tai DTS-ES, ja 5.1-kanavan lähdettä kuunneltaessa se luo sellaisen tunnon, niin kuin järjestelmässäsi olisi myös takapuolen surroundkaiutin.

Expanded

Tämä toiminto on kehitelty stereolähteiden äänisyvyyden lisäämiseksi ja mahdollistaa kahden kanavan (stereo) signaalien kuuntelun niin kuin niistä tulisi monikanavan surroundääntä. Käytä Dolby Pro Logic:in yhteydessä stereo surround-vaikutuksen aikaansaamiseksi. Voit käyttää sitä myös Dolby Digital-lähteissä saadaksesi Standard-toimintoa laajempaa stereokenttää.

5-kanavan ntereo

VSX-D711

Tämän toiminnon voi valita, kun haluaa antaa stereolähteelle monikanavan ääntä kokoonpanon kaikkia kaiuttimia hyväksi käyttäen.

6-kanavan stereo

VSX-D811S

Tämän toiminnon voi valita, kun haluaa antaa stereolähteelle monikanavan ääntä kokoonpanon kaikkia kaiuttimia hyväksi käyttäen.

Lähdetyyppi	6.1-kanavan asetus	Standard	Advanced Movie/Music	Virtual SB	Expanded	6-kanavan stereo
DTS-ES/Dolby Digital Surround EX-koodatut monikanavalähteet 6.1 surroundilla	AUTO	√	√		√	√
	FIX	√	√		√	√
Dolby Digital/DTS-koodatut monikanavalähteet stereo surroundilla	AUTO					√
	FIX	√	√		√	√
Dolby Digital/DTS-koodatut monikanavalähteet mono surroundilla, stereolähteet	AUTO					√
	FIX		√			√
Analogiset 2-kanavan (stereo) lähteet	AUTO					√
	FIX		√			√

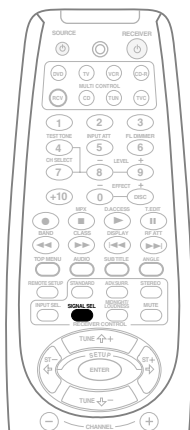


Huomautus

- Koukku (√) ilmaisee kun ääntä tulostetaan takapuolen surroundkaiuttimista.
- Katso *6.1-kanavan asetus* sivulla 40 **6.1 AUTO** ja **6.1 FIX**-toiminnon valitsemiseksi.

Sisääntulosignaalin valinta

Jotta pystyt valita sisääntulosignaaleista, sinun pitää liittää yksi komponentti vastaanottimen takapuolella sekä analogisiin että digitaalisiin sisääntuloihin.



- Paina **SIGNAL SEL (SIGNAL SELECT)** valitaksesi sisääntulosignaali lähdekomponenttia vastaavasti.

Jokaisella napin painalluksella vuorottelet **AUTO**, **DVD 5.1ch/DVD 7.1 ch**, **ANALOG** ja **DIGITAL**. Perusasetuksena on **AUTO**.

DVD 5.1ch (VSX-D711) ja **DVD 7.1ch** (VSX-D811S) ilmestyy vain kun **DVD/LD** valitaan kaukosäätimen tai etupaneelin **MULTI JOG/INPUT SELECTOR**-pyörän avulla.

Asetuksessa **DIGITAL** palaa **DIGITAL** kun sisään tuleva signaali on Dolby Digital, kun taas **DTS** palaa kun sisään tuleva signaali on **DTS**.

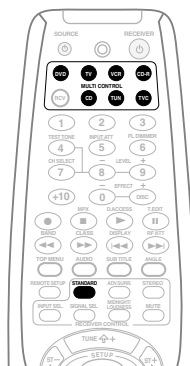


Huomautus

- Tämä vastaanotin toistaa vain digitaalisia signaaliformaatteja Dolby Digital, PCM (32 kHz, 44 kHz, 48 kHz ja 96 kHz) ja DTS. Aseta se asetukseen **ANALOG** kaikilla muilla digitaalisilla formaateilla.

- Kun toistat analogisia signaaleja DTS:in kanssa yhteensopivalla LD- tai CD-soittimella, saattaa syntyä digitaalista kohinaa. Kohinan estämiseksi ole hyvä ja laadi oikeat digitaaliset kytkennät (sivu 14) ja aseta sisääntulosignaali **DIGITAL**-asentoon.
- Jotkut DVD-soittimet eivät tulosta DTS-signaaleja. Lue DVD-soittimesi käyttöohjeet yksityiskohdista.

Monikanavan toiston kuuntelu



1 Käynnistä toistokomponentti.

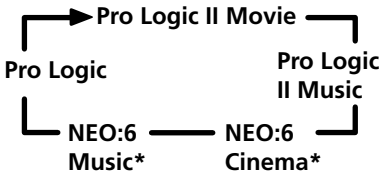
2 Valitse toistettava lähde.

Käytä kaukosäätimen **MULTI CONTROL**-nappeja (tai etupaneelin **MULTI JOG/INPUT SELECTOR**-pyörää).

3 Paina **STANDARD**.

Jos lähde on koodattu käyttämällä Dolby Digital-, DTS- tai Dolby Surround-toimintoja, oikea dekodausformaatti valitaan automaattisesti ja se ilmestyy näyttöön.

Jos kuuntelet kahden kanavan lähettä, painamalla nappia voit vaihtaa näytön seuraavasti:



* Vain VSX-D811S

Katso eri toimintojen yksityiskohtia sivulla 32.

4 Aloita askeleessa 1 valitun komponentin toisto.

Stereo/Direct-toiminnon käyttö

Jos valitset **STEREO**- tai **DIRECT**-toiminnon, lähde toistetaan vain vasemman ja oikean etukaiuttimen kautta (ja kaiuttimesi asetuksista riippuen ehkä myös bassokaiuttimen kautta). Dolby Digital ja DTS monikanavalähteet sekoitetaan stereoksi. Näiden toimintojen yksityiskohdista katso sivu 32.

- **Paina STEREO (STEREO/DIRECT etupaneelilla) useita kertoja kahden valinnan vuorottelemiseksi.**



Huomautus

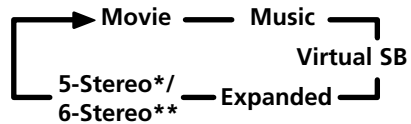
Jos valitset Midnight- tai Loudness-kuuntelutoiminnon tai äänisäädön silloin kun **DIRECT**-toiminto on valittu, vastaanotin vaihtaa automaattisesti **STEREO**-toimintoon.

Advanced Surroundin käyttö

Jos valitset yhden Advanced surround-valinnoista, Dolby Pro Logic-, Dolby Digital- ja DTS-dekoodaus suoritetaan automaattisesti sisääntulosignaalin mukaisesti. Käytä Advanced surround-toimintoja lisätäksesi efektejä surroundääneen.

- **Paina ADV.SURR. (ADVANCED SURROUND) useita kertoja äänen valintojen vuorottelemiseksi valgmulighetene for ännien.**

Painamalla nappia vaihdat näyttöjä seuraavasti:



* VSX-D711

** VSX-D811S

Katso eri surroundeffektien yksityiskohtia sivulla 33.



Huomautus

Advanced Surround-efektit ovat säädettävissä arvojen 10 ja 90 välillä (perusasetuksena on 70) painamalla **RCV** ja sitten painamalla **EFFECT +/-**. Effektitasoa voi asettaa jokaista Advanced Surround-toimintoa varten. Standard-toimintoa ei voi muuntaa.

Loudness- ja Midnight-kuuntelutoiminnon käyttö

Loudness-kuuntelutoimintoa voit käyttää saadaksesi musiikkilähteistä hyviä basso- ja diskanttiaaniäjä jopa matalalla äänenvoimakkuudella.

Midnight-kuuntelutoiminto mahdollistaa, että voit nauttia elokuvien tehokkaasta surroundäänestä jopa matalalla äänenvoimakkuudella. Efekti sopeutuu automaattisesti säädetylle äänenvoimakkuudelle.

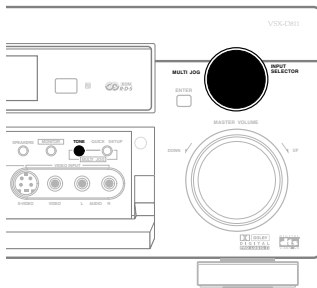
- **Paina MIDNIGHT/LOUDNESS.**

Painamalla nappia voit vuorotella efektejä seuraavasti:



Äänisäädön käyttö

Sen mukaan, mitä juuri olet kuuntelemassa, bassojen tai diskanttien säätö voi olla tarpeen, sitä suoritetaan etupaneelin äänisäätönapeilla.



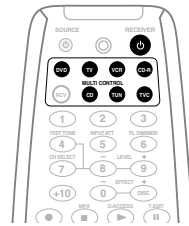
- 1 **Paina TONE** valitaksesi äänitaajuuden, jota aiot säätää.

Painamalla nappia vuorottelet **BASS** ja **TREBLE**.

- 2 **Käytä MULTI JOG/INPUT SELECTOR-pyörää** muuntaaksesi bassojen tai diskanttien määrää toivon mukaan.

Odota noin viisi sekuntia kunnes muutokset tallennetaan automaattisesti.

Muiden lähteiden toisto



- 1 **Kytke** toistokomponentti päälle.

- 2 **Kytke** vastaanotin päälle.

- 3 **Valitse lähde, jonka aiot toistaa.**

Käytä kaukosäätimen **MULTI CONTROL**-nappeja (tai etupaneelin **MULTI JOG/INPUT SELECTOR**-pyörää).

- 4 **Aloita** askeleessa 1 valitun komponentin toisto.

Dynamiikan ohjauksen asetus (sivu 42)
Supistaa äänikappeleen dynamiikkaa.

Dual-mono-asetus (sivu 42)
Eristää kanavan sellaisia levyjä kuunneltaessa, jotka on valmistettu dual-mono-koodauksella.

Takapuolen surroundkanavan sisääntulojen asetus (Vain VSX-D811S) (sivu 43)
Syötä liittämiesi takapuolen surroundsisääntulojen lukumäärä laitteeseen.

Digitaalisten sisääntulojen asetus (sivu 43)

Syötä komponentit laitteeseen, jotka määrittellään digitaalisiin sisääntuloihin (katso alhaalla).

- Koaksiaali-digitaalisen sisääntulon 1 asetus
- Koaksiaali-digitaalisen sisääntulon 2 asetus
- Optis-digitaalisen sisääntulon 1 asetus
- Optis-digitaalisen sisääntulon 2 asetus (Vain VSX-D811S)

4 Käytä ↑ tai ↓ asetuksen säätämiseen.
Asetus tallentuu automaattisesti.

5 Toista askeleet 3 ja 4 muiden surroundtoimintojen asettamiseksi.

6 Kun olet valmis, paina ENTER tämän toiminnon lopettamiseksi.

 **Huomautus**

Asetusnäyttö suljetaan automaattisesti, ellei 20 sekunnissa tapahdu mitään toimintaa.

Kaiutinten asetusg

- Perusasetus: **S** (kaikilla kaiuttimilla)

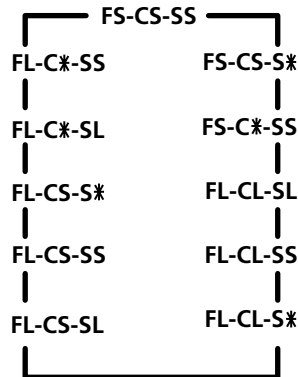
Sinun on syötettävä vastaanottimeen, montako kaiutinta käytät ja minkä kokoisia ne ovat. Valitsemasi koko (iso tai pieni) määrittelee, kuinka paljon bassoja siirretään vastaanottimeesta kaiuttimiin.

Näytössä **F**, **C** ja **S** viittaa etu-, keskus- ja surroundkaiuttimiin tässä järjestyksessä. Kaiutinten koko merkitään kirjaimella **L** isoilla kaiuttimillas, **S** pienillä kaiuttimilla, kun taas ***** (tähtimerkillä) silloin, kun kaiuttimia ei ole liitetty.

 **Huomautus**

- Jos kaiuttimesi keilan koko (halkaisija) on suurempi kuin 15 senttiä, valitse kaiuttimen asetus **L**.
- Jos et käytä bassokaiutinta, suositellaan etukaiuttimilla asetusta **L**.
- **Vuorottele mahdollisia valintoja painamalla ↑ tai ↓ ja valitse kokoonpano, joka vastaa kaiutinkokoonpanoasi parhaiten.**

Jokin seuraavista kokoonpanoista vastaa ilmeisesti sinun kokoonpanoasi:



Takapuolen surroundkaiutinten asetus

(Vain VSX-D811S)

- Perusasetus: **S**

Sinun on syötettävä vastaanottimeen, onko takapuolen surroundkaiuttimia liitetty ja minkä kokoisia ne ovat. Valitsemasi koko (iso tai pieni) määrittelee, kuinka paljon bassoja siirretään vastaanottimeesta kaiuttimiin. Jos olet liittänyt myös takapuolen surround-bassokaiuttimen, sinun kannattaa valita valinnoista takapuolen surround-bassokaiuttimen asetus (**SB SUBWF**). Valitse ✱ (tähtimerkki) jos kaiuttimia ei ole liitetty.

- Käytä ↑ tai ↓ valitaksesi **SB L, SB S, SB✱** tai **SB SUBWF**.

6.1-kanavan asetus

(Vain VSX-D811S)

- Perusasetus: **6.1 FIX**

Voit asettaa vastaanottimeen niin että se vaihtaa automaattisesti Dolby Digital Surround EX- tai DTS-ES-dekoodaukseen 6.1-koodattuja lähteitä käytettäessä (**6.1 AUTO**), tai voit valita muiden lähdetyyppien (esimerkiksi 5.1-koodatun materiaalin) kuuntelun 6.1-koodauksella (**6.1 FIX**). 5.1-koodauksella valmistettuja lähteitä toistettaessa laaditaan takapuolen surroundkanava, mutta materiaali voi kuulostaa paremmalta alkuperäisessä 5.1 koodausformaatissa.

- Käytä ↑ tai ↓ valitaksesi **6.1 FIX** tai **6.1 AUTO**.



Huomautus

- Jos valitset **SB✱** asetuksessa Takapuolen surroundkaiutinten asetus (katso ylhäällä), et pysty asettamaan 6.1-kanavan asetusta ja ✱✱✱ ilmestyy näyttöön.
- Katso taulukko sivulla 33 tarkistaaksesi miten *6.1-kanavan asetus* vaikuttaa takapuolen surroundkaiuttimista lähetettävään ääneen.

Bassokaiutinten asetus

- Perusasetus: **ON**

Voit määritellä, haluatko käyttää bassokaiutinta vai ei. Käytä plus-asetusta (**PLS**) lisäbassojen lisäämiseen.

- Käytä ↑ tai ↓ valitaksesi **ON (päälle)**, **PLS** tai **OFF (pois)** bassokaiuttimeen.



Huomautus

- Jos käytät asetusta 'pieni' etukaiuttimiin, **SUBWF ON** asettuu ja kiinnitty automaattisesti.
- Jos valitset plus-asetuksen, bassoäänät lähetetään bassokaiuttimisi myös silloin kun etukaiuttimet on asetettu koolle **L**.

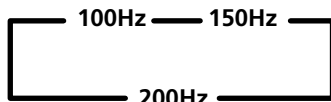
Siirtotaajuuden asetus

- Perusasetus: **100 Hz**

Siirtotaajuus on se piste, jossa vastaanotin jakaa korkeat ja matalat äänet (taajuudet) kaiutinten kesken. Sillä enemmistö pienistä kaiuttimista ei pysty käsittelemään matalia bassoääniä, tämä asetus mahdollistaa että ne äänet toimitetaan järjestelmäsi bassokaiuttimeen (tai jos sinulla ei ole bassokaiutinta, sitten isoihin (**L**) kaiuttimiin) kokoonpanosi pienten (**S**) kaiutinten sijasta. Valitse piste mistä haluat toimittaa taajuuden bassokaiuttimeen (tai **L**-kaiuttimeen).

Suosittelemme asettaa tämän 200 Hz:ksi jos käytät kirjajählytyspisiä, pienempiä **S**-kaiuttimia.

- Käytä ↑ tai ↓ valitaksesi siirtotaajuus pieniin kaiuttimiisi (**100 Hz, 150 Hz** tai **200 Hz**).



100 Hz

Toimittaa bassotaajuudet alle 100 Hz bassokaiuttimeen (tai **L** kaiuttimiin).

150 Hz

Toimittaa bassotaajuudet alle 150 Hz bassokaiuttimeen (tai **L** kaiuttimiin).

200 Hz

Toimittaa bassotaajuudet alle 200 Hz bassokaiuttimeen (tai **L** kaiuttimiin).



Huomautus

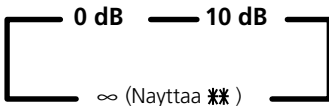
Jos kaikki (etu-, keskus- ja surround-) kaiuttimet on asetettu kokoon **L**, siirtotaajuutta ei pystytä asettamaan, koska **S** kaiuttimia ei ole (***) ilmestyy näyttöön).

LFE-vaimentimen asetus

- Perusasetus: **0 dB**

Dolby Digital ja DTS-audiolähteet sisältävät ultramatalia bassoääniä. Aseta LFE-vaimennin tarpeen mukaan estääksesi että ultramatalat bassoäänit vääristävät aktiivisten kaiutinten ääntä.

- Käytä ↑ tai ↓ asettaaksesi vaimennuksen tasoa (0 dB, 10 dB tai ** dB(∞)).



Huomautus

Kun ∞ on valittu (**) ilmestyy näyttöön), LFE-toiminto ei ole käytettävissä.

Etukaiutinten etäisyyden asetus

- Perusasetus: **3 m**

Asettaa etukaiutinten ja kuunteluasemasi etäisyyttä.

- Käytä ↑ tai ↓ asettaaksesi etukaiutinten ja yleisen kuunteluasemasi etäisyyttä (9 metrin sisällä).

Keskuskaiuttimen etäisyyden asetus

- Perusasetus: **3 m**

Keskuskaiutin sijoitetaan yleensä suoraan kuuntelutilan eteen ja lähemmäksi kuunteluasemaa kuin etukaiuttimia. Tämä tarkoittaa sitä, että keskuskaiuttimesta tuleva ääni kuullaan ennen etukaiuttimia. Tämän välttämiseksi aseta keskuskaiuttimen etäisyys niin että keskuskaiutin myöhästyy ja etu- ja keskuskaiuttimista tuleva ääni kuuluu samanaikaisesti.

- Käytä ↑ tai ↓ asettaaksesi keskuskaiuttimen ja yleisen kuunteluasemasi etäisyyttä (9 metrin sisällä).



Huomautus

Kun asetuksessa Kaiutinten asetus on valittu **C**, keskuskaiuttimen etäisyyttä ei voi asettaa.

Surroundkaiutinten etäisyyden asetus

- Perusasetus: **3 m**

Samalla tavalla kuin keskuskaiuttimilla, aseta surroundkaiutinten etäisyys hyvin tarkasti niin, että etu- ja surroundkaiuttimista tuleva ääni kuuluu samanaikaisesti.

- Käytä ↑ tai ↓ asettaaksesi surroundkaiutinten ja yleisen kuunteluasemasi etäisyyttä (9 metrin sisällä).



Huomautus

Kun asetuksessa Kaiutinten asetus on valittu **S**, surroundkaiutinten etäisyyttä ei voi asettaa.

Takapuolen surroundkaiutinten etäisyyden asetus

(Vain VSX-D811S)

- Perusasetus: **3 m**

Samalla tavalla kuin keskuskaiuttimilla, aseta surroundkaiutinten etäisyys hyvin tarkasti niin, että etu- ja surroundkaiuttimista tuleva ääni kuuluu samanaikaisesti.

- **Käytä ↑ tai ↓ asettaaksesi takapuolen surroundkaiutinten ja yleisen kuunteluasemasi etäisyyttä (9 metrin sisällä).**



Huomautus

Kun asetuksessa Kaiutinten asetus on valittu **SBX**, surroundskaiutinten etäisyyttä ei voi asettaa.

Dynamiikan ohjauksen asetus

- Perusasetus: **OFF**

Dynamiikka on tietyn signaalin vahvimpien ja pehmeimpien äänten ero. Tässä toiminnossa voidaan supistaa dynamiikkaa niin että myös matalamman tason äänet kuullaan paremmin (ne kuulostavat suhteellisen voimakkaammilta), etkä hermostu liian kovista äänistä.

- **Käytä ↑ tai ↓ asettaaksesi dynamiikan ohjausta (OFF (pois), MAX (maksimitaso), tai MID (keskimmäinen)).**



Huomautus

- Kun äänenvoimakkuuden tasoa lisätään, aseta se asentoon **OFF**.
- Kun kuuntelet jotakin matalalla äänenvoimakkuudella, aseta se asentoon **MAX** dynamiikan suurimman mahdollisen supistamisen takaamiseksi.
- Dynamiikan ohjaus toimii vain Dolby Digital signaaleja toistettaessa.

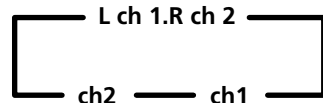
Dual-mono-asetus

- Perusasetus: **ch1**

Dual monoasetusta voi käyttää vain dual-mono -ohjelmiston avulla koodattujen Dolby Digital-levyjen toiston aikana. Nykyään näitä levyjä ei käytetä niin laajalti, mutta joskus niitä käytetään silloin kun on tärkeää että toinen kieli on tallennettu toiselle kanavalle, kun taas toinen kieli toiselle. Tämän asetuksen avulla voit valita, kumpaa dual-mono-asetuksen kanavista haluat kuunnella.

Valitsemasi kanavaa (joko **ch1** tai **ch2**) voit kuunnella keskuskaiuttimiesi akutta. Jos sinulla ei ole keskuskaiutinta, valitsemasi kanava toimitetaan molemmista etukaiuttimista. Asennossa **L ch 1. R ch 2** vasen etukaiutin toistaa kanavaa 1, kun taas oikea etukaiutin toistaa kanavaa 2.

- **Käytä ↑ tai ↓ vuorotellaksesi käytettävissä olevat dual-mono-asetukset.**



Takapuolen surroundkanavan sisääntulojen asetus

(Vain VSX-D811S)

- Perusasetus: **SB 2ch IN**

Sinun tulee suorittaa tämä asetus vain silloin kun käytät eri komponenttia DVD-levyjen dekodaukseen, komponentti on varustettu vain yhdellä ulostulolla takapuolen surroundkanavaa varten. Jos asia on näin, valitse **SB 1ch IN**, muuten jätä se asentoon **SB 2ch IN**.

- Käytä ↑ tai ↓ valitaksesi **SB 2ch IN** tai **SB 1ch IN**.

Koaksiaali-digitaalisten sisääntulojen asetukset

Tässä toiminnossa voit syöttää vastaanottimeen, mitkä komponentit olet liittänyt vastaanottimen takapuolella oleviin koaksiaaliliittimiin **DIGITAL IN 1** ja **2**.

Koaksiaali-digitaalinen 1:

- Perusasetukset: **DVD/LD**

- 1 Käytä ↑ tai ↓ määrittäläksesi koaksiaali-digitaalisen sisääntulon 1 (DVD, TV, CD, CD-R, VCR tai OFF (pois)).

Koaksiaali-digitaalinen 2:

- Perusasetus: **CD**

- 2 Käytä ↑ tai ↓ määrittäläksesi koaksiaali-digitaalisen sisääntulon 2 (DVD, TV, CD, CD-R, VCR tai OFF (pois)).

Sen jälkeen kun olet määritellyt komponentin digitaaliseen liittimeen, joka kerta kun valitset komponentin (esimerkiksi DVD-soittimen), vastaanotin vaihtaa automaattisesti digitaalisen sisääntulon asetukseen ja **DIGITAL** ilmestyy näyttöön.

Optis-digitaalisten sisääntulojen asetukset

Tässä toiminnossa voit syöttää vastaanottimeen, mitkä komponentit olet liittänyt vastaanottimen takapuolella olevaan (oleviin) optiseen (optisiin) liittimeen (liittimiin) **DIGITAL IN**.

Optis-digitaalinen 1:

- Perusasetukset: **TV/SAT**

- 1 Käytä ↑ tai ↓ määrittäläksesi optis-digitaalisen sisääntulon 1 (DVD, TV, CD, CD-R, VCR tai OFF (pois)).

Optinen digital 2

(Vain VSX-D811S)

- Perusasetus: **CDR/TAPE/MD**

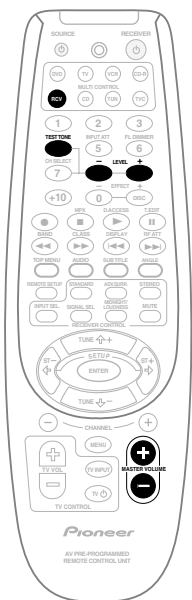
- 2 Käytä ↑ tai ↓ määrittäläksesi optis-digitaalisen sisääntulon 2 (DVD, TV, CD, CD-R, VCR tai OFF (pois)).

Sen jälkeen kun olet määritellyt komponentin digitaaliseen liittimeen, joka kerta kun valitset komponentin (esimerkiksi DVD-soittimen), vastaanotin vaihtaa automaattisesti digitaalisen sisääntulon asetukseen ja **DIGITAL** ilmestyy näyttöön.

Kanavien suhteellisen äänenvoimakkuustason asetus

- Perusasetus: **0 db**

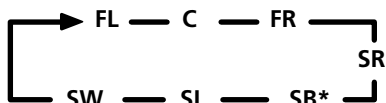
Surroundäänen parhaan mahdollisen toiston takaamiseksi sinun kannattaa asettaa suhteellista kanavatasoa yleisestä kuunteluasemastasi. Voit asettaa eri tasoja jokaista surroundtoimintoa varten.



1 Paina RCV.

2 Paina TEST TONE testisävelen toistamiseksi.

Testisävel toimitetaan seuraavassa järjestyksessä (kaiuttinten asetuksista riippuen):



Huomautus

Jos et kuule testisäveltä jostakin kaiuttimestasi, ole hyvä ja katso *Kaiuttinten asetusg* sivulla 39 tarkistaaksesi että olet syöttänyt kaiutinkokoonpanosi oikein.

3 Paina MASTER VOLUME +/- säätääksesi äänenvoimakkuutta sopivalle tasolle.

4 Käytä LEVEL +/- säätääksesi yhden kaiuttimen tasoa kerrallaan.

Sinun pitää kuulla testisäveltä jokaisesta kaiuttimesta samalla äänenvoimakkuudella kun istut yleisessä kuunteluasemassasi. Kanavataso arvoalue on ± 10 dB.

5 Kun olet valmiina, paina TEST TONE testisävelen lopettamiseksi.

Vinkki

Kaiuttinten äänenvoimakkuutta voidaan säätää myös toistamatta testisäveltä ja painamalla **CH SELECT** ja sitten käyttämällä **LEVEL +/-**.

Huomautus

- Testisävel toimitetaan vain Standard-toiminnoissa.
- Sillä bassokaiutin tulostaa ultramatallaa taajuutta, sen ääni saattaa kuulostaa hiljaisemmalta kuin se todellisuudessa on.

Radion kuuntelu

Seuraavissa askeleissa selitetään, miten eri FM- ja AM- radioasemille viritetään käyttämällä automaattistan (haku) ja manuaalista (askel) viritystoimintoa. Jos tunnet haluamasi aseman taajuuden, katso Suora viritys asemille tällä sivulla. Kun olet asettanut aseman, voit tallentaa taajuuden tulevaa käyttöä varten— katso Asema-asetusten tallennus tällä sivulla tämän menetelmästä.



1 Paina kaukosäätimen TUN -nappia viritintoiminnon valitsemiseksi.

Voit käyttää myös **MULTI JOG/INPUT SELECTOR** pyörää etupaneelilla.

2 Käytä **BAND** -nappia taajuuden (FM tai AM) vaihtamiseksi jos on tarpeellista.

Paina nappia useita kertoja FM- ja AM-taajuuden vuorottelemiseksi.

3 Viritä asemalle.

Tämän suorittamiseksi on olemassa kolme vaihtoehtoa:

Automaattinen asetus

Aktuaalisesti valitulla taajuudella asemille viritämiseksi, paina ja pidä painettuna

TUNE +/- -nappia noin sekunti. Vastaanotin alkaa hakea seuraavaa asemaa ja pysähtyy kun se on löytänyt sen. Toista askeleet muille asemille viritämiseksi.

Manuaalinen viritys

Taajuuden muuntamiseen askeleittain, paina nappia **TUNE +/-**.

Pikaviritys

Paina ja pidä painettuna **TUNE +/-**-nappia pikavirityksen aloittamiseksi, vapauttaen näppäintä haluamasi taajuuden löydyttyä.

FM-stereoäänien laadun kohentaminen

Jos **TUNED** tai **STEREO**-ilmaisimet eivät pala FM-asemalle viritettäessä, koska signaali on heikko, paina **MPX**-nappia vaihtaaksesi vastaanottimen mono-vastaanottoomintoon. Tämä yleensä lisää äänen laatua ja tarjoaa mahdollisuuden nauttia asemasta.

RF-vaimentimen käyttö

Jos radiosignaali on liian voimakas ja/tai ääni vääristyy, paina **RF ATT** (▶▶) -nappia vaimentaaksesi (vähentääksesi) radiosignaalin syötettä ja vähentääksesi vääristyksiä (vain FM-asemilla).

Suora viritys asemille

Joskus haluamme aseman taajuus tunnetaan jo etukäteen. Tässä tapauksessa voit yksinkertaisesti syöttää taajuuden käyttämällä suoraan kaukosäätimen numeronappeja.

1 Paina kaukosäätimen TUN -nappia viritintoiminnon valitsemiseksi.

Voit käyttää myös **MULTI JOG/INPUT SELECTOR** pyörää etupaneelilla.

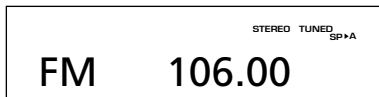
2 Käytä **BAND** -nappia taajuuden (FM tai AM) vaihtamiseksi jos on tarpeellista.

Paina nappia useita kertoja FM- ja AM-taajuuden vuorottelemiseksi.

3 Paina **D.ACCESS** (Suora pääsy).

4 Käytä numeronäppäimiä syöttääksesi radioaseman taajuuden.

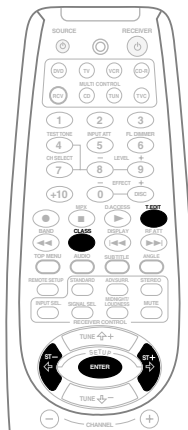
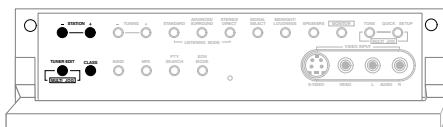
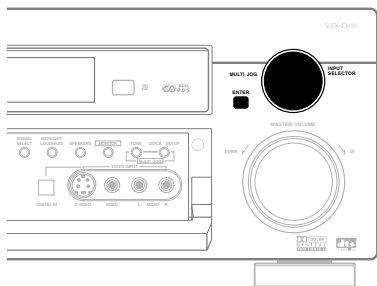
Esimerkki: Virittääksesi **106.00** (FM), paina **1, 0, 6, 0, 0**.



Jos erehdyt taajuuden syötössä, paina **D.ACCESS** -nappia kaksi kertaa taajuuden poistamiseen ja prosessin uudelleen aloittamiseen.

Asema-asetusten tallennus

Jos kuuntelet tiettyä radioasemaa usein, kannattaa tallentaa vastaanottimen muistiin aseman taajuus, jotta se löytyisi aina helposti kun aiot kuunnella sitä asemaa. Tällä tavalla et tarvitse virittää asemille käsin joka kerta. Tämä laite voi tallentaa korkeintaan 30 asema-asetusta kolmeen 10 aseman pankkiin tai luokkaan (A, B ja C). FM-taajuutta tallennettaessa myös **MPX**-asetus (katso edellisellä sivulla) tallentuu. Asema-asetusten tallentamiseksi käytä etupaneelin ohjausnappeja.

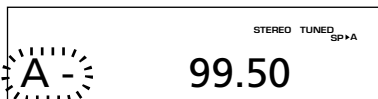


1 Viritä asemalle, jonka aiot tallentaa.

Katso *Radion kuuntelu* edellisellä sivulla tämän yksityiskohdista.

2 Paina **T. EDIT (TUNER EDIT)**.

Näyttöön ilmestyy **ST.MEMORY**, sitten vilkkuva muistiluokka.



3 Paina **CLASS** yhden luokan valitsemiseksi kolmesta, sitten käytä \leftarrow ja \rightarrow valitaksesi haluamasi aseman tallennusnumeron.

Voit käyttää myös **MULTI JOG/INPUT SELECTOR** pyörää (etupaneelilla) valitaksesi asemalle tallennusnumeron.

4 Paina **ENTER**.

Painettuasi **ENTER** lakkaa asetettu luokka ja numero vilkkumasta ja vastaanotin tallentaa aseman.

Tallennettujen asemien nimitys

Asemien helppoa tunnistamista varten voit antaa niille nimen.

1 Valitse tallennettu asema, jonka aiot nimittää.

Katso *Tallennettujen asemien kuuntelu* (tällä sivulla) tämän menetelmästä.

2 Paina T.EDIT (TUNER EDIT).

ST. NAME ilmestyy näyttöön, sitten näkyy vilkkuva kohdistin ensimmäisen merkin sijalla.

3 Syötä asemalle annettava nimi.

Nimet voivat koostua korkeintaan neljästä merkistä.

- Käytä **MULTI JOG/INPUT SELECTOR** pyörää (etupaneelilla) tai \leftarrow ja \rightarrow (**ST +/-**) nappeja (kaukosäätimellä) merkkien valitsemiseksi.
- Paina **ENTER** merkin kuittaamiseksi. Jos ei mitään merkkiä syötetä, sen sijalle tulee tyhjämerkki.
- Nimi tallentuu silloin, kun painat **ENTER** syötettyäsi neljännen merkin.



Huomautus

Aseman nimen poistamiseksi toista askeleet 1-3 ja syötä neljä tyhjämerkkiä nimen sijasta.

Tallennettujen asemien kuuntelu

Ellet vielä ole tallentanut asemien asetuksia, katso edellinen sivu.

1 Paina TUN -nappia (kaukosäätimellä) tai käytä MULTI JO/INPUT SELECTOR pyörää valitaksesi viritintoiminnon.

2 Paina CLASS valitaksesi luokan, johon asema on tallennettu.

Painamalla nappia useita kertoja voit vuorotella kolme käytettävissä olevaa luokkaa A, B ja C.

3 Käytä ST +/- (STATION +/-)-nappia aseman muistisijan valitsemiseksi.



Huomautus

- Jos vastaanotin on irroitettu AC-sähköpistokkeesta pitempään aikaan, asemamuistit poistuvat ja ne pitää ohjelmoida uudestaan.

Johdatus RDS:in käyttöön

FM-radioasemat käyttävät

Radiotietojärjestelmää, tunnetummalla nimellään RDS:iä, välittääkseen erilaisia tietoja kuuntelijoille, mikä voi olla esimerkiksi aseman nimi, lähetetyn ohjelman luonne ym. RDS:in ja sen tarjoamien tietojen avulla voit selailla radioasemia. Tieto näkyy näytöllä tekstinä ja voit vuorotella erilaisia tietotyyppjejä.. Vaikka kaikki radioasemat eivät välitä RDS-tietoja, enemmistö kyllä kuuluu siihen piiriin.

RDS:in ehkä hyödyllisin toiminto on se että voit hakea ohjelmatyypin mukaan. Jos esimerkiksi kuuntelisit mielelläsi jazzia, voit hakea asemia jotka lähettävät ohjelmaa tyypistä **JAZZ**. On olemassa suunnilleen 30 tällaista ohjelmatyyppejä, mukaan lukien eri musiikkilajeja, uutisia, urheilu, keskusteluohjelmia, talouselämän tietoja ja niin edespäin.

Tämä laite soveltuu kolmen RDS-tietotyypin: radiotekstin, ohjelmapalvelun nimen ja ohjelmatyypin ilmaisemiseen.

Radioteksti (**RT**) on radioaseman lähettämä viesti. Se voi olla mikä tahansa, minkä radioasema valitsee—keskusteluradioasemalla esimerkiksi aseman puhelinnumero.

Ohjelman toimittajan nimi (**PS**) on radioaseman nimi.

Ohjelman tyyppi (**PTY**) ilmaisee aktuaalisesti välitetyn ohjelman tyyppiä.

Vastaanotin voi hakea ja näyttää seuraavia ohjelmatyyppjejä:

NEWS
AFFAIRS
INFO
SPORT
EDUCATE
DRAMA
CULTURE
SCIENCE
VARIED

Uutiset
Aktuaaliset asiat
Yleistietoja
Urheilu
Opetusmateriaali
Radiokuunnelmia
Taide ja kulttuuri
Tiede ja tekniikka
Puheen perustuvaa materiaalia, esimerkiksi tietokilpailuja tai haastatteluja

POP M
ROCK M
M.O.R. M

Popmusiikki
Rockmusiikki
"Middle-of-the-road"-musiikki

LIGHT M
CLASSICS
OTHER M

'Kevyt' klassinen musiikki
'Vakava' klassinen musiikki
Muu, muihin tyypeihin luokittelematon musiikki

WEATHER
FINANCE
CHILDREN
SOCIAL A
RELIGION
PHONE IN
TRAVEL

Säätiedotus
Raha-asiat ja liike-elämä
Lasten viihdeohjelma
Yhteiskunta-asiat
Uskonnollisia lähetyksiä
Puhelinkeskusteluohjelma
Pikemminkin lomatyyppejä lähetyksiä, ei liikenneuutisia

LEISURE

Vapaa-ajanvietto,
harrastukset

JAZZ
COUNTRY
NATION M

Jazzmusiikki
Countrymusiikki
Popmusiikki muulla kuin englannin kielellä

OLDIES
FOLK M
DOCUMENT

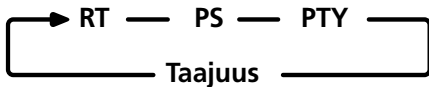
Popmusiikki 50-luvulta
Kansanmusiikki
Dokumenttiohjelma

Näiden lisäksi on olemassa ohjelmatyyppi **ALARM**, jota käytetään erittäin kiireellisten tietojen välittämiseen hätätilanteessa. Tätä ei pystytä hakemaan, mutta jos viritin ottaa vastaan tämäntyyppisiä RDS-signaaleja, se virittyy automaattisesti kyseiselle taajuudelle.

RDS-näytön käyttö

Käytettävissä olevien erityyppisten **RDS**-tietojen (**RT**:n, **PS**:n ja **PTY**:n, niin kuin on selitetty edellisellä sivulla) näyttämiseksi, paina kaukosäätimen **TUN**-nappia ja käytä **DISPLAY**-nappia erityyppisten **RDS**-tietojen vuorottelemiseksi.

Painamalla nappia useita kertoja vuorotellaan näytössä seuraavia:



Huomautus

- Jos RT-toiminnossa vastaanotossa on kohinaa, jotkut merkit saattavat ilmestyä viallisesti näyttöön.
- Jos RT-näyttöön ilmestyy **NO RADIO TEXT DATA**, se tarkoittaa, ettei asema lähetä RT-tietoja. Jos olet antanut asemalle nimen, se ilmestyy näyttöön. Jos et ole antanut nimeä, näyttö vaihtaa automaattisesti PS-tietonäyttöön. Jos asema ei lähetä PS-tietoja, näyttöön ilmestyy taajuus.
- On joitakin tapauksia, jolloin **NO DATA** tai **NO TYPE** ilmestyy PTY-näyttöön. Tässä tapauksessa viritin vaihtaa automaattisesti PS-toimintoon muutaman sekunnin kuluttua.
- Tämä laite vaihtaa kaikki aseman lähettämät pienet kirjaimet suuriksi kirjaimiksi.

EON:in perusteet

(Enhanced Other Network -tiedot)

Kun EON on aktivoitu, vastaanotin vaihtuu automaattisesti EON:iin liittyvään ohjelmaan heti kun se alkaa, myös silloin kun et käytä virintä vaan jotakin vastaanottimen muista toiminnoista. Tätä toimintoa ei voi käyttää sellaisilla alueilla, joilla EON-tietoja ei toimiteta ei silloinkaan kun FM-radioasemat eivät lähetä PTY-tietoja. Kun ohjelma loppuu, viritin vaihtuu takaisin alkuperäiselle taajuudelle tai alkuperäiseen toimintoon.

On olemassa ja asetettavissa kaksi EON-tyyppiä:

1 TA (Liikenneuutiset)

Tämä toiminto asettaa virittimen ottamaan vastaan liikenneuutiset kun niitä lähetetään.

2 NEWS

Tämä toiminto asettaa virittimen ottamaan vastaan uutiset kun niitä lähetetään.

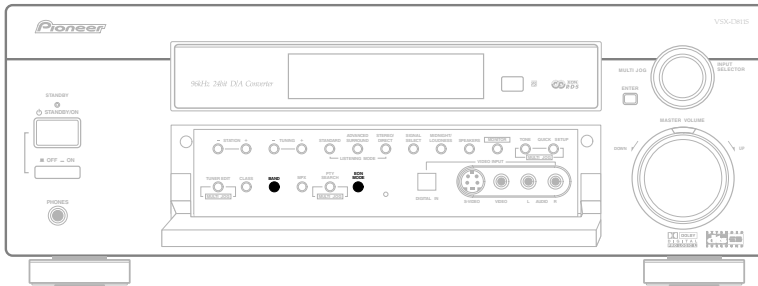


Huomaus

EON ei toimi virittimen ollessa AM-taajuudella.

EON:in käyttö

Ole hyvä ja käytä tähän etupaneelin ohjausnappeja.



1 Paina BAND -nappia valitaksesi FM-taajuuden.

EON lähetetään vain FM-taajuudella.

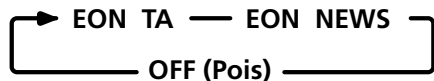
2 Viritä EON FM-asemalle.

O ilmaisin palaa ilmaistakseen, että aktuaalisesti valittu asema käyttää EON-tietopalvelua. Radioasemien asetuksen yksityiskohdista katso sivut 45–46.

3 Paina EON MODE -nappia valitaksesi haluamasi toiminnon.

Nämä toiminnot on selitetty ylhäällä.

Painamalla nappia useita kertoja vuorottelet seuraavia näyttöjä:



Kun EON-tietoja lähetetään, vastaanotin siirtyä valitsemaanne ohjelmatyyppiin. Kun EON-toiminto on aktivoitu, **EON**-ilmaisin palaa, mutta EON-ohjelmien varsinaisen vastaanoton aikana **EON**-ilmaisin vilkkuu.

**Huomautus**

- EON-toiminto keskeytyy kun vaihdat AM-vastaanottoon EON:in asetuksen aikana. Sen toiminta alkaa uudestaan vasta silloin kun vaihdat takaisin FM-vastaanottoon.
- Et voi hakea liikenneuutisia ja uutisia samanaikaisesti.
- Sillä aikaa kun EON-ilmaisain palaa, nappeja **TUNER EDIT** ja **PTY SEARCH** et voi käyttää.
- Jos haluat vaihtaa johonkin muuhun toimintoon kuin virittimeen, paina **EON MODE**-nappia ja sammuta EON-toiminto.

Asemien poisto RDS- tai EON-hausta

Vastaanotin tunnistaa automaattisesti kaikkien sellaisten RDS- tai EON-tietoja lähettävien asemien identifiointimerkin (niinkutsutun PI-koodin), jotka olet tallentanut muistiluokkiin. Jos haluat poistaa kaikki aktualisesti tallennetut asemat RDS- ja EON-hausta, sen voit suorittaa poistamalla PI-koodit.

1 Paina ja pidä painettuna EON MODE (etupaneelilla) noin kaksi sekuntia. ERASE PI ilmestyy näyttöön.

2 Paina ENTER. ERASE PI vilkkuu kaksi sekuntia ilmaistakseen että PI-koodit on poistettu.

Kaukosäätimen asetus muiden komponenttien ohjaukseen

On olemassa useampia vaihtoehtoja asettaa kaukosäädintä järjestelmäsi muiden komponenttien ohjaukseen. Yksinkertaisin tapa tämän suorittamiseksi on valmistajien asetuskoodien määrittelemisen (katso sivuilla 61–72) johonkin kaukosäätimen **MULTI CONTROL**-napeista.

Napit on asetettavissa seuraavien komponenttien ohjaukseen:

Nappi	Ohjattavat komponentit
DVD	DVD- tai LD-soitin
TV	TV tai satelliittiviritin
VCR	VCR tai Digitaalinen Videonauhuri
CD	CD-soitin
CD-R	CD-poltin, kasettidekki tai MD-soitin
TVC	TV- tai Kaapeli-TV-viritin
TUN	FM/AM-viritin

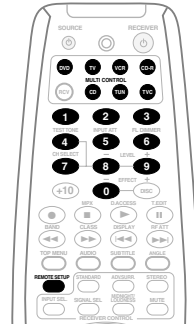
Tämän voit suorittaa suoraan tai katsomalla läpi eri asetuskoodia kunnes löydät sopivan. Jos et löydä asetuskoodia, joka vastaisi haluamaasi komponenttia, voit ohjelmoida kaukosäätimeen jotkut muun kaukosäätimen komennoista (sivu 55).



Huomautus

Voit keskeyttää tai lopettaa askeleet painamalla ja pitämällä painettuna **MUTE**-nappia kolme sekuntia.

Asetuskoodien suora valinta



1 Paina ja pidä painettuna **REMOTE SETUP** kolme sekuntia.

LED-ilmaisimien palaa lakkaamatta kaksi sekuntia.

2 Paina haluamaasi komponenttia vastaavaa **MULTI CONTROL**-nappia.

3 Käytä numeronäppäimiä 4 numerosta koostuvan asetuskoodin syöttämiseen (katso sivut 61–72).

LED-ilmaisimien vilkkuu puoli sekuntia sen jälkeen kun olet syöttänyt kaikki neljä numeroa ja vilkkuu kerran hitaasti kaksi sekuntia sen jälkeen kun olet syöttänyt voimassa olevan koodin. Jos LED-ilmaisimien vilkkuu kolme kertaa, se tarkoittaa että olet syöttänyt laitteeseen väärän koodin tai jokin virhe on syntynyt.



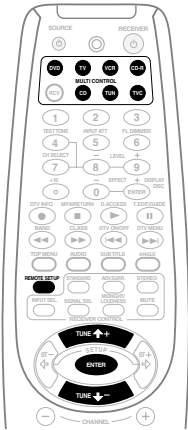
Huomautus

- Jos määrittelet asetuskoodin **TUN**-nappiin, et pysty ohjaamaan tämän vastaanottimen kiinteää viritintä kaukosäätimellä. Voit palauttaa kaukosäätimen kiinteän viritin ohjaamiseen syöttämällä asetuskoodin **7008**.

4 Toista askeleet 1–3 haluamiesi muiden komponenttien valitsemiseksi.

Asetuskoodien haku

Toinen mahdollisuus syöttää asetuskoodeja on käyttää hakutoimintoa. Kaukosäädin lähettää 10 koodista koostuvan ryhmän; kun näet että haluamasi komponentti reagoi (sammuu tai käynnistyy), voit yksinkertaisesti hakea oikeata koodia tarkistamalla viimeisiä 10 koodia löytääksesi sopivan.



1 Käynnistä laite, jota haluat ohjata.

Jos komponentti on jonkinlainen soitin (CD-soitin, VCR, jne.), aloita toisto.

2 Paina ja pidä painettuna REMOTE SETUP kolme sekuntia.

LED-ilmaisimien palaa lakkaamatta kaksi sekuntia.

3 Paina haluamaasi komponenttia vastaavaa MULTI CONTROL-nappia.

4 Paina ja pidä painettuna REMOTE SETUP kolme sekuntia.

10 koodin ryhmä lähetetään ja LED-ilmaisimien vilkkuu lähetyksen aikana. Jos komponentti reagoi sammumalla tai käynnistymällä, siirry seuraavaan askeleeseen, muuten toista tämä askel.

5 Käynnistä tai sammuta komponentti tai aloita toisto uudestaan.

6 Käytä ↑ tai ↓ viimeksi lähetettyjen 10 koodin tarkistamiseksi ja sopivan koodin löytämiseksi.

Keskeytä kun huomaat komponentin pysähtyvän tai sammuvan.

Sopivan koodin voit tarkistaa myös säätämällä äänenvoimakkuutta painamalla ►, ■, jne.

7 Paina ja pidä painettuna ENTER kolme sekuntia asetuskoodin tallentamiseksi.

Muiden kaukosäädinten signaalien ohjelmointi

(Vain VSX-D811S)

Jos komponenttiasi vastaava asetuskoodi ei ole käytettävissä, tai jos käytettävissä olevat koodit eivät toimi oikein, voit ohjelmoida jonkin muun komponentin kaukosäätimen signaalit. Tätä toimintoa voi käyttää myös lisätoimintojen ohjelmointiin (napit jotka eivät löydy asetuskoodien piiristä) sen jälkeen kun olet määritellyt niille asetuskoodin.

1 Paina REMOTE SETUP ja pidä se painettuna kolme sekuntia.

LED-ilmaisimien palaa lakkaamatta kaksi sekuntia.

2 Paina haluamaasi komponenttiasi vastaavaa MULTI CONTROL -nappia.

3 Valmistele kaukosäädin komponentin kaukosäädinsignaaliille ohjelmoitavaksi.

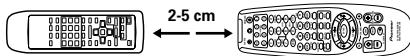
Paina ja pidä painettuna RECEIVER -nappia kaksi sekuntia.

LED-ilmaisimien palaa lakkaamatta ilmaistakseen että kaukosäädin on valmis ottamaan vastaan signaalin.

Huomautus

Jos aiot lopettaa tai keskeyttää, paina ja pidä painettuna REMOTE SETUP-nappia kolme sekuntia.

- 4 Suuntaa kaksi kaukosäädintä toisiinsa päin noin 2–5 cm etäisyydellä, sitten paina nappia vastaanottimen kaukosäätimellä, jota aiot ohjelmoida (esimerkiksi ►, ■, jne.).** LED-ilmaisain vilkkuu nopeasti.



- 5 Paina vastaavaa nappia toisella kaukosäätimellä, joka lähettää (ohjelmoi) signaalin tämän vastaanottimen kaukosäätimelle (esimerkiksi ►, ■, jne.).**

Jos toiminta on ohjelmoitu valmiiksi, tämä vastaanottimen LED-ilmaisain sammuu kaukosäätimellä ja sitten se alkaa palaa lakkaamatta.

Jos toimintaa jostakin syystä ei voitu ohjelmoida, LED-ilmaisain vilkkuu kolme sekuntia ja sitten alkaa palaa lakkaamatta. Jos käy näin, pidä painettuna (ohjelmoitavaa) nappia, muuntaen kahden akukosäätimen etäisyyttä kunnes huomaat LED-ilmaisimen palavan lakkaamatta.

Kyseisen komponentin lisätoimintojen ohjelmointiin toista askeleet 4 ja 5.

Jonkin muun komponentin toiminnon ohjelmointiin lopeta tämä toiminto ja toista askeleet 1–5.

- 6 Paina ja pidä painettuna REMOTE SETUP-nappia kolme sekuntia toiminnon/ toimintojen tallentamiseksi.**



Huomautus

- Jotkut muiden kaukosäädinten komentoista eivät ole ohjelmoitavissa, mutta useimmiten kaukosäätimet on vain pantava vähän lähemmäksi tai kauemmaksi toisiaan.
- Jotkut napit ohjaavat sellaisia toimintoja, joita muista kaukosäätimistä ei voi ohjelmoida. Näihin kuuluvat: **RECEIVER** ◐, **REMOTE SETUP** ja **MULTI CONTROL**, **RECEIVER CONTROL** ja **MASTER VOLUME**-napit.

- TV CONTROL** -napit (**TV**, **TV VOL +/-** ja **TV INPUT**) on ohjelmoitavissa vasta sen jälkeen kun olet valinnut **TV** tai **TVC**-toiminnon.

Yhden asetuksen poisto kaukosäätimen nappiasetuksista

(Vain VSX-D811S)

Tämä toiminto poistaa yhden ohjelmoimasi napin asetukset ja palauttaa napin tehdasasetukset.

- Paina REMOTE SETUP ja pidä se painettuna kolme sekuntia.** LED-ilmaisain palaa lakkaamatta kaksi sekuntia.
- Paina MULTI CONTROL -nappia joka vastaa sitä nappiasetusta jonka aiot poistaa.**
- Valmistele kaukosäädin nappiasetuksen poistamiseen.** Paina **RECEIVER** ◐ -nappia kaksi kertaa. LED-ilmaisain vilkkuu ilmaistakseen että kaukosäädin on valmis poistamaan napin asetukset.
- Paina ja pidä painettuna poistettava nappia kolme sekuntia.** LED-ilmaisain palaa lakkaamatta kolme sekuntia ja sitten sammuu.
- Toista askel 4 muiden nappien asetusten poistamiseksi.**
- Paina ja pidä painettuna REMOTE SETUP -nappia kaksi sekuntia lopettaaksesi tämän toiminnon.**

Kaikkien kaukosäätimen asetusten poisto

Voit poistaa kaikki asetukset ja siten palauttaa kaikki tehtaan perusasetukset.

- Paina REMOTE SETUP ja pidä se painettuna kolme sekuntia.** LED-ilmaisain palaa lakkaamatta kaksi sekuntia.

2 Paina jokin MULTI CONTROL -napeista, sitten käytä numeronäppäimiä syöttääksesi 0123.

LED-ilmaisain palaa kaksi sekuntia ilmaistakseen että asetukset on palautettu tehdasasetuksiin. (Jos LED-ilmaisain vilkkuu kolme kertaa, saatoit erehtyä koodin syöttämisessä—yritä syöttää se uudestaan.)

Suora-toiminto

- Perusasetus: **ON** (päälle)

Suora-toimintoa voit käyttää ohjataksesi toista komponenttia kaukosäätimen avulla ja samanaikaisesti käyttääksesi vastaanotinta toisen komponentin toiston ohjaukseen. Tämä mahdollistaa että esimerkiksi käytät kaukosäädintä CD-levyn asetukseen ja kuunteluun vastaanottimella, käyttäen kaukosäädintä VCR:si kasetin takaisin kelaamiseen, kun kuuntelet edelleen CD-soitintasi.

Kun suora-toiminto on aktivoitu, sekä vastaanotin että kaukosäädin valitsee sen komponentin jonka valitset (**MULTI CONTROL**-nappien avulla). Kun sammutat suora-toiminnon, voit käyttää kaukosäädintä ilman että vaikutat vastaanottimen toimintaan.

1 Paina REMOTE SETUP ja pidä se painettuna kolme sekuntia.

LED-ilmaisain palaa lakkaamatta kaksi sekuntia.

2 Paina haluamaasi komponenttia vastaavaa MULTI CONTROL -nappia.

3 Käytä numeronäppäimiä syöttääksesi joko 9990 (suora toiminto päälle) tai 9995 (suora toiminto pois).

LED-ilmaisain vilkkuu kaksi sekuntia ilmaistakseen että asetukset on suoritettu oikein. (Jos LED-ilmaisain vilkkuu kolme kertaa, olet erehtynyt syöttääksesi koodia laitteeseen—toista siis askeleet 1–4.)

Asetuskoodien tarkistus

Käytä tätä toimintoa tarkistaaksesi mikä asetuskoodi on määritelty tietyille **MULTI CONTROL** -napille.

1 Paina REMOTE SETUP ja pidä se painettuna kolme sekuntia.

LED-ilmaisain palaa lakkaamatta kaksi sekuntia.

2 Paina sitä komponenttia vastaavaa MULTI CONTROL -nappia, jonka asetuskoodia aiot tarkistaa.

3 Paina ja pidä painettuna ENTER kaksi sekuntia.

Jokainen asetuskoodi koostuu neljästä numerosta, esimerkiksi 1329. Jokainen numero ilmaistaan vilkkumissarjana kaukosäätimen LED-ilmaisimella—3 vilkkumista viittaa numeroon "3", jne. ("0" ilmaistaan 10 vilkkumisella.)












Huomautus

Et voi käyttää suora-toimintoa **TV INPUT**:in yhteydessä.

TV:n ohjausnapit

Tämä kaukosäädin voi ohjata komponentteja sen jälkeen kun sopiva koodi on syötetty siihen tai komennot on ohjelmoitu vastaanottimeen (katso sivut 54–57). Käytä **MULTI CONTROL** -nappeja valitaksesi komponentin.

Nappi (Napit)	Mihin se vaikuttaa	Komponentti
TV 	Käynnistää tai sammuttaa DTV:n. Kytkee TV:n tai CATV:n valmiustilaan tai käynnistääsen.	DTV Kaapeli-TV/Satelliitti-TV/TV
TV INPUT	Käynnistää TV:n sisääntulon. (Ei kaikilla malleilla käytettävissä.)	TV
CHANNEL +/-	Valitsee kanavan.	Kaapeli-TV/Satelliitti-TV/TV/DTV
TV VOL +/-	Säätää T:n äänenvoimakkuutta.	Kaapeli-TV/Satelliitti-TV/TV/DTV
SOURCE 	Paina käynnistääksesi tai sammuttaaksesi komponentti joka on määritelty TVC-napille.	DTV
	Käynnistää tai sammuttaa DTV:n.	DTV
	Paina näyttääksesi DTV-valikon.	DTV
II	Käytä GUIDE -nappina valikosta toiseen siirtymiseen.	DTV
	Paina saadaksesi tietoja DTV-ohjelmista.	DTV
TOP MENU	Käytä valitaksesi DTV-valikon BLUE (siniset) komennot.	DTV
AUDIO	Käytä valitaksesi DTV-valikon GREEN (vihreät) komennot.	DTV
SUB TITLE	Käytä valitaksesi DTV-valikon RED (punaiset) komennot.	DTV
ANGLE	Käytä valitaksesi DTV-valikon YELLOW (keltaiset) komennot.	DTV
	Valitsee kuvaruutuformaatin laajakuva-TV:illä.	TV
	Käytä poistaaksesi TV-kanavan joka on valittu numeronäppäimillä.	Kaapeli-TV/TV
	Käytä vuorotellaksesi DTV:n audiokappaleita.	DTV
	Käytä valitaksesi DTV:n suljettua kuvatekstiä.	DTV
Numeronäppäimet	Käytä valitaksesi tietyn TV-kanavan.	Kaapeli-TV/Satelliitti-TV/TV/DTV
+10 knapp	Käytä desimaalipilkun lisäämiseen tiettyä TV-kanavaa valitessasi.	DTV
DISC	Käytä syöttääksesi kanavan.	Kaapeli-TV/Satelliitti-TV/TV

Nappi (Näpit)	Mihin se vaikuttaa	Komponentti
MENU	Valitsee eri valikkoja DTV-toiminnoista. Valitsee valikkonäytön.	DTV Kaapeli-TV/Satelliitti-TV/TV
↔↑↓ & ENTER	Valitsee tai säätää ja selailee valikkonäytön valintoja. ENTER näyttää DTV-valikot.	DTV
	Paina valitaksesi tai säätääksesi ja selaillaksesi valikkonäytön valintoja.	Kaapeli-TV/Satelliitti-TV/TV/ DTV
EFFECT +/-	TV:n ja kaapeli-TV:n tapauksessa voit käyttää tätä nappia syöttääksesi uuden kanavan heti (CHANNEL ENTER-toiminto). Satelliitti-TV:n tapauksessa voit käyttää tätä nappia lopettaaksesi valikkonäytön.	Kaapeli-TV/Satelliitti-TV/TV/ DTV



Huomautus

Kaukosäätimen neljä **TV CONTROL**-nappia on tarkoitettu sen TV:n ohjaukseen, joka on määritelty **TVC**-napille. Jos siis sinulla on vain yksi TV, jonka haluat liittää tähän järjestelmään, määrittele se **TVC MULTI CONTROL**-napille. Jos sinulla on kaksi TV:tä, määrittele pää-TV **TVC**-napille.

Muiden komponenttien ohjausnapit

Tämä kaukosäädin voi ohjata komponentteja sen jälkeen kun sopiva koodi on syötetty siihen tai komennot on ohjelmoitu vastaanottimeen (katso sivut 54–57). Käytä **MULTI CONTROL**-nappeja valitaksesi komponentin.

Nappi (Näpit)	Mihin se vaikuttaa	Komponentti
SOURCE	Paina kytkeäksesi komponentin valmiusasentoon tai käynnistääksesi sen.	CD/MD/CD-R/VCR/DVD/LD/ DVR-soitin/Kasettidekki
◀◀	Paina siirtyäksesi takaisin aktuaalisen kappaleen tai luvun alkuun siirtymiseksi. Painamalla nappia useita kertoja voit siirtyä takaisin edellisten kappaleiden tai lukujen alkuun. Siirtyy kanavaa takaisin (kanava -). Toistaa kasetin 'takaisin' sivua sivunvaihtonauhurilla.	CD/MD/CD-R/DVD/LD-soitin VCR/DVR Kasettidekki
▶▶	Paina siirtyäksesi edespäin seuraavan kappaleen tai luvun alkuun. Paina useita kertoja siirtyäksesi edespäin seuraavien kappaleiden tai lukujen alkuun. Siirtyy kanavaa edespäin (kanava +). Toistaa kasetin 'edespäin' sivua sivunvaihtonauhurilla.	CD/MD/CD-R/LD-soitin VCR Kasettidekki
	Tauottaa toiston tai nauhoituksen.	CD/MD/CD-R/VCR/DVD/LD/ DVR-soitin/Kasettidekki
▶	Aloittaa toiston.	CD/MD/CD-R/VCR/DVD/LD/ DVR-soitin/Kasettidekki

Nappi (Napit)	Mihin se vaikuttaa	Komponentti
▶▶	Pidä painettuna edespäin suoritettavaa pikahakua varten.	CD/MD/CD-R/VCR/DVD/LD/ DVR-soitin/Kasettidekki
◀◀	Pidä painettuna takaisinpäin suoritettavaa pikahakua varten.	CD/MD/CD-R/VCR/DVD/LD/ DVR-soitin/Kasettidekki
■	Pysäyttää toiston (joidenkin mallien tapauksessa levyn pysähdettyä painaessa tätä nappia saattaa aiheuttaa että levykotelo avautuu).	CD/MD/CD-R/VCR/DVD/LD/ DVR-soitin/Kasettidekki
●	Aloittaa nauhoituksen. Satunnaisten nauhoitusten estämiseksi tätä nappia on painettava kaksi kertaa peräkkäin, jotta se toimii (toisen painalluksen on tapahduttava 10 sekunnin sisällä ensimmäisen jälkeen).	VCR/DVR-soitin
Numeronäppäimet	Suora pääsy ohjelmälähteen kappaleeseen.	CD/MD/CD-R/VCR/LD-soitin
	Käytä numeronäppäimiä selaillaksesi näytössä.	DVD/DVR-soitin
+10 knapp	Kappaleiden tai lukujen valinta yli numero 10. (Esimerkiksi paina +10 nappia, sitten 3 valitaksesi kappaleen 13).	CD/MD/CD-R/VCR/LD-soitin
DISC	Valitsee levyn.	CD-soitin useammalle CD:lle
	Työntää levyn ulos.	MD-soitin
	Käytä niin kuin ENTER -nappia.	VCR
	Vaihtaa LD:n sivut.	LD-soitin
MENU	Näyttää aktuaalisesti käyttämäsi DVD:n tai DVR:n valikot.	DVD/DVR-soitin
↑	Tauottaa kasetin.	CD-R/Kasettidekki
↓	Pysäyttää kasetin.	CD-R/Kasettidekki
ENTER	Aloittaa toiston.	CD-R/Kasettidekki
↔	Kelaa nauhaa nopeasti takaisinpäin/edespäin.	CD-R/Kasettidekki
↔⇄↑↓ & ENTER	Selailee DVD-valikossa/valinnoissa.	DVD/DVR-soitin
CHANNEL	Valitsee kanavia.	VCR/DVD/DVR-soitin
+/-	Valitsee kappaleita.	CD/MD/CD-R/Kasettidekki
TOP MENU	Näyttää aktuaalisesti käyttämäsi DVD:n ylimmän valikon.	DVD/DVR-soitin
AUDIO	Vaihtaa audiokielen tai -kanavan.	DVD/DVR-soitin
SUBTITLE	Vaihtaa tekstityksen monikielisillä DVD:illä.	DVD/DVR-soitin
ANGLE	Vaihtaa kameran näkökulman sellaisilla levyillä, joiden kohtaukset on nauhoitettu useammasta näkökulmasta.	DVD/DVR-soitin

Asetuskoodien luettelo

Periaatteessa komponentin ohjauksen pitäisi tapahtua ongelmitta, jos se löytyy tästä tuettelosta, mutta sinä voit syöttää nämä koodit ainoastaan sille napille tarkoitettuna, joka on vastaavalle komponentille määritelty. Esimerkiksi TV-koodit on asetettavissa ainoastaan TV- tai TVC-napille. Muista että on sellaisia tapauksia, jolloin vain muutama toiminto on käytettävissä sen jälkeen kun olet syöttänyt sopivan koodin laitteeseen tai jolloin luettelosta löytyvä valmistajan koodi ei toimi käytössäsi olevaan malliin.

TV



Valmistaja

Koodi

PHILIPS	1008, 1017, 1020, 1025, 1104, 1115
SONY	1001, 1007, 1016
PANASONIC	1023, 1054, 1055, 1075, 1076, 1082, 1087, 1121, 1124
TOSHIBA	1015, 1016, 1027, 1031, 1050, 1051, 1085
TELEFUNKEN	1005, 1026, 1034, 1038, 1042, 1046, 1075, 1097
SHARP	1016, 1019, 1041, 1056, 1124
SAMSUNG	1006, 1011, 1013, 1017, 1026, 1027, 1039, 1062, 1079, 1089, 1092, 1102
FERGUSON	1005, 1017, 1033, 1046, 1065, 1084, 1091
MITSUBISHI	1011, 1016, 1041, 1045, 1049, 1062, 1114
GOLDSTAR	1002, 1011, 1013, 1017, 1019, 1026, 1046, 1062, 1079, 1092
BLAUPUNKT	1066, 1068, 1071, 1075, 1115
RADIOLA	1008, 1017
JVC	1016, 1024, 1030, 1053, 1065, 1067, 1103, 1122
DAEWOO	1006, 1011, 1017, 1019, 1028, 1040, 1050, 1104, 1110, 1118, 1119
ORION	1017, 1063, 1083, 1095, 1098, 1099, 1112
SIEMENS	1017, 1052, 1066, 1068, 1071, 1075, 1115
ADMIRAL	1041, 1055, 1075, 1112
ADYSON	1014, 1079
AIKO	1040
AKAI	1013, 1074
AKURA	1080, 1089
ACURA	1006
ALARON	1063, 1078
ALBA	1006, 1016, 1017, 1080, 1103
ALLORGAN	1095
ANAM	1004, 1006, 1029, 1054, 1064, 1087, 1108

ANAM NATIONAL	1054, 1087, 1108
AMBASSADOR	1061
AMERICA ACTION	1064
AMPLIVISION	1079
AMPRO	1126
AMSTRAD	1006, 1017, 1103, 1105
ANITECH	1006, 1029, 1036
AOC	1011, 1013
ARCAM	1078, 1079
ASBERG	1036
ASUKA	1080
ATLANTIC	1073
AUDIOSONIC	1017, 1046
AUDIOVOX	1040, 1064, 1110, 1118
AUTOVOX	1036, 1073
BANG & OLUFSEN	1116
BASIC LINE	1006, 1080
BAYSONIC	1064
BAUR	1007, 1017, 1114, 1115
BEKO	1102
BELCOR	1011
BELL & HOWELL	1009, 1050
BEON	1017
BINATONE	1079
BLUE SKY	1080
BLUE STAR	1090
BONDSTEC	1086
BOOTS	1079
BPL	1090
BSR	1095
BRADFORD	1064
BRANDT	1046, 1069, 1070, 1072
BRITANNIA	1078
BROCKWOOD	1011
BROKSONIC	1083, 1112
BTC	1080
BUSH	1006, 1016, 1017, 1080, 1090, 1095, 1103, 1104
CANDLE	1013, 1026
CARNIVALE	1013
CARREFOUR	1016
CARVER	1025, 1058
CASCADE	1006
CATHAY	1017

CENTURY	1075	FINLUX	1017, 1031, 1032, 1044
CENTURION	1017	FISHER	1050, 1074, 1079, 1096, 1102
CELEBRITY	1001	FLINT	1111
CCE	1017	FORMENTI	1017, 1075, 1098
CGE	1034, 1036, 1038, 1086, 1097	FORTRESS	1041
CIMLINE	1006	FRONTECH	1055, 1086, 1089, 1109
CINERAL	1040, 1110	FUJITSU	1032, 1063, 1073
CITIZEN	1013, 1019, 1026, 1027, 1040	FUNAI	1059, 1063, 1064, 1089, 1095, 1096
CLARIVOX	1017	FUTURETECH	1064
CLATRONIC	1036, 1086, 1102	GE	1012, 1022, 1023, 1041, 1062, 1090, 1110, 1129, 1131
CME	1007, 1015, 1114	GEC	1017, 1020, 1032, 1072, 1079
CONCERTO	1026	GELOSO	1006, 1075
CONDOR	1098, 1102	GENEXXA	1055, 1080
CONTEC	1006, 1016, 1064, 1078	GIBRALTER	1010, 1011, 1013
CONTINENTAL EDISON	1069, 1070, 1072	GOODMANS	1016, 1017, 1032, 1079, 1103, 1104
CRAIG	1054	GORENJE	1102
CROSLEY	1025, 1034, 1036, 1038, 1075	GPM	1080
CROWN	1006, 1017, 1019, 1036, 1064, 1102, 1106	GRAETZ	1055
CRYSTAL	1109	GRANADA	1017, 1032, 1048, 1074, 1079, 1100
CS ELECTRONICS	1078	GRADIENTE	1024, 1026, 1058
CTC	1086	GRANDIN	1090
CURTIS MATHES	1009, 1013, 1019, 1022, 1023, 1025, 1026, 1027, 1041, 1047, 1050, 1057, 1110, 1113, 1129, 1131	GRUNDIG	1031, 1066, 1068, 1072, 1115
CYBERTRON	1080	GRUNPY	1063, 1064
CXC	1064	HALLMARK	1062
DAINICHI	1077, 1080	HANSEATIC	1017, 1098
DANSAI	1017	HARLEY DAVIDSON	1063
DAYTRON	1006, 1011	HARVARD	1029, 1064
DECCA	1017, 1032	HARMAN/KARDON	1025
DE GRAAF	1074	HCM	1006, 1090, 1105
DENON	1047	HINARI	1006, 1016, 1017, 1080
DIXI	1006, 1017	HISAWA	1090, 1111
DUAL TEC	1079	HITACHI	1014, 1016, 1018, 1020, 1021, 1026, 1044, 1046, 1047, 1055, 1069, 1070, 1079, 1081, 1097
DUMONT	1010, 1011, 1031	HUANYU	1078, 1104
DWIN	1125, 1127	HYPSON	1017, 1089, 1090
ECE	1017	ICE	1079, 1089, 1103
ELBE	1088	ICES	1080
ELECTROBAND	1001	IMPERIAL	1034, 1036, 1038, 1086, 1102, 1106
ELIN	1017	INDIANA	1017
ELITE	1080, 1098	INFINITY	1025
ELTA	1006	INGELEN	1055
EMERSON	1011, 1018, 1019, 1050, 1061, 1062, 1063, 1064, 1075, 1083, 1090, 1112, 1118, 1119	INNO HIT	1032
ENVISION	1013	INNOVA	1017
ERRES	1008, 1017	INTEQ	1010
ETRON	1006, 1120	INTERBUY	1029
EXPERT	1073	INTERFUNK	1017, 1055, 1086, 1114
FIDELITY	1078	INTERVISION	1017, 1029, 1043, 1079, 1089
FINLANDIA	1074		

ISUKAI	2080	MTC	1011, 1013, 1026, 1027, 1078, 1114
ITS	1103	MULTITECH	1006, 1036, 1043, 1064, 1078
ITT	1055	NAD	1051, 1057, 1062
JBL	1025	NEC	1011, 1013, 1016, 1026, 1058
JCB	1001	NECKERMANN	1017, 1066, 1075, 1115
KAISUI	1006, 1078, 1079, 1080, 1090,	NEI	1017, 1109
KAMP	1078	NETSAT	1017
KAPSCH	1055, 1073	NICAMAGIC	1078
KAWASHO	1078	NIKKAI	1014, 1015, 1017, 1032, 1078, 1080, 1089
KEC	1064	NIKKO	1013, 1040, 1062
KENDO	1017	NOBLIKO	1036, 1043
KNEISSEL	1088	NORDMENDE	1046, 1069, 1070, 1075, 1091
KENWOOD	1011, 1013	NTC	1040
KINGSLEY	1078	OCEANIC	1055, 1077
KONIG	1114	ONWA	1064
KORPEL	1017	OPTIMUS	1050, 1057, 1087
KOYODA	1006	OPTONICA	1041, 1056
KTV	1013, 1019, 1064	OSAKI	1014, 1032, 1079, 1080, 1089, 1105
LEYCO	1017, 1032, 1089, 1095	OSO	1080
LG	1026	OSUME	1014, 1032, 1052
LIESEN&TTER	1017	OTTO	1007, 1114
LLOYTRON	1014	OTTO VERSAND	1007, 1016, 1017, 1066, 1075, 1079, 1098, 1115
LOEWE	1035, 1114	PALLADIUM	1102, 1106
LOGIK	1009	PANAMA	1079, 1089
LUMA	1073	PATHE MARCONI	1069, 1070, 1072
LUXMAN	1026	PATHE CINEMA	1075, 1078, 1084, 1098
LXI	1022, 1025, 1050, 1051, 1062	PAUSA	1006
M ELECTRONIC	1006, 1017, 1029, 1044, 1046, 1055, 1079, 1091, 1104	PENNEY	1003, 1011, 1012, 1013, 1019, 1022, 1023, 1026, 1027, 1051, 1062, 1131
MAGNAVOX	1013, 1016, 1025, 1063	PERDIO	1098
MAGNADYNE	1043, 1086	PHAPSODY	1078
MAGNAFON	1036, 1043, 1075	PHASE	1014
MAJESTIC	1009	PHILCO	1011, 1013, 1025, 1034, 1036, 1038, 1047, 1075, 1086, 1112
MANESTH	1079, 1089, 1098	PHONOLA	1008, 1017
MARANTZ	1013, 1017, 1025	PILOT	1011, 1013, 1019
MARK	1017	PORTLAND	1011, 1019, 1040
MATSUI	1006, 1015, 1016, 1017, 1032, 1074, 1079, 1095, 1103	PRISM	1023
MATSUSHITA	1087	PROFEX	1006, 1037
MCMICHAEL	1020	PROLINE	1099
MEDIATOR	1008, 1017	PROSOCAN	1022
MEGATRON	1047, 1062	PROTECH	1006, 1017, 1043, 1079, 1086, 1089, 1106, 1109
MEMOREX	1006, 1009, 1026, 1049, 1050, 1062, 1087, 1112	PROTON	1062, 1113
METZ	1075	PULSAR	1010, 1011
MGA	1011, 1013, 1049, 1062	PYE	1008
MIDLAND	1010, 1019, 1022, 1023	QUASAR	1023, 1056, 1087
MINERVA	1031, 1115	QUELLE	1007, 1017, 1031, 1034, 1038, 1071, 1075, 1097, 1114, 1115
MINOKA	1105		
MINUTZ	1012		
MIVAR	1078, 1092, 1093, 1094		
MOTION	1036		
MOTOROLA	1041		

QUESTA	1016	SONOLOR	1055, 1074, 1077
R-LINE	1017	SONTEC	1017
RANK ARENA	1016	SOUNDESIGN	1062, 1063, 1064
RBM	1031	SOUNDWAVE	1017, 1106
RCA	1011, 1018, 1022, 1023, 1039, 1041, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132	SQUAREVIEW	1059
REALISTIC	1011, 1013, 1019, 1026, 1050, 1056, 1062, 1064	STANDARD	1006, 1079, 1080
REX	1055, 1073, 1088, 1089	STARLITE	1064
REVOX	1017	STERN	1055, 1073, 1088
ROADSTAR	1006, 1080, 1089, 1106	SUNKAI	1095, 1099
RUNCO	1010, 1013, 1117	SUPERTECH	1078
SABA	1035, 1046, 1055, 1069, 1070, 1072, 1075, 1091	SUPREME	1001
SACCS	1084	SUSUMU	1080
SAISHO	1006, 1089, 1109	SYLVANIA	1013, 1025
SALORA	1055	SYMPHONIC	1059
SAMBERS	1036, 1043, 1075	SYSLINE	1017
SAMPO	1013, 1019	TANDY	1032, 1041, 1055, 1079, 1080
SAMSUX	1019	TASHIKO	1016, 1020, 1079
SANDRA	1078	TEC	1079, 1086
SANSEI	1110	TECHNEMA	1098
SANSUI	1112	TECHNICS	1023, 1087, 1121
SANYO	1016, 1032, 1048, 1050, 1052, 1074, 1075, 1100	TECHNOL ACE	1063
SBR	1008, 1017, 1020	TECHWOOD	1023, 1026
SCHNEIDER	1017, 1080, 1086, 1096, 1103	TEKNIKA	1009, 1011, 1019, 1025, 1026, 1027, 1040, 1049, 1063, 1064
SCIMITSU	1011	TELEAVIA	1072
SCOTCH	1062	TELEMEISTER	1098
SCOTT	1011, 1062, 1063, 1064, 1083	TELETECH	1006
SEARS	1022, 1025, 1026, 1050, 1051, 1059, 1062, 1063	TELETON	1016, 1073, 1079
SEG	1016, 1036, 1079, 1089	TENSAI	1080, 1095, 1098
SEI	1043, 1075, 1095	TEXET	1078, 1080
SEI-SINUDYNE	1007	THOMSON	1046, 1069, 1070, 1072, 1091
SELECO	1055, 1073, 1088	THORN	1015, 1017, 1032, 1034, 1038, 1065, 1067, 1114
SEMIVOX	1064	TMK	1026, 1061, 1062
SEMP	1051	TOMASHI	1090
SENTRA	1015	TOTEVISION	1019
SHOGUN	1011	TRIUMPH	1085
SHORAI	1095	TUTUNG	1017, 1032, 1079
SSS	1011, 1064	UHER	1073, 1096, 1098
SIAREM	1043, 1075	ULTRA	1067
SINDYNE	1043, 1075, 1095	ULTRAVOX	1043
SIGNATURE	1009	UNIVERSUM	1017, 1044, 1089, 1102
SILVER	1016	VECTOR RESEARCH	1013
SKY	1017	VESTEL	1017
SKY-WORTH	1017	VICTOR	1016, 1024, 1053, 1087
SOLAVOX	1014, 1055	VIDEOSAT	1086
SONITRON	1074	VIDEOTECHNIC	1079
SONOKO	1006, 1017	VIDIKRON	1025
		VIDTECH	1011, 1016, 1062
		VISION	1098
		VOXSON	1055
		WALTHAM	1079
		WATSON	1017, 1098

WATT RADIO	1043
WARDS	1009, 1011, 1012, 1013, 1025, 1026, 1056, 1062, 1063
WEGA	1016
WHITE WESTINGHOUSE	1017, 1078, 1098, 1112, 1118, 1119
YAMAHA	1011, 1013
YOKO	1017, 1079, 1101, 1109
ZANUSSI	1073
ZENITH	1009, 1010, 1040, 1112
PIONEER	1018, 1046, 1055, 1057, 1060, 1091, 1107, 1123, 1124

MD-soitin



Valmistaja	Koodi
SONY	5401
KENWOOD	5402, 5407
SHARP	5403
ONKYO	5404
ORION	5406
DENON	5405
PIONEER	5408

LD-soitin



Valmistaja	Koodi
AKAI	5222
BBK	5224
CYRUS	5207
DENON	5202
DISCO VISION	5201
FUNAI	5217
HITACHI	5201
HONG DENG	5213
IDALL	5219
KEBAO	5215
MARANTZ	5203, 5205
MITSUBISHI	5202
NAD	5202
PANASONIC	5210
PHILIPS	5203, 5207, 5209
RADIOLA	5207
ROWA	5212
SALORA	5203
SEGA	5201
SHARP	5221
SHINCO	5211
SMC	5220
SONY	5204, 5206, 5216 5218
SUPER	5215

TELEFUNKEN	5202
TOSHIBA	5223
PIONEER	5201, 5202, 5208 5214

CD-soitin



Valmistaja	Koodi
AIWA	5016, 5021
AKAI	5014, 5020, 5032
ANAM	5041
ARCAM	5021
AUDIOLAB	5021
AUDIOMECA	5021
AUDIO TON	5021
BESTAR	5022
BURMESTER	5045
CALIFORNIA AUDIO LABS	5004
CARVER	5021, 5025, 5046
CONDOR	5018, 5022
CURTIS MATHES	5004
CYRUS	5021
DENON	5002, 5006, 5040, 5060
DKK	5001
DUAL	5031
DYNAMIC BASS	5025
EMERSON	5038
EROICA	5053, 5054
FANTASIA	5051
FISHER	5024, 5025
GARRARD	5044, 5045
GENEXXA	5005, 5038
GOLDSTAR	5043, 5051
GRUNDIG	5021
HARMAN/KARDON	5021, 5023
HITACHI	5005
INKEL	5015, 5026, 5046
JVC	5011
KENWOOD	5003, 5008, 5029, 5056, 5057, 5062
KRELL	5021
LINN	5021
LUXMAN	5036
LXI	5038
MAGNAVOX	5021, 5038
MARANTZ	5004, 5009, 5017, 5021, 5026
MATSUI	5021
MCS	5004
MEMOREX	5022
MERIDIAN	5021
MICROMEGA	5021
MISSION	5021

MITSUBISHI	5014, 5020	ARCAM	6005
MTC	5045	CARVER	6002, 6028
NAD	5001	DENON	6005, 6039
NAIM	5021	DUAL	6037
NIKKO	5024, 5041, 5051	DYNAMIC BASS	6028
NSM	5021	EROICA	6041
ONKYO	5012, 5013, 5042, 5059	FISHER	6028
OPTIMUS	5001, 5005, 5008, 5019, 5025, 5038, 5045, 5046, 5048	GARRARD	6036
ORION	5061	GOLDSTAR	6036
PANASONIC	5004, 5037	GRUNDIG	6002
PARASOUND	5045	HARMON/KARDON	6002, 6014
PHILIPS	5021, 5055	INKEL	6003
PMG	5022	JVC	6027, 6030, 6031
POPPY	5022	KENWOOD	6003, 6004, 6019, 6024, 6025
PROTON	5021	KYOCERA	6013
QED	5021	LOTTE	6034
QUAD	5021	LUXMAN	6029
QUASAR	5004,	MAGNAVOX	6002
RCA	5010, 5025, 5038	MARANTZ	6002
REALISTIC	5025, 5026, 5045	MEMOREX	6008, 6009
REVOX	5021	MITSUBISHI	6016
ROTEL	5021, 5045	NAKAMICHI	6020
SAE	5021	NIKKO	6035
SANSUI	5021, 5033, 5038	OLYMPUS	6029
SANYO	5025, 5039	ONKYO	6010, 6011, 6032
SCHNEIDER	5018	OPTIMUS	6001, 6021
SCOTT	5038	PANASONIC	6023
SEARS	5038	PHILIPS	6002
SHARP	5008, 5026, 5058	RCA	6028
SHERWOOD	5015, 5026, 5031	RENAISSANCE	6040
SONY	5001, 5027, 5050	REVOX	6002
SOUDESIGN	5019	SAMSUNG	6038
TASCAM	5045	SANSUI	6002
TEAC	5024, 5026, 5044, 5045	SANYO	6028
TECHNICS	5004, 5034, 5037	SHARP	6019
THORENS	5021	SONIC	6036
TOSHIBA	5049	SONY	6012, 6026, 6033
UNIVERSUM	5021	TEAC	6038
YAMAHA	5007, 5028	TECHNICS	6023
YORX	5047	THORENS	6002
VICTOR	5011	VICTOR	6027, 6030
WARDS	5010, 5021	WARDS	6001
PIONEER	5005, 5030, 5035, 5038, 5048, 5052, 5063	YAMAHA	6006, 6007, 6019
		PIONEER	6001, 6008, 6009 6021,

KASSETTIDEKKI



Valmistaja	Koodi
ADC	6013
AIWA	6002, 6022, 6017, 6018
AKAI	6015, 6016
ANAM	6035

DVD-soitin



Valmistaja	Koodi
TOSHIBA	5302
SONY	5306
PANASONIC	5301, 5322
KENWOOD	5307

JVC	5311, 5318
SAMSUNG	5313
AKAI	5316
HARMAN/KARDON	5314
MAGNAVOX	5302
MITSUBISHI	5303
ONKYO	5302, 5317, 5319
PROSCAN	5304
RCA	5304
SHARP	5320
THETA DIGITAL	5312
TECHNICS	5301
THOMSON	5310
YAMAHA	5301, 5309
PHILIPS	5302, 5308
ZENITH	5302, 5315
PIONEER	5305, 5312, 5321 5322

CURTIS	7008
DAEWOO	7032
DENON	7001, 7056, 7058
DUAL	7040
EROICA	7005
FANTASIA	7037
FERGUSON	7042
FINE ARTS	7059
FISHER	7028
GARRARD	7032, 7034, 7035
GOLDSTAR	7010
GOODMANS	7027
GP AUDIO	7033
GRUNDIG	7018, 7059
HARMAN/KARDON	7009, 7051
INKEL	7038, 7040
JBL	7009
JVC	7007, 7036, 7042
KENWOOD	7003, 7017, 7025, 7026, 7044, 7053, 7063, 7066

VAHVISTIMIA

TUN

Valmistaja	Koodi
AUDIOLAB	8005
DENON	8002
GRUNDIG	8005
MARANTZ	8005
MICROMEGA	8005
PHILIPS	8005
PIONEER	8004
REVOX	8005
TANDBERG	8003
THORENS	8005
YAMAHA	8001, 8006

LOTTE	7037, 7039
LUXMAN	7021
MAGNAVOX	7030, 7042, 7055, 7059
MARANTZ	7004, 7018, 7055, 7059
MCINTOSH	7020
MCS	7004
MCSILVER	7037
MICROMEGE	7018, 7059
NIKKO	7032, 7037, 7046
OPTIMUS	7017, 7034, 7042, 7049, 7052
ONKYO	7013, 7029
PALLADIUM	7050
PANASONIC	7004, 7024, 7041
PHILIPS	7018, 7030, 7045, 7048, 7051, 7055, 7059

MUU AUDIO

TUN

Valmistaja	Koodi
JERROLD	8201, 8203
STARCOM	8201
SCIENTIFIC ATLANTA	8202

PHONOTREND	7038
QUASAR	7004
RCA	7006, 7042
RENAISSANCE	7043
REVOX	7018
ROADSTAR	7027
SABA	7042
SAISHO	7027
SAMSUNG	7010
SANSUI	7027, 7055
SANYO	7028
SCHNEIDER	7042
SHARP	7017
SHERWOOD	7038
SOUNDESIGN	7049
SONY	7015, 7054, 7057, 7060
TAE KWANG	7034
TEAC	7010, 7035

VASTAANOTTIMIA

TUN

Valmistaja	Koodi
ADC	7042
AIWA	7012, 7023, 7031, 7055, 7064
AKAI	7011, 7027
ANAM	7010, 7046
ARCAM	7018, 7048
AUDIOLAB	7059
CAPETRONIC	7042
CARVER	7055, 7059

TECHNICS	7004, 7062, 7065
TELEFUNKEN	7019, 7024, 7041, 7061, 7062, 7065
THORENS	7018, 7059
UHER	7027, 7042, 7050
VICTOR	7007
WARDS	7002, 7006, 7008
YAMAHA	7016, 7017
PIONEER	7002, 7008, 7014, 7022, 7042, 7047, 7050, 7052

VCR



Valmistaja

Koodi

PHILIPS	2015, 2035, 2074, 2075	ASA	2017, 2035
PANASONIC	2015, 2042, 2053, 2054, 2055, 2087	ASHA	2057
THOMSON	2021, 2064, 2074	ASUKA	2017
SONY	2001, 2009, 2012, 2013, 2014, 2015	AUDIOVOX	2017
JVC	2008, 2021, 2033, 2049, 2050, 2074, 2080	BAIRD	2001, 2021, 2037, 2039
GRUNDIG	2003, 2005, 2007, 2010, 2034, 2035, 2048, 2050, 2054, 2069, 2071, 2075	BASIC LINE	2011, 2034, 2059
AKAI	2021, 2029, 2038, 2060, 2063	BEAUMARK	2057
HITACHI	2001, 2004, 2021, 2022, 2043, 2056, 2057	BELL & HOWELL	2037
TOSHIBA	2021, 2023, 2024, 2035, 2074	BRANDT	2047, 2064, 2065
MITSUBISHI	2023, 2027, 2033, 2035, 2045	BRANDT ELECTRONIC	2021
SHARP	2027, 2073	BROKSONIC	2002, 2040, 2046, 2052, 2078
ORION	2002, 2004, 2016, 2036, 2046, 2052, 2070, 2072, 2078	BUSH	2034, 2052, 2059, 2072
SANYO	2025, 2026, 2037, 2057	CALIX	2017
FERGUSON	2021, 2039, 2064, 2065	CANON	2015
BLAUPUNKT	2003, 2005, 2010, 2014, 2041, 2042, 2048, 2054, 2055, 2075	CAPEHART	2011
NOKIA	2025, 2037, 2038, 2057	CARVER	2035
ADMIRAL	2027, 2052	CATRON	2011
ADVENTURA	2001	CCE	2034, 2059
AIKO	2059	CGE	2001
AIWA	2001, 2017, 2062, 2070, 2072	CIMLINE	2034
AKIBA	2034	CINERAL	2059
ALBA	2011, 2034, 2052, 2059, 2063, 2072	CITIZEN	2017, 2059
AMBASSADOR	2011	CLATRONIC	2011
AMERICA ACTION	2059	COLT	2034
AMERICAN HIGH	2015	COMBITECH	2072
AMSTRAD	2001, 2059, 2067, 2068	CONDOR	2011
ANAM	2017, 2042, 2054, 2057, 2059, 2082, 2084	CRAIG	2017, 2026, 2034, 2057, 2058
ANAM NATIONAL	2042, 2054, 2087	CROWN	2011, 2034, 2059
ANITECH	2034	CURTIS MATHES	2015, 2021, 2032, 2042
		CYBERNEX	2057
		CYRUS	2035
		DAEWOO	2011, 2024, 2025, 2059, 2083
		DANSAI	2034
		DAYTRON	2011
		DECCA	2001, 2035
		DE GRAAF	2022, 2043
		DENON	2022
		DUAL	2021
		DUMONT	2001, 2035, 2037
		DYNATECH	2001
		ELBE	2018
		ELCATECH	2034
		ELECTROHOME	2017
		ELECTROPHONIC	2017
		EMEREX	2012
		EMERSON	2001, 2002, 2017, 2023, 2040, 2046, 2051, 2052, 2059, 2078, 2083
		ESC	2057, 2059
		FIDELITY	2001
		FINLANDIA	2035, 2037
		FINLUX	2001, 2022, 2035, 2037
		FIRSTLINE	2017, 2023, 2024, 2034, 2052

FISHER	2025, 2026, 2030, 2037	MANESTH	2024, 2034
FRONTECH	2011	MARANTZ	2003, 2005, 2015, 2035
FUJI	2015	MARTA	2017
FUNAI	2001	MATSUI	2004, 2016, 2036, 2052, 2070, 2072
GARRARD	2001	MATSUSHITA	2015, 2042, 2055
GE	2015, 2027, 2032, 2057	MEI	2015
GEC	2035	MELECTRONIC	2018
GENERAL	2011, 2028	MEMOREX	2001, 2015, 2017, 2019, 2025, 2026, 2027, 2037, 2052, 2057, 2062, 2085, 2087, 2088
GOLDHAND	2034	MEMPHIS	2034
GOLDSTAR	2017, 2018, 2053, 2079	METZ	2003, 2005, 2017, 2042, 2048, 2055, 2069
GOODMANS	2001, 2017, 2034, 2059, 2075	MGA	2023, 2057
GO VIDEO	2077, 2081	MGN TECHNOLOGY	2057
GRAETZ	2005, 2021, 2037, 2057	MINCRVA	2048
GRANADA	2025, 2035, 2037	MINERVA	2005, 2010, 2048
GRADIENTE	2001, 2008	MINOLTA	2022
GRANDIN	2001, 2017, 2034	MOTOROLA	2015, 2027
HANSEATIC	2017	MTC	2001, 2057
HARMAN/KARDON	2018, 2035	MULTITECH	2001, 2034
HARLEY DAVIDSON	2001	MURPHY	2001
HARWOOD	2034	NAD	2031
HCM	2034	NATIONAL	2054
HEADQUARTER	2025	NEC	2018, 2020, 2021, 2033, 2037
HINARI	2004, 2034, 2057, 2072	NECKERMANN	2035
HI-Q	2026	NESCO	2034
HUGHES NETWORK SYSTEMS	2022	NIKKO	2017
HYPSON	2034	NIKON	2014
IMPERIAL	2001	NOBLEX	2057
INGERSOL	2004	NOKIA	2021, 2025, 2037, 2038, 2057
INTERFUNK	2035	NORDMENDE	2021, 2061, 2064, 2065, 2074
ITT	2005, 2021, 2025, 2037, 2038, 2057, 2074	OCEANIC	2001, 2021
ITV	2017, 2059	OKANO	2063, 2070
JENSEN	2021	OLYMPUS	2015, 2054
KAISUI	2034	OPTIMUS	2017, 2027, 2031, 2037, 2042, 2077, 2086, 2087, 2088
KEC	2017, 2059	OSAKI	2001, 2017, 2034
KENDO	2038, 2052	OTTO VERSAND	2035
KENWOOD	2018, 2021, 2033	PALLADIUM	2005, 2017, 2021, 2034
KLH	2034	PATHE MARCONI	2021
KODAK	2015, 2017	PATHE CINEMA	2016
KORPEL	2034	PENTAX	2022
LAYCO	2034	PENNY	2015, 2017, 2018, 2020, 2022, 2057
LENCO	2059	PERDIO	2001
LG	2079	PHILCO	2015, 2018, 2052, 2078
LLOYD'S	2001, 2051	PHONOLA	2035
LOEWE	2004, 2005, 2017, 2035	PILOT	2017
LOGIK	2004, 2034, 2057	PORTLAND	2011
LUXOR	2023, 2025, 2027, 2037, 2038	PROFEX	2066
LXI	2017		
M ELECTRONIC	2001		
MAGNASONIC	2059		
MAGNAVOX	2001, 2015, 2019, 2035		
MAGNIN	2057		

PROFITRONIC	2057	SONTEC	2017
PROLINE	2001	STS	2022
PROSCAN	2032	SUNKAI	2070
PROTEC	2034	SUNSTAR	2001
PULSAR	2019	SUNTRONIC	2001
PYE	2035	SYLVANIA	2001, 2015, 2023, 2035
QUARTER	2025	SYMHONIC	2001
QUARTZ	2025	TASHIKO	2001
QUASAR	2015, 2042, 2087	TATUNG	2001, 2021, 2035
QUELLE	2035	TEAC	2001, 2021
RADIO SHACK	2001, 2085	TEC	2011
RADIOLA	2035	TECHNICS	2015, 2042, 2054
RADIX	2017	TEKNIKA	2001, 2015, 2007, 2017, 2028
RANDEX	2017	TELEAVIA	2021
RCA	2015, 2022, 2027, 2032, 2038, 2057	TELEFUNKEN	2021, 2047, 2058, 2064, 2074
REALISTIC	2001, 2015, 2017, 2025, 2026, 2027, 2037	TENOSAL	2034
REX	2021, 2074	TENSAI	2001, 2066
RFT	2075	THOMAS	2001
RICOH	2014	THORN	2016, 2021, 2037
ROADSTAR	2017, 2034, 2057, 2059	TMK	2051, 2057
RUNCO	2019	TOTEVISION	2017, 2057
SABA	2021, 2049, 2050, 2061, 2064, 2065, 2074	TOWADA	2066
SAISHO	2004, 2016, 2036, 2052	UHER	2057
SALORA	2023, 2025, 2038	UNITECH	2057
SANKY	2019, 2027	UNIVERSUM	2001, 2006, 2010, 2017, 2035, 2038, 2048, 2057, 2067
SANSUI	2001, 2021, 2033, 2052, 2058, 2078	VECTOR	2024
SAMSUNG	2024, 2057, 2076, 2077	VECTOR RESEARCH	2018, 2020
SAVILLE	2072	VICTOR	2008, 2021, 2033
SBR	2035	VIDEO CONCEPTS	2020, 2024
SCHAUB LORENZ	2001, 2005, 2021, 2037	VIDEOSONIC	2057
SCHNEIDER	2001, 2034, 2035	WARDS	2001, 2015, 2022, 2026, 2027, 2032, 2034, 2035, 2057
SCOTT	2023, 2024, 2040, 2046	WHITE WESTINGHOUSE	2052, 2059
SEARS	2001, 2015, 2017, 2022, 2025, 2026, 2037	XR-1000	2001
SEG	2057, 2066	XR-1001	2015
SEI	2004, 2035	XR-1002	2034
SELECO	2021	YAMAHA	2018
SEMP	2024	YAMISHI	2034
SENTRA	2011	YOKAN	2034
SHINTOM	2034, 2037	YOKO	2011, 2057
SHOGUN	2057	ZENITH	2001, 2014, 2019, 2052, 2078
SHORAI	2004	PIONEER	2031, 2033, 2035, 2044, 2056
SIEMENS	2003, 2005, 2010		
2017, 2030, 2035	2037, 2048		
SILVA	2017		
SINGER	2024, 2034		
SINUDYNE	2004, 2035		
SOLAVOX	2011		
SONOLOR	2025		

SATELLIITTI-VIRITIN



Valmistaja	Koodi
ABSAT	4006
AST	4027
ALBA	4029, 4034, 4037, 4052
ALDES	4019

AMSTRAD	4003, 4016, 4025, 4038, 4039, 4042	INVIDEO	4061
ANKARO	4013, 4019, 4030, 4044	INTERVISION	4050
ANTRON	4009, 4034	JVC	4048
ARMSTRONG	4015	JOHANSSON	4022
ASTRA	4005	KATHREIN	4004, 4006, 4008, 4011, 4035, 4041
ASTRO	4008, 4039, 4045	KREISELMEYER	4008
AVALON	4031	KYOSTAR	4034
AXIS	4030, 4046	LA SAT	4043, 4045
BT	4053	LENCO	4034
BEKO	4010	LENNOX	4050
BEST	4030	LUPUS	4030
BLAUPUNKT	4008	LUXOR	4005, 4049
BOCA	4015, 4043	MANHATTAN	4037, 4045, 4050
BRAIN WAVE	4022	MARANTZ	4011
BRITISH SKY BROADCASTING	4058	MASPRO	4004, 4023
BUSH	4002	MATSUI	4024, 4048
CNT	4045	MEDIASAT	4059
CAMBRIDGE	4024	MEDIAMARKT	4015
CANAL SATELLITE	4059	MINERVA	4048
CANAL+	4059	MORGAN'S	4015, 4043
CHANNEL MASTER	4029	NAVEX	4022
COMLINK	4019	NEUHAUS	4039
CONNEXIONS	4031	NEUSAT	4057
CROWN	4015	NEWHAUS	4013
CYRUS	4011	NIKKO	4028
D-BOX	4054	NOKIA	4005, 4032, 4037, 4049, 4054, 4063
DDC	4029	NORDMENDE	4029
DNT	4011, 4031	ORBITECH	4039
ECHOSTAR	4031, 4036, 4061	OXFORD	4024
EMANON	4034	PACE	4002, 4009, 4014, 4023, 4037, 4055, 4058
FTE HUMAX	4060	PALLADIUM	4048
FERGUSON	4002, 4009, 4010, 4023	PALSAT	4039
FIDELITY	4016	PANDA	4037
FINLUX	4005, 4024, 4032, 4037	PHILIPS	4007, 4011, 4020, 4037, 4048, 4059
FRACARRO	4061	PHONOTREND	4019, 4050
FREECOM	4034	PIONEER	4021, 4059
FUBE	4030, 4031, 4034	PLANET	4061
G-SAT	4009	PROMAX	4037
GALAXIS	4019, 4057, 4060	PROSAT	4019
GENERAL INSTRUMENT	4012	QUADRAL	4029, 4044
GOLD BOX	4059	RADIOLA	4011
GOODING	4048	RADIX	4031, 4064
GOODMANS	4010	RFT	4011, 4013, 4019
GRUNDIG	4008, 4010, 4048	SAT	4027, 4038
HINARI	4009	SABA	4023, 4045
HIRSCHMANN	4008, 4032, 4039, 4040, 4049	SABRE	4037
HITACHI	4037	SAGEM	4056
HOUSTON	4053	SALORA	4005
HUTH	4013, 4015, 4019, 4026	SATCOM	4026, 4051
ITT	4005		

SATEC	4009	GEC	3011
SATMASTER	4026	GEMINI	3007
SATPARTNER	4022, 4034, 4040, 4045	GENERAL INSTRUMENT	3004, 3020, 3031, 3046
SCHWAIGER	4009, 4041	GOLDSTAR	3014, 3047
SEEMANN	4031, 4046	GRUNDIG	3035
SEG	4030, 4034	HITACHI	3004
SIEMENS	4008	JASCO	3007
SKYMASTER	4019, 4044, 4051	JERROLD	3002, 3004, 3005, 3006, 3007, 3020, 3031, 3046
SONY	4017, 4018	LG ALPS	3044
STRONG	4062	MEMOREX	3001
SUNSTAR	4043	MNET	3009, 3028
TPS	4056	NOW	3041
TANTEC	4023, 4037	OAK	3009
TECHNISAT	4001, 4039	PACIFIC	3039
TECHNILAND	4026	PANASONIC	3001, 3013
TELEFUNKEN	4034	PARAGON	3001
TELEKA	4015, 4052	PULSAR	3001
TELESAT	4051	PVP STEREO VISUAL	
THOMSON	4037, 4059	MATRIX	3002
TONNA	4026, 4053	PIONEER	3010, 3014, 3018, 3036
TRIAD	4027	QUASAR	3001
TRIASAT	4040	RADIO SHACK	3007
UNITOR	4022	REMBRANDT	3004
UNIVERSUM	4008, 4049	RUNCO	3001
VENTANA	4011	SAMSUNG	3014, 3040
VORTEC	4034	SATBOX	3024
VTECH	4027	SIGNAL	3007
WINERSAT	4022	SIGNATURE	3004
WISI	4008, 4027, 4031, 4037	STS	3015
XSAT	4006, 4065	SALORA	3026
XCOM MULTIMEDIA	4065	SCIENTIFIC	3003, 3032, 3049
ZEHNDER	4033, 4045, 4047	SCIENTIFIC ATLANTA	3003, 3008, 3021

KAAPELI-TV

Valmistaja	Koodi
ABC	3002, 3003, 3004, 3006, 3008
ANDOVER	3037
BELL & HOWELL	3006
BIRGMINGHAM CABLE	
COMMUNICATION	3020
BRITISH TELECOM	3002, 3012
CABLETIME	3016, 3019, 3025, 3029
CONTEC	3009
CLYDE	3011
CRYPTOVISION	3038
DAEHAN	3043
DAERYUNG	3003
DECSAT	3027
EVERQUESST	3007
FILMNET	3028
FRANCE TELECOM	3030

SEAWOO	3045
STARCOM	3002, 3007
STARGATE	3007
STARQUEST	3007
TAIHAN	3043
TELESERVICE	3022
TELE +1	3028
TUDI	3023
TUSA	3007
TOCOM	3005
TONGKOOK	3042, 3048
TOSHIBA	3001
UNITED CABLE	3002
VIDEOWAY	3017
VISICABLE+	3033
WESTMINSTER	3012
WOLSEY GENE	3037
ZENITH	3001, 3034

Vianetsintä

Väärän toiminnan katsotaan usein olevan häiriöitä tai toimintavirheitä. Kun havaitset, ettei jokin komponentti toimi kunnolla, tarkista seuraavat kohdat. Vika voi olla joskus toisessa komponentissa. Tarkista muut komponentit ja käytettävät sähköiset laitteet. Jos vika ei poistu sen jälkeen kun olet tarkistanut alhaalla kuvatut luettelot, ota yhteys lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltopisteeseen tai jälleenmyyjääsi, joka tekee korjaustyon.

Oireet	Neuvo
Virta ei ole kytkettävissä päälle.	<ul style="list-style-type: none"> • Kytke sähkökaapeli pistorasiaan. • Irroita pistoke pistorasiasta ja liitä se uudelleen. • Tarkista etteivät kaiutinkaapelin löysät kuidut kosketa takapaneelia. Tämä saattaa johtaa siihen että vastaanotin sammutetaan automaattisesti.
Ei ääntä kun jokin toiminto valitaan.	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista että komponentti on liitetty oikein (katso sivut 14–22). • Paina MUTE kaukosäätimellä sammuttaaksesi mykistystoiminnon. • Säädä MASTER VOLUME. • Paina MONITOR sammuttaaksesi tarkkailutoiminnon.
Ei kuvaa kun jokin toiminto valitaan.	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista että komponentti on liitetty oikein (katso sivu 18). • Valitse oikea komponentti (käytä MULTI JOG/INPUT SELECTOR pyörää tai kaukosäätimen MULTI CONTROL-nappeja).
Selvästi kuultavaa kohinaa radioasemalla.	<ul style="list-style-type: none"> • Viritä oikealle taajuudelle. • Liitä antenni (katso sivu 19). • Rett de digitale kaapeline bort fra antenniterminalene ja -trådene. • Vedä FM-antenni täysin suoraksi, suuntaa se parhaaseen suuntaan, ja kiinnitä se seinään. • Liitä ulkoinen FM-antenni (katso sivu 19). • Säädä suuntaa ja asentoa parhaan vastaanoton aikaansaamiseksi. • Liitä ylimääräinen sisäinen tai ulkoinen AM-antenni (katso sivu 19). • Sammuta kohinaa aiheuttava laite tai siirrä se kauemmaksi vastaanottimesta. • Sijoita antenni kauemmaksi kohinaa aiheuttavasta laitteesta.
Asemalle ei voi virittää automaattisesti.	<ul style="list-style-type: none"> • Liitä ulkoinen antenni (katso sivu 19).

Oireet	Neuvo
Surround- tai keskuskaiuttimista ei tule ääntä.	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Kaiutinten asetusg</i> av kaiuttimet sivulla 39 kaiutinasetusten tarkistamiseksi. • <i>Se Asetus av det relative äänistyrkenivået av hver kanava</i> sivulla 44 kaiutintasojen tarkistamiseksi. • Liitä kaiuttimet oikein (katso sivut 20–22).
Takapuolen surroundkaiuttimista ei tule ääntä.	<ul style="list-style-type: none"> • Katso <i>Takapuolen surroundkaiutinten asetus</i> sivulla 40 takapuolen surroundkaiutinten asetuksen tarkistamiseksi. • Katso taulukko sivulla 33 tarkistaaksesi että 6.1-kanavan asetus ja äänitoiminto on asetettu takapuolen surroundäänien mukaisesti.
Kohinaa kasettidekin soitettaessa.	<ul style="list-style-type: none"> • Siirrä kasettidekki kauemmaksi vastaanottimesta kunnes kohina lakkaa.
Ääntä tulee muista komponenteista, mutta ei LD- eikä DVD-soittimesta.	<ul style="list-style-type: none"> • Aseta SIGNAL SELECT asentoon AUTO, DIGITAL tai ANA-LOG niin että se vastaa kytkennän tyyppiä (katso sivu 34). • Suorita digitaalisten sisääntulojen asetus oikein (katso sivu 43). • Tee digitaalisia kytkentä (katso sivut 14–15) ja aseta SIGNAL SELECT asentoon DIGITAL (katso sivu 34). • Katso DVD-soittimesi käyttöohjeet.
DTS ohjelmistoa toistettaessa ääntä ei tulosteta tai vain kohinaa tulostuu.	<ul style="list-style-type: none"> • Aseta soittimen digitaalinen äänenvoimakkuustaso mahdollisimman korkealle tai neutraaliasentoon.
DTS-yhteensopivalla CD-soittimella toiston aikana haettaessa tulostuu.	<ul style="list-style-type: none"> • Tämä ei ole toimintahäiriö, mutta kovan kohinan tulostamisen estämiseksi kaiuttimista, muista säätää äänenvoimakkuus matalalle.
Kaukosäädintä ei saa toimimaan.	<ul style="list-style-type: none"> • Vaihda paristot (katso sivu 6). • Käytä käyttöetäisyyden sisällä, joka on 7 m etupaneelilla olevasta kaukosäädinsensorista (katso sivu 6). • Poista häiritsevät esineet tai yritä ohjata toisesta asennosta tai kulmasta. • Vältä etupaneelin kaukosäädinsensorin sijoittamista suoraan valoon.
Näyttö on pimeä tai se sammuu.	<ul style="list-style-type: none"> • Paina kaukosäätimen FL DIMMER nappian useita kertoja perusasetuksen palauttamiseksi.



Huomautus

Jos laite ulkoisten vaikutusten, esimerkiksi staattisen sähkön alla ei toimi normaalisti, irroita pistoke pistorasiasta ja kytke se uudelleen normaalien toimintaolojen turvaamiseksi.

Julkaisija : Pioneer Corporation.
Copyright-oikeudet © 2002 : Pioneer Corporation.
Kaikki oikeudet pidäte tään.

PIONEER CORPORATION

4-1, Meguro 1-Chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, Japan

PIONEER ELECTRONICS [USA] INC.

P.O. BOX 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

300 Allstate Parkway, Markham, Ontario L3R OP2, Canada

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium TEL: 03/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia, TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO S.A. DE C.V.

San Lorenzo 1009 3er Piso Desp. 302 Col. Del Valle Mexico D.F. C.P. 03100
TEL: 55-5688-5290