

Sisälllys

Yhteydet

Toisto

Asetukset

Vinkkejä

Liite

DENON[®]

AVR-X580BT

AV-tilaäänivastaanotin

Käyttöopas

Etupaneeli

Näyttö

Takapaneeli

1

Kauko

Indeksi



Asusteet	6
Paristojen asettaminen	7
Kaukosäätimen toiminta-alue	7
Ominaisuudet	8
Korkealaatuinen ääni	8
Korkea suorituskyky	8
Helppo käyttö	10
Osien nimet ja toiminnot	11
Etupaneeli	11
Näyttö	14
Takapaneeli	15
Kaukosäädin	17

Yhteydet

Kaiuttimien asennus	21
Kaiuttimien kytkeminen	23
Ennen kaiuttimien kytkemistä	23
Vakioliitäntä	26
Television kytkeminen	27
Liitäntä 1: Televisio, jossa on HDMI-liitäntä ja yhteensopiva ARC:n / eARC:n kanssa	28
Liitäntä 2: Televisio, jossa on HDMI-liitäntä ja yhteensopiva ARC:n / eARC:n kanssa	29

Toistolaitteen kytkeminen	30
Digiboksin kytkeminen (satelliittiviritin/kaapelitelevisio)	31
Mediasoitimen liittäminen	32
Blu-ray- tai DVD-soittimen liittäminen	33
Pelikonsolin liittäminen	34
USB-muistilaitteen kytkeminen USB-porttiin	35
FM/AM-antennin kytkeminen	36
Virtajohtojen kytkeminen	38

Toisto

Peruskäyttö	40
Virran kytkeminen päälle	40
Tulolähteen valitseminen	40
Äänenvoimakkuuden säätäminen	41
Äänen mykistäminen tilapäisesti (Mykistys)	41
Blu-ray-/DVD-soittimen toisto	41
USB-muistilaitteen toistaminen	42
USB-muistilaitteille tallennettujen tiedostojen toistaminen	43
Musiikin kuunteleminen Bluetooth-laitteella	44
Musiikin toistaminen Bluetooth-laitteesta	45
Pariliitos muiden Bluetooth-laitteiden kanssa	47
Yhteyden muodostaminen uudelleen tähän yksikköön Bluetooth-laitteesta	48



FM/AM-lähetysten kuunteleminen	49
FM/AM-lähetysten kuunteleminen	50
RDS-haku	51
PTY-haku	52
TP-haku	53
Radioteksti	53
Asemien virittäminen ja niiden automaattinen esivirittäminen (Automaattinen Esiasetus)	54
Nykyisen lähetyksiaseman esiviritys (esiviritysmuisti)	55
Esiasetetettujen asemien kuuntelu	55
Pikavalintojen ohittaminen (Preset Skip)	56
Esiasetetettujen asetusten ohituksen peruuttaminen	56
Yhteensopiva "Denon 500 Series Remote" -sovelluksen kanssa	57
Kätevystoiminnot	58
Uudelleentoiston suorittaminen (Uusinta)	59
Satunnaisen toiston suorittaminen (Random)	59
Äänensävyn säätäminen (Tone)	60
Ääniviiveen säätäminen (Ääniviive)	61
Yökuuntelun äänenvoimakkuuden optimointi (Yötila)	61
Halutun videon näyttämisen äänen toiston aikana (Video Valitse)	62
Äänitilan valitseminen	63
Äänitilan valitseminen	63
HDMI-ohjaustoiminto	67
Asetusmenettely	67
Kunkin kanavan äänenvoimakkuuden säätäminen vastaamaan tulolähdettä (Kanavatason säätö)	68

Uniajastintoiminto	69
Uniajastimen käyttö	70
Pikavalinta plus -toiminto	71
Asetusten avaaminen	72
Asetusten muuttaminen	72

Asetukset

Valikkokartta	73
Valikkotoiminnot	76
Audio	77
Surround-parametri	77
Restauraaja	80
Äänenvoimakkuus	81
Huoneen taajuuskorjaus	82
Video	83
HDMI-asetukset	83
HDMI-skaalaus	86
Näytönsäätäjä	87
4K/8K-signaalimuoto	87
HDCP-asetukset	89



Tulot	90
Tulon määritys	90
Lähdetaso	90
Tulosignaalin valinta	91
Kaiuttimet	92
Automaattinen asennus	92
Kaiuttimien asetusten määrittäminen (automaattinen viritys)	94
Virheilmoitukset	96
Manuaalinen asennus	97
Kaiuttimien asettelu	97
Etäisyydet	98
Tasot	98
Jakosuotimet	99
Lisäasetukset	100
Yleistä	101
Kieli	101
ECO	101
Bluetooth	103
Pikavalinta-asetukset	104
Etunäyttö	105
Laitteohjelmisto	105
Asennuslukko	106
Nollaa	106
Tietojen tarkistaminen	107

Vinkkejä

Vinkkejä	110
Vianmääritys	111
Virta ei käynnisty / Virta on katkaistu	112
Toimintoja ei voi suorittaa kaukosäätimellä	113
Tämän laitteen näytössä ei näy mitään	113
Ääntä ei tule ulos	114
Haluttu ääni ei kuulu	115
Ääni keskeytyy tai esiintyy kohinaa	117
Televisiossa ei näy videota	118
Valikkonäyttö ei näy televisiossa	120
Valikkonäytön ja toimintojen sisällön väri televisiossa on erilaista kuin normaalisti	120
USB-muistilaitteita ei voi toistaa	121
USB-muistilaitteen tiedostonimet eivät näy oikein	122
Bluetooth-toisto ei onnistu	122
HDMI-ohjaustoiminto ei toimi	123
Tehdasasetusten palauttaminen	124



Liite

Tietoja HDMI-liitännästä	125
Videosignaalin ja monitorilähdön välinen suhde	129
USB-muistilaitteiden toistaminen	131
Bluetooth-laitteen toisto	132
Henkilökohtainen muisti ja toiminto	133
Viimeisimmän funktion muisti	133
Äänitilat ja kanavalähtö	134
Äänitilat ja surround-parametrit	135
Tulosignaalin tyypit ja vastaavat äänitilat	136
Termien selitys	137
Tavaramerkkitiedot	142
Tekniset tiedot	144
Indeksi	148






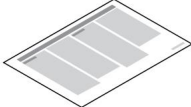
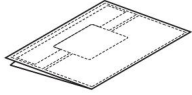
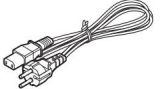




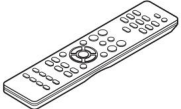

Kiitos, että ostit tämän Denon-tuotteen.

Varmistaaksesi tuotteen oikean toiminnan, lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen sen käyttöä.

Luettuasi tämän käyttöohjeen, muista säilyttää se myöhempiä tarvetta varten.

Asusteet

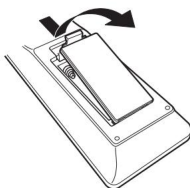
Tarkista, että tuotteen mukana toimitetaan seuraavat osat.

 <p>Pikaopas</p>	 <p>Turvallisuusohjeet</p>	 <p>Varoituksia paristojen käytöstä</p>	 <p>Huomautuksia radiosta</p>	 <p>Kaapelitarrat</p>
 <p>Virtajohto (Vain eurooppalainen malli)</p>	<p>tai</p>  <p>Virtajohto (Vain Australian malli)</p>	 <p>FM-sisääntenni</p>	 <p>AM-silmukka-antenni</p>	 <p>Äänen kalibrointimikrofoni</p>
 <p>Kaukosäädin (RC-1254)</p>	 <p>2 x R03/AAA-paristoa</p>			

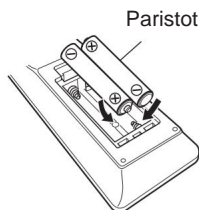


Paristojen asettaminen

1 Irrota takakansi nuolen suuntaan ja poista se.



2 Aseta kaksi paristoa oikein paristolokeroon lokeroon ilmoitetulla tavalla.



3 Aseta takakansi takaisin paikalleen.

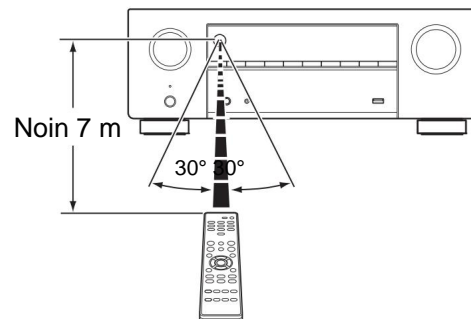
HUOMAUTUS

- 0 Vaurioiden tai akkunesteen vuotamisen estämiseksi:
 - 0 Älä käytä uutta paristoa yhdessä vanhan pariston kanssa.
 - 0 Älä käytä kahta erityyppistä paristoa.
- 0 Poista paristot kaukosäätimestä, jos sitä ei käytetä pitkään aikaan. jaksot.
- 0 Jos akkunestettä vuotaa, pyyhi se varovasti akun sisältä. lokeroon ja aseta uudet paristot.

Kaukosäätimen toimintasäde

yksikkö

Suuntaa kaukosäädin kaukosäätimen anturiin sitä käyttäessäsi.



Ominaisuudet

Korkealaatuinen ääni

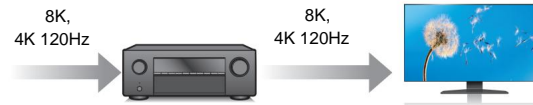
0 Diskreetin piiritekniiikan ansiosta tehovahvistin tarjoaa identtinen laatu kaikille 5-kanavaisille (90 wattia x 5-kanavaa)

Optimaalisen realismin ja upean dynamiikka-alueen saavuttamiseksi päätevahvistin osiossa on erilliset tehokomponentit (ei integroituja piirejä).

Käyttämällä suurivirtaisia ja suuritehoisia erillisteholaitteita vahvistin pystyy helposti ohjaamaan korkealaatuisia kaiuttimia.

Korkea suorituskyky

0 8K 60Hz tulo/lähtö tuettu



Kun käytetään 8K Ultra HD (High Definition) -tarkkuutta, tulo-/lähtönopeus on 60 Videosignaaleille saavutetaan maksimissaan ruutuja sekunnissa (60p). Kun yhteys on muodostettu, 8K Ultra HD- ja 60p-videosignaalituloa tukevaan televisioon, voit nauttia realismin tunne, joka on saatavilla vain teräväpiirtokuvista, jopa kun katselet nopeasti liikkuvaa videota.

Tämä laite tukee laajaa valikoimaa HDR-sisältöä ja tarjoaa entistäkin paremman määritelmävideo.

0 HDCP 2.3

Tämä laite on yhteensopiva HDCP 2.3 -tekijänoikeussuojastandardin kanssa.



Digitaalinen videoprosessori skaalaa 1080p / 4K -videon 8K-videoksi



Tässä laitteessa on 8K-videon skaalaustoiminto, jonka avulla 1080p/4K-video, joka lähetetään HDMI:n kautta 8K-tarkkuudella (7680 x 4320 pikseliä) resoluutio. Tämän toiminnon avulla laite voidaan liittää televisioon käyttämällä yhtä HDMI-kaapelia ja tuottaa teräväpiirtokuvaa mille tahansa videolähde.

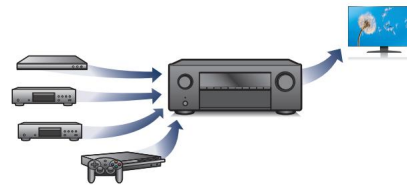
0 eARC (Enhanced Audio Return Channel) -toiminnon yhteensopivuus

eARC-toiminto on yhteensopiva perinteisten ARC-toimintoa tukevien äänimuotojen lisäksi monikanavaisen lineaarisen PCM:n, Dolby TrueHD, DTS-HD ja muut ääniformaatit perinteisessä ARC-toiminnossa ei voi lähettää.

Lisäksi liittäminen eARC-toimintoa tukevaan televisioon mahdollistaa äänen korkealaatuisemman surround-toiston televisiosiasi toistettavaa sisältöä.

0 HDMI-liitännät mahdollistavat yhteyden muodostamisen erilaisiin digitaalisiin AV-laitteisiin laitteet (4 tuloa, 1 lähtö)

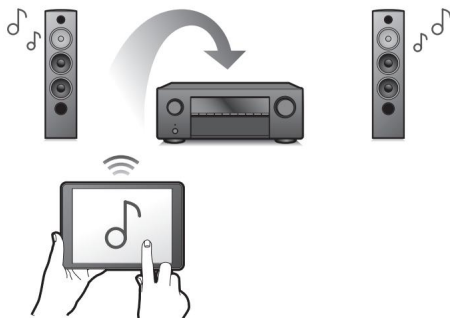
41
Sisään Ulos



Tässä laitteessa on neljä HDMI-tuloa ja yksi HDMI-lähtö, jotka mahdollistavat liitännät erilaisiin HDMI-yhteensopiviin laitteisiin, kuten Blu-ray-levyihin soittimet, pelikonsolit ja HD-videokamerat.



0 Langaton yhteys Bluetooth-laitteisiin voidaan muodostaa helposti (v s. 44)



Voit nauttia musiikista yksinkertaisesti muodostamalla langattoman yhteyden laitteeseesi. älypuhelin, tabletti, tietokone jne.

0 Energiaa säästävä muotoilu

Tässä laitteessa on ECO-tila, jonka avulla voit nauttia musiikista ja elokuvista samalla kun vähennät virrankulutusta käyttöä, sekä automaattinen valmiustilatoiminto, joka sammuttaa laitteen automaattisesti virtalähteestä, kun laitetta ei käytetä. Tämä auttaa vähentämään tarpeetonta virrankulutusta.

Helppo käyttö

0 "Asennusavustaja" tarjoaa helposti seurattavat asennusohjeet

Valitse ensin kieli, kun sinua pyydetään. Noudata sitten ohjeita. televisioruudulla näkyviä ohjeita kaiuttimien jne. asentamiseksi.

0 Helppokäyttöinen graafinen käyttöliittymä

Tämä laite on varustettu graafisella käyttöliittymällä, joka parantaa toimivuus.

0 Yhteensopiva "Denon 500 Series Remote" -sovelluksen kanssa, joka suorittaa laitteen perustoiminnot iPadilla, iPhoneella tai Android™-laitteella (Google, Amazon Kindle Fire)

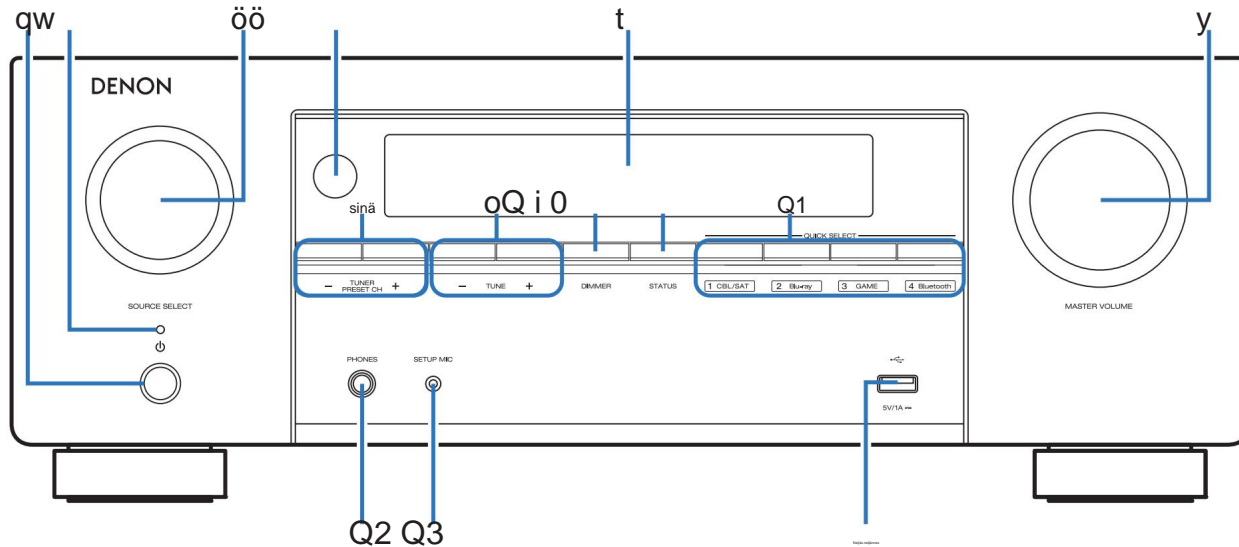
"Denon 500 Series Remote"-sovellus mahdollistaa langattoman ohjauksen tätä laitetta iPhoneella, iPadilla, Android-älypuhelimella tai -tabletilta kun laitepari on muodostettu ja yhdistetty Bluetoothin kautta. Perustoimintoihin kuuluvat: Virta päälle/pois, äänenvoimakkuus, mykistys ja lähteen valinta.

Lataa sopiva "Denon 500 Series Remote" iOS- tai Android-laitteellesi. laitteita. Jotta voit käyttää "Denon 500 Series Remote" -sovellusta, iOS- tai Android-laitteesi on yhdistettävä tämän laitteen kanssa etukäteen.



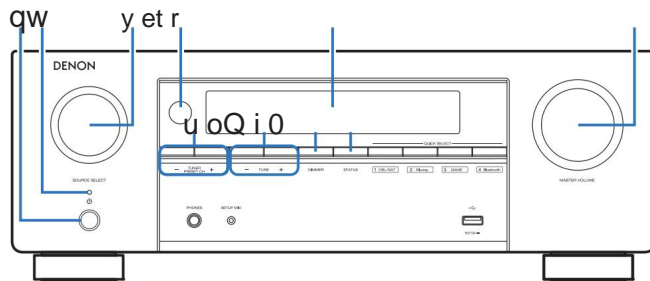
Osien nimet ja toiminnot

Etupaneeli



Katso lisätietoja seuraavalta sivulta.



**A Virtapainike (X)**

Käytetään virran kytkemiseen päälle/pois (valmiustila). (v s. 40)

B Virran merkkivalo

Tämä palaa seuraavasti virran tilan mukaan:

0 Vihreä: Virta päällä

0 Pois päältä: Normaali valmiustila

0 Punainen:

0 Kun "HDMI Pass Through" on asetettu tilaan "On" (v s. 84)

0 Kun "HDMI-ohjaus" on asetettu tilaan "Päällä" (v s. 84)

0 Kun "Bluetooth Standby" on asetettu tilaan "On" (v s. 103)

C LÄHTEEN VALINTA -nuppi

Tämä valitsee tulolähteen. (v s. 40)

D Kaukosäätimen anturi

Tämä vastaanottaa signaaleja kaukosäätimestä. (v s. 7)

E -näyttö

Tämä näyttää erilaisia tietoja. (v s. 14)

F Äänenvoimakkuuden pääsäädin

Tämä säätää äänenvoimakkuutta. (v s. 41)

G Viritin esiasetettujen kanavien painikkeet (VIRITTIMEN ESIASETUKSET +, -)

Näillä valitaan esiasetetut radioasemat. (v s. 55)

H Virityspainikkeet (TUNE +, -)

Valitse joko FM- tai AM-lähetys. (v s. 50)

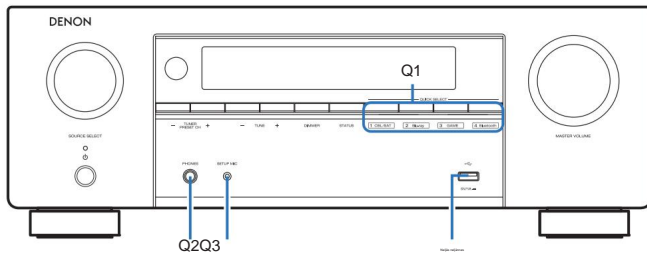
I DIMMER-painike

Jokainen painallus vaihtaa näytön kirkkautta. (v s. 105)

J STATUS-painike

Jokainen tämän painallus vaihtaa näytössä näkyvää tilatietoa. näyttö.





K PIKAVALINTA-painikkeet

Yhdellä painalluksella mitä tahansa näistä painikkeista voit kutsua esiin erilaisia kullekin painikkeelle rekisteröimäsi asetukset, kuten tulosignaalin lähde, äänenvoimakkuuden ja äänitilan asetukset. (v s. 71)

L Kuulokeliitäntä (PHONES)

Tätä käytetään kuulokkeiden kytkemiseen.

Kun kuulokkeet on kytketty tähän liitäntään, ääntä ei enää kuulu ääni toistuu liitetystä kaiuttimesta tai SUBWOOFER-kaiuttimesta liittimet.

HUOMAUTUS

0 Kuulovaurion välttämiseksi älä nosta äänenvoimakkuutta liikaa käyttäessäsi kuulokkeet.

M SETUP MIC -liitäntä

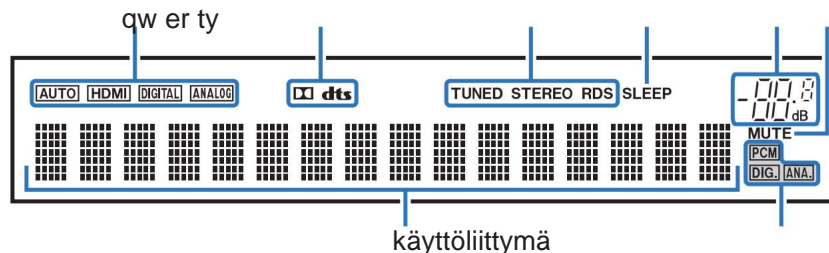
Tätä käytetään mukana toimitetun äänen kalibrointimikrofonin kytkemiseen. (v s. 95)

N USB-portti (T)

Tätä käytetään USB-tallennuslaitteiden (kuten USB-muistilaitteiden) liittämiseen ja mukana toimitettu USB-kaapeli. (v s. 35)



Näyttö



A Syöttötilan ilmaisimet

Nämä palavat kunkin tulosignaalin äänitulotilan asetusten mukaisesti. lähde. (v s. 91)

B Dekooderin ilmaisimet

Nämä palavat, kun Dolby- tai DTS-signaaleja syötetään tai kun Dolby- tai DTS-dekooderi on käynnissä.

C Viritimen vastaanottotilan ilmaisimet

Nämä syttyvät vastaanotto-olosuhteiden mukaan, kun tulosignaali lähteeksi on asetettu "Viritin".

VIRITETTY: Syttyy, kun lähetyksen on viritetty oikein.

STEREO: Syttyy, kun vastaanotetaan FM-stereolähetyksiä.

RDS : Syttyy, kun vastaanotetaan RDS-lähetyksiä.

D Uniajastimen ilmaisimet

Tämä syttyy, kun unitila on valittu. (v s. 69)

E Äänenvoimakkuuden ilmaisimet

F MYKISTYS-merkkivalo

Tämä vilkkuu, kun ääni on mykistetty. (v s. 41)

G Tietonäyttö

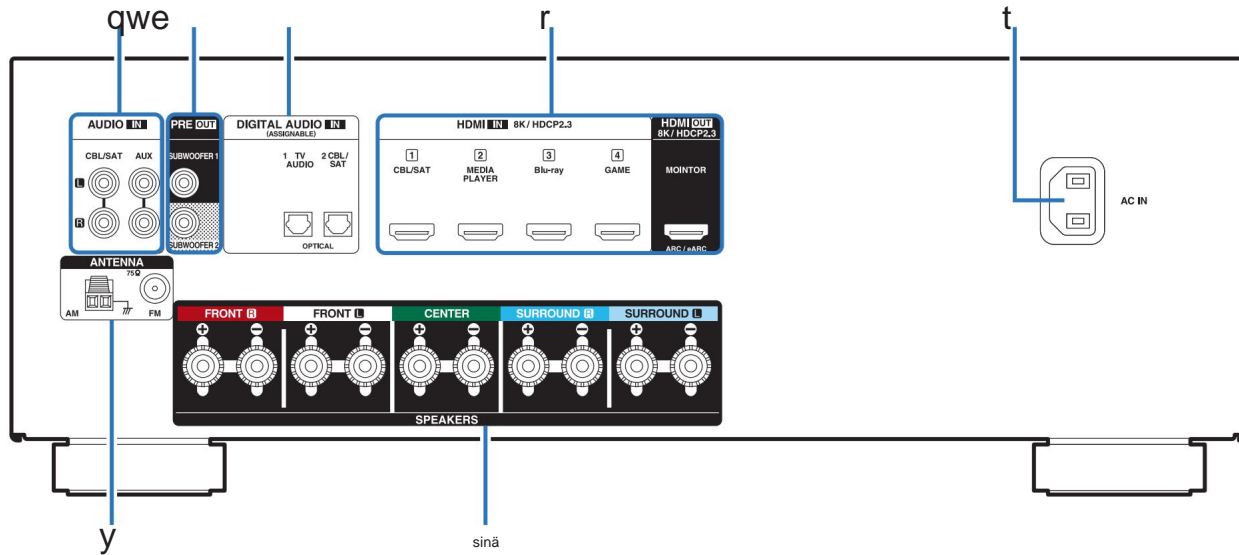
Tulolähteen nimi, äänitila, asetusarvot ja muut tiedot näytetään tässä.

H Tulosignaalin ilmaisimet

Tulosignaalia vastaava merkkivalo syttyy. (v s. 91)

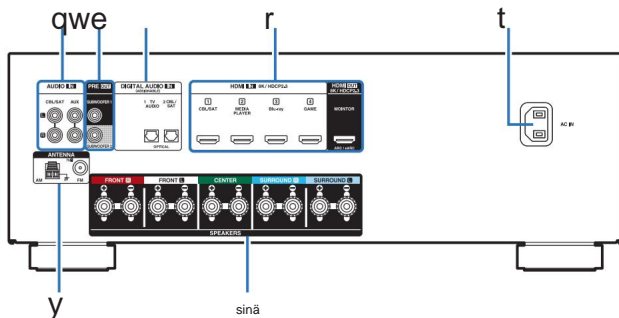


Takapaneeli



Katso lisätietoja seuraavalta sivulta.





Analogiset ääniliittimet (AUDIO)

Käytetään analogisilla ääniliittimillä varustettujen laitteiden liittämiseen. (v s. 31)

B PRE OUT -liittimet

Käytetään subwooferin liittämiseen sisäänrakennetulla vahvistimella. (v s. 24)

C Digitaaliset ääniliittimet (DIGITAL AUDIO)

Käytetään digitaalisilla ääniliittimillä varustettujen laitteiden liittämiseen.

- 0 "Liitäntä 2: Televisio, jossa on HDMI-liitäntä ja yhteensopimaton ARC:n / eARC:n kanssa" (v s. 29)
- 0 "Digiboksin liittäminen (satelliittiviritin/kaapelitelevisio)" (v s. 31)

D HDMI-liittimet

Käytetään HDMI-liittimillä varustettujen laitteiden liittämiseen.

- 0 "Liitäntä 1: Televisio, jossa on HDMI-liitäntä ja yhteensopiva ARC:n / eARC:n kanssa" (v s. 28)
- 0 "Liitäntä 2: Televisio, jossa on HDMI-liitäntä ja yhteensopimaton ARC:n / eARC:n kanssa" (v s. 29)
- 0 "Digiboksin liittäminen (satelliittiviritin/kaapelitelevisio)" (v s. 31)
- 0 "Blu-ray-levysoittimen tai DVD-soittimen liittäminen" (v s. 33)
- 0 "Pelikonsolin liittäminen" (v s. 34)

E Verkkovirtaliitäntä (AC IN)

Käytetään virtajohdon kytkemiseen. (v s. 38)

F FM/AM-antenniliittimet (ANTENNA)

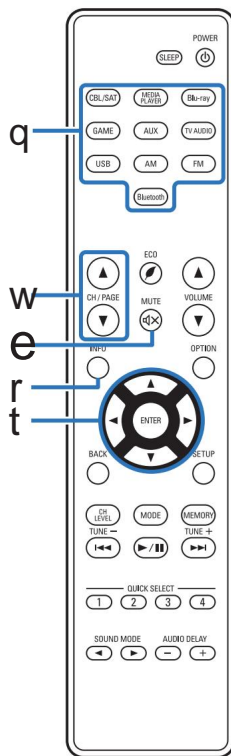
Käytetään FM-antennien ja AM-silmukka-antennien liittämiseen. (v s. 36)

G Kaiutinliittimet (KAIUTTIMIT)

Käytetään kaiuttimien kytkemiseen. (v s. 23)



Kaukosäädin



A Tulolähteen valintapainikkeet

Näillä valitaan tulolähde. (v s. 40)

B Kanava-/sivuhakupainikkeet (CH/PAGE df)

Näillä valitaan esiasetusiin rekisteröityjä radioasemia tai vaihdetaan sivuja. (v s. 55)

C MYKISTYS-painike (:)

Tämä mykistää äänentoiston. (v s. 41)

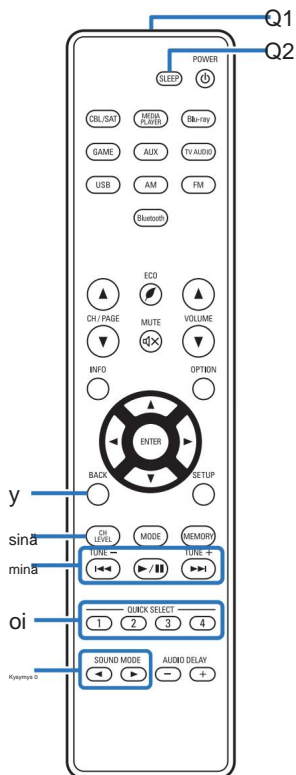
D Tietopainike (INFO)

Tämä näyttää tilatiedot TV-ruudulla. (v s. 107)

E Kohdistinpainikkeet (uio p)

Nämä valitsevat kohteet.





F TAKAISIN-painike

Tämä palauttaa edellisen näytön.

G Kanavatason painike (CH LEVEL)

Kaiuttimien äänenvoimakkuuden säätö. (v s. 68)

H Järjestelmäpainikkeet

Nämä suorittavat toistoon liittyviä toimintoja.

Viritys ylös/alas -painikkeet (TUNE +, -)

Näillä valitaan joko FM- tai AM-lähetys. (v s. 50)

I PIKAVALINTA-painikkeet (1-4)

Nämä avaavat kullekin painikkeelle rekisteröidyt asetukset, kuten tulolähteen, äänenvoimakkuuden ja äänitilan asetukset. (v s. 71)

J ÄÄNITILA-painikkeet (0 1)

Näillä valitaan äänitila. (v s. 63)

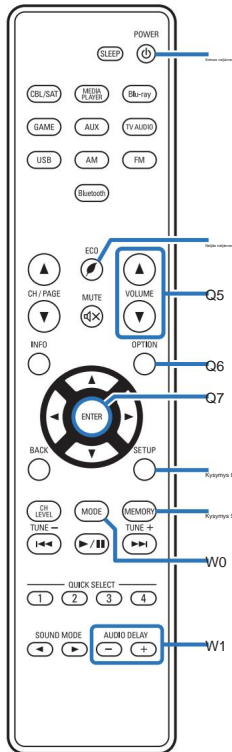
K Kaukosäätimen signaalilähetin

Tämä lähettää signaaleja kaukosäätimestä. (v s. 7)

L UNI-painike

Tämä asettaa uniajastimen. (v s. 69)



**M VIRTA-painike (X)**

Tämä kytkee virran päälle/pois. (v s. 40)

N ECO-tilan painike (G)

Tämä vaihtaa ECO-tilaan. (v s. 101)

O ÄÄNENVOIMAKKUUSpainikkeet (df)

Näillä säädetään äänenvoimakkuutta. (v s. 41)

P OPTION-painike

Tämä näyttää asetusvalikon televisioruudulla.

Q ENTER-painike

Tämä määrittää valinnan.

R SETUP-painike

Tämä näyttää valikon TV-ruudulla. (v s. 76)

S Esiasetettujen asetusten painike (MEMORY)

Nykyinen esiasetettu lähetyssasema. (v s. 55)

T Viritystilan valintapainike (MODE)

Tämä vaihtaa viritystilan. (v s. 50)

U ÄÄNEN VIIVE -painikkeet (+, -)

Kompensoi videon ja äänen välisen virheellisen ajoituksen. (v s. 61)



Sisältö

Kaiuttimien asennus	21
Kaiuttimien kytkeminen	23
Television kytkeminen	27
Toistolaitteen kytkeminen	30
USB-muistilaitteen kytkeminen USB-porttiin	35
FM/AM-antennin kytkeminen	36
Virtajohtojen kytkeminen	38

HUOMAUTUS

0 Älä kytke virtajohtoa pistorasiaan, ennen kuin kaikki liitännät on tehty.






Kun "Setup Assistant" on käynnissä, noudata kuitenkin sen ohjeita.

"Asetusavustaja" (sivu 7 erillisessä "Pika-aloitusoppaassa") -näyttö asetusten tekemistä varten liitännät. ("Setup Assistant" -toiminnon aikana tulo-/lähtöliittimet eivät ei johda virtaa.)

0 Älä niputa virtajohtoja yhteen liitännäkaapeleiden kanssa. Se voi aiheuttaa melua.

o Liitäntöihin käytettävät kaapelit

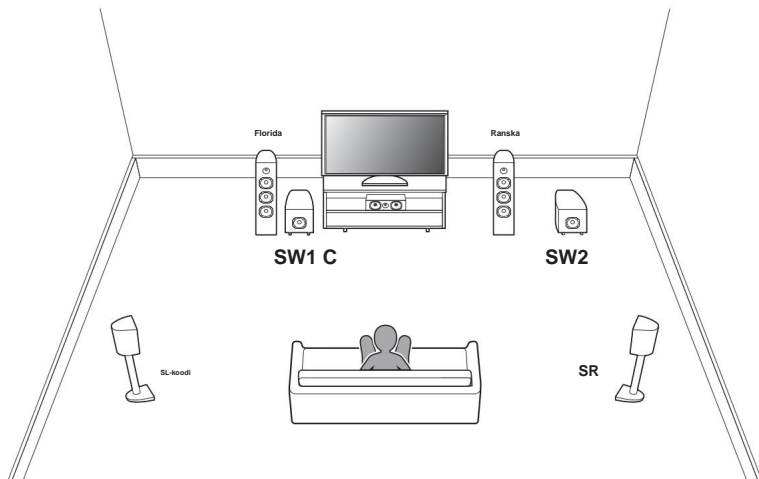
Tarvitavat kaapelit haluttujen laitteiden mukaan yhdistä.

Kaiutinkaapeli	
Subwooferin kaapeli	
HDMI-kaapeli	
Optinen kaapeli	
Äänikaapeli	



Kaiuttimien asennus

Määritä kaiutinjärjestelmä kaiuttimien lukumäärän perusteella. Käytät ja asennat jokaisen kaiuttimen ja subwooferin huoneeseen. Kaiuttimien asennus selitetään tällä tyyppillisen esimerkin avulla asennus.



Florida/Ranska

(Vasen etukaiutin/
oikea):

Aseta vasen ja oikea etukaiutin yhtä kaukana pääkuuntelupaikasta. Kunkin kaiuttimen ja television välinen etäisyys pitäisi myös olla sama.

C

(Keskikaiutin):

Aseta KESKIKAIUTIN etukaiuttimien ja kaiuttimiin ja television ylä- tai alapuolelle.

SL/SR

(Vasen surround-kaiutin/
oikea):

Aseta vasen ja oikea SURROUND-kaiutin yhtä kaukana vasemmalta ja oikealta puolelta pääasiallinen kuuntelupaikka.

SW 1/2

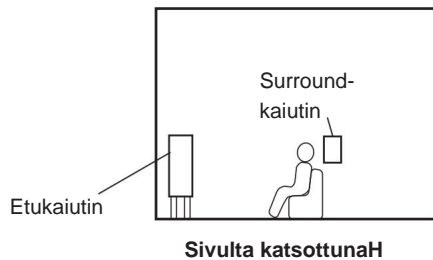
(Subwoofer) :

Aseta subwoofer kätevään paikkaan etukaiuttimien lähellä. Jos sinulla on kaksi subwooferit, sijoita ne epäsymmetrisesti huoneesi etuosa.

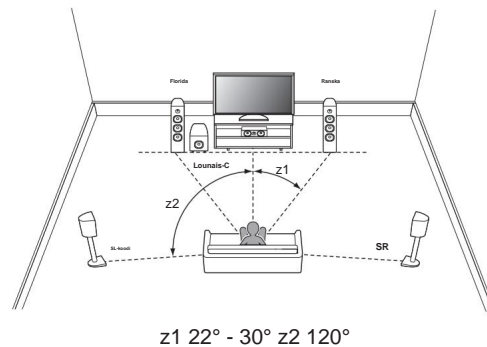




0 Käytä alla olevaa kuvaa apunasi määrittääksesi, kuinka korkean kunkin kaiuttimen tulisi olla asennettuna. Korkeuden ei tarvitse olla täsmälleen sama.



o Kun 5.1-kanavaiset kaiuttimet on asennettu



Kaiuttimien kytkeminen

Tässä kytkemme huoneen kaiuttimet tähän yksikköön.

Ennen kaiuttimien kytkemistä

HUOMAUTUS

- 0 Irrota laitteen virtapistoke pistorasiasta ennen laitteen kytkemistä. kaiuttimet. Sammuta myös subwoofer.
- 0 Liitä niin, että kaiutinkaapelin ydinjohdot eivät tule ulos kaiuttimesta liitin. Suojauspiiri voi aktivoitua, jos ydinjohtimet koskettavat takaosaa. paneelissa tai jos + ja - puolet koskettavat toisiaan. ("Suojauspiiri" (v s. 141))
- 0 Älä koskaan koske kaiuttimen liittimiin, kun virtajohto on kytketty. Tee näin voi aiheuttaa sähköiskun. Kun "Setup Assistant" (sivu 7 erillisessä (Pikaopas) on käynnissä, noudata asennusavustajan ohjeita. näyttöä liitäntöjen tekemistä varten. (Kaiutinliittimiin ei syötetä virtaa kun "Setup Assistant" on käynnissä.)
- 0 Käytä kaiuttimia, joiden impedanssi on 6–16 Ω /ohmia.

o Kaiutinkaapeleiden kytkeminen

Tarkista huolellisesti vasen (L) ja oikea (R) kanava sekä plus- (+) ja miinus (-) -napa. (mustat) napaisuudet tähän yksikköön kytketyissä kaiuttimissa ja niiden tulee olla Varmista, että kanavat ja napaisuudet on kytketty oikein.

- 1 Irrota noin 10 mm suojakalvoa laitteen kärjestä. kaiutinkaapeli ja joko kierrä ydinjohto tiukasti kiinni tai lopettaa sen.



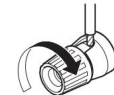
- 2 Löysää kaiutinliitäntää kääntämällä sitä vastapäivään.



- 3 Työnnä kaiutinkaapelin ydinjohto kahvaan asti liitäntään kaiutinliitäntä.



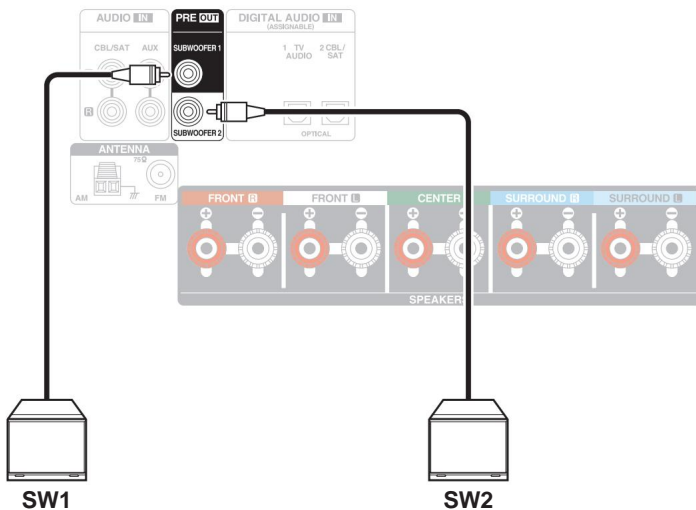
- 4 Kiristä kaiutinliitin kääntämällä sitä myötäpäivään.



Subwooferin kytkeminen

Käytä subwooferin kaapelia subwooferin liittämiseen. Kaksi subwooferia voi olla kytkettyinä tähän yksikköön.

Sama signaali lähetetään vastaavista subwoofer-liittimistä.



Tietoja kanavien kaapelitarroista (mukana) tunnistaminen

Takapaneelin kaiutinliittimien kanavanäyttöosis on värikoodattu kullekin kanavalle tunnistettavuuden takaamiseksi.

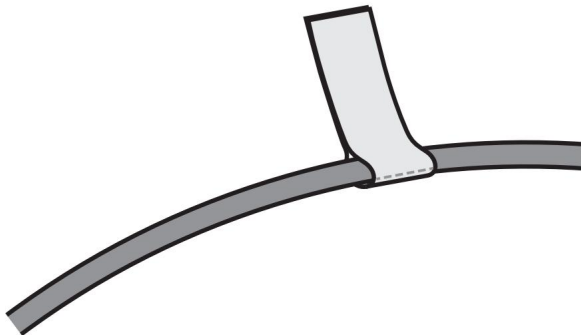
Kiinnitä kutakin kaiutinta vastaava kaapelitarra jokaiseen kaiuttimeen kaapeli.

Tämä helpottaa oikean kaapelin kytkemistä kaiuttimeen. takapaneelin liittimet.

Kaiutin	Väri
ETU VASEN	Valkoinen
ETU OIKEA	Punainen
KESKUSTA	Vihreä
YMPÄRILÄISET L	Vaaleansininen
SURROUND R	Sininen
SUBWOOFER 1	Musta
SUBWOOFER 2	Musta

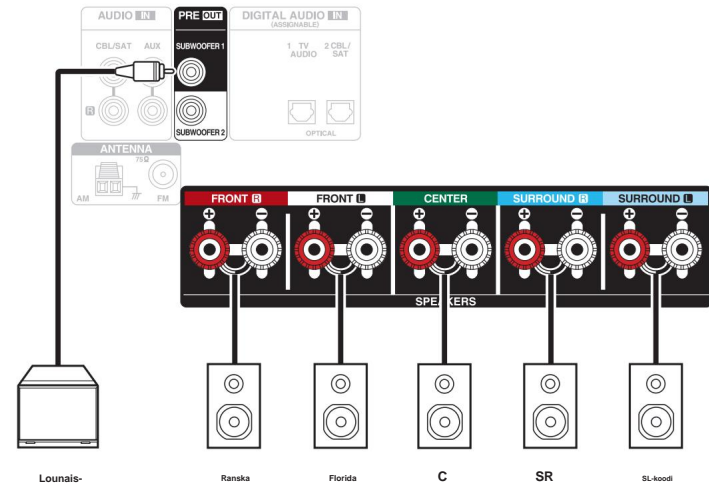
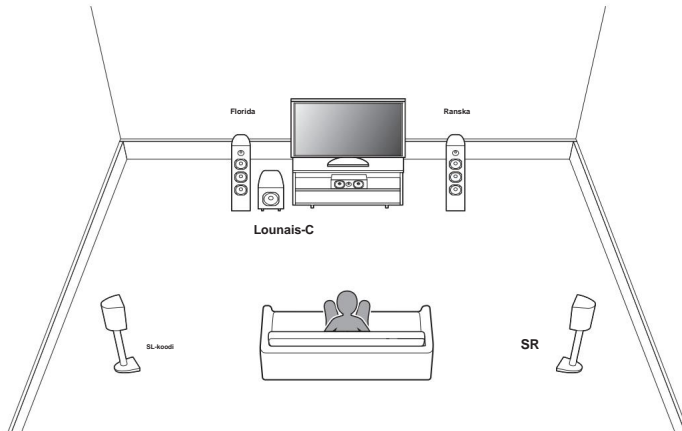
Mukana toimitetut kaapelitarrat sisältävät tarrat kaiuttimelle ja HDMI-liitännälle. Kaapelit. Kiinnitä kaapelitarra jokaiseen kaiuttimeen vastaavaan kaapeliin. ja HDMI-laitteita liitetään, kuten alla on esitetty. Tämä tekee siitä helppo tunnistaa ja kytkeä kaapelit oikein komponentit.

G Kaapelitarrojen kiinnittäminen H



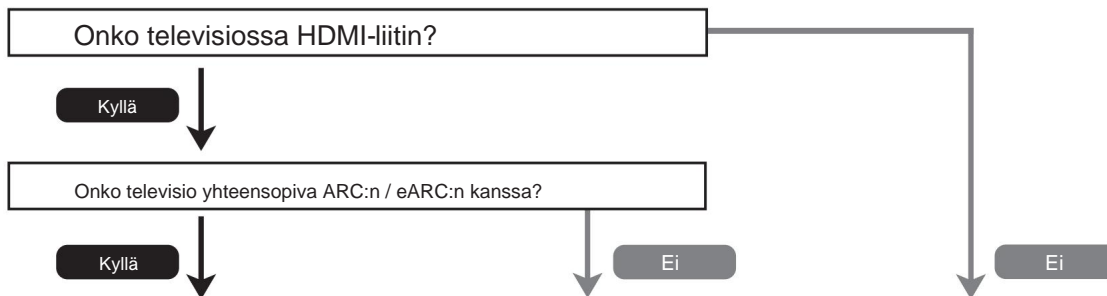
Vakioliitäntä

Tämä toimii perus-5.1-kanavaisena surround-järjestelmänä. Äänimoodeja, kuten Dolby Pro Logic g, tuetaan.



Television kytkeminen

Liitä televisio tähän laitteeseen niin, että videosauna lähtee televisiosta. Voit myös nauttia television äänestä tällä laitteella. Television kytkentätapa riippuu television liittimistä ja toiminnoista.



Liitäntä 1: HDMI-liitännällä varustettu televisio liitin ja yhteensopiva ARC / "eARC" (v s. 28)

Mitä ovat ARC ja eARC?

ARC (Audio Return Channel) lähettää äänen takaisin tähän laitteeseen samalla HDMI-kaapelilla, joka lähettää videon tästä laitteesta televisioon.

Näin tämä laite voi käsitellä ääntä television sisäänrakennetusta viritimestä ja sovelluksista.

eARC-portilla (Enhanced Audio Return Channel) varustetut televisiot tarjoavat lisätukea korkean bittinopeuden monikanavaiselle äänelle (Dolby TrueHD ja DTS-HD).

Katso lisätietoja oman mallisi eARC-tuesta televisiosi käyttöoppaasta.

Liitäntä 2: HDMI-liitännällä varustettu televisio liitin ja yhteensopiva ARC:n / "eARC" (v s. 29)

Et voi liittää televisiota tähän yksikkö.

HUOMAILUTUS

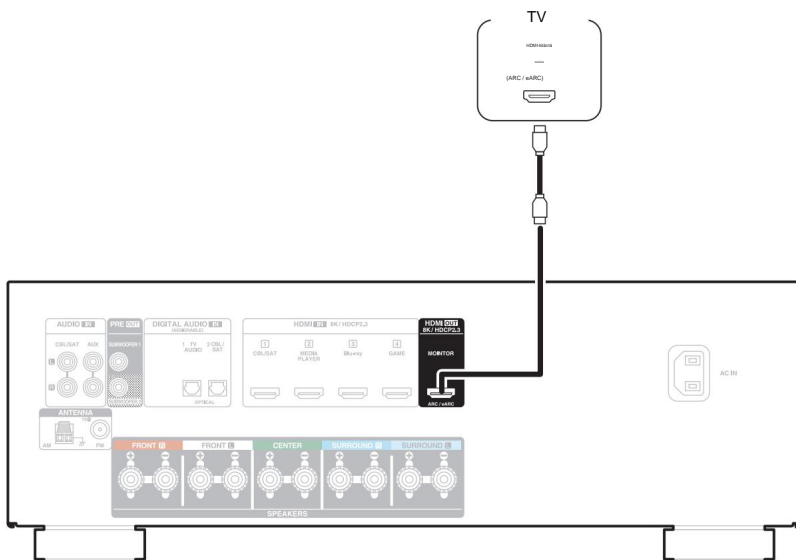
0 Käytä tähän laitteeseen televisiota, jossa on 2-napainen virtapistoke. Älä liitä televisioon 3-napaista virtapistoketta, koska se voi aiheuttaa kohinaa.



Liitäntä 1: HDMI-liittimellä varustettu ja ARC/ eARC

Kytke korkealaatuisen HDMI-kaapelin toinen pää television HDMI-porttiin, jossa on merkintä "eARC" tai "ARC". Kytke toinen pää HDMI OUT -liitäntään. MONITOR-portti tässä laitteessa.

Kun laitteeseen on liitetty eARC-tuella varustettu televisio, tämän laitteen eARC-toiminto otetaan automaattisesti käyttöön ja television ääni toistetaan. Kun televisio ARC-tuella varustettu laite on yhdistetty, aseta valikossa "ARC" tilaan "On". (v s. 85)



z 4K-televisioille suosittelemme HDMI-kaapelia, jossa on merkintä "High Speed" ja "Ethernetin kanssa".

z 8K-televisioille suosittelemme HDMI-kaapelia, jossa on merkintä "Ultra High Nopeus".



0 eARC-toiminnon asetuksia saatetaan tarvita eARC-järjestelmästä riippuen. käyttämäsi televisiota, joka on yhteensopiva eARC:n kanssa. Varmista, että eARC on asetettu tilaan päällä, jos tämä asetus on televisiossasi. Lisätietoja on kohdassa televisiosi käyttöohje.

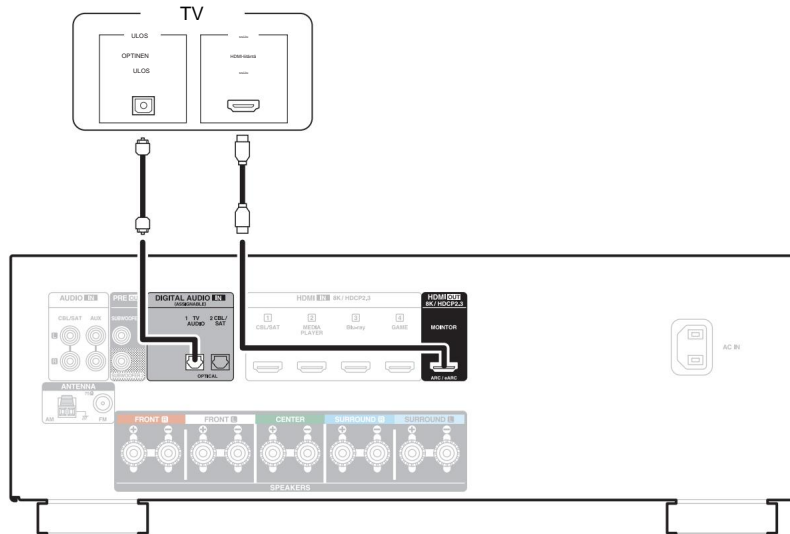
0 Aseta valikossa "4K/8K Signal Format" -asetukseksi "8K Enhanced" nauttiaksesi 8K-laadusta. video. (v s. 87)



Liitântä 2: Televisio, jossa on HDMI-liitântä eikä ole yhteensopiva ARC / eARC

Käytä HDMI-kaapelia television liittämiseen tähän laitteeseen.

Jos haluat kuunnella television ääntä tällä laitteella, liitä televisio tähän laitteeseen optisella kaapelilla.



Toistolaitteen kytkeminen

Tässä laitteessa on HDMI-videotuloliittimet ja kolmenlaiset äänituloliittimet (HDMI, digitaalinen ääni ja ääni).

Valitse tämän laitteen tuloliittimet liitettävän laitteen liittimien mukaan.

Jos tähän yksikköön kytketyssä laitteessa on HDMI-liitin, on suositeltavaa käyttää HDMI-liitäntöjä.

HDMI-liitännässä ääni- ja videosignaalit voidaan siirtää yhden HDMI-kaapelin kautta.

0 "Digiboksin liittäminen (satelliittiviritin/kaapelitelevisio)" (v s. 31)

0 "Blu-ray-levysoittimen tai DVD-soittimen liittäminen" (v s. 33)

0 "Pelikonsolin liittäminen" (v s. 34)



0 Liitä laitteet tähän yksikköön laitteen audio-/videotuloliittimiin painettujen tulolähteiden mukaisesti.

0 OPTICAL 1- ja OPTICAL 2 -liittimiin määritettyä lähdetä voidaan muuttaa. Katso kohdasta "Input Assign" lisätietoja tulolähteen muuttamisesta. liittimet. (v s. 90)

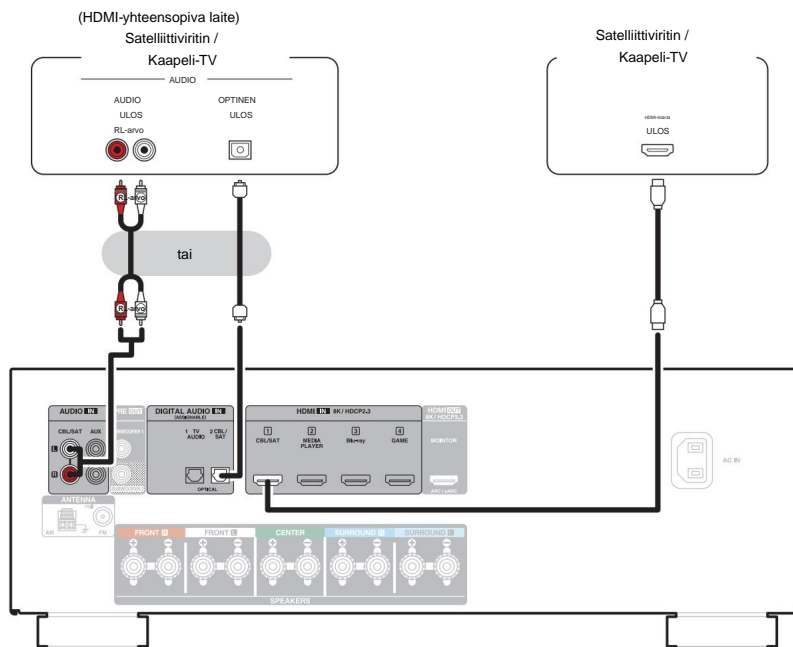
0 Jos haluat toistaa tähän laitteeseen tulevaa äänisignaalia HDMI-liitännällä kytketystä televisiosta, aseta "HDMI Audio Out" -asetukseksi "TV". (v s. 83)

0 Jotta voit nauttia HDCP 2.2- tai HDCP 2.3-suojatusta sisällöstä, käytä HDCP 2.2- tai HDCP 2.3 -yhteensopivaa toistolaitetta ja televisiota.



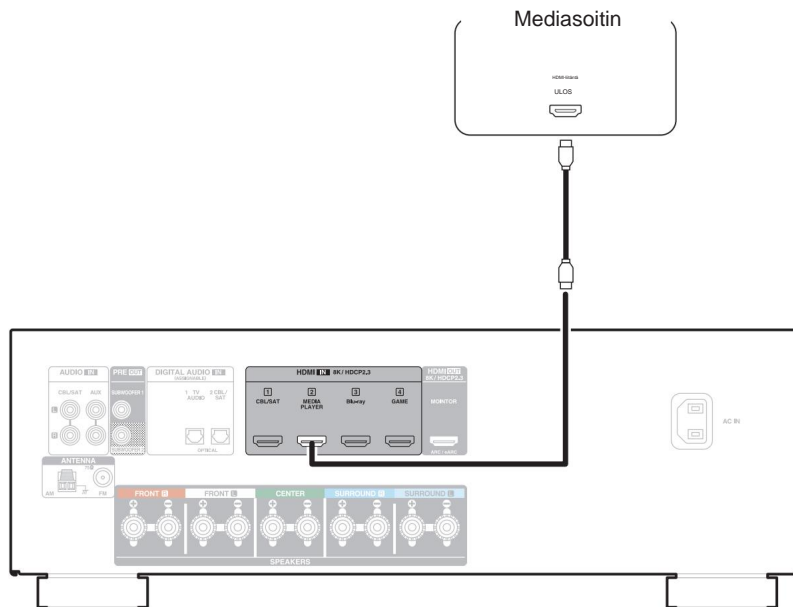
Digiboksin kytkeminen (satelliittiviritin/kaapelitelevision)

Tässä selityksessä käytetään esimerkkinä satelliittiviritimen/kaapelitelevision digisovittimen liitäntää. Valitse tämän laitteen tuloliittimet vastaamaan liitettävän laitteen liittimiä.



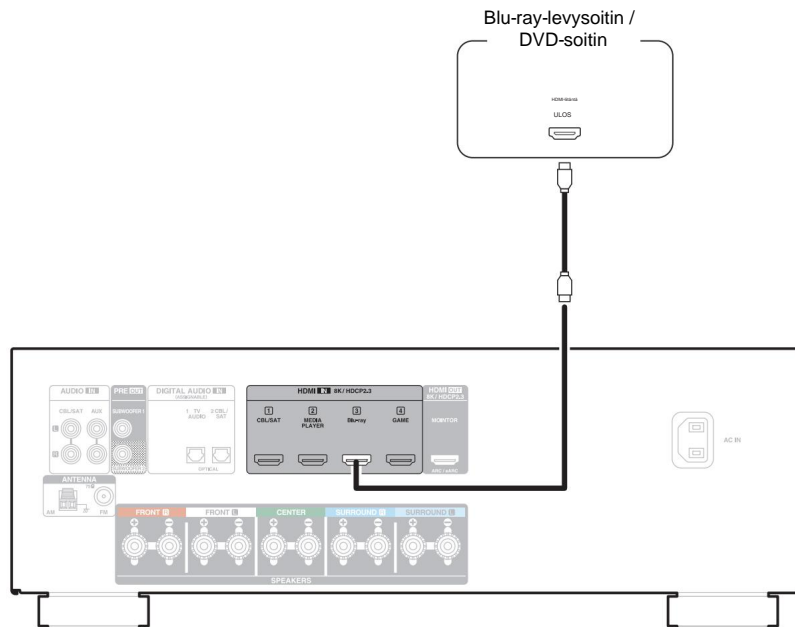
Mediasoitimen liittäminen

Tässä selityksessä käytetään esimerkkinä yhteyttä mediasoittimeen.



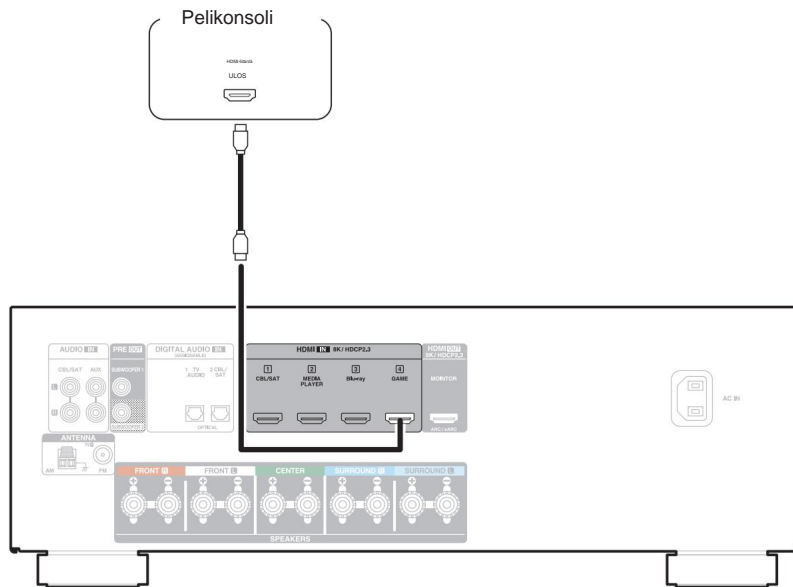
Blu-ray- tai DVD-soittimen liittäminen

Tässä selityksessä käytetään esimerkkinä liitäntää Blu-ray- tai DVD-soittimeen.



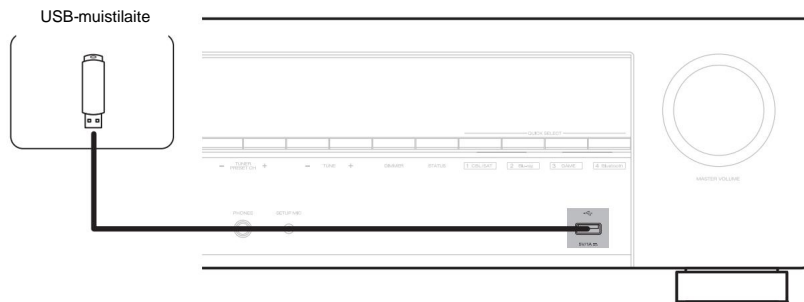
Pelikonsolin liittäminen

Tässä selityksessä käytetään esimerkkinä liitäntää pelikonsoliin.



USB-muistilaitteen kytkeminen USB-porttiin

Käyttöohjeet löytyvät kohdasta "USB-muistilaitteen toisto" (v s. 42).



Denon ei takaa, että kaikki USB-muistilaitteet toimivat tai saavat virtaa. Kun käytät kannettavaa USB-kiintolevyä (HDD), jonka mukana on toimitettu verkkolaite, käytä laitteen mukana toimitettua verkkolaitetta.

HUOMAUTUS

0 USB-muistilaitteet eivät toimi USB-keskittimen kautta.

0 Tätä laitetta ei voi käyttää kytkemällä sen USB-portti tietokoneeseen USB-kaapelilla.

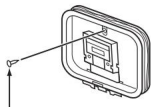
0 Älä käytä jatkojohtoa USB-muistilaitteen kytkemiseen. Se voi aiheuttaa radiohäiriöitä muiden laitteiden kanssa.



o AM-silmukka-antennin käyttö

Seinälle ripustaminen

Ripusta suoraan seinälle kokoamatta.

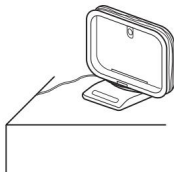


Naula, nasta jne.

Yksin seisoen

Kokoa yllä olevan ohjeen mukaisesti.

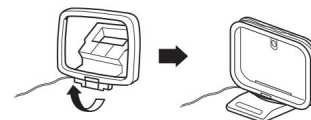
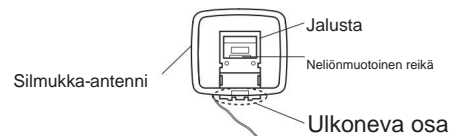
Kokoamisen aikana katso kohtaa "AM-silmukka-antennin kokoaminen".



o AM-silmukka-antennin kokoonpano

1 Pujota jalustaosa lenkin pohjan läpi antenni takaa ja taivuta sitä eteenpäin.

2 Aseta ulkoneva osa nelikulmaiseen reikään seiso.



Sisältö

Peruskäyttö

Virran kytkeminen päälle	40
Tulolähteen valitseminen	40
Äänenvoimakkuuden säätäminen	41
Äänen mykistäminen tilapäisesti (Mykistys)	41
Äänitilan valitseminen	63

Toista laitteesta

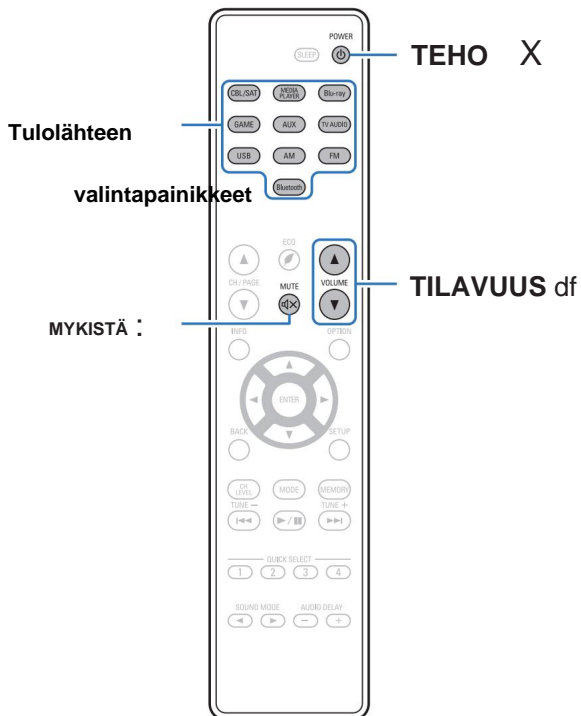
DVD-/Blu-ray-soittimen toistaminen	41
USB-muistilaitteen toistaminen	42
Musiikin kuunteleminen Bluetooth-laitteella	44
FM/AM-lähetysten kuunteleminen	49

Kätevyysoiminnot

Yhteensopiva "Denon 500 Series Remote" -sovelluksen kanssa	57
Kätevyysoiminnot	58
HDMI-ohjaustoiminto	67
Kunkin kanavan äänenvoimakkuuden säätäminen vastaamaan tulolähdettä (Kanavataso säätö)	68
Uniajastintoiminto	69
Pikavalinta plus -toiminto	71



Peruskäyttö



Virran kytkeminen päälle

1 Käynnistä laite painamalla POWER X -painiketta.



0 Voit painaa tulolähteen valintapainiketta, kun laite on valmiustilassa, kytke virta päälle.

0 Voit myös kytkeä virran valmiustilaan painamalla X-painiketta pääyksikössä.

Tulolähteen valitseminen

1 Aloita toisto painamalla tulolähteen valintapainiketta.
Haluttu tulolähde voidaan valita suoraan.



0 Voit valita tulolähteen myös kääntämällä päälaitteen SOURCE SELECT -painiketta yksikkö.



Äänivoimakkuuden säätäminen

1 Säädä äänivoimakkuutta VOLUME df -painikkeella.



0 Muuttuva alue vaihtelee tulosignaalin ja kanavatason asetuksen mukaan.

0 Voit säätää päääänivoimakkuutta myös kääntämällä pääkauuttimen MASTER VOLUME -säädintä.
yksikkö.

Äänen tilapäinen mykistäminen (Mykistys)

1 Paina MYKISTYS:-painiketta.

0 Näyttöön tulee teksti "MYKISTÄ".

0  näkyy televisioruudulla.



0 Ääni hiljennetään valikossa kohdassa "Mute Level" asetetun tason mukaiseksi. (v s. 82)

0 Voit peruuttaa mykistyksen joko säätämällä äänivoimakkuutta tai painamalla MUTE:-painiketta uudelleen.

0 Jos  näkyy televisioruudulla yli 5 minuuttia, kun "Näytön

"Saver" on asetettu tilaan "On"  symboli liikkuu satunnaisesti TV-ruudulla.

(v s. 87)

Blu-ray-/DVD-soittimen toisto pelaaja

Seuraavassa kuvataan Blu-ray-levy-/DVD-soittimen toistaminen.
pelaaja.

1 Valmistaudu toistoon.

A Kytke television, subwooferin ja soittimen virta päälle.

B Vaihda television tulosignaali tämän laitteen tulosignaaliksi.

2 Käynnistä laite painamalla POWER X -painiketta.

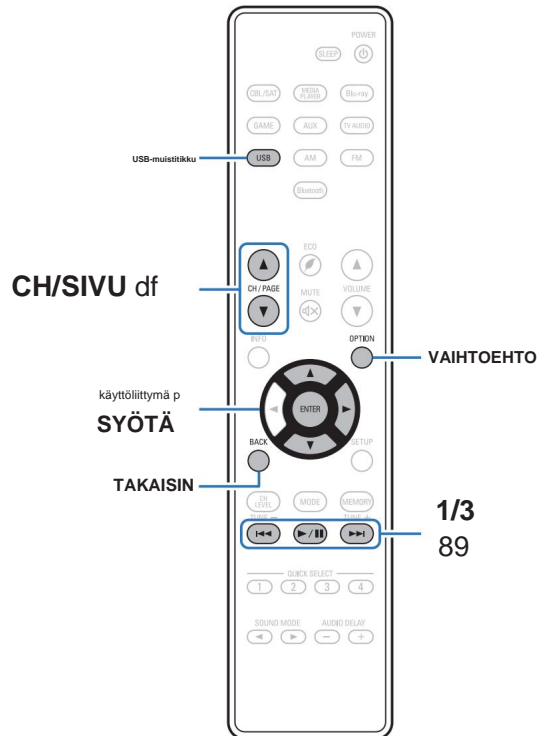
3 Vaihda soittimen tulolähdettä painamalla Blu-ray-painiketta. toistettavaksi.

4 Käynnistä Blu-ray-levy- tai DVD-soitin.

0 Surround-toisto (v s. 63)



USB-muistilaitteen toistaminen



0 USB-muistilaitteelle tallennettujen musiikkitiedostojen toistaminen.

0 Vain massamuistiluokan standardien mukaiset USB-muistilaitteet voidaan toistaa tällä laitteella.

0 Tämä laite on yhteensopiva USB-muistilaitteiden kanssa, joiden tiedostojärjestelmä on "FAT16" tai "FAT32"-muoto.

0 Tämän laitteen tukemat ääniformaatit ja -määritykset toisto ovat seuraavat.

Katso lisätietoja kohdasta "USB-muistilaitteiden toisto". (v s. 131)

0 WMA-tiedostoa

0 MP3-tiedostoa

0 WAV-tiedostoa

0 MPEG-4 AAC

0 FLAC-tiedostoa

0 Apple Lossless

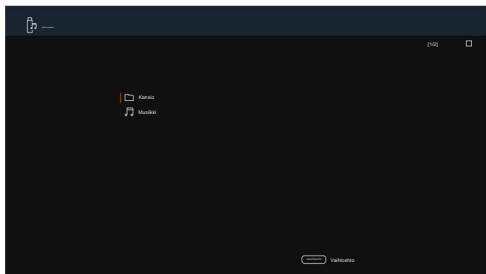
0 AIFF



USB-muistille tallennettujen tiedostojen toistaminen laitteet

1 Liitä USB-muistilaite USB-porttiin. (v s. 35)

2 Vaihda tulolähteeksi ”USB” painamalla USB-painiketta.



3 Valitse toistettava tiedosto ui p -näppäimellä ja paina sitten SYÖTÄ.

Toisto alkaa.

Käyttöpainikkeet	Toiminto
1/3	Toisto / Tauko
89	Siirry edelliseen kappaleeseen / Siirry seuraavaan kappaleeseen (Paina ja pidä pohjassa) Kelaat taaksepäin / Kelaat eteenpäin
SYÖTÄ	Toisto / Tauko (Paina ja pidä pohjassa) Pysäytä
käyttöllytymä	Siirry edelliseen kappaleeseen / Siirry seuraavaan kappaleeseen (Paina ja pidä pohjassa) Kelaat taaksepäin / Kelaat eteenpäin
CH/SIVU df	Vaihda edelliselle/seuraavalle sivulle kohdassa listan näyttö

HUOMAUTUS

0 Huomaa, että Denon ei ota mitään vastuuta mistään ongelmista, jotka johtuvat USB-muistilaitteen tietojen kanssa, kun tätä laitetta käytetään yhdessä USB-muistilaite.

0 Lisävarusteen kautta käytettävissä olevat toiminnot valikko

- 0 "Uusintatoiston suorittaminen (Repeat)" (v s. 59)
- 0 "Satunnaisen toiston suorittaminen (Random)" (v s. 59)
- 0 "Äänensävyyn säätö (Tone)" (v s. 60)
- 0 "Halutun videon näyttäminen äänen toiston aikana (Video Valitse)" (v s. 62)



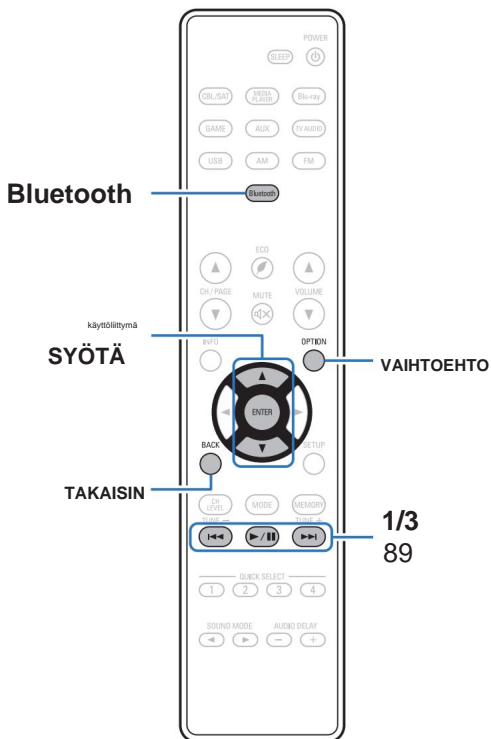
Musiikin kuunteleminen Bluetooth-laitteella

Bluetooth-laitteisiin, kuten älypuhelimiin, digitaalisiin laitteisiin, tallennetut musiikkiedostot musiikkisoittimia jne. voi käyttää tällä laitteella pariitoksen ja yhteyden muodostamisen avulla tämän laitteen Bluetooth-laitteen kanssa.

Viestintä on mahdollista jopa noin 10 metrin etäisyydellä.

HUOMAUTUS

0 Jotta voit toistaa musiikkia Bluetooth-laitteesta, Bluetooth-laitteen on oltava tukee A2DP-profiilia.

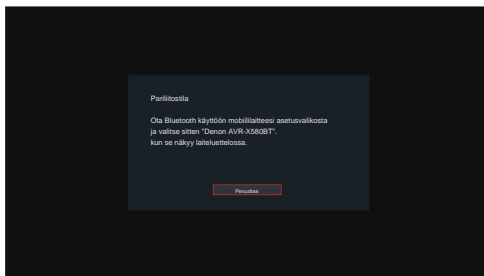


Musiikin toistaminen Bluetooth-laitteesta

Jotta voit nauttia musiikista Bluetooth-laitteesta tällä laitteella, Bluetooth-laite on ensin yhdistettävä tämän laitteen kanssa.

Kun Bluetooth-laite on paritettu, sitä ei tarvitse enää parittaa uudelleen uudelleen.

1 Vaihda tulolähteeksi Bluetooth-painiketta painamalla "Bluetooth".



Ensimmäisellä käyttökerralla laite siirtyy pariilitilaan automaattisesti ja laitteen näyttöön tulee teksti "Pairing..."

2 Aktivoi Bluetooth-asetukset mobiililaitteessasi.

3 Valitse tämä yksikkö, kun sen nimi näkyy laitteiden luettelossa. Bluetooth-näytöllä näkyvät laitteet laite.

Yhdistä Bluetooth-laitteeseen, kun näytössä näkyy "Pairing" (Yhdistetään) laitteen näytöllä.

Muodosta yhteys Bluetooth-laitteella lähellä yksikköä.

(noin 1 m).

4 Kun laitteen näytössä näkyy numero, tarkista, että se on sama numero kuin näytössä näkyvä Bluetooth-laitteen näytöllä ja valitse sitten "Yhdistä" sekä Bluetooth-laitteelle että tälle laitteelle.

Pariilitoksen lopuksi laitteen nimi näkyy näytössä

tämä yksikkö.

5 Toista musiikkia millä tahansa Bluetooth-laitteesi sovelluksella.

0 Bluetooth-laitetta voidaan käyttää myös kaukosäätimellä tämän yksikön hallinta.

0 Seuraavan kerran, kun tulolähteeksi vaihdetaan Bluetooth, tämä laite muodostaa automaattisesti yhteyden viimeksi käytettyyn Bluetooth-laitteeseen yhdistetty.



0 Syötä "0000", kun Bluetooth-laitteen näytöllä pyydetään salasanaa laite.



Käyttöpainikkeet	Toiminto
1/3	Toisto / Tauko
89	Siirry edelliseen kappaleeseen / Siirry seuraavaan kappaleeseen (Paina ja pidä pohjassa) Kelaa taaksepäin / Kelaa eteenpäin
SYÖTÄ	Toisto / Tauko
	(Paina ja pidä pohjassa) Pysäytä
	Siirry edelliseen kappaleeseen / Siirry seuraavaan kappaleeseen
<small>käyttöilymä</small>	(Paina ja pidä pohjassa) Kelaa taaksepäin / Kelaa eteenpäin



0 Näytetään englanninkielisiä kirjaimia, numeroita ja tiettyjä symboleja. Yhteensopimaton merkit näytetään muodossa "." (piste).

HUOMAUTUS

0 Jotta voit käyttää Bluetooth-laitetta tämän laitteen kaukosäätimellä, Bluetooth-laitteen on tuettava AVRCP-profiilia.

0 Tämän laitteen kaukosäätimen toimivuutta kaikkien Bluetooth-laitteiden kanssa ei taata.
0 Bluetooth-laitteen tyylistä riippuen tämä yksikkö saattaa toistaa ääntä, joka on kytketty Bluetooth-laitteen äänenvoimakkuusasetuksiin.

0 Lisävarusteen kautta käytettävissä olevat toiminnot valikko

- 0 "Pariliitos muiden Bluetooth-laitteiden kanssa" (v s. 47)
- 0 "Uusintatoiston suorittaminen (Repeat)" (v s. 59)
- 0 "Satunnaisen toiston suorittaminen (Random)" (v s. 59)
- 0 "Äänensävyn säätö (Tone)" (v s. 60)
- 0 "Halutun videon näyttäminen äänen toiston aikana (Video Valitse)" (v s. 62)



Pariliitos muiden Bluetooth-laitteiden kanssa

Yhdistä Bluetooth-laite tähän yksikköön.

1 Aktivoi Bluetooth-asetukset mobiililaitteessasi.

2 Paina OPTION-painiketta, kun tulolähteenä on "Bluetooth".

Asetusvalikkonäyttö tulee näkyviin.

3 Valitse "Pariliitostila" ui -painikkeella ja paina sitten ENTER.

Laite siirtyy pariliitostilaan.

4 Valitse tämä yksikkö, kun sen nimi näkyy laitteiden luettelossa. Bluetooth-näytöllä näkyvät laitteet laite.

5 Kun laitteen näytössä näkyy numero, tarkista, että se on sama numero kuin näytössä näkyvä Bluetooth-laitteen näytöllä ja valitse sitten "Yhdistä" sekä Bluetooth-laitteelle että tälle laitteelle.

Pariliitoksen lopuksi laitteen nimi näkyy näytössä tämä yksikkö.



- 0 Tämä laite voidaan yhdistää pariksi enintään kahdeksan Bluetooth-laitteen kanssa. Kun yhdeksäs Bluetooth-laite on paritettu, se rekisteröidään vanhimman rekisteröidyn laitteen tilalle.
- 0 Syötä "0000", kun Bluetooth-laitteen näytöllä pyydetään salasanaa laite.
- 0 Pidä kaukosäätimen Bluetooth-painiketta painettuna vähintään 3 sekuntia siirtyäksesi pariliitostilaan.



Yhdistäminen uudelleen tähän yksikköön Bluetooth-laite

Kun pariiliitos on muodostettu, Bluetooth-laite voidaan yhdistää ilman suorittamalla mitään toimintoja tällä laitteella.

Tämä toiminto on suoritettava myös Bluetooth-laitetta vaihdettaessa. laite toistoa varten.

1 Jos Bluetooth-laite on parhaillaan yhdistettynä, deaktivoi kyseisen laitteen Bluetooth-asetuksissa yhteyden katkaisemiseksi.

2 Aktivoi Bluetooth-laitteen Bluetooth-asetus olla yhteydessä.

3 Valitse tämä laite Bluetooth-laiteluettelosta laitteellasi. Bluetooth-laite.

4 Toista musiikkia millä tahansa Bluetooth-laitteesi sovelluksella.



0 Kun tämän laitteen virta kytketään päälle, tulolähde vaihtuu automaattisesti vaihdetaan Bluetooth-tilaan, jos Bluetooth-laite on yhdistetty.

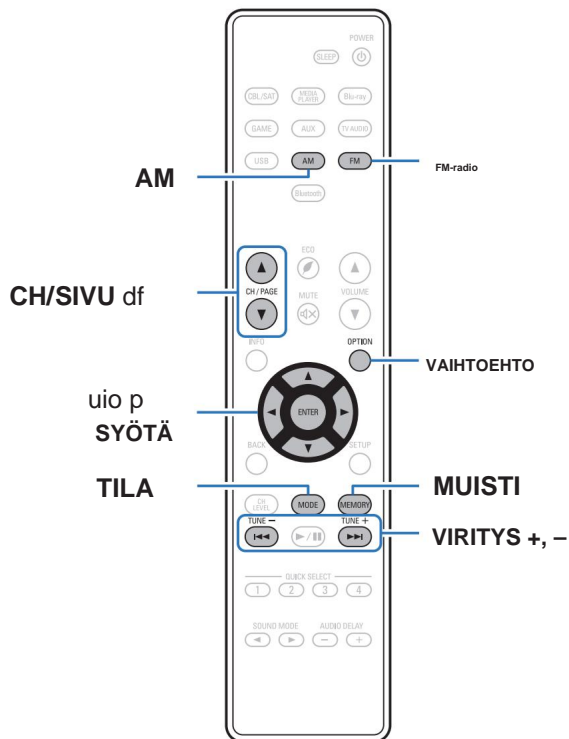
0 Kun tämän laitteen "Bluetooth Standby" -asetus on asetettu tilaan "On", "Auto-Select" tämän laitteen asetus on "Päällä" ja Bluetooth-laite on yhdistetty laitteeseen Valmiustilassa laitteen virta kytkeytyy automaattisesti päälle.
(v s. 103)



FM/AM-lähetysten kuunteleminen

Voit käyttää tämän laitteen sisäänrakennettua viritintä FM-lähetysten kuuntelemiseen ja AM-lähetykset.

Varmista, että FM-antenni ja AM-silmukka-antenni on kytketty tähän yksikkö ensin.



FM/AM-lähetysten kuunteleminen

1 Liitä antenni. ("FM/AM-radion liittäminen antenni" (v s. 36))

2 Vaihda tulolähteeksi FM tai AM painamalla FM- tai AM-painiketta.



Tämän laitteen näyttö

01 FM 87,50 MHz

3 Valitse viritystila painamalla MODE-painiketta.

AUTO

(Oletus) :

Etsi ja viritä automaattisesti vastaanotettava radioasema.

KÄYTTÖOHJE:

Vaihda taajuutta manuaalisesti askel kerrallaan joka kerta, kun painiketta painetaan painettu.

4 Valitse haluamasi asema painamalla TUNE + tai TUNE - kuuntele.

Skannausta suoritetaan, kunnes se löytää saatavilla olevan radioaseman. Kun se löytää radioaseman, se pysäyttää haun automaattisesti ja viritäytyy kuuluviin.



0 FM-lähetysten vastaanottotiloihin kuuluu "AUTO"-tila, joka hakee automaattisesti saatavilla olevia lähetyksiasemia ja "MANUAALINEN"-tilan, joka mahdollistaa virität painikkeilla taajuuden vaihtamiseksi. Oletusasetus on "AUTO".

"AUTO"-tilassa et voi viritää radioasemia, jos vastaanotto ei ole hyvä. Jos näin on, käytä viritämiseen "MANUAL"-tilaa.

Käyttöpainikkeet	Toiminto
CH/SIVU df	Valitsee esiasetetut radioasemat
TILA	Viritystilan vaihtaminen
MUISTI	Rekisteröi esiasetukset
VIRITYS +, -	Valitsee radioaseman (ylös/alas)



o Lisävarusteen kautta käytettävissä olevat toiminnot valikko

- 0 "RDS-haku" (v s. 51)
- 0 "PTY-haku" (v s. 52)
- 0 "TP-haku" (v s. 53)
- 0 "Radioteksti" (v s. 53)
- 0 "Asemien virittäminen ja niiden automaattinen esivirittäminen (Automaattinen (Esiasetus)" (v s. 54)
- 0 "Pikavalinta-asemien ohittaminen (Preset Skip)" (v s. 56)
- 0 "Äänensävyyn säätö (Tone)" (v s. 60)
- 0 "Halutun videon näyttäminen äänen toiston aikana (Video Valitse)" (v s. 62)

RDS-haku

RDS (toimii vain FM-taajuusalueella) on lähetysohjelma, joka mahdollistaa aseman, joka lähettää lisätietoja tavallisen radion ohella ohjelmasignaali.

Käytä tätä toimintoa virittääksesi automaattisesti RDS-lähetyksiä tarjottaville FM-asetuksille palvelu.

Huomaa, että RDS-toiminto toimii vain, kun vastaanotetaan RDS-yhteensopivaa asemaa.

1 Paina **OPTION**-painiketta, kun tulolähteenä on "FM".

Asetusvalikonäyttö tulee näkyviin.

2 Valitse "RDS-haku" ui- näppäimellä ja paina sitten ENTER.

3 Paina **ENTER**-painiketta.

RDS-asetusten haku alkaa automaattisesti.



PTY-haku

Käytä tätä toimintoa löytääksesi RDS-asemia, jotka lähettävät tiettyä ohjelmaa tyyppi (PTY).

PTY määrittää RDS-ohjelman tyypin.

Ohjelmatyypit ja niiden näytöt ovat seuraavat:

UUTISET	Uutiset	SÄÄ	Sää
ASIAT	Ajankohtaisohjelmat	RAHOITUS	Rahoitus
TIEDOT	Tiedot	LAPSET	Lastenohjelma
URHEILU	Urheilu	SOSIAALINEN	Sosiaaliasiat
KOULUTUS	Koulutus	USKONTO	Uskonto
DRAAMA	Draama	PUHELIN SISÄÄN	Puhelu sisään
KULTTUURI	Kulttuuri	MATKUSTAA	Matkustaa
TIEDE	Tiede	VAPAA	Vapaa
MONIPUOLINEN	Vaihteleva	JAZZ	Jazz-musiikki
POP M	Popmusiikki	MAA	Kantrimusiikki
ROCK M	Rock-musiikki	KANSALLINEN M	Kansallismusiikki
HELPPO M	Kevyttä musiikkia	VANHAT MUSIIKIT	Vanhaa musiikkia
LIGHT M	Kevyt klassinen	FOLK M	Kansanmusiikki
KLASSIKOT	Vakavaa klassikkoa	DOKUMENTTI	Dokumentti
OTHER M	Muu musiikki		

1 Paina **OPTION**-painiketta, kun tulolähteenä on "FM".

Asetusvalikkonäyttö tulee näkyviin.

2 Valitse "PTY-haku" ui -painikkeella ja paina sitten ENTER.

3 Kutsu **haluttu ohjelmatyyppi käyttöliittymän avulla** .

4 Paina **ENTER**-painiketta.

PTY-haku alkaa automaattisesti.



TP-haku

TP tunnistaa ohjelmia, jotka lähettävät liikennetiedotuksia.

Näin saat helposti selville alueesi uusimmat liikenneolosuhteet ennen kotoa lähtöä.

Käytä tätä toimintoa liikenneohjelmia lähettävien RDS-asemien (TP) etsimiseen asemat).

1 Paina **OPTION-painiketta**, kun tulolähteenä on **“FM”**.

Asetusvalikkonäyttö tulee näkyviin.

2 Valitse **“TP-haku”** käyttöliittymän avulla ja paina sitten **ENTER**.

3 Paina **ENTER-painiketta**.

TP-haku alkaa automaattisesti.

Radioteksti

RT:n avulla RDS-asetat voivat lähettää tekstiviestejä, jotka näkyvät näytössä.

Näyttöön tulee teksti **“Radio text”**, kun radiotekstidataa vastaanotetaan.

1 Paina **OPTION-painiketta**, kun tulolähteenä on **“FM”**.

Asetusvalikkonäyttö tulee näkyviin.

2 Valitse **“Radioteksti”** ui -näppäimellä ja paina sitten **ENTER**.

3 Valitse **“Päällä”** painikkeilla op ja paina sitten **ENTER**.

0 RDS-lähetysasemaa vastaanottaessa tekstitiedot aseman lähetys näkyy.

0 Jos tekstidataa ei lähetetä, näytössä näkyy **“NO TEXT DATA”**.



Asemien virittäminen ja esiasettaminen ne automaattisesti (Automaattinen esiviritys)

Enintään 56 radioasemaa voidaan esivirittää automaattisesti.

1 Paina **OPTION-painiketta, kun tulolähteenä on "FM"**.

Asetusvalikkonäyttö tulee näkyviin.

2 Valitse ui- näppäimellä "Automaattinen esiviritys" ja paina sitten **ENTER**.

Laite alkaa virittää radioasemia automaattisesti ja esiasettaa niitä.

0 Kun esiasetus on valmis, näytössä näkyy teksti "Completed" noin 5 sekuntia ja asetusvalikkonäyttö sammuu.



0 Esiasetettu muisti korvataan.



Nykyisen lähetyksen esiviritys asema (esiasetettu muisti)

Suosikkiradioasemasi voidaan esiasettaa, jotta voit virittää ne helposti sisään.

Jopa 56 asemaa voidaan esiasettaa.

1 Viritä esiasetettava lähetyksiasema. ("FM/AM-lähetyksen kuuntelu" (v s. 50))

2 Paina MEMORY-painiketta.

3 Valitse esiasetettava kanava käyttöliittymän avulla .

4 Paina MUISTI-painiketta.

Nykyinen esiasetettu lähetyksiasema.

0 Jos haluat esiasettaa muita asemia, toista vaiheet 1–4.

Kanava	Oletusasetukset
1–8	87,50 / 89,10 / 98,10 / 108,00 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 MHz
9–16	522 / 603 / 999 / 1404 / 1611 kHz, 90,10 / 90,10 / 90,10 MHz
17–24	90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 MHz
25–32	90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 MHz
33–40	90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 MHz
41–48	90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 MHz
49–56	90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 MHz

Esiasetettujen asemien kuuntelu

1 Valitse haluamasi esiasetettu kanava CH/PAGE df -painikkeella.



0 Voit myös valita esiasetettuja radioasemia painamalla TUNER PRESET CH + tai pääyksikössä TUNER PRESET CH -.



Esiasetettujen radioasemien ohittaminen

(Esiasetettujen asetusten ohitus)

Tallenna kaikki asemat automaattisesti esiasettamalla muistipaikan. vastaanotetaan muistiin. Lähetyksaseman valitseminen helpottuu ohittamalla tarpeettomat muistot.

1 Paina OPTION-painiketta, kun tulolähteenä on "FM" tai "AM".
Asetusvalikkonäyttö tulee näkyviin.

2 Valitse "Preset Skip" (Esiasetettujen asetusten ohitus) ui-näppäimellä ja paina sitten ENTER-painiketta.
"Esiasetettujen paikkojen ohitus" -näyttö tulee näkyviin.

3 Valitse haluamasi lähetyksasemaryhmä käyttöliittymän avulla .
haluat ohittaa.

Ohita kaikki valittuun luetteloon sisältyvät lähetyksasemat ryhmä "CH zz".
(z on valitun ryhmän numero.)

4 Valitse "Ohita" painamalla op .
Valitsemaasi asemaa ei näytetä.

Esiasetettujen asetusten ohituksen peruuttaminen

1 Kun "Preset Skip" -näyttö on näkyvässä, käytä käyttöliittymää valitse lähetyksasemien ryhmä peruuttaaksesi ohita.

2 Valitse "Päällä" painamalla op .
Ohitus on peruttu.



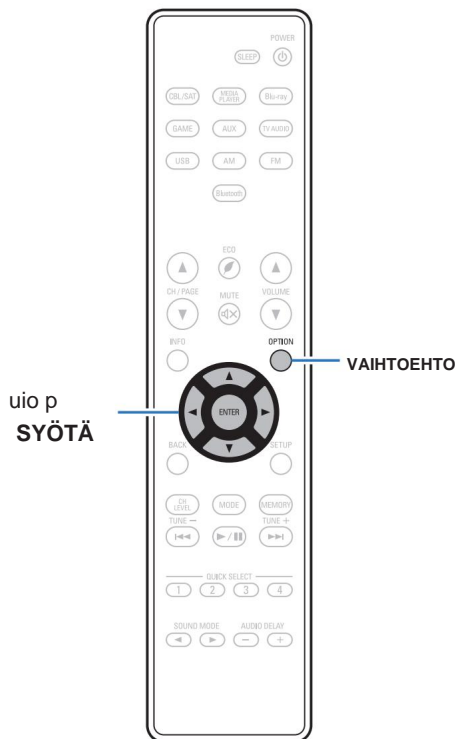
Yhteensopiva “Denon 500 Series Remote” -sovelluksen kanssa

”Denon 500 Series Remote” -sovelluksen avulla voit etäohjata AVR-X580BT-viritinvahvistinta mobiililaitteellasi, kun se on yhdistetty Bluetooth-yhteyden kautta. Se on saatavilla ilmaiseksi Apple App Storesta, Google Playsta tai Amazon Appstoresta. Muista hakea hakusanalla ”DENON 500 SERIES”.



Kätevyystoiminnot

Tässä osiossa selitetään, miten käytetään käteviä toimintoja, joita voidaan käyttää jokainen tulolähde.



Uudelleentoiston suorittaminen (Uusinta)

Tuetut tulolähteet: USB / Bluetooth

1 Paina OPTION-painiketta sisällön toiston aikana.

Asetusvalikkonäyttö tulee näkyviin.

2 Valitse "Toista" ui -näppäimellä ja paina sitten ENTER.

3 Valitse toistuva toistotila op-painikkeella .

Pois (Oletus):	Jatkuva toistotila peruutetaan.
Yksi:	Toistettavaa tiedostoa toistetaan toistuvasti.
Kaikki:	Kaikki kansiossa olevat tiedostot, jotka parhaillaan käsitellään, toistettuja kappaleita toistetaan toistuvasti. (Kun tulolähteeksi on asetettu "Bluetooth")
Kansio:	Kaikki kansiossa olevat tiedostot, jotka parhaillaan käsitellään, toistettuja kappaleita toistetaan toistuvasti. (Kun tulolähteeksi on asetettu "USB")

4 Paina ENTER-painiketta.

Näyttö palaa toistonäyttöön.



0 "Toista"-asetukset tallennetaan kullekin tulolähteelle.

Satunnaisen toiston suorittaminen (Satunnainen)

Tuetut tulolähteet: USB / Bluetooth

1 Paina OPTION-painiketta sisällön toiston aikana.

Asetusvalikkonäyttö tulee näkyviin.

2 Valitse "Satunnainen" UI- näppäimellä ja paina sitten ENTER.

3 Valitse satunnaistoistotila op- painikkeella.

Pois (Oletus):	Poista satunnainen toisto käytöstä.
Päällä:	Toista kaikki kappaleet satunnaisesti nykyinen toistokansio.

4 Paina ENTER-painiketta.

Näyttö palaa toistonäyttöön.



0 Satunnaisen toiston aikana aina, kun kappaleen toisto on valmis, toinen Kappale valitaan satunnaisesti toistettavaksi kansion kappaleista. Siksi se on mahdollista, että kuulet kappaleen toistettavana useammin kuin kerran satunnaistoiston aikana toisto.

0 "Satunnaiset"-asetukset tallennetaan kullekin tulolähteelle.



Äänensävyn säätäminen (Tone)

Säätää etukaiuttimien äänenlaatua.

1 Paina **OPTION**-painiketta.

Asetusvalikkonäyttö tulee näkyviin.

2 Valitse ”Sävy” ui -näppäimellä ja paina sitten **ENTER**.

”Ääni”-näyttö tulee näkyviin.

3 Aseta sävynsäätötoiminto **päälle/pois päältä** op- painikkeella.

Päällä:	Salli sävyn säätö (basso, diskantti).
Pois (Oletus):	Toisto ilman sävyn säätöä.

4 Valitse vaiheessa 3 ”Päällä” ja valitse ääniasetus painamalla i . säädettävä alue.

Basso:	Säädä bassoa.
Diskantti:	Säädä diskanttia.

5 Säädä sävyä op -painikkeella ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

-6 dB – +6 dB (oletus: 0 dB)



0 Tätä ei voi asettaa, kun äänitilaksi on asetettu ”Direct” tai ”Pure Direct”.

0 Et voi asettaa tätä, kun äänisignaalia ei syötetä tai valikossa ”HDMI Audio Out” on asetettu tilaan ”TV”. (v s. 83)



Ääniviiveen säätäminen (Ääniviive)

Kompensoi videon ja äänen välisen virheellisen ajoituksen.

1 Paina **OPTION-painiketta**.

Asetusvalikkonäyttö tulee näkyviin.

2 Valitse ”Ääniviive” käyttöliittymän avulla ja paina sitten ENTER.

”Ääniviive”-näyttö tulee näkyviin.

3 Säädä ajoitusta op -painikkeella.

0 ms – 200 ms (oletus: 0 ms)



0 ”Ääniviive”-asetukset tallennetaan kullekin tulolähteelle.

0 ”Ääniviive”-asetukset voidaan asettaa, vaikka ÄÄNIVIIV + tai ÄÄNIVIIV - olisi asetettu painetaan kaukosäätimessä.

Yökuuntelun optimointi äänenvoimakkuus (yötila)

Pakkaa dynamiikka-aluetta (eroa kovien ja hiljaisten äänien välillä).

Tämä voidaan asettaa, kun sisääntulosignaali on Dolby Digital.

1 Paina **OPTION-painiketta**.

Asetusvalikkonäyttö tulee näkyviin.

2 Valitse ”Yötila” käyttöliittymän avulla ja paina sitten ENTER.

Yötilan asetusnäyttö tulee näkyviin.

3 Valitse ”Yötila” painikkeilla op ja paina sitten ENTER.

Matala:	Aseta säädetty arvo matalaksi.
Keskikokoinen:	Aseta säädetty arvo keskitasolle.
Korkea:	Aseta säädetty arvo korkeaksi.
Automaattinen:	Automaattinen dynaamisen alueen pakkaus päälle/pois-ohjaus lähteen mukaan.
Pois (Oletus):	Älä aseta.



0 ”Auto” voidaan asettaa, kun Dolby TrueHD -signaalia syötetään.

0 Oletusasetus on ”Pois”.



Halutun videon näyttäminen aikana äänen toisto (videon valinta)

Tämä laite voi näyttää videota eri lähteestä televisiossa äänentoiston aikana. toisto. Voit asettaa tämän jokaiselle tulolähteelle erikseen.

Tuetut tulolähteet: USB / FM / AM / Bluetooth

1 Paina OPTION-painiketta äänen toiston aikana.

Asetusvalikkonäyttö tulee näkyviin.

2 Valitse "Videon valinta" käyttöliittymän avulla ja paina sitten ENTER.

3 Valitse videon valintatila op- painikkeella.

Pois	Poista videon valintatila käytöstä.
(Oletus):	
Päällä:	Ota käyttöön videon valintatila.

4 Valitse haluamasi videon tulolähde op-painikkeella toistaaksesi ja paina sitten ENTER-painiketta.



0 "Videon valinta" -asetukset tallennetaan kullekin tulolähteelle.



Äänitilan valitseminen



ÄÄNITILA

01

Tämän laitteen avulla voit nauttia erilaisista surround- ja stereoäänistä toistotilat.

Monikanavaiset äänimuodot ovat saatavilla suosituissa elokuva- ja musiikkiohjelmassa. levyformaatteja, kuten Blu-ray ja DVD, sekä niitä tukevat digitaalisten lähetysten ja jopa elokuvien suoratoiston avulla.

Tämä laite tukee lähes kaikkien näiden monikanavaisen äänitiedostojen toistoformaatteja. Se tukee myös muiden ääniformaattien surround-toistoa kuin monikanavainen ääni, kuten 2-kanavainen stereoääni.



0 Katso levyille tallennetut äänimuodot levyyn kannesta tai etiketistä.

Äänitilan valitseminen

1 Valitse äänitila painamalla SOUND MODE 01 -painiketta.



0 Jos toistettava sisältö ei tue aiemmin valittua äänitilaa, sisällölle sopivin äänitila valitaan automaattisesti.



o Äänitilatyyppien kuvaus

Dolby-äänitila

Äänitilan tyyppi	Kuvaus
Dolby PLg	Tämä tila voidaan valita, kun Dolby PLg -dekooderia käytetään 2-kanavaisien lähteiden toistamiseen 5.1-kanavaisella surround-äänellä. ääni ympäröivällä surround-äänikokemuksella.
Dolby Digital	Tämä tila voidaan valita toistettaessa Dolby Digital -äänilähteitä.
Dolby TrueHD	Tämä tila voidaan valita toistettaessa Dolby TrueHD -muodossa tallennettuja lähteitä.
Dolby Digital Plus	Tämä tila voidaan valita toistettaessa Dolby Digital Plus -äänilähteitä.

DTS-äänitila

Äänitilan tyyppi	Kuvaus
DTS Neo:6	Tämä tila voidaan valita, kun DTS Neo:6 -dekooderia käytetään 2-kanavaisen lähteen toistamiseen 5.1-kanavaisena surround-äänenä. ääni.
DTS-tiläääni	Tämä tila voidaan valita toistettaessa DTS-muodossa tallennettuja lähteitä.
DTS-HD	Tämä tila voidaan valita toistettaessa DTS-HD-muodossa tallennettuja lähteitä.

PCM-monikanavainen äänitila

Äänitilan tyyppi	Kuvaus
Monikanavainen sisäntulo	Tämä tila voidaan valita toistettaessa monikanavaisia PCM-lähteitä.



Alkuperäinen äänitila

Äänitilan tyyppi	Kuvaus
Monikanavainen stereo	Tässä tilassa voit nauttia stereoäänestä kaikista kaiuttimista.
Virtuaalinen	Tässä tilassa voit kokea laajan surround-ääniefektin, kun toistat ääntä vain etukaiuttimista (V/O). vain kaiuttimista ja stereokuulokkeilla kuunneltaessa.

Stereoäänitila

Äänitilan tyyppi	Kuvaus
Stereot	Tässä tilassa toistetaan kaksikanavaista stereoääntä ilman lisäsurround-äänien käsittelyä. 0 Ääni kuuluu vasemmasta ja oikeasta etukaiuttimesta sekä subwooferista, jos se on kytketty. 0 Kun monikanavaisia signaaleja syötetään, ne miksataan kaksikanavaisiksi ääneksi ja toistetaan ilman ylimääräinen surround-äänien prosessointi.

Suora äänitila

Äänitilan tyyppi	Kuvaus
Suoraan	Tässä tilassa ääni toistetaan sellaisena kuin se on tallennettu lähteeseen.
Pure Direct	Tässä tilassa ääni on vieläkin laadukkaampi kuin "Direct"-tilassa. Seuraavat piirit on pysäytetty äänenlaadun parantamiseksi entisestään. 0 Rungon näytön merkivalopiiri (näyttö sammuu).



0 Seuraavia asetuksia ei voi säätää Direct- ja Pure Direct -äänitiloissa.

0 Ääni (v s. 60)

0 Entisöitsijä (v s. 80)

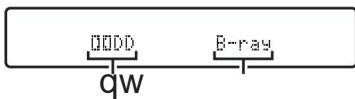
0 Huoneen taajuuskorjain (v s. 82)

HUOMAUTUS

0 Kun Pure Direct -tila on valittu, näyttö sammuu noin 5 sekunnin kuluttua.



o Näytöllä näkyvät näkymät



A Näyttää käytettävän dekooderin.

0 Dolby Digital -dekooderin tapauksessa 0 "Dolby Digital" tulee näkyviin.

Dolby Digital Plus -dekooderin tapauksessa näytetään "Dolby Digital Plus" on

B Näyttää toistettavan tulolähteen nimen.



HDMI-ohjaustoiminto

HDMI-standardiin on äskettäin lisätty CEC (Consumer Electronics Control), jonka avulla yhden laitteen ohjaussignaalit voivat kommunikoida keskenään. toiseen laitteeseen HDMI-kaapeliiliitännän kautta.

Asetusmenettely

1 Ota tämän laitteen HDMI-ohjaustoiminto käyttöön.

Aseta "HDMI-ohjaus" tilaan "Päällä". (v s. 84)

2 Kytke virta kaikkiin kytkettyihin laitteisiin HDMI-kaapeli.

3 Aseta HDMI-ohjaustoiminto kaikille liitetyille laitteille HDMI-kaapelilla.

0 Katso liitetyn laitteen käyttöohjeet.
laitteita asetusten tarkistamiseksi.

0 Suorita vaiheet 2 ja 3, jos jokin laitteista on irrotettu pistorasiasta.

4 Vaihda television tuloksi HDMI-tulo, joka on kytketty tähän yksikköön.

5 Vaihda tämän laitteen tulolähdettä tarkistaaksesi, että video HDMI-liitännällä kytketystä soittimesta toistetaan oikein.

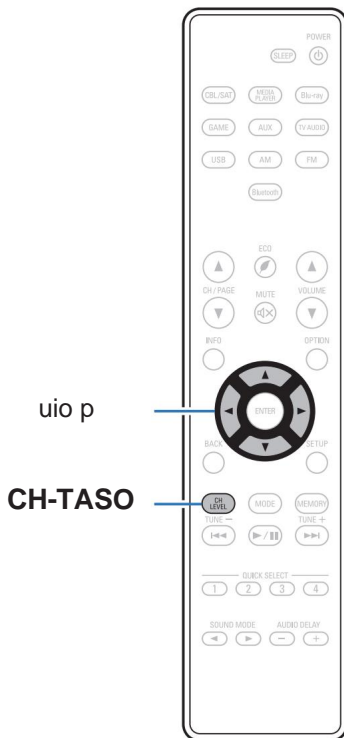
6 Kun kytket television virran valmiustilaan, tarkista, että Myös tämän laitteen virta menee valmiustilaan.

HUOMAUTUS

0 Jotkin toiminnot eivät välttämättä toimi liitetyistä televisiosta tai soittimesta riippuen. Tarkista lisätietoja kunkin laitteen käyttöoppaasta etukäteen.



Kunkin kanavan äänenvoimakkuuden säätäminen vastaamaan tulolähdettä (kanava Tason säätö)



Kunkin kanavan äänenvoimakkuutta voidaan muuttaa musiikkia kuunnellessasi. voi asettaa tämän jokaiselle tulolähteelle erikseen.

1 Paina CH LEVEL -painiketta.

"Kanavatason säätö" -näyttö tulee näkyviin.

2 Valitse säädettävä kanava käyttöliittymän avulla .

3 Säädä äänenvoimakkuutta op -painikkeella.

-12,0 dB – +12,0 dB (Oletus: 0,0 dB)



0 Valitse "Nollaa" ja paina ENTER, jos haluat palauttaa laitteen säätöarvot. eri kanavien arvoksi "0,0 dB" (oletus).

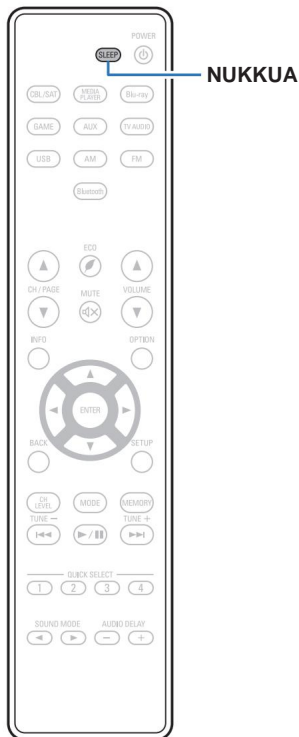
0 Kuulokkeiden äänenvoimakkuutta voidaan säätää, kun kuulokkeet on kytketty.

0 "Kanavatason säätö" -asetukset tallennetaan kullekin tulolähteelle.

0 Voit asettaa tämän vain kaiuttimille, jotka toistavat ääntä. Lisäksi et voi asettaa tätä tapahtuu, kun valikossa "HDMI Audio Out" on asetettu tilaan "TV". (v s. 83)



Uniajastintoiminto



Voit asettaa laitteen kytkeytymään automaattisesti valmiustilaan asetetun ajan kuluttua. on kulunut. Tämä on kätevää katselua ja kuuntelua varten samalla kun nukkuu.



Uniajastimen käyttö

1 Paina SLEEP-painiketta ja näytä haluamasi aika.

- 0 SLEEP-merkkivalo syttyy näyttöön ja uniajastin käynnistyy alkaa.
- 0 Voit asettaa uniajastimen 10–120 minuutiksi 10 minuutin askelin.

Jäljellä olevan ajan tarkistaminen

Paina SLEEP-painiketta, kun uniajastin on käytössä. Jäljellä oleva aika näkyy näyttössä.

0 Uniajastimen peruuttaminen

Valitse "Pois" painamalla SLEEP.

Näytön SLEEP-merkkivalo sammuu.



0 Uniajastimen asetus peruuntuu, kun laite siirtyy valmiustilaan.

HUOMAUTUS

0 Uniajastintoiminto ei voi sammuttaa tähän kytkettyjen laitteiden virtaa yksikkö. Voit katkaista liitettyjen laitteiden virran asettamalla uniajastimet itse kytkettyihin laitteisiin.



Pikavalinta plus -toiminto



**NOPEA
VALITSE
1-4**

Asetukset, kuten tulolähde, äänenvoimakkuus ja äänitila, voidaan rekisteröity QUICK SELECT 1-4 -painikkeisiin.

Voit yksinkertaisesti painaa yhtä rekisteröidyistä PIKAVALINTA-painikkeista seuraavien toistojen aikana vaihtaaksesi erässä tallennettujen asetusten ryhmään.

Tallentamalla usein käytetyt asetukset PIKAVALINTA 1-4 -painikkeisiin, voit aina helposti kutsua saman toistoympäristön käyttöön.



Asetusten avaaminen

1 Paina PIKAVALINTA-painiketta.

Painettuun painikkeeseen rekisteröidyt pikavalinta-asetukset ovat kutsuttu ylös.

0 Tulolähteen oletusasetukset ovat alla esitetyt.

Painike	Syöttölähte
PIKAVALINTA 1	CBL/SAT
PIKAVALINTA 2	Blu-ray
PIKAVALINTA 3	Peli
PIKAVALINTA 4	Bluetooth



0 Äänenvoimakkuutta ei ole rekisteröity Quick Select Plus -toimintoon tehdasasetuksissa.

Katso kohdasta "Asetusten muuttaminen" ohjeet äänenvoimakkuuden rekisteröimiseksi Quick Select Plus -toimintoon.

(v s. 72)

Asetusten muuttaminen

1 Aseta alla olevat asetukset haluamiisi arvoihin rekisteri.

A Tulolähde (v s. 40)

B Äänenvoimakkuus (v s. 41)

C Äänitila (v s. 63)

D-huoneen taajuuskorjain (v s. 82)

E Entisöitsijä (v s. 80)

F Videon valinta (v s. 62)

2 Paina ja pidä pohjassa haluamaasi PIKAVALINTA-painiketta, kunnes Näyttöön tulee teksti "Quickz Memory".

Nykyiset asetukset tallennetaan muistiin.

z näkyy sen PIKAVALINTA-painikkeen numerona, jonka haluat painettu.



0 Pidä QUICK SELECT -painiketta painettuna radioaseman vastaanoton aikana. toistetaan millä tahansa seuraavista lähteistä, nykyinen radio asema on tallennettu.

0 Virtin



0 Pikavalintaan rekisteröidyt kohteet voidaan valita. ("Pikavalinta "Asetukset" (v s. 104))





Valikkokartta

Kun käytät valikkotoimintoja, liitä tämä laite televisioon ja käytä tätä laitetta samalla, kun katselet televisiota.



Suosittelut asetukset on määritetty tälle laitteelle oletusarvoisesti. Voit mukauttaa tätä laitetta nykyisen järjestelmäsi ja mieltymystesi mukaan.

Aetuskohteet	Yksityiskohtaiset tiedot	Kuvaus	Sivu
 Audio	Surround-parametri	Säätää surround-äänien parametreja.	77
	Restauroija	Laajentaa pakatun äänisisällön matala- ja korkeataajuisia komponentteja, kuten MP3-tiedostot rikkaamman äänentoiston mahdollistamiseksi.	80
	Äänvoimakkuus	Tee äänenvoimakkuusasetukset.	81
	Huoneen taajuuskorjain	Aseta, käytetäänkö taajuuskorjainta vai ei.	82
 Video	HDMI-asetukset	Tekee HDMI-äänilähdön, HDMI-läpiviennin ja HDMI-ohjauksen asetukset.	83
	HDMI-skaalaus	Asettaa 1080p- ja 4K HDMI-sisällön skaalaustilan 8K-muotoon.	86
	Näytönsäästäjä	Asettaa näytönsäästäjän asetukset.	87
	4K/8K-signaalimuoto	Asettaa 4K- tai 8K-videolaitteistosi signaalimuotoasetukset.	87
	HDCP-asetukset	Asettaa HDCP-version kullekin HDMI-tulolähteelle.	89



Aetuskohteet	Yksityiskohtaiset tiedot	Kuvaus	Sivu
 Tulot	Tulon määrittäminen	Muuttaa tuloliittimen varausta.	90
	Lähdetaso	Säätää äänitulon toistotasoa.	90
	Tulosignaalin valinta	Asettaa äänitulotilan ja dekodauktilan.	91
 Kaiuttimet	Automaattinen asennus	Liitettyjen kaiuttimien ja kuunteluhuoneen akustiset ominaisuudet ovat mitataan ja optimaaliset asetukset tehdään automaattisesti.	92
	Manuaalinen asennus	Asettaa kaiuttimet manuaalisesti tai muuttaa "Automaattinen viritys" -asetuksia.	97



Aetuskohteet	Yksityiskohtaiset tiedot	Kuvaus	Sivu
 Yleistä	Kieli	Vaihtaa televisioruudun näytön kielen.	101
	ECO	Määrittää ECO-tilan ja automaattisen valmiustilan energiansäästötoiminnot.	101
	Bluetooth	Määrittää Bluetooth-asetukset.	103
	Pikavalinta-asetukset	Asettaa pikavalintaan rekisteröidyt kohteet.	104
	Etunäyttö	Tekee tämän laitteen näyttöön liittyviä asetuksia.	105
	Laiteohjelmisto	Päivitä tämän laitteen laiteohjelmisto.	105
	Asennuslukko	Suojaa asetuksia tahattomilta muutoksilta.	106
	Nollaa	Useat asetukset palautetaan tehdasasetuksiin.	106
 Asennusavustaja	Aloita asennus...	Suorittaa perusasennuksen/liitännät/asetukset alusta alkaen ohjeiden mukaisesti. televisioruudulla näkyvät ohjeet.	Sivu 7 / erillinen käyttöohje "Pika-aloitus Opas"



Valikkotoiminnot

1 Paina ASETUKSET-painiketta.

Valikko näkyy TV-ruudulla.

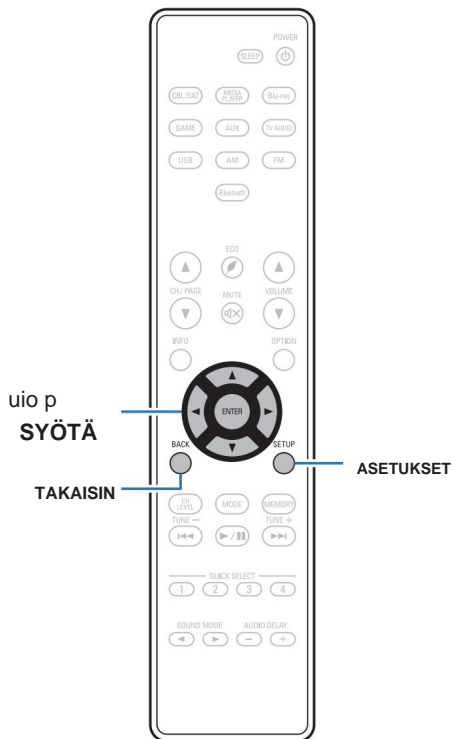
2 Valitse asetettava tai käytettävä valikko ui -painikkeella ja sitten paina ENTER-näppäintä.

3 Vaihda haluamaasi asetukseen op- painikkeella.

4 Vahvista asetus painamalla ENTER-painiketta.

0 Palaa edelliseen kohteeseen painamalla BACK-painiketta.

0 Poistu valikosta painamalla SETUP-painiketta valikon ollessa näkyvässä. valikonkäyttö katoaa.



Audio

Tee ääneen liittyviä asetuksia.

Surround-parametri

Voit säätää surround-äänikenttätehosteita vastaamaan mieltymykset.

Säädettävät kohteet (parametrit) riippuvat käsiteltävästä signaalista. tulo ja nykyinen asetettu äänitila. Lisätietoja säädettävästä parametreista, katso "Äänitilat ja surround-parametrit" (v s. 135).



0 Joitakin asetuksia ei voi asettaa toiston ollessa pysäytettynä. Tee asetukset toiston aikana.

0 "Surround-parametri"-asetukset tallennetaan kullekin äänitilalle.

o -tila

Aseta äänitila tulosignaalin mukaan.

Dolby PLg -tila

Elokuva:	Vaihtaa sopivaan äänitilaan elokuvien ja tv-ohjelmien nauttiminen.
Musiikki:	Vaihtaa sopivaan äänitilaan musiikista nauttien.
Peli:	Vaihtaa sopivaan äänitilaan peleistä nauttien.
Pro Logic:	Dolby Pro Logic -toistotila.

DTS Neo: 6 -tila

Elokuvateatteri:	Vaihtaa sopivaan äänitilaan elokuvien ja tv-ohjelmien nauttiminen.
Musiikki:	Vaihtaa sopivaan äänitilaan musiikista nauttien.



0 "Musiikki"-tila on tehokas myös paljon stereoääntä sisältäville videolähteille musiikki.



Dynaaminen pakkaus

Pakkaa dynamiikka-alueita (eroa kovien ja hiljaisten äänien välillä).

Auto: Automaattinen dynaamisen alueen pakkaus päälle/pois-ohjaus lähteen mukaan.

Matala / Keskitaso / Korkea: Nämä asettavat pakkaustason.

Pois
(Oletus): Dynaamisen alueen pakkaus on aina pois.



0 "Auto" voidaan asettaa vain, kun Dolby TrueHD -signaaleja syötetään.

o Matalataajuiset tehosteet

Säädä matalien taajuuksien tehostetasoa (LFE).

-10 dB – 0 dB (Oletus: 0 dB)



0 Eri lähteiden asianmukaisen toiston varmistamiseksi suosittelemme asettamaan alla olevat arvot.

0 Dolby Digital -lähteet: 0 dB

0 DTS-elokuvalähdettä: 0 dB

0 DTS-musiikkilähdettä: -10 dB

o Keskitä kuva

Jakaa keskikanavan dialogin äänen vasempaan etukanavaan ja oikeat kanavat ja laajentaa äänikuvaa edessä.

0,0–1,0 (oletus: 0,3)



0 Voit asettaa tämän, kun äänitilana on DTS Neo:6 "Musiikki"-tilassa.

0 Mitä pienempi arvo, sitä enemmän dialogia keskittyy keskelle kanava. Mitä suurempi arvo, sitä enemmän dialogia kuuluu vasemmalle eteen ja oikeat kanavat, ja mitä enemmän äänikuva levenee edestä.



o Panoraama

Etuäänikenttä laajenee edelleen taaksepäin luoden saumattomasti kattava äänivaikutelma.

Päällä: Käytä "Panoraamaa".

Pois (Oletus): Älä käytä "Panoraamaa".



0 Voit asettaa tämän, kun äänitilana on Dolby PLg "Musiikki"-tilassa.

o Mitta

Siirrä äänikuvan keskikohta eteen tai taakse säätääksesi toistotasapainoa.

0-6 (oletus: 3)



0 Voit asettaa tämän, kun äänitilana on Dolby PLg "Musiikki"-tilassa.

0 Mitä pienempää numeroa asetat, sitä taaksepäin tilaäänikenttä siirtyy; mitä pienempää numeroa asetat, sitä suuremman numeron asettaminen siirtää surround-äänikenttää eteenpäin.

o Keskileveys

Jakaa keskikanavan dialogiäänen vasemmalle ja oikealle kanavoi ja laajentaa äänikuvaa edessä.

0-7 (oletus: 3)



0 Voit asettaa tämän, kun äänitilana on Dolby PLg "Musiikki"-tilassa.

0 Mitä pienempi arvo, sitä enemmän dialogia keskittyy keskelle kanava. Mitä suurempi arvo, sitä enemmän dialogia kuuluu vasemmalle eteen ja oikeat kanavat, ja mitä enemmän äänikuva levenee edestä.



Subwoofer

Kytke subwooferin lähtö päälle ja pois.

Päällä	Subwooferia käytetään.
(Oletus):	
Pois:	Subwooferia ei käytetä.



0 Voit asettaa tämän, kun äänitila on "Direct" tai "Stereo" ja valikossa "Subwoofer Output" -asetuksena on "LFE+Main". (v s. 100)

o Aseta oletusasetukset

"Surround Parameter" -asetukset palautetaan oletusasetuksiin.

Restauroiija

Pakatut äänitiedostomuodot, kuten MP3 ja WMA (Windows Media Ääni) vähentävät datan määrää poistamalla signaalikomponentteja, jotka ovat ihmiskorvalle vaikeasti kuultavia. "Restorer"-toiminto luo signaalit poistuvat pakkauksen yhteydessä, mikä palauttaa äänen alkuperäiseen tilaan lähes alkuperäisen äänen tasoa ennen pakkaamista. Se myös palauttaa alkuperäiset basso-ominaisuudet rikkaan ja laajennetun äänialan takaamiseksi.

Päällä:	Käytä "Restorer"-toimintoa.
Pois	Älä käytä "Restorer"-tuotetta.
(Oletus):	



0 Tämä kohta voidaan asettaa analogisilla signaaleilla tai PCM-signaalilla (näytetaajuus = 44,1/48 kHz) on tulo.

0 Tätä ei voi asettaa, kun äänitilaksi on asetettu "Direct" tai "Pure Direct".

0 "Palautus"-asetukset tallennetaan kullekin tulolähteelle.



Äänvoimakkuus

Tee äänvoimakkuusasetukset.

o Skaala

Aseta äänvoimakkuuden näyttötapa.

0–98

(Oletus):

Näyttöalue 0 (min) - 98.

–79,5 dB – 18,0 dB:

Näyttö --dB (min.), välillä –79,5 dB
18,0 dB:iin asti.

o Raja

Aseta äänvoimakkuus maksimille.

60–80 (–20 dB – 0 dB)

Pois päältä (oletus)



0 dB-arvo näytetään, kun "Scale"-asetus on (v s. 81)

"–79,5 dB – 18,0 dB".

o Käynnistystaso

Määritä äänvoimakkuusasetus, joka on aktiivinen, kun virta kytketään päälle.

Kestää

(Oletus):

Käytä viimeksi tallennettua asetusta
istunto.

Mykistä:

Käytä aina mykistystä, kun
virta on kytketty päälle.

1–98 (–79 dB – 18 dB): Äänvoimakkuus säädetään asetetulle tasolle.



0 dB-arvo näytetään, kun "Scale"-asetus on (v s. 81)

"–79,5 dB – 18,0 dB".



o Mykistystason taso

Aseta vaimennuksen määrä, kun mykistys on käytössä.

Koko (Oletus):	Ääni on kokonaan mykistetty.
-40 dB:	Ääntä on vaimennettu 40 dB alaspäin.
-20 dB:	Ääntä vaimennetaan 20 dB alaspäin.

Huoneen taajuuskorjain

Aseta, käytetäänkö taajuuskorjainta vai ei.

Päällä:	Käytä "Room EQ" -toimintoa.
Pois (Oletus):	Älä käytä "Room EQ" -toimintoa.



o Tämä kohta voidaan valita automaattisen viron suorittamisen jälkeen.
o Tätä ei voi asettaa, kun äänitilaksi on asetettu "Direct" tai "Pure Direct".



Video

Tee videoon liittyviä asetuksia.

HDMI-asetukset

Tee asetukset HDMI-äänilähdölle, HDMI-läpiviennille ja HDMI:lle Ohjausasetukset.

HUOMAUTUS

0 Kun "HDMI Pass Through" ja "HDMI Control" on asetettu tilaan "On", se kuluttaa enemmän valmiustilan virta. ("HDMI-läpivienti" (v s. 84), "HDMI-ohjaus" (v s. 84))
Jos et käytä tätä laitetta pitkään aikaan, on suositeltavaa, että irrota virtajohto pistorasiasta.

HDMI -äänilähtö

Valitse HDMI-äänilähtölaite.

AVR
(Oletus): Toista kaiuttimista, jotka on kytketty yksikkö.

TV: Toista laitteeseen liitetyn television kautta yksikkö.



0 Kun HDMI-ohjaustoiminto on käytössä, television äänelle annetaan etusija. asetus. (v s. 67)

0 Kun tämän laitteen virta on päällä ja "HDMI Audio Out" -asetuksena on "TV", ääni kuuluu 2-kanavaisena HDMI OUT -liitännästä.



HDMI -läpivienti

Valitsee, miten tämä laite lähettää HDMI-signaalit HDMI-lähtöön valmistilassa.

Päällä:	Lähettää valitun HDMI-tulosignaalin tämän laitteen HDMI-lähdön kautta, kun tämä laite on valmistilassa.
Pois (Oletus):	HDMI-signaaleja ei lähetetä tämän laitteen HDMI-lähtö valmistilassa tila.

o Lämpikulkulähde

Asettaa HDMI-liittimen, joka syöttää HDMI-signaaleja valmistilassa.

Kestää (Oletus):	Viimeksi käytetty tulolähde tulee näkyviin. siirtyä valmistilaan.
CBL/SAT / Mediasoitin / Blu-ray / Pelijä	Läpäytä valittu tulolähde.



o "Läpivirtauslähde" voidaan asettaa, kun "HDMI-läpivirtaus" on asetettu tilaan "Päällä". tai "HDMI Control" on asetettu tilaan "On". ("HDMI Pass Through" (v s. 84), "HDMI "Ohjaus" (v s. 84))

HDMI -ohjaus

Voit linkittää toimintoja HDMI- ja HDMI-liitännällä kytkettyihin laitteisiin. yhteensopiva HDMI-ohjauksen kanssa.

Päällä:	Käytä HDMI-ohjaustoimintoa.
Pois (Oletus):	Älä käytä HDMI-ohjaustoimintoa.



- o Tarkista jokaisen liitetyn laitteen käyttöohjeet. asetukset.
- o Kun "HDMI-ohjaus" on asetettu tilaan "Päällä", tämän laitteen virtatila voidaan linkittää television äänenvoimakkuutta ja tämän laitteen äänenvoimakkuutta voidaan säätää television kaukosäätimellä hallinta.
- o Lisätietoja HDMI-ohjauksesta on kohdassa "HDMI-ohjaustoiminto". toiminto. (v s. 67)

HUOMAUTUS

- o Jos "HDMI-ohjaus"-asetuksia on muutettu, kytke aina virta takaisin päälle liitetyt laitteet muutoksen jälkeen.



o ARC

Aseta HDMI MONITOR -liitäntään kytketyssä televisiossa, onko vastaanottaakseen ääntä televisiosta HDMI-liitännän kautta.

Päällä: Käytä ARC-toimintoa.

Pois
(Oletus): Älä käytä ARC-toimintoa.



0 Jos käytät tätä toimintoa, käytä ARC:n (Audio Return Channel) kanssa yhteensopivaa televisiota, ja ota käyttöön television HDMI-ohjaustoiminto.

0 Kun "ARC" on asetettu tilaan "On", tämän laitteen äänenvoimakkuutta voidaan säätää television kaukosäätimellä, vaikka tämän laitteen "HDMI Control" -asetuksena olisi "Off".

HUOMAUTUS

0 Jos "ARC"-asetuksia on muutettu, kytke aina virta takaisin päälle liitetyt laitteet muutoksen jälkeen.

0 eARC-toiminnolla yhteensopivan television käyttö mahdollistaa äänen toiston tähän yksikköön liitetystä kaiuttimesta riippumatta valikon "ARC"-asetuksista.

TV -äänien vaihto

Asettaa automaattisen vaihdon "TV Audio" -tuloon, kun televisio on kytketty HDMI-liitännän kautta lähetetään tälle laitteelle sopiva CEC-ohjauskomennon.

Päällä
(Oletus): Valitse automaattisesti "TV-ääni" -tulo kun vastaanotat komennon televisiosta.

Pois: Älä valitse "TV-ääni" -tuloa automaattisesti, kun se vastaanottaa komennon televisiosta.



0 "TV-äänien vaihto" voidaan asettaa, kun "HDMI-ohjaus" on asetettu tilaan "Päällä".
(v s. 84)



o Virran katkaisun säätö

Yhdistää tämän laitteen valmiustilan ulkoisiin laitteisiin.

Kaikki (Oletus):	Jos liitetyn television virta katkaistaan riippumatta tulolähteestä, tehosta tähän yksikköön asetetaan automaattisesti valmiustilaan.
Video:	Kun valittuna on tulolähde, joka on määritetty joko "HDMI" tai "VIDEO", kun katkaiset television virran, tämän laitteen virta asetetaan automaattisesti arvoon valmiustilassa. (v s. 90)
Pois:	Tämä laite ei kytkeydy televisioon virtalähteen kautta.



0 "Virrankatkaisun ohjaus" voidaan asettaa, kun "HDMI-ohjaus" on asetettu tilaan "Päällä". (v s. 84)

HDMI-skaalaus

Asettaa 1080p- ja 4K HDMI-sisällön skaalaustilan 8K-muotoon.

Auto: Skaalaa 1080p- ja 4K HDMI-videon 8K-tarkkuuteen näytön ominaisuuksien perusteella.

Pois
(Oletus): 8K-skaalaus on poistettu käytöstä.



0 Tämä kohta voidaan asettaa, kun jokaiselle tulolähteelle on määritetty "HDMI".
0 Tämä toiminto ei ole käytössä, kun tulosignaali on "xvColor", 3D tai sYCC601. väri, Adobe RGB -väri, Adobe YCC601 -väri, tietokoneen resoluutiot, pakattu video tai HDR.



Näytönsäästäjä

Valitse näytönsäästäjän asetus.

Näytönsäästäjä aktivoituu, jos mitään toimintoa ei suoriteta yli 5 minuuttia, kun videonaalia ei syötetä tai kun sama näyttö (esim. asetusvalikko) tulee näkyviin.

Tyhjennä näytönsäästäjä käyttämällä uio p:tä.

Päällä: Kytkee näytönsäästäjän päälle.

Pois
(Oletus): Poistaa näytönsäästäjän käytöstä.



0 Näytönsäästäjä aktivoituu seuraavissa tapauksissa.

- 0 Kun asetusvalikko tulee näkyviin
- 0 Kun videonaalia ei syötetä
- 0 Kun USB-, Bluetooth- tai virittimen toistonäyttö on näkyvissä

4K/8K-signaalimuoto

Aseta tämän laitteen toistaman 4K- ja 8K-signaalin formaatti, kun Tähän yksikköön kytketty televisio tai toistolaitte lähettää HDMI 4K- tai 8K-signaalia. yhteensopiva.

o 4K/8K-signaalimuoto

Asettaa signaalimuotoasetukset laitteille, jotka on kytketty kuhunkin tuloon tämä yksikkö.

Standardi: Valitse, jos televisiosi ja lähdelaitteesi tukee 4K 60Hz 4:2:0 8-bittisiä videonaaleja.

Parannettu
(Oletus): Valitse, jos televisiosi, lähdelaitteesi ja kaapelit tukevat korkealaatuista 4K 60Hz -tarkkuutta 4:4:4 8-bittinen, 4:2:2 tai 4:2:0 10-bittinen video signaaleja.

8K-parannettu: Valitse, jos televisiosi, lähdelaitteesi ja kaapelit tukevat korkealaatuista 8K 60Hz tai 4K 120 Hz:n videonaalit.



G"4K/8K-signaaliomuoto" -asetuksen ja tuettujen signaaliomuotojen välinen suhde
päätöslauselmatH

Tukea Resoluutio	Väri Avaruus	Pikseli Syvyys	4K/8K-signaaliomuoto		
			Standard	Parannettu	8K Parannettu
4K 24Hz, 4K 30Hz, 4K 25Hz	RGB /	8-bittinen	P	P	P
	YCbCr 4:4:4	10,12-bittinen	-	P	P
	YCbCr 4:2:2 12-bittinen	12-bittinen	P	P	P
4K 60Hz, 4K 50Hz	YCbCr 4:2:0	8-bittinen	P	P	P
		10,12-bittinen	-	P	P
	RGB / YCbCr 4:4:4	8-bittinen	-	P	P
		10,12-bittinen	-	-	P
	YCbCr 4:2:2 12-bittinen	12-bittinen	-	P	P
4K 120Hz, 4K 100Hz	YCbCr 4:2:0	8, 10, 12 bitti	-	-	P
	RGB / YCbCr 4:4:4	8,10-bittinen	-	-	P
		12-bittinen	-	-	P
8K 24Hz, 8K 30Hz, 8K 25Hz	YCbCr 4:2:0	8, 10, 12 bitti	-	-	P
	RGB / YCbCr 4:4:4	8,10-bittinen	-	-	P
		12-bittinen	-	-	P
8K 60Hz, 8K 50Hz	YCbCr 4:2:0 8, 10-bittinen	8, 10-bittinen	-	-	P



- 0 Kun tämä asetetaan tilaan "Enhanced", suosittelemme "Premium High" -asetuksen käyttöä. Speed HDMI -kaapeli" tai "Premium High Speed HDMI -kaapeli Ethernet-yhteydellä", joka tuotteeseen on kiinnitetty "HDMI Premium Certified Cable" -tarra pakettiin.
- 0 Kun tämä asetetaan asetukseksi "8K Enhanced", suosittelemme sertifioitua "Ultra High Speed HDMI -kaapeli".
- 0 Kun tämä asetus on "8K Enhanced", määritä televisio tai toistolaitte laitteen asetukset vastaamaan tätä asetusta.
- 0 Kun tämä asetus on "8K Enhanced", videota ei välttämättä lähetetä oikein riippuen liitetystä toistolaitteesta tai HDMI-kaapelista. Tässä tapauksessa muuta asetukseksi "Parannettu" tai "Vakio".



HDCP-asetukset

Asettaa HDCP-version kullekin HDMI-tulolähteelle.

Videon toistaminen ei välttämättä onnistu soittimesi HDCP-versiosta riippuen ja televisio.

Jos tämä ongelma ilmenee, käytä tätä asetusta asettaaksesi yhden HDCP-version. Tämä voi pystyä tuottamaan videota.

Auto (Oletus):	Käyttää automaattisesti HDCP-versiota tämä yksikkö television mukaan.
1.4:	Korjaa tämän laitteen HDCP-version versioon 1.4.
2.3:	Korjaa tämän laitteen HDCP-version versioon 2.3.



Tulot

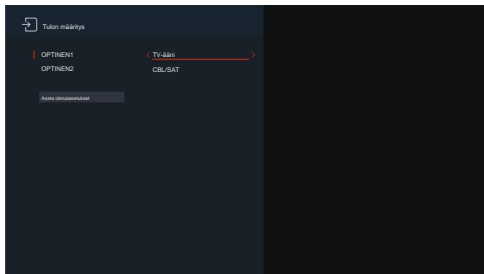
Suorita tulolähteen toistoon liittyvät asetukset.

Sinun ei tarvitse muuttaa asetuksia käyttääksesi laitetta. Tee asetukset tarvittaessa.

Tulon määrittäminen

Tekemällä liitännät laitteen mukana toimitettujen tulolähteiden mukaisesti tämän laitteen ääni-/videotuloliittimiin, voit vain painaa yhtä tulolähteen valintapainikkeet äänen tai videon helppoon toistamiseen liitetty laite.

Muuta digitaalisen äänituloliittimen määrittäminen, kun digitaaliseen äänilähteeseen painetusta poikkeavan tulolähteen kytkeminen tämän laitteen tuloliittimiin.



0 Oletusarvoisesti jokainen kohta on asetettu seuraavasti.

	Syöttölähte	CBL/ SAT	Media Pelaja	Blu- säde	Pelin lisälaitte	TV Audio
Tuloliitin						
OPTINEN1						S
OPTINEN2		S				

o Aseta oletusasetukset

"Input Assign" -asetukset palautetaan oletusasetuksiin.

Lähdetaso

Tämä toiminto korjaa valitun tulolähteen toistotasoa. äänitulo.

Tee tämä asetus, jos tuloäänenvoimakkuuksissa on eroja eri lähteiden välillä.

-12 dB – +12 dB (Oletus: 0 dB)



0 "Lähdetason" asetukset tallennetaan kullekin tulolähteelle.



Tulosignaalin valinta

Aseta kunkin tulolähteen äänitulotila ja dekodaustrila.

Valittavissa olevat syöttötilat voivat vaihdella syöttötavasta riippuen. lähde.



0 "Tulon valinta" -asetukset tallennetaan kullekin tulolähteelle.

o Syöttötila

Aseta äänitulotilat eri tulolähteille.

Yleensä on suositeltavaa asettaa äänitulotilaksi "Automaattinen".

Auto (Oletus):	Tunnistaa tulosignaalin automaattisesti ja suorita toisto.
HDMI-liitäntä:	Toista vain HDMI-tulosta tulevia signaaleja.
Digitaalinen:	Toista vain digitaalisen äänitulon signaaleja.
Analoginen:	Toista signaaleja vain analogisesta äänitulosta.



0 Kun digitaalisignaali syötetään oikein, näytössä syttyy --merkkivalo.

Jos --merkkivalo ei syty, tarkista "Input Assign" ja liitännät.
(v s. 90)

0 Jos "ARC" on asetettu tilaan "On" ja ARC-yhteensopiva televisio on kytketty

HDMI MONITOR -liittimet, tulotila, jonka tulolähde on "TV
"Ääni" on lukittu ARC-tilaan.

0 Kun eARC-toiminnolla varustettu televisio on kytketty HDMI-liitäntään

MONITOR-liittimessä, tulotila, jonka tulolähde on "TV Audio", on kiinnitetty eARC:hen.

o Dekoodaustrila

Aseta tulolähteen äänen dekodaustrila.

Yleensä on suositeltavaa asettaa äänitulotilaksi "Auto". Mutta Suosittelemme muuttamaan sen asetukseksi "PCM" tai "DTS", jos lähteen alku katkeaa tai esiintyy kohinaa.

Auto (Oletus):	Digitaalisen äänitulotilaksi tyypin tunnistaminen ja dekodaa ja toistaa automaattisesti.
PCM:	Dekodaa ja toistaa vain PCM-tulosignaaleja.
DTS:	Dekodaa ja toistaa vain DTS-tulosignaaleja.



0 Tämä kohta voidaan asettaa tulolähteille, joille HDMI-tuloliitin on on määritetty tai jolle on määritetty "OPTICAL1" tai "OPTICAL2" kohdassa "Input" "Assign" valikossa. (v s. 90)



Kaiuttimet

Liitettävien kaiuttimien ja kuunteluhuoneen akustiset ominaisuudet mitataan ja optimaaliset asetukset tehdään automaattisesti. Tätä kutsutaan

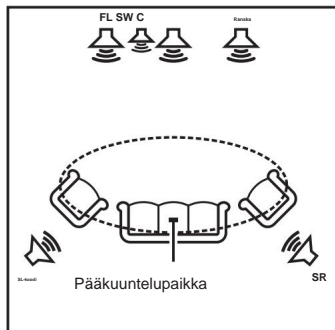
”Automaattinen viritys”.

Sinun ei tarvitse suorittaa automaattista viritystoimintoa (”Auto Setup”), jos olet jo suorittanut ”Kaiutinasetukset” -toiminnon ”Setup Assistant” -kohdassa.

Kaiuttimien manuaaliseen asetukseen käytä valikon kohtaa ”Manual Setup”. (v s. 97)

Automaattinen asennus

Suorita mittaus asettamalla äänen kalibrointimikrofoni pääasiallinen kuuntelupaikka.



- Florida Etukaiutin (vasen)
- Ranska Etukaiutin (oikea)
- C Keskkikaiutin
- Lounais- Subwoofer
- SL-koodi Surround-kaiutin (vasen)
- SR Surround-kaiutin (oikea)

Tietoja pääkuuntelupaikasta

Pääasiallinen kuuntelupaikka on paikka, jossa kuuntelijat normaalisti istuu tai missä normaalisti istuisi yksin kuuntelualueella ympäristö. Ennen automaattisen virityksen aloittamista aseta äänen kalibrointi mikrofoni pääkuuntelupaikalla.



HUOMAUTUS

- 0 Tee huoneesta mahdollisimman hiljainen. Taustamelu voi häiritä huonetta. mittaukset. Sulje ikkunat ja sammuta elektroniset laitteet. (radiot, ilmastointilaitteet, loisteputket jne.). Mittaukset voivat olla joihin tällaisten laitteiden lähettämät äänet vaikuttavat.
- 0 Pidä matkapuhelimet kuunteluhuoneen ulkopuolella mittausprosessin aikana. Matkapuhelinsignaalit voivat häiritä mittauksia.
- 0 Älä seiso kaiuttimien ja äänen kalibroitimikrofonin välissä äläkä anna esteitä mittausten aikana. Asenna myös Äänen kalibroitimikrofonin on oltava vähintään 50 cm päässä seinästä. Jos näin ei tehdä johtaa epätarkkoihin lukemiin.
- 0 Mittauksen aikana kaiuttimista kuuluu äänimerkki. ja subwoofer(e)t, mutta tämä on osa normaalia toimintaa. Jos taustamelua on huoneessa näiden testisignaalien äänenvoimakkuus voimistuu.
- 0 Mittausta ei voida suorittaa kuulokkeiden ollessa kytkettyinä. Irrota kuulokkeet kuulokkeet ennen automaattisen virituksen suorittamista.



Kaiutinasetusten määrittäminen (automaattinen Asennus)

Valmistelu



Mittaus



Valmis

1 Kiinnitä äänen kalibrointimikrofoni jalustalle ja aseta se pääkuuntelupaikkaan.

Kun asennat äänen kalibrointimikrofonia, suuntaa sen kärki mikrofoni kattoa kohti ja säädä korkeus vastaamaan kuuntelijan korvien korkeus istuvassa asennossa.

2 Jos käytät subwooferia, joka pystyy seuraaviin ominaisuuksiin säätöjä varten asenna subwoofer alla olevan kuvan mukaisesti.

n Kun käytät subwooferia suoratoistotilassa

Aseta suoraäänitila päälle ja poista äänenvoimakkuuden säätö käytöstä ja jakotaajuuden asetus.

n Kun käytät subwooferia ilman suoraa tilaa

Tee seuraavat asetukset:

0 Äänenvoimakkuus: klo 12-asento

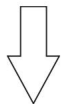
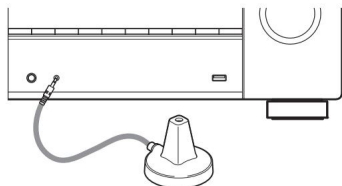
0 Jakotaajuus: Suurin/Korkein taajuus

0 Alipäästösuodin: Pois päältä

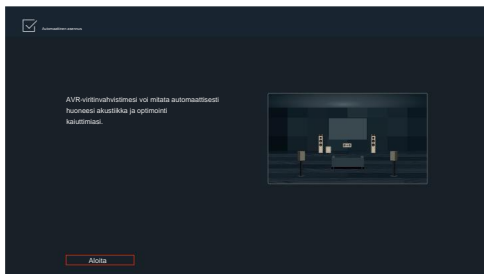
0 Valmiustila: Pois päältä



3 Liitä äänen kalibrointimikrofoni laitteeseen tämän laitteen SETUP MIC -liitäntään.



Kun äänen kalibrointimikrofoni on kytketty, seuraava näyttö tulee näkyviin.



4 Valitse "Käynnistä" ja paina sitten ENTER-painiketta.

5 Valitse "Seuraava" ja paina sitten ENTER-painiketta.

6 Valitse "Aloita testi" ja paina sitten ENTER-painiketta. 0 Mittaus kestää useita minutteja.

HUOMAUTUS

0 Jos televisioruudulla näkyy teksti "VAROITUS":

0 Siirry kohtaan "Virheilmoitukset" (v s. 96). Tarkista mahdolliset asiaankuuluvat kohdat, ja suorittaa tarvittavat toimenpiteet.

n Automaattisen virityksen peruuttaminen

A Paina BACK-painiketta avataksesi ponnahdusikkunan.

B Valitse "Kyllä" painamalla o-painiketta ja paina sitten ENTER.

7 Irrota asennus- ja mittausmikrofoni laitteen SETUP MIC -liittimeen.

Älä muuta kaiuttimiliitäntää tai subwooferin äänenvoimakkuutta sen jälkeen, kun "Automaattinen viritys". Jos näitä muutetaan, suorita "Automaattinen viritys" uudelleen, jotta optimaalisten taajuuskorjaimen asetusten määrittämiseksi.



Virheilmoitukset

Virheilmoitus tulee näkyviin, jos automaattista viritystoimintaa ei voitu suorittaa kaiuttimien sijoittelun, mittausympäristön tms. vuoksi. Jos virheilmoitus tulee näkyviin, suorita tarvittavat toimenpiteet. Muista katkaista virta ennen kaiutinliitäntöjen tarkistamista.

Esimerkkejä	Virheen tiedot	Toimenpiteet
Vasen etuosa: Ei mitään	0 Näytettyä kaiutinta ei havaittu.	0 Tarkista näytetyn kaiuttimen liitännät.



Manuaalinen asennus

Suorita tämä, kun asetat kaiuttimia manuaalisesti tai muutat "Auto Setup" -kohdassa tehtyjä asetuksia.

0 Tätä laitetta voi käyttää muuttamatta "Manual Setup" -asetuksia. Tee tarvittavat asetukset.

Kaiuttimien asettelu

Aseta käytettävät kaiuttimet.

o Etuosa

Etuosan asetukseksi on asetettu Kyllä.

o Keskus

Aseta keskikaiutin.

Kyllä	
(Oletus):	Keskikaiutinta käytetään.
Ei:	Keskikaiutinta ei käytetä.

o Surround-ääni

Aseta surround-kaiuttimet.

Kyllä	
(Oletus):	Surround-kaiuttimia käytetään.
Ei:	Surround-kaiuttimia ei käytetä.

Subwoofer

Aseta subwooferin läsnäolo.

Kyllä	
(Oletus):	Käytetään subwooferia.
Ei:	Subwooferia ei käytetä.



Etäisyydet

Aseta etäisyys kuuntelupaikasta kaiuttimiin.

Mittaa etukäteen etäisyys kuuntelupaikasta kuhunkin puhuja.

o Askel

Aseta etäisyyden yksikkö.

0,1 m / 0,01 m (oletus: 0,1 m)

o Aseta oletusasetukset

"Etäisyydet"-asetukset palautetaan oletusasetuksiin.

o Aseta etäisyys

0,00 m - 18,00 m



0 Valittavissa olevat kaiuttimet vaihtelevat "Kaiutinasettelu"-asetuksen mukaan asetukset. (v s. 97)

0 Oletusasetukset:

Etu vasen / etu oikea / keski / subwoofer: 3,60 m

Surround-kaiutin V / Surround-kaiutin O: 3,00 m

0 Aseta kaiuttimien välinen etäisyys alle 6,00 metriin.

Tasot

Aseta testiäänien äänenvoimakkuus samalle tasolle kuuntelupaikassa. kun se toistetaan kustakin kaiuttimesta.

o Testiäänien alku

Testiääni kuuluu valitusta kaiuttimesta.

Kuunnellessasi testiääntä, säädä äänenvoimakkuutta laitteen valittu puhuja.

-12,0 dB – +12,0 dB (Oletus: 0,0 dB)



0 Asetetut "tasot" heijastuvat kaikkiin äänitiloihin.

0 Kun kuulokkeet on kytketty tämän laitteen PHONES-liittimeen, voit "Tasoja" ei voi asettaa.

o Aseta oletusasetukset

"Tasot"-asetukset palautetaan oletusasetuksiin.



Jakosuotimet

Aseta perustaajuuksien alemman rajataajuuden mukaisesti jota voidaan toistaa kunkin kaiuttimen kautta.

o Aseta jakotaajuus

Täysi taajuusalue / 40 Hz / 60 Hz / 80 Hz / 90 Hz / 100 Hz / 110 Hz /
120 Hz / 150 Hz / 200 Hz / 250 Hz



o Oletusasetus:

Etuosa: Täysi bändi
Keski-/tilääni: 80 Hz

o Oletusarvoinen jakotaajuus on "80 Hz", joka toimii parhaiten laajan kaiutinvalikoiman. Suosittelemme asettamaan korkeamman taajuuden, joka jakotaajuus, kun käytetään pieniä kaiuttimia. Aseta esimerkiksi "250 Hz", kun kaiuttimien taajuusalue on 250 Hz – 20 kHz.

o Jakotaajuuden alapuolella olevat äänet katkaistaan kaiuttimen ulostulosta. Leikatut bassotaajuudet toistetaan subwooferista tai etukaiuttimesta.

o Kun subwooferia ei käytetä, "Front" on kiinteästi "Full Band".



Lisäasetukset

Määritä kaiuttimiin liittyvät lisäasetukset.

o Subwooferin lähtö n Subwooferin lähtö

Valitse, mitkä matalataajuiset signaalit lähetetään subwooferin lähtöihin.

LFE

(Oletus):

Subwooferin lähdöt vastaanottavat LFE-raidan sekä mahdollisen uudelleenohjatun basson kaiuttimista, joille on asetettu jakosuotimet. Käytä tätä asetusta oletusasetuksena kotiteatterin basson hallintaan tyypillisessä huoneessa.

LFE+Pää:

Subwooferin lähdöt vastaanottavat LFE-raidan, uudelleenohjatun basson ja kopion kaikkien täyden kaistan kaiuttimien matalataajuisista signaaleista.



o "Subwooferin lähtö" voidaan asettaa, kun "Kaiuttimien asettelu" - "Subwoofer" -valikossa on asetettu arvoon "Kyllä". (v s. 97)

o Toista musiikkia tai elokuvaa ja valitse tila, jossa basso on voimakkain.

o Jos "Crossovers" - "Front" ja "Center" on asetettu tilaan "Full Band" ja "Subwoofer Output" on asetettu tilaan "LFE", subwoofereista ei välttämättä kuulu ääntä tulosignaalista tai valitusta äänitilasta riippuen. (v s. 97)

Valitse "LFE+Main", jos haluat bassosignaalin tulevan aina subwooferista.

n Basson poisto LPF

Aseta alipäästösuodatin, jotta basso kopioituu Full Band -kaiuttimesta kullekin kaiuttimelle, kun "Subwoofer Output" -asetuksena on "LFE+Main".

40 Hz / 60 Hz / 80 Hz / 90 Hz / 100 Hz / 110 Hz / 120 Hz / 150 Hz /
180 Hz / 200 Hz / 250 Hz (Oletus: 80 Hz)



o Asetus voidaan tehdä vain kaiuttimille, joiden "Jakotaajuus" on asetettu tilaan "Täysi bändi".

o LPF LFE:lle

Valitse LFE-kanavan jakotaajuuden. Aseta tämä, kun haluat muuttaa subwooferin toistotaajuutta (alipäästösuodattimen pistettä).

80 Hz / 90 Hz / 100 Hz / 110 Hz / 120 Hz / 150 Hz / 180 Hz /
200 Hz / 250 Hz (oletus: 120 Hz)



Yleistä

Tee erilaisia muita asetuksia.

Kieli

Aseta televisioruudun valikoiden kieli.

englanti / ranska / espanjola (oletus: englanti)



0 "Kieli" voidaan asettaa myös seuraavalla toiminnolla. Valikko kuitenkin näyttöä ei näytetä. Tarkkaile näyttöä asetuksia määrittäessäsi.

1. Paina ja pidä pohjassa päälaitteen TUNE +, TUNE - ja DIMMER -painikkeita vähintään 3 sekuntia sekuntia.

Näyttöön tulee teksti "V.Format:< PAL >".

2. Paina pääyksikön STATUS-painiketta.

Näyttöön tulee teksti "Lang.:<ENGLANTI>".

3. Aseta kieli päälaitteen TUNER PRESET CH + tai DIMMER -painikkeella.
4. Siirry asetuksiin painamalla TUNE-painiketta.

ECO

Määritä ECO-tilan ja automaattisen valmiustilan asetukset.

ECO- tila

Tämä tila voi vähentää virrankulutusta, kun laitteen virta

yksikkö on päällä.

Pääliä:	Virransäästö on aina aktiivinen, äänenvoimakkuudesta tai tulosignaalista riippumatta.
Auto (Oletus):	Antaa sinulle parhaan tasapainon virransäästö ja maksimaalinen teho lähtö: Alhaisilla äänenvoimakkuustasoilla virransäästö ovat aktiivisia. Jos lisää äänenvoimakkuutta tasolla, virransäästö on kytketty pois päältä automaattisesti, joten voit nauttia suurin lähtöteho ilman vääristymä.
Pois:	Ei virransäästöä.



0 Kun laite vaihtaa eri virransäästötilojen välillä "ECO

Tila: Automaattinen", saatat kuulla naksahduksen laitteen sisältä. Tämä on normaali.

0 Eko-tilan voi kytkeä päälle myös painamalla kaukosäätimen ECO G -painiketta. yksikkö.



o Käynnistyksen oletusarvo

Aseta tilaksi ECO, kun virta on päällä.

Kestää (Oletus):	ECO-tila asetetaan edelliseen asetukseen. asetus ennen virran kytkemistä pois.
Päällä:	Kun virta kytketään päälle, tila on aina kytkettävä ECO-tilaan "Päällä".
Auto:	Kun virta kytketään päälle, tila on aina kytkettävä ECO-tilaan "Auto".
Pois:	Kun virta kytketään päälle, tila on aina kytkettävä ECO-tilaan "Pois".

Automaattinen valmiustila

Aseta laite niin, että se kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan.

Asettaa ajan, jolloin laite siirtyy automaattisesti valmiustilaan, kun ääntä tai tähän laitteeseen tuleva videosauna.

Ennen kuin laite siirtyy valmiustilaan, näytössä näkyy teksti "Auto Standby". laitteen näyttö ja valikkonäyttö.

60 minuuttia:	Laite siirtyy valmiustilaan 60 minuutin kuluttua.
30 minuuttia:	Laite siirtyy valmiustilaan 30 minuutin kuluttua.
15 minuuttia (Oletus):	Laite siirtyy valmiustilaan 15 minuutin kuluttua.
Pois:	Laite ei mene valmiustilaan automaattisesti.



Bluetooth

Määrittää Bluetooth-asetukset.

Bluetooth - valmiustila

Aseta, kytetäänkö laitteen virta päälle, kun Bluetooth-laite on kytketty on operoitu.

Päällä: Kytkee Bluetooth-valmiustilatoiminnon päälle.

Pois
(Oletus): Kytkee Bluetooth-valmiustilatoiminnon pois päältä.



0 Kun "Bluetooth Standby" -asetus on "On" ja yhteystoiminto on Bluetooth-laitteella suoritettu toimenpide, kun tämä laite on valmiustilassa, laitteen virta kytkeytyy automaattisesti päälle. Jotta voit käyttää tätä toimintoa, laite on yhdistettävä tämän laitteen kanssa etukäteen.

HUOMAUTUS

0 Kun käytät "Denon 500 Series Remote" -sovellusta, käytä sitä yhdessä "Bluetooth Valmiustila"-asetukseksi on asetettu "Päällä".

o Automaattinen valinta

Aseta, vaihdetaanko lähteen tulo automaattisesti Bluetoothiin kun yhteystoimintoa muodostetaan Bluetooth-laitteesta.

Päällä
(Oletus): Valitse Bluetooth-lähteen tulo automaattisesti, kun Bluetooth-laite muodostaa yhteyden tähän yksikköön.

Pois: Älä valitse Bluetooth-lähdettä syöttää, kun Bluetooth-laite muodostaa yhteyden tähän yksikköön.



0 Aseta "Automaattinen valinta" -asetukseksi "Pois", jos et halua tämän laitteen lähdetulon vaihtaa automaattisesti Bluetooth-tilaan, kun Denon 500 -sarjan kaiuttimet yhdistetään Remote" -sovellus tähän yksikköön.

0 Jotkin Bluetooth-laitteet saattavat muodostaa automaattisesti yhteyden tähän yksikköön, kun ne siirtyvät tämän laitteen kantaman sisälle. Jos näin käy, aseta "Automaattinen valinta" -asetukseksi "Pois päältä" estää tahattomat toiminnot, kuten laitteen käynnistämisen tai vaihtamisen. Lähteen tuloksi "Bluetooth".



Pikavalinta-asetukset

Aseta rekisteröitävät tai kutsuttavat kohteet kussakin pikavalinnassa.

o Tulolähde/Pää-äänenvoimakkuus/Äänitila/

Kanavataso/Palauttaja/Toistettava sisältö/

Huoneen taajuuskorjain

Käytössä

(Oletus):

Nykyiset asetukset rekisteröidään, kun Pikavalinta on rekisteröity. Lisäksi Kun pikavalinta avataan, Rekisteröityjen asetusten sisältöä kutsutaan ylös.

Käytöstä poistettu:

Asetukset eivät rekisteröidy, kun pika-asetus on käytössä. Select on rekisteröity. Lisäksi, kun Pikavalinta avataan, sisältö näkyy. Rekisteröityjä asetuksia ei kutsuta esiin.



o "Pikavalinta-asetukset" voidaan asettaa jokaiselle pikavalinnalle.

o Kun "Input Source" on "Disabled", videon valintatietoja ei rekisteröidä/ kutsuttu kumpaankaan.

o "Toistettava sisältö" voidaan asettaa, kun "Tulolähde" on "Käytössä".

o Aseta oletusasetukset

"Pikavalinta-asetukset" palautetaan oletusasetuksiin. asetukset.



Etunäyttö

Säätää etupaneelin näytön kirkkautta.

Kirkkaus

Kirkas (Oletus):	Normaali näytön kirkkaus.
Himmeä:	Näytön kirkkaus on heikentynyt.
Tumma:	Erittäin alhainen näytön kirkkaus.
Pois:	Sammuttaa näytön.



0 Kun näytön kirkkaus on asetettu arvoon "Pois", näyttö sammuu kuten valmistusla.

0 Voit säätää näyttöä myös painamalla päälaitteen DIMMER-painiketta.

Laiteohjelmisto

Kun uusi laiteohjelmisto toimitetaan, päivitä tämä laite USB-portin kautta.

Käytä USB-muistitikkaa laiteohjelmiston päivittämiseen.

o Päivityksen aloitus

Aloita laiteohjelmiston päivitys.

Päivitä laiteohjelmisto kytkemällä USB-muistilaite USB-porttiin.
portti tässä laitteessa.



Asennuslukko

Suojaa asetukset tahattomilta muutoksilta.

o Lukko

Päällä: Ota suojaus käyttöön.

Pois
(Oletus): Sammuta suojaus.



0 Suorita seuraavat toimenpiteet asettaaksesi "Lukitus"-asetuksen tilaan "Pois".

1. Paina SETUP-painiketta yli 3 sekuntia.

Näyttöön tulee teksti "Asetuslukko:0On1".

2. Valitse "Pois" painamalla op ja paina sitten ENTER.

HUOMAUTUS

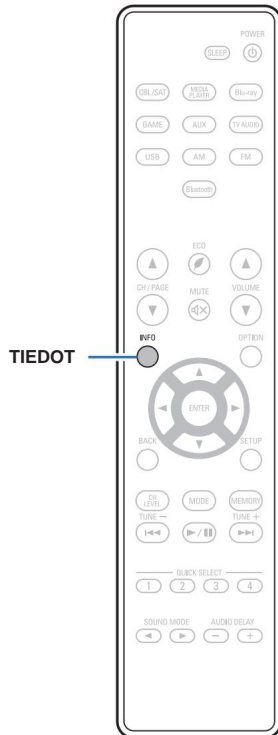
0 Kun "Lukitus" on asetettu tilaan "Päällä", näyttöön ei tule asetuksia paitsi "Asetus Lukko".

Nollaa

Kaikki asetukset palautetaan tehdasasetuksiin.



Tietojen tarkistaminen



Kaukosäätimen INFO-painikkeen painaminen vaihtaa näyttöön tietoja, kuten tulolähteen nimi, äänenvoimakkuus, äänitila nimi, videon tulo-/lähtösignaalit ja muita tietoja. FRL-nopeus näkyy, kun tämän laitteen "4K/8K Signal Format" -asetus on "8K Enhanced" ja yhdistetty televisio tukee FRL-lähetystilaa.

1 Paina INFO-painiketta.

Tietonäyttö tulee näkyviin.

o Lähdetiedot

Tulolähde / Videon valinta / Äänenvoimakkuus

o Äänitiedot

Tulosignaali / Äänitila / Aktiivikaiuttimet / Huoneen taajuuskorjain

o Videon tiedot

Resoluutio / HDR / Väriavaruus / Pikselisyvyys / FRL-nopeus / ALLM / QFT



Sisältö

Vinkkejä

Haluan, ettei äänenvoimakkuus nouse vahingossa liian kovaksi	110
Haluan pitää äänenvoimakkuuden samalla tasolla, kun kytken virran päälle <small>päästä</small>	110
Haluan, että subwoofer toistaa ääntä aina	110
Haluan asettaa optimoidun kuuntelu ympäristön vaihtamisen jälkeen kaiuttimien kokoonpano/sijainti tai kaiuttimen vaihtaminen uusi	110
Haluan yhdistää halutun videon nykyiseen musiikkiin	110

Vianmääritys

Virta ei käynnisty / Virta on katkaistu	112
Toimintoja ei voi suorittaa kaukosäätimellä	113
Tämän laitteen näytössä ei näy mitään	113
Ääntä ei tule ulos	114
Haluttu ääni ei kuulu	115
Ääni keskeytyy tai esiintyy kohinaa	117
Televisiossa ei näy videota	118
Valikkonäyttö ei näy televisiossa	120
Valikkonäytön ja toimintojen sisällön väri, joka näkyy televisio on erilainen kuin tavallinen	120
USB-muistilaitteita ei voi toistaa	121
USB-muistilaitteen tiedostonimet eivät näy oikein	122
Bluetooth-toisto ei onnistu	122
HDMI-ohjaustoiminto ei toimi	123



Vinkkejä

Haluan, ettei äänenvoimakkuus nouse vahingossa liian kovaksi

0 Aseta äänenvoimakkuuden yläraja etukäteen kohdassa "Limit" valikossa. Tämä estää lapsia tai muita lisäämstä äänenvoimakkuutta liikaa vahingossa. (v s. 81)

Haluan pitää äänenvoimakkuuden samalla tasolla, kun kytken virran päälle

0 Oletusarvoisesti äänenvoimakkuusasetus, joka oli käytössä, kun laite edellisen kerran kytkettiin valmiustilaan, otetaan käyttöön seuraavan käynnistyksen yhteydessä ilman muutoksia. Kiinteän äänenvoimakkuuden käyttäminen äänenvoimakkuuden tasoa, aseta virran kytkemisen aikainen äänenvoimakkuuden taso valikosta kohtaan "Power On Level". (v s. 81)

Haluan, että subwoofer toistaa ääntä aina

0 Tulosignaaleista ja äänitilasta riippuen subwoofer ei välttämättä toista ääntä. Kun valikon "Subwoofer Output" -asetuksena on "LFE+Main", subwooferin voi asettaa aina toistamaan ääntä. (v s. 100)

Haluan asettaa optimoidun kuunteluympäristön muutettuani kaiuttimien kokoonpanoa/sijaintia tai vaihdettuani kaiuttimen uuteen.

0 Suorita "Auto Setup". Tämä optimoi kaiutinasetukset automaattisesti uuteen kuunteluympäristöön. (v s. 92)

Haluan yhdistää halutun videon nykyiseen musiikkiin

0 Aseta asetusvalikon "Videon valinta" -asetukseksi "Päällä". Voit yhdistää nykyisen musiikin haluamaasi videolähteeseen, kuten digisovittimesta tai Blu-ray-levyltä. kuunnellessasi musiikkia virittimestä. (v s. 62)



Vianmääritys

Jos ongelmia ilmenee, tarkista ensin seuraavat asiat:

1. Ovatko liitännät oikein?

2. Käytetäänkö laitetta käyttöoppaassa kuvatulla tavalla?

3. Toimivatko muut laitteet oikein?



0 Jos yllä olevat vaiheet 1–3 eivät korjaa ongelmaa, laitteen uudelleenkäynnistäminen saattaa korjata sen.

Jatka laitteen X-painikkeen painamista, kunnes näyttöön tulee teksti "Restart", tai irrota laitteen virtajohto ja kytke se takaisin.

Jos tämä laite ei toimi oikein, tarkista vastaavat oireet tästä osiosta.

Jos oireet eivät vastaa mitään tässä kuvatuista, ota yhteyttä jälleenmyyjään, sillä vika voi johtua laitteen viasta. Irrota tässä tapauksessa virtajohto välittömästi ja ota yhteyttä liikkeeseen, josta ostit tämän laitteen.



Virta ei käynnisty / Virta on katkaistu

Virta ei kytkeydy päälle.

0 Tarkista, onko virtapistoke työnnetty oikein pistorasiaan. (v s. 38)

Virta katkeaa automaattisesti.

0 Uniajastin on asetettu. Kytke virta uudelleen päälle. (v s. 69)

0 "Automaattinen valmiustila" on asetettu. "Automaattinen valmiustila" aktivoituu, kun mitään toimintoa ei tehdä tietyn ajan kuluessa. Voit poistaa "Automaattinen valmiustila" -toiminnon käytöstä asettamalla "Automaattinen valmiustila" -asetuksen laitteessa. valikko asentoon "Pois". (v s. 102)

Virta katkeaa ja virran merkkivalo vilkkuu punaisena noin kahden sekunnin välein.

0 Suojauspiiri on aktivoitunut laitteen sisäisen lämpötilan nousun vuoksi. Katkaise virta ja odota noin tunti, kunnes laite jäähtyy riittävästi ja kytke sitten virta uudelleen päälle. (v s. 141)

0 Asenna tämä laite uudelleen paikkaan, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Virta katkeaa ja virran merkkivalo vilkkuu punaisena noin 0,5 sekunnin välein.

0 Tarkista kaiuttimien liitännät. Suojauspiiri on saattanut aktivoitua, koska kaiutinkaapelin ydinjohdot ovat koskettaneet toisiaan tai ydinjohto irtosi liittimestä ja kosketti tämän laitteen takapaneelia. Irrota virtajohto ja ryhdy korjaaviin toimenpiteisiin. esimerkiksi kiertämällä ydinlankaa tiukasti uudelleen tai huolehtimalla liittimestä, ja kytke sitten lanka uudelleen. (v s. 23)

0 Vähennä äänenvoimakkuutta ja kytke virta uudelleen päälle. (v s. 40)

0 Tämän laitteen vahvistinpiiri on vioittunut. Irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteyttä asiakaspalvelukeskukseemme.



Toimintoja ei voi suorittaa kaukosäätimellä

Toimintoja ei voi suorittaa kaukosäätimellä.

- 0 Paristot ovat kuluneet loppuun. Vaihda tilalle uudet paristot. (v s. 7)
- 0 Käytä kaukosäädintä noin 7 metrin etäisyydellä tästä laitteesta ja enintään 30°:n kulmassa. (v s. 7)
- 0 Poista kaikki esteet tämän laitteen ja kaukosäätimen väliä.
- 0 Aseta paristot oikein päin ja tarkista q- ja w-merkinnät. (v s. 7)
- 0 Laitteen kaukosäätimen anturi altistuu voimakkaalle valolle (suora auringonvalo, invertterityyppinen loisteputkivalo jne.). Siirrä laite paikkaan, jossa kaukosäätimen anturi ei altistu voimakkaalle valolle.
- 0 Käytettäessä 3D-videolaitetta tämän laitteen kaukosäädin ei välttämättä toimi laitteiden välisen infrapunayhteyden vaikutusten vuoksi (kuten television ja lasit 3D-katseluun). Säädä tässä tapauksessa 3D-tiedonsiirtotoiminnolla varustettujen yksiköiden suuntaa ja etäisyyttä varmistaaksesi, etteivät ne vaikuttaa tämän laitteen kaukosäätimen toimintoihin.

Tämän laitteen näytössä ei näy mitään

Näyttö on pois päältä.

- 0 Aseta näytön kirkkaus muuhun asetukseen kuin "Pois" painamalla tämän laitteen tai kaukosäätimen DIMMER-painiketta. (v s. 105)
- 0 Kun äänitilaksi on asetettu "Pure Direct", näyttö on pois päältä. (v s. 65)



Ääntä ei tule ulos

Kaiuttimista ei kuulu ääntä.

0 Tarkista kaikkien laitteiden liitännät. (v s. 23)

0 Työnnä liitäntäkaapelit kokonaan sisään.

0 Tarkista, että tulo- ja lähtöliittimet eivät ole kytketty väärin päin.

0 Tarkista kaapelit vaurioiden varalta.

0 Tarkista, että kaiutinkaapelit on kytketty oikein. Tarkista, että kaapelin ydinlangat koskettavat kaiutinliittimien metalliosia. (v s. 23)

0 Kiristä kaiutinliittimet tiukasti. Tarkista kaiutinliittimien löysyys. (v s. 23)

0 Tarkista, että oikea tulolähde on valittu. (v s. 40)

0 Säädä äänenvoimakkuutta. (v s. 41)

0 Peruuta mykistystila. (v s. 41)

0 Tarkista digitaalisen äänituloliittimen asetus. (v s. 90)

0 Tarkista liitetyn laitteen digitaalisen äänilähdön asetus. Joissakin laitteissa digitaalinen äänilähtö on oletusarvoisesti pois päältä.

0 Kun kuulokkeet on kytketty päälaitteen PHONES-liittimeen, ääntä ei lähetetä kaiutinliitimestä eikä SUBWOOFER-liitimestä.
(v s. 13)

Ääntä ei kuulu, kun käytetään DVI-D-liitäntää.

0 Kun tämä laite on kytketty DVI-D-liittimellä varustettuun laitteeseen, ääntä ei kuulu. Tee erillinen ääniliitäntä.



Haluttu ääni ei kuulu

Äänenvoimakkuus ei kasva.

0 Suurin äänenvoimakkuus on asetettu liian alhaiseksi. Aseta suurin äänenvoimakkuus valikon kohdasta "Limit". (v s. 81)

0 Äänenvoimakkuuden korjaus suoritetaan tuloäänien formaatin ja asetusten mukaisesti, joten äänenvoimakkuus ei välttämättä saavuta ylärajaa.

HDMI-liitännästä ei tule ääntä.

0 Tarkista HDMI-liittimien kytkentä. (v s. 28)

0 Kun HDMI-ääntä toistetaan kaiuttimista, aseta valikossa "HDMI Audio Out" -asetukseksi "AVR". Jos ääntä toistetaan televisiosta, aseta "TV". (v s. 83)

0 Kun käytät HDMI-ohjaustoimintoa, tarkista, että television äänilähtö on asetettu AV-vahvistimeen. (v s. 67)

Kun eARC-toimintoa tukeva televisio on kytketty, television ääntä ei toisteta tähän yksikköön kytketystä kaiuttimesta.

0 eARC-toiminnon asetuksia saatetaan tarvita käyttämästäsi eARC-toimintoa tukevasta televisiosta riippuen. Varmista, että eARC on käytössä, jos tämä Televisiossasi on asetus. Lisätietoja on television käyttöoppaassa.

0 Varmista, että tämän laitteen tulolähteenä on "TV Audio".

0 eARC-toiminto ei toimi, kun HDMI-tuloliitin on asetettu "TV Audio" -tulolähteeksi. Ota eARC-toiminto käyttöön irrottamalla HDMI-tuloliitännän asetus ja käynnistä sitten tämä laite ja televisio uudelleen. (v s. 90)

Tietystä kaiuttimesta ei kuulu ääntä.

0 Tarkista, että kaiutinkaapelit on kytketty oikein. (v s. 23)

0 Tarkista, että valikossa on valittuna jokin muu kuin "Ei" "Kaiutinasetelu"-asetukseksi. (v s. 97)

0 Kun äänitila on "Stereo" ja "Virtuaalinen", ääni kuuluu vain etukaiuttimista ja subwooferista.



Subwooferista ei kuulu ääntä.

0 Tarkista subwooferin liitännät. (v s. 24)

0 Kytke subwooferin virta päälle.

0 Aseta valikossa "Speaker Layout" - "Subwoofer" arvoon "Yes". (v s. 97)

0 Kun valikossa on asetettu kohtaan "Crossovers" - "Front" arvoon "Full Band", tulosignaalista ja äänitilasta riippuen ääntä ei välttämättä kuulu subwoofer. (v s. 99)

0 Jos tulosignaaleissa ei ole subwooferin äänisignaalia (LFE), subwooferista ei välttämättä tule ääntä. (v s. 100)

0 Voit asettaa subwooferin toistamaan ääntä aina asettamalla "Subwoofer Output" -asetukseksi "LFE+Main". (v s. 100)

DTS-ääntä ei lähetetä.

0 Tarkista, että liitetyn laitteen digitaalisen äänen lähtöasetukseksi on asetettu "DTS".

0 Aseta valikossa "Decode Mode" -asetukseksi "Auto" tai "DTS". (v s. 91)

Dolby TrueHD-, DTS-HD- ja Dolby Digital Plus -ääntä ei toisteta.

0 Tee HDMI-liitännät. (v s. 31)

0 Tarkista digitaalisen äänilähdön asetus liitetystä laitteesta. Joissakin laitteissa PCM on asetettu oletuksena.

Dolby PLG- tai DTS Neo:6 -tilaa ei voi valita.

0 Sitä ei voi valita, kun "Speaker Layout" - "Centre" ja "Surround" -asetuksilla on valittuna "No". (v s. 97)

0 Dolby PLG- tai DTS Neo:6-tilaa ei voi valita kuulokkeita käytettäessä.

"Restorer"-vaihtoehtoa ei voi valita.

0 Tarkista, että laitteeseen tulee analoginen signaali tai PCM-signaali (näytteenottotaajuus = 44,1/48 kHz). Monikanavaisten signaalien, kuten Dolby Digitalin tai DTS:n, toistoon surround-äänen, "Restorer"-toimintoa ei voi käyttää. (v s. 80)

0 Vaihda muuhun äänitilaan kuin "Direct" tai "Pure Direct". (v s. 63)



Ääni keskeytyy tai esiintyy kohinaa

USB-muistilaitteelta toistettaessa äänessä on ajoittain häiriöitä.

0 Kun USB-muistilaitteen siirtonopeus on hidas, äänessä voi ajoittain olla katkoksia.

FM/AM-lähetyksissä esiintyy usein kohinaa.

0 Muuta antennin suuntausta tai asentoa. (v s. 36)

0 Irrota AM-silmukka-antenni laitteesta.

0 Käytä ulkoantennia. (v s. 36)

0 Irrota antenni muista liitännäkaapeleista. (v s. 36)

Äänet näyttävät vääristyneiltä.

0 Vähennä äänenvoimakkuutta. (v s. 41)

0 Aseta ECO-tilaksi "Pois". Kun ECO-tilassa on asetus "Päällä" tai "Automaattinen", ääni saattaa vääristyä, kun toiston äänenvoimakkuus on korkea. (v s. 101)



Televisiossa ei näy videota

Kuvaa ei näy.

- 0 Tarkista kaikkien laitteiden liitännät. (v s. 28)
- 0 Työnnä liitäntäkaapelit kokonaan sisään.
- 0 Tarkista, että tulo- ja lähtöliittimet eivät ole kytketty väärin päin.
- 0 Tarkista kaapelit vaurioiden varalta.
- 0 Sovita tulosignaalin asetukset tähän laitteeseen kytketyn television tuloliittimeen. (v s. 90)
- 0 Tarkista, että oikea tulolähde on valittu. (v s. 40)
- 0 Tarkista videotuloliittimen asetus. (v s. 90)
- 0 Tarkista, että soittimen resoluutio vastaa television resoluutiota.
- 0 Tarkista, onko televisio yhteensopiva tekijänoikeussuojan (HDCP) kanssa. Jos se on kytketty laitteeseen, joka ei ole HDCP-yhteensopiva, videota ei lähetetä. oikein. (v s. 128)
- 0 Jotta voit nauttia HDCP 2.2- tai HDCP 2.3-suojatusta sisällöstä, käytä HDCP 2.2- tai HDCP 2.3 -yhteensopivaa toistolaitetta ja televisiota.
- 0 Toistaaksesi 4K-videota, käytä "High Speed HDMI Cable"- tai "High Speed HDMI Cable with Ethernet" -kaapelia. Saadaksesi paremman 4K-tarkkuuden videoiden katseluun on suositeltavaa käyttää "Premium High Speed HDMI Cables"- tai "Premium High Speed HDMI Cables with Ethernet" -kaapelia, jossa on HDMI-liitäntä. Premium-sertifioitu kaapeli -tarra tuotepakkauksessa.
- 0 Käytä sertifioitua "Ultra High Speed HDMI -kaapelia" nauttiaksesi 8K- tai 4K 120 Hz -videosta. Jos käytät eri HDMI-kaapelia, video ei välttämättä näy tai muita ongelmia voi esiintyä.

Televisiossa ei näy videota DVI-D-liitännällä.

- 0 DVI-D-liitännän kanssa jotkin laiteyhdistelmät eivät välttämättä toimi oikein kopiosuojauksen (HDCP) vuoksi. (v s. 128)



Kun valikko on näkyvässä, televisiossa ei näy videota.

0 Toistettava video ei näy valikon taustalla, kun valikkoa käytetään seuraavien videosignaalien toiston aikana.

- Joitakin kuvia 3D-videosisällöstä
- Tietokoneen resoluution kuvat (esimerkiksi VGA)
- Video, jonka kuvasuhde on muu kuin 16:9 tai 4:3
- Jonkinlaisia HDR-signaaleja
- Jonkinlaista pelisisältöä
- Pakattu video



Valikkonäyttö ei näy televisiossa

Valikkonäyttöä tai tilatietonäyttöä ei näytetä televisiossa.

0 Valikkonäyttö näkyy vain tässä laitteessa ja HDMI-kaapelilla kytketyssä televisiossa.

0 Tilatiedot eivät näy televisiossa, kun seuraavia videosignaaleja toistetaan. (v s. 107)

- Joitakin kuvia 3D-videosisällöstä
- Tietokoneen resoluution kuvat (esimerkiksi VGA)
- Video, jonka kuvasuhde on muu kuin 16:9 tai 4:3
- Jonkinlaisia HDR-signaaleja
- Jonkinlaista pelisisältöä
- Pakattu video

0 Kun 2D-video muunnetaan 3D-videoksi televisiossa, valikkonäyttö tai tilatietonäyttö ei näy oikein.

0 Aseta TV-formaatti käyttämäsi television mukaan.

1. Paina ja pidä painettuna päälaitteen TUNE +, TUNE - ja DIMMER-painikkeita vähintään 3 sekuntia.

Näyttöön tulee teksti "V.Format:< PAL>".

2. Aseta TV-formaatti päälaitteen TUNER PRESET CH + tai DIMMER -painikkeella.
3. Siirry asetuksiin painamalla TUNE-painiketta.

Televisiossa näkyvän valikkonäytön ja toimintojen väri on erilainen kuin normaali

Televisiossa näkyvän valikkonäytön ja toimintojen väri on erilainen.

0 Tämän laitteen toimintojen suorittaminen Dolby Vision -signaalin toiston aikana voi aiheuttaa vaihtelua valikkonäytön ja toimintojen värinäytössä. sisältöä. Tämä on Dolby Vision -signaalin ominaisuus eikä ole toimintahäiriö.



USB-muistilaitteita ei voi toistaa

Näytölle tulee teksti ”Ei yhteyttä”.

- 0 Tämä laite ei tunnista USB-muistilaitetta. Irrota USB-muistilaite ja kytke se uudelleen. (v s. 35)
- 0 Massamuistiluokan kanssa yhteensopivia USB-muistilaitteita tuetaan.
- 0 Tämä laite ei tue liitintää USB-keskittimen kautta. Liitä USB-muistilaite suoraan USB-porttiin.
- 0 USB-muistilaitteen on oltava alustettu FAT16- tai FAT32-muotoon.
- 0 Kaikkien USB-muistilaitteiden toimivuutta ei taata. Joitakin USB-muistilaitteita ei tunnisteta. Kun käytät tietyn tyyppistä kannettavaa kiintolevyä yhteensopiva USB-liitännän kanssa, joka vaatii virtaa verkkolaitteesta, käytä aseman mukana toimitettua verkkolaitetta.

USB-muistilaitteella olevia tiedostoja ei näytetä.

- 0 Tiedostoja, joiden tyyppiä tämä laite ei tue, ei näytetä. (v s. 42)
- 0 Tämä laite pystyy näyttämään tiedostoja enintään 16 kansiotasolta ja enintään 10 000 tiedostoa (kansiota). Muokkaa USB-muistin kansiorakennetta laite.
- 0 Kun USB-muistilaitteella on useita osioita, vain ensimmäisen osion tiedostot näytetään.

iOS- ja Android-laitteita ei tueta.

- 0 Tämän laitteen USB-portti ei tue toistoa iOS- ja Android-laitteista.

USB-muistilaitteella olevia tiedostoja ei voi toistaa.

- 0 Tiedostot on luotu formaatissa, jota tämä laite ei tue. Tarkista tämän laitteen tukemat formaatit. (v s. 131)
- 0 Yrität toistaa tekijänoikeuksin suojattua tiedostoa. Tekijänoikeuksin suojattuja tiedostoja ei voi toistaa tällä laitteella.



USB-muistilaitteen tiedostonimet eivät näy oikein

Tiedostonimet eivät näy oikein ("...", jne.).

0 On käytetty merkkejä, joita ei voida näyttää. Tässä laitteessa merkit, joita ei voida näyttää, korvataan merkillä ". (piste)".

Bluetooth-toisto ei onnistu

Bluetooth-laitteita ei voi yhdistää tähän yksikköön.

0 Bluetooth-toimintoa ei ole otettu käyttöön Bluetooth-laitteessa. Katso Bluetooth-laitteen käyttöoppaasta ohjeet Bluetooth-toiminnon käyttöönottoon.

0 Tuo Bluetooth-laite tämän yksikön lähelle.

0 Bluetooth-laite ei voi muodostaa yhteyttä tähän yksikköön, jos se ei ole yhteensopiva A2DP-profiiliin kanssa.

0 Katkaise Bluetooth-laitteen virta ja kytke se uudelleen päälle ja yritä sitten uudelleen.

Ääni katkeaa.

0 Tuo Bluetooth-laite lähelle tätä yksikköä.

0 Poista esteet Bluetooth-laitteen ja tämän yksikön väliltä.

0 Sähkömagneettisten häiriöiden estämiseksi sijoita tämä laite kauas mikroaaltouuneista, langattomista lähiverkkolaitteista ja muista Bluetooth-laitteista.

0 Yhdistä Bluetooth-laite uudelleen.



HDMI-ohjaustoiminto ei toimi

HDMI-ohjaustoiminto ei toimi.

0 Tarkista, että valikossa "HDMI Control" on asetettu tilaan "On". (v s. 84)

0 Et voi käyttää laitteita, jotka eivät ole yhteensopivia HDMI-ohjaustoiminnon kanssa. Lisäksi liitetystä laitteesta tai asetuksista riippuen HDMI-ohjaustoiminto ei välttämättä toimi. Käytä tässä tapauksessa suoraan ulkoista laitetta. (v s. 67)

0 Tarkista, että HDMI-ohjaustoiminto on käytössä kaikissa tähän yksikköön kytketyissä laitteissa. (v s. 67)

0 Kun teet kytkentään liittyviä muutoksia, kuten liität toisen HDMI-laitteen, linkkitoimintoasetukset saattavat alustaa. Sammuta tämä tämä laite ja HDMI-liitännällä kytketyt laitteet ja kytke ne uudelleen päälle. (v s. 67)

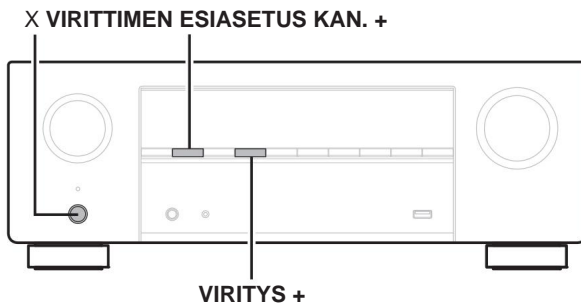


Tehdasasetusten palauttaminen

Jos merkkivalot ovat virheellisiä tai laitetta ei voi käyttää, laitteen uudelleenkäynnitys voi korjata ongelman. Suosittelemme laitteen uudelleenkäynnistystä ennen Asetusten palauttaminen oletusasetuksiin. (v s. 111)

Jos toiminta ei parane laitteen uudelleenkäynnistyksen jälkeen, noudata alla olevia ohjeita.

Useat asetukset on palautettu tehdasasetuksiin. Tee asetukset uudelleen.



1 Katkaise virta painamalla X-painiketta.

2 Paina X- painiketta samanaikaisesti TUNER-painikkeen painalluksella.
PRESET CH + ja TUNE +.

3 Vapauta kaksi painiketta, kun näyttö alkaa vilkkua noin 1 sekunnin välein.



0 Voit myös palauttaa kaikki asetukset tehdasasetuksiin käyttämällä valikon "Nollaus"-toimintoa. (v s. 106)



Tietoja HDMI-liitännästä

HDMI on lyhenne sanoista High-Definition Multimedia Interface, joka on digitaalinen AV-liitäntä, joka voidaan liittää televisioon tai vahvistimeen.

HDMI-liitännän kautta voidaan lähettää teräväpiirtovideoita ja Blu-ray-soittimien hyväksymiä korkealaatuisia äänimuotoja (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD), mikä ei ole mahdollista analogisella videolähetyksellä.

Lisäksi HDMI-liitännässä ääni- ja videosignaalit voidaan siirtää yhden HDMI-kaapelin kautta, kun taas perinteisissä liitännöissä laitteiden välisiä yhteyksiä varten on käytettävä erikseen ääni- ja videokaapeleita. Tämä yksinkertaistaa kotiteatterijärjestelmän monimutkaista johdotusta.

Tämä laite tukee seuraavia HDMI-toimintoja.

0 Deep Color

HDMI:n tukema kuvantamistekniikka. Toisin kuin RGB tai YCbCr, jotka käyttävät 8 bittiä (256 sävyä) väriä kohden, se voi käyttää 10 bittiä (1024 sävyä), 12 bittiä (4096 sävyä) tai 16 bittiä (65536 sävyä) tuottaakseen värit tarkempina.

Molempien HDMI-liitännällä liitettyjen laitteiden on tuettava Deep Color -tekniikkaa.

0 xvColor

Tämän toiminnon avulla HDTV-televisiot näyttävät värit tarkemmin. Se mahdollistaa luonnollisten ja eloisien värien näyttämisen. "xvColor" on Sony Corporationin tavaramerkki.

0 3D

Tämä laite tukee 3D-videosignaalin (kolmiulotteisten) tuloa ja lähtöä HDMI:n kautta. 3D-videon toistamiseen tarvittavat television ja soittimen, jotka tukevat HDMI 3D -toimintoa, sekä 3D-lasit.

0 4K / 8K

Tämä laite tukee HDMI-liitännän kautta tulevien 4K (3840 x 2160 pikseliä) ja 8K (7680 x 4320 pikseliä) videosignaalin tuloa ja lähtöä.

0 Sisältötyyppi

Se tekee automaattisesti asetukset sopiviksi videolähtötyypille (sisältötiedoille).

0 Adobe RGB -väri, Adobe YCC601 -väri

Adobe Systems Inc:n määrittelemä väriavaruus. Koska se on laajempi väriavaruus kuin RGB, se voi tuottaa eloisampia ja luonnollisempia kuvia.

0 sYCC601 väri

Jokainen näistä väriavaruuksista määrittelee käytettävissä olevien värien paletin, joka on laajempi kuin perinteinen RGB-värimalli.

0 HDMI-läpivienti

Vaikka tämän laitteen virta olisi asetettu valmiustilaan, HDMI-tuloliittimestä tulevat signaalit lähetetään televisioon tai muuhun laitteeseen, joka on kytketty HDMI-lähtöliittimeen.



0 HDMI-ohjaus

Jos kytket tämän laitteen ja HDMI-ohjaustoimintoa tukevan television tai soittimen HDMI-kaapelilla ja otat sitten HDMI-ohjaustoiminnon käyttöön kummassakin laitteessa, laitteet voivat ohjata toisiaan.

0 Virrankatkaisulinkki

Tämän laitteen virrankatkaisu voidaan linkittää television virrankatkaisuvaiheeseen.

0 Äänilähdön kohteen vaihtaminen

Televisiosta voit vaihtaa, lähetetäänkö ääntä televisiosta vai AV-vahvistimesta.

0 Äänenvoimakkuuden säätö

Voit säätää tämän laitteen äänenvoimakkuutta television äänenvoimakkuuden säätötoiminnolla.

0 Tulolähteen vaihtaminen

Voit vaihtaa tämän laitteen tulolähteitä linkittämällä ne television tulokyttimeen.

Soittimen toiston aikana tämän laitteen tulolähde vaihtuu kyseisen soittimen lähteeksi.

0 ARC (äänen paluukanava)

Tämä toiminto lähettää äänisignaaleja televisiosta tähän yksikköön HDMI-kaapelin kautta ja toistaa television äänen tästä yksiköstä HDMI-ohjaustoiminnon avulla.

Jos laitteeseen on kytketty HDMI-liitäntöjen kautta televisio, jossa ei ole ARC-toimintoa, tähän yksikköön kytketyn toistolaitteen videosignaalit lähetetään televisioon, mutta tämä yksikkö ei pysty toistamaan television ääntä. Jos haluat nauttia TV-ohjelman surround-äänestä, tarvitset erillisen äänikaapeliiliitäntän.

Jos taas ARC-toiminnolla varustettu televisio on kytketty HDMI-liitäntöillä, äänikaapeliiliitäntää ei tarvita. Television äänisignaalit voidaan syöttää tähän laitteeseen HDMI-kaapelin kautta tämän laitteen ja television välillä. Tämän toiminnon avulla voit nauttia surround-toistosta tällä laitteella televisiota varten.

0 eARC (parannettu äänen paluukanava)

eARC-toiminto on perinteisen ARC-toiminnon laajennus. Se käyttää erillistä eARC-toimintoa television äänen toistamiseen tästä laitteesta ilman HDMI-ohjausta. Lisäksi eARC-toiminto voi lähettää monikanavaista lineaarista PCM-, Dolby TrueHD-, DTS-HD- ja muita äänimuotoja, jotka eivät ole yhteensopivia perinteisen ARC:n kanssa. Liittäminen eARC-toimintoa tukevaan televisioon mahdollistaa myös televisiosta toistettavan äänisisällön korkealaatuisemman surround-toiston.



0 ALLM (automaattinen matalan latenssin tila)

Tämä laite siirtyy automaattisesti matalan latenssin tilaan riippuen toistettavaa sisältöä käytettäessä televisiota ja peliä samanaikaisesti konsoli, joka on yhteensopiva ALLM-toiminnon kanssa.

0 VRR (muuttuva virkistystaajuus):

VRR vähentää tai poistaa viiveen, nykimisen ja kuvan repeytymisen sujuvamman kuvauksen takaamiseksi. ja yksityiskohtaisempi pelattavuus.

0 QFT (nopea kehyksen siirto):

QFT vähentää latenssia sujuvampaa ja viiveetöntä pelaamista sekä reaaliaikaista toistoa varten interaktiivinen virtuaalitodellisuus.

0 FRL (kiinteäkorkoinen linkki):

FRL (Fixed Rate Link) on siirtotekniikka, jota tarvitaan tarjota korkeampia resoluutioita, kuten erittäin nopeita 4K-kaistanleveyksiä 60 Hz tai korkeampi.

HUOMAUTUS

0 Jotkin toiminnot eivät välttämättä toimi liitetystä televisiosta tai soittimesta riippuen. Tarkista kunkin laitteen käyttöoppaasta lisätietoja etukäteen.

Tuetut äänimuodot

2-kanavainen lineaarinen PCM 2-kanavainen, 32 kHz – 192 kHz, 16/20/24 bittiä	
Monikanavainen lineaarinen PCM 7.1-kanavainen, 32 kHz – 192 kHz, 16/20/24 bittiä	
Bittivirta	Dolby Digital / DTS / Dolby TrueHD / Dolby Digital Plus / DTS-HD

Tuetut videosignaalit

0 480i	0 480p
0 576i	0 576p
0 720p 60/50Hz 0	0 1080i 60/50Hz
1080p 120/100/60/50/30/25/24Hz	0 4K 120/100/60/50/30/25/24Hz
0 8K 60/50/30/25/24Hz	



Tekijänoikeuksien suojausjärjestelmä

Digitaalisen videon ja äänen, kuten BD-videon tai DVD:n, toistamiseksi videon HDMI-liitännän kautta, sekä tämän laitteen että television tai soittimen on oltava tukevat tekijänoikeuksien suojausjärjestelmää nimeltä HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection System). HDCP on tekijänoikeuksien suojaama suojaustekniikka, joka koostuu tietojen salauksesta ja todennuksesta liitettyjen AV-laitteiden kanssa. Tämä laite tukee HDCP:tä.

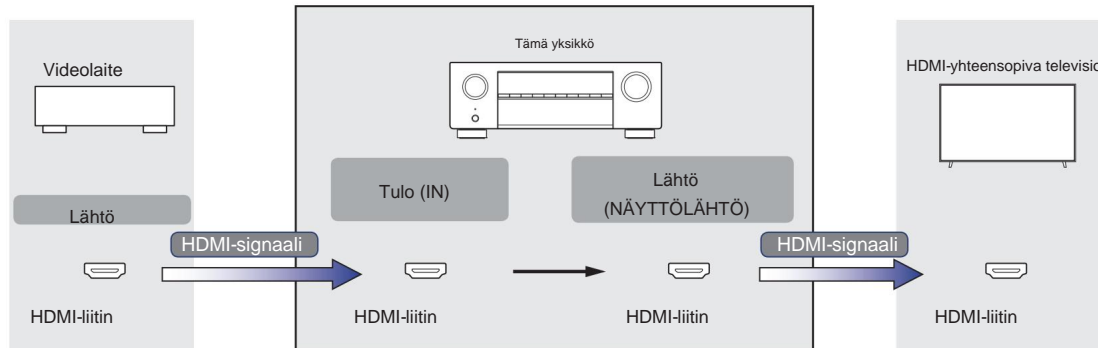
0 Jos laitteeseen on kytketty laite, joka ei tue HDCP:tä, video ja ääni eivät toistu. eivät lähetä oikein. Lue televisiosi käyttöohje tai pelaaja saadaksesi lisätietoja.



0 Kun tämä laite liitetään Deep Color- tai 4K-yhteensopivaan laitteeseen ja ARC-toimintoja varten käytä "High Speed HDMI -kaapelia Ethernet-yhteydellä", jossa on HDMI-logo.



Videosignaalien ja monitorilähdön välinen suhde

**HUOMAUTUS**

0 Tämän laitteen videotulolle/-lähdölle on käytettävissä vain HDMI-liitännät.



Kun valikossa on asetettu kohtaan "HDMI Upscaler" tilaan "Auto", tämä laite skaalaa sisään tulevan HDMI-videosignaalin ylöspäin ja lähettää sen sitten televisioon. (v s. 86)

Lähtösignaali		HDMI-sisää												
		480i/576i	480p/576p	720p	1080i	1080p 30/25/24Hz	1080p 60/50Hz	1080p 120/100Hz	4K 30/25/24Hz	4K 60/50Hz	4K 120/100Hz	8K 30/25/24Hz	8K 60/50Hz	
HDMI-sisää	480i/576i													
	480p/576p													
	720p													
	1080i													
	1080p 30/25/24Hz													
	1080p 60/50Hz													
	1080p 120/100Hz													
	4K 30/25/24Hz													
	4K 60/50Hz													
	4K 120/100Hz													
	8K 30/25/24Hz													
8K 60/50Hz														



USB-muistilaitteiden toistaminen

0 Tämä laite on yhteensopiva MP3 ID3-Tag (versio 2) -standardin kanssa.

0 Tämä laite voi näyttää MP3 ID3-Tag Ver. 2.3:lla tai 2.4:llä upotetun kuvituksen.

0 Tämä laite on yhteensopiva WMA META -tunnisteiden kanssa.

0 Jos albumin kuvituksen kuvakoko (pikselinä) ylittää 500 x 500 (WMA/MP3) tai 349 x 349 (MPEG-4 AAC), musiikkia ei välttämättä voida toistaa.

asianmukaisesti.

0 Yhteensopivat muodot

	Näytteenottataajuus	Kanava	Bittinopeus	Laajennus
WMA	32/44,1/48 kHz	2-kanavainen	48–192 kbps 32–	.wma-tiedosto
MP3	32/44,1/48 kHz	2-kanavainen	320 kbps	.mp3-tiedosto
WAV-tiedosto	32/44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	2-kanavainen	–	.wav-tiedosto
MPEG-4 AACz1	32/44,1/48 kHz	2-kanavainen	48–320 kbps	.aac/.m4a-tiedosto
FLAC	32/44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	2-kanavainen	–	.flac-tiedosto
Apple Losslessz2	32/44,1/48/88,2/ 96 kHz	2-kanavainen	–	.m4a-tiedosto
AIFF	32/44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	2-kanavainen	–	.aiff-tiedosto

z1 Tällä laitteella voi toistaa vain tiedostoja, joita ei ole suojattu tekijänoikeudella.

Maksullisilta internetsivustoilta ladattu sisältö on tekijänoikeuksin suojattua. Myös WMA-muotoon koodatut tiedostot, jotka on kopioitu CD-levyltä tms. tietokoneelle, voivat olla tekijänoikeuksin suojattu tietokoneen asetuksista riippuen.

z2 Apple Lossless Audio Codec (ALAC) -dekooderi jaetaan Apache-lisenssillä, versio 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>).



o Toistettavien tiedostojen ja kansioden enimmäismäärä

Näytettävien kansioden ja tiedostojen määrän rajoitukset tämä yksikkö ovat seuraavat.

Tuote	Media	USB-muistilaite
Muistikapasiteetti		FAT16: 2 Gt, FAT32: 32 Gt
Kansiohakemistotasojen lukumäärä z1		16 tasoa
Kansioden määrä		255
Tiedostojen määrä		10000

z1 Rajoitettu määrä sisältää juurikansion.

z2 Sallittu tiedostomäärä voi vaihdella USB-muistilaitteen mukaan. kapasiteetti ja tiedostokoko.

Bluetooth-laitteen toisto

Tämä laite tukee seuraavaa Bluetooth-profiilia.

0 A2DP (edistynyt äänenjako profiili):

Kun tätä standardia tukeva Bluetooth-laite on yhdistetty, Mono- ja stereoäänitiedot voidaan suoratoistaa korkealaatuisina.

0 AVRCP (ääni-/videokaukosäädinprofiili):

Kun tätä standardia tukeva Bluetooth-laite on kytketty, Bluetooth-laitetta voidaan käyttää tästä yksiköstä.

o Tietoja Bluetooth-tiedonsiirrosta

Tämän laitteen lähettämät radioaalto voivat häiritä sen toimintaa lääkinnällisten laitteiden käytöstä. Varmista, että olet katkaissut tämän laitteen virran ja Bluetooth-laite seuraavissa paikoissa radioaaltojen häiriön vuoksi voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.

0 Sairaalat, junat, lentokoneet ja paikat, joissa on syttyviä aineita kaasuja syntyy

0 Automaattisten ovien ja palovarointimien lähellä



Henkilökohtainen muisti ja toiminto

Viimeksi käytetyt asetukset (tulotila, äänitila, sävyn säätö, kanavataso, Restorer ja äänen viive jne.) tallennetaan kullekin tulolle lähde.



0 "Surround-parametri"-asetukset tallennetaan kullekin äänitilalle.

Viimeisimmän funktion muisti

Tämä toiminto tallentaa ennen toimintoon siirtymistä tehdyt asetukset. valmiustilassa.



Äänitilat ja kanavalähtö

S Tämä osoittaa asetettavissa olevat äänilähtökanavat tai surround-parametrit.

D Tämä osoittaa äänen lähtökanavat. Lähtökanavat riippuvat "Speaker Layout" -asetuksista. (v s. 97)

Äänitila	Kanavan lähtö			
	Etu vasen/oikea	Keskusta	Surround-kaiutin (v/o)	Subwoofer
Suora/Pure Direct (2-kanavainen)	S			Dz
Suora/Pure Direct (monikanavainen)	SDDD			
Stereot	S			D
Monikanavainen SDDD-tilassa				
Dolby Pro Logic g SDDD				
DTS Neo:6 SDDD				
Dolby Digital SDDD				
Dolby Digital Plus SDDD				
Dolby TrueHD SDDD				
DTS Surround SDDD				
DTS-HD SDDD				
Monikanavainen stereo SDDD				
Virtuaalinen	S			D

z Ääntä toistetaan, kun valikon "Subwoofer Output" -asetukseksi on asetettu "LFE+Main". (v s. 100)



Äänitilat ja surround-parametrit

Äänitila	Surround-parametri							Sävy	Restauroija z3	
	Tila	Dynaaminen Puristus z1	Matala taajuus Efektit z2	Subwoofer	Vain Pro Logic g -musiikkitila					Neo:6-musiikki vain tila
					Panoraama	Ulottuvuus	Keskileveys Keskikuva			
Suora/Pure Direct (2-kanavainen)		S		Sz4						
Suora/Pure Direct (monikanavainen)		S								
Stereot		SSS							SS	
<small>Monikanavainen sisääntulo</small>			S						S	
Dolby Pro Logic g SS					SSS SS			SSS		
DTS Neo:6 SS										
Dolby Digital		SS							S	
Dolby Digital Plus		SS							S	
Dolby TrueHD		SS								
DTS-tilääni		SS							S	
DTS-HD		SS								
Monikanavainen stereo		SS							SS	
Virtuaalinen		SS		S					SS	

z1 Tämä kohta voidaan valita, kun toistetaan Dolby Digital- tai DTS-signaalia.

z2 Tämä kohta voidaan valita, kun toistetaan Dolby Digital- tai DTS-signaalia tai DVD-Audio-levyä.

z3 Tämä kohta voidaan asettaa, kun tulosignaali on analoginen, PCM 48 kHz tai 44,1 kHz.

z4 Tämä asetus on käytettävissä, kun valikossa "Subwoofer Output" on asetettu tilaan "LFE+Main". (v s. 100)



Tulosignaalien tyypit ja vastaavat äänitilat

F Tämä osoittaa oletusäänitilan.

S Tämä osoittaa valittavissa olevan äänitilan.

Äänitila	2-kanavainen signaali						Monikanavainen signaali					
	Dolby TrueHD	Dolby Digitaalinen plus	Dolby Digitaalinen	DTS-HD	DTS	Analoginen / PCM	Dolby TrueHD	Dolby Digitaalinen plus	Dolby Digitaalinen	DTS-HD	DTS	PCM-monikanavainen
Suoraan												
Suora SSS				SS		S	SSS			SS		S
Pure Direct												
Puhdas suora SSS				SS		S	SSS			SS		S
Stereot												
Stereo SSS				SS		S	SSS			SS		S
Dolby Surround												
Dolby TrueHD							F					
Dolby Digital Plus								F				
Dolby Digital									F			
Dolby Pro Logic g -elokuva			F		S	S						
Dolby Pro Logic g -musiikki			S		S	S						
Dolby Pro Logic g -peli			S		S	S						
Dolby Pro Logic			S		S	S						
DTS-tilääni												
DTS-HD									F			
DTS-tilääni										F		
DTS Neo:6 -elokuvateatteri			S		F	S						
DTS Neo:6 -musiikki			S		S	S						
Monikanavainen äänitila												
Monikanavainen äänitila												F
Alkuperäinen äänitila												
Monikanavainen stereo			S		S	F			S		S	S
Virtuaalinen			S		S	S			S		S	S



Termien selitys

Dolby

Dolby Digital

Dolby Digital on Dolby Digitalin kehittämä monikanavainen digitaalinen signaaliformaatti. Laboratoriot.

Yhteensä 5.1-kanavaa toistetaan: 3 etukanavaa ("FL", "FR" ja "C"), 2 surround-kanavat ("SL" ja "SR") ja "LFE-kanava matalataajuuksisille taajuusvaikutukset.

Tämän ansiosta kanavien välillä ei ole ylikuulumista ja realistinen äänikenttä, jossa on "kolmiulotteinen" tunne (etäisyyden tunne, liike ja sijoittelu) saavutetaan. Tämä luo jännittävän tiläänen äänikokemus kotona.

Dolby Digital Plus

Dolby Digital Plus on parannettu Dolby Digital -signaalimuoto, joka on yhteensopiva jopa 7.1-kanavaisen erillisen digitaalisen äänen kanssa ja myös parantaa äänenlaatua paremman bittinopeuden ansiosta. Se on ylöspäin yhteensopiva perinteisen Dolby Digitalin kanssa, joten se tarjoaa paremman joustavuus reagoida lähdesignaaliin ja olosuhteisiin toistolaite.

Dolby Pro Logic g

Dolby Pro Logic g on Dolbyn kehittämä matriisikoodaustekniikka. Laboratoriot.

Tavallinen musiikki, kuten CD-levyillä oleva musiikki, koodataan 5-kanavaiseksi, jotta saavutetaan erinomainen surround-efekti.

Surround-kanavasignaalit muunnetaan stereo- ja täyden kaistan äänimuotoon. signaaleja (taajuusvaste 20 Hz - 20 kHz tai suurempi) luodakseen "immersiivinen" äänikuva, joka tarjoaa rikkaan läsnäolon tunteen kaikille stereolähteet.

Dolby TrueHD

Dolby TrueHD on Dolbyn kehittämä teräväpiirtoäänitekniikka. Laboratoriot käyttävät häviötöntä koodaustekniikkaa toistaakseen tarkasti studiomasterin ääni.

Tämä formaatti tukee jopa kahdeksaa äänikanavaa, joiden 96 kHz:n näytteenottotaajuus / 24-bittinen resoluutio ja jopa 6 äänikanavaa 192 kHz:n näytteenottotaajuudella / 24-bittisellä resoluutiolla.



DTS

DTS

Tämä on lyhenne sanoista Digital Theater System, joka on DTS:n kehittämä digitaalinen äänijärjestelmä. DTS tarjoaa tehokkaan ja dynaamisen tiläänäikokemuksen, ja sitä käytetään maailman parhaissa elokuvateattereissa ja esitystiloissa.

DTS 96/24

DTS 96/24 on digitaalinen ääniformaatti, joka mahdollistaa korkealaatuisen äänentoiston 5.1-kanavaisena 96 kHz:n näytteenottotaajuudella ja 24-bittisellä kvantisoinnilla DVD-videolla.

DTS Digital Surround

DTS™ Digital Surround on DTS, Inc:n digitaalinen surround-ääniformaatti, joka on yhteensopiva 44,1 tai 48 kHz:n näytteenottotaajuuden ja jopa 5.1-kanavaisen digitaalisen erillisen surround-äänien kanssa.

DTS-HD

Tämä ääniteknikka tarjoaa paremman äänenlaadun ja parannetut toiminnot kuin perinteinen DTS, ja sitä käytetään valinnaisena ääniminaisuutena Blu-ray-levyille.

Tämä tekniikka tukee monikanavaista ääntä, suurta tiedonsiirtonopeutta, korkeaa näytteenottotaajuutta ja häviötöntä äänentoistoa. Blu-ray-levyt tukevat enintään 7.1-kanavaista ääntä.

DTS-HD High Resolution Audio

DTS-HD High Resolution Audio on parannettu versio perinteisistä DTS-, DTS-ES- ja DTS 96/24 -signaalimuodoista, ja se on yhteensopiva 96 tai 48 kHz:n näytteenottotaajuuksien ja jopa 7.1-kanavaisen erillisen digitaalisen äänen kanssa. Korkea bittinopeus tarjoaa korkealaatuisen äänen. Tämä muoto on täysin yhteensopiva perinteisten tuotteiden kanssa, mukaan lukien perinteisen DTS digitaalisen surround 5.1 -kanavaisen datan.

DTS-HD Master-ääni

DTS-HD Master Audio on Digital Theater Systemin (DTS) luoma häviötön ääniformaatti. Tämä formaatti tukee jopa kahdeksaa äänikanavaa 96 kHz:n näytteenottotaajuudella ja 24-bittisellä resoluutiolla ja jopa kuutta äänikanavaa 192 kHz:n näytteenottotaajuudella ja 24-bittisellä resoluutiolla. Se on täysin yhteensopiva perinteisten tuotteiden kanssa, mukaan lukien perinteisen DTS digitaalisen surround 5.1 -kanavadataan.

DTS Neo:6™ -tilaääni

DTS Neo:6™ on matriisidekoodaustekniikka, joka mahdollistaa 6.1-kanavaisen surround-toiston 2-kanavaisilla lähteillä. Se sisältää "DTS Neo:6 Cinema" -ohjelmiston elokuvien toistoon ja "DTS Neo:6 Music" -ohjelmiston musiikin toistoon.



Ääni

Apple Lossless Audio -koodekki

Tämä on Apple Inc:n kehittämä häviötön äänenpakkausmenetelmä. Tätä pakkauksenhallintaa voidaan käyttää iTunesissa, iPodissa tai iPhoneissa. Noin 60–70-prosenttisesti pakattu data voidaan purkaa täsmälleen samaksi alkuperäiseksi dataksi.

FLAC (ilmainen häviötön äänikoodekki)

FLAC on lyhenne sanoista Free lossless Audio Codec, ja se on häviötön ilmainen äänitiedostomuoto. Häviötön tarkoittaa, että ääni pakataan ilman laadun heikkenemistä.

FLAC-lisenssi on alla olevan kuvan mukainen.

Tekijänoikeus (C) 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008
2009 Josh Coalson

Lähdekoodin ja binääritiedostojen edelleen levittäminen ja käyttö, muokkaamatta tai muokkaamatta, on sallittua seuraavin ehdoin:

0 Lähdekoodin edelleenjakelussa on säilytettävä yllä oleva tekijänoikeusilmoitus. Tämä ehtojen luettelo ja seuraava vastuuvapauslauseke.

0 Binäärimuodossa olevien edelleenjakelujen on toistettava yllä oleva tekijänoikeusilmoitus, tämä ehtojen luettelo ja seuraava vastuuvapauslauseke jakelun mukana toimitetuissa dokumenteissa ja/tai muissa materiaaleissa.

0 Eivät Xiph.org-säätiön nimeä eivätkä sen tahojen nimiä avustajia voidaan käyttää tästä ohjelmistosta johdettujen tuotteiden tukemiseen tai mainostamiseen ilman nimenomaista etukäteen annettua kirjallista lupaa.

TEKIJÄNOIKEUKSIEN HALTIJAT JA AVUSTAJAT TARJOAVAT TÄMÄN OHJELMISTON "SELLAISENAAN", EIKÄ KAIKKI NIMENOMAISET TAI EPÄSUORAT TAKUUT, MUKAAN LUKIEN, MUTTA EI RAJOITTUEN, EPÄSUORAT TAKUUT MYYNTIKELPOISUUDESTA JA SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN, KIELÄTETÄÄN. SÄÄTIÖ TAI RAHOITTAJAT EIVÄT MISSÄÄN TAPAUKSESSA OLE VASTUUSSA MISTÄÄN SUORISTA, VÄLILLISISTÄ, SATUNNAISISTA, ERITYISISTÄ, RANGAISTUKSENLUONTOISISTA TAI VÄLILLISISTÄ VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN, MUTTA EI RAJOITTUEN, KORVAAVIEN TAVAROIDEN TAI PALVELUIDEN HANKKIMINEN; KÄYTÖN, TIETOJEN TAI VOITTOJEN MENETYS; TAI LIIKETOIMINNAN KESKEYTYS) RIIPPUMATTA NIIDEN SYYSTÄ JA MINKÄÄN VASTUUN PERUSTEELLA, OLIPA SE SOPIMUKSEEN, ANKARAAN VASTUUSEEN TAI OIKEUDENLOUKKAUKSEEN (MUKAAN LUKIEN LAIMINLYÖNTI TAI MUU), JOTKA JOHTUVAT MILLÄÄN TAVALLA TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTÖSTÄ, VAIKKA TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA OLISI ILMOITETTU.

LFE

Tämä on lyhenne sanoista Low Frequency Effect, joka on lähtökanava, joka korostaa matalataajuisia tehosteäänä. Surround-ääntä tehostetaan tuottamalla 20 Hz - 120 Hz syvä basso järjestelmän subwooferiin/subwoofereihin.

MP3 (MPEG-äänikerros 3)

Tämä on kansainvälisesti standardoitu äänidatan pakkausmenetelmä, joka käyttää MPEG-1-videonpakkausstandardia. Se pakkaa datan noin yhdenneistoistaosaan alkuperäisestä koostaan säilyttäen samalla musiikki-CD:n äänenlaadun.



MPEG (Liikkuvan kuvan asiantuntijaryhmä), MPEG-2, MPEG-4

Nämä ovat digitaalisten pakkausformaattien standardien nimiä, joita käytetään videon ja äänen koodaus. Videostandardeihin kuuluu "MPEG-1 Video", "MPEG-2-video", "MPEG-4-kuva", "MPEG-4 AVC". Ääni standardeihin kuuluvat "MPEG-1 Audio", "MPEG-2 Audio" ja "MPEG-4 AAC".

WMA (Windows Median ääni)

Tämä on Microsoftin kehittämä äänenpakkaustekniikka Yhtiö.

WMA-tiedot voidaan koodata Windows Media® Playerilla.

Käytä WMA-tiedostojen koodaamiseen vain Microsoftin hyväksymiä sovelluksia. Corporation. Jos käytät luvaton sovellusta, tiedosto ei välttämättä toimi.

asianmukaisesti.

Näytteenottotaajuus

Näytteenotto tarkoittaa ääniäallon (analogisen signaalin) lukemista kohdassa säännöllisin väliajoin ja aallon korkeuden ilmaiseminen kullakin lukemalla digitoitu muoto (tuottaa digitaalisen signaalin).

Yhden sekunnin aikana otettujen lukemien määrää kutsutaan näytteenotokertoimeksi. "Taajuus". Mitä suurempi arvo, sitä lähempänä toistettu ääni on alkuperäinen.

Kaiuttimen impedanssi

Tämä on vaihtovirran resistanssin arvo, joka ilmaistaan Ω :ina (ohmina). Suurempi teho on saavutettavissa, kun tämä arvo on pienempi.

Dialogin normalisointitoiminto

Tämä toiminto toimii automaattisesti Dolby Digital -toiston aikana, Dolby Digital Plus-, Dolby TrueHD-, DTS- tai DTS-HD-lähteet. Se korjaa automaattisesti yksittäisen ohjelman vakiosignaalin lähteet.

Dynaaminen alue

Suurimman vääristymättömän äänitason ja laitteen tuottaman melun yläpuolella havaittava vähimmäistaso.

Downmix

Tämä toiminto muuntaa surround-äänien kanavien määrän pienempi määrä kanavia ja toistaa järjestelmän asetusten mukaisesti kokoonpano.



Muut

HDCP

Kun digitaalisia signaaleja lähetetään laitteiden välillä, tämä tekijänoikeuslaki suojaustekniikka salaa signaalit estääkseen sisällön leviämisen kopioitu ilman lupaa.

Pariliitos

Pariliitos (rekisteröinti) on toiminto, joka vaaditaan laitteen yhdistämiseksi Bluetooth-laite tähän yksikköön Bluetoothin kautta. Kun laitteet on yhdistetty, todentavat toisensa ja voivat muodostaa yhteyden ilman virheellisiä yhteyksiä esiintyvää.

Kun käytät Bluetooth-yhteyttä ensimmäistä kertaa, sinun on muodostettava pariliitos yksikkö ja yhdistettävä Bluetooth-laite.

Suojauspiiri

Tämä on toiminto, jolla estetään virtalähteen laitteiden vaurioituminen. Kun esiintyy poikkeavuus, kuten ylikuormitus, ylijännite tai ylikuormitus lämpötilaa mistä tahansa syystä.



Tavaramerkkitiedot

Made for
 iPhone | iPad | iPod

Made for Apple -merkin käyttö tarkoittaa, että lisävaruste on suunniteltu liitettäväksi erityisesti Apple-tuotteeseen/-tuotteisiin, jotka on tunnistettu merkki ja kehittäjä on sertifioinut sen Applen vaatimusten mukaiseksi suorituskykystandardit.

Apple ei ole vastuussa tämän laitteen toiminnasta tai sen vaatimustenmukaisuudesta. turvallisuus- ja sääntelystandardien mukaisesti.

Apple, iPad, iPhone ja iPod ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvallat ja muut maat.



Bluetooth® -sanamerkki ja -logot ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Bluetooth SIG, Inc:n tavaramerkkejä ja D&M Holdings Inc:n tällaisten tavaramerkkien käyttöä. on lisenssin alaista. Muut tavaramerkit ja kauppanimet ovat omistajiensa omia. omistajille.

 Dolby Audio

COMPATIBLE WITH

 Dolby Vision

Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, Dolby Vision ja tupla-D-symboli ovat tavaramerkkejä Dolby Laboratoriesilta.





DTS-patentit löytyvät osoitteesta <http://patents.dts.com>. Valmistettu alaisuudessa DTS Licensing Limitedin lisenssi. DTS, DTS-HD ja DTS-HD logo ovat DTS, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa Osavaltiot ja muut maat. ©DTS, Inc. KAIKKI OIKEUDET PIDÄTETÄÄN.



Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface sekä HDMI-logo on HDMI Licensingin tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki. LLC Yhdysvalloissa ja muissa maissa.



App Store® on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.



Google Play ja Google Play -logo ovat Google LLC:n tavaramerkkejä.



Tekniset tiedot

o Ääniosio

o Päätevahvistin

Nimellisteho:

Edessä:

70 W + 70 W (8 yöhmia, 20 Hz – 20 kHz ja 0,08 % THD)

90 W + 90 W (6 yöhmia, 1 kHz ja 0,7 % THD)

Keskusta:

70 W (8 yöhmia, 20 Hz – 20 kHz ja 0,08 % THD)

90 W (6 yöhmia, 1 kHz ja 0,7 % THD)

Ympäröivä ääni:

70 W + 70 W (8 yöhmia, 20 Hz – 20 kHz ja 0,08 % THD)

90 W + 90 W (6 yöhmia, 1 kHz ja 0,7 % THD)

6–16 yöhmia

Lähtöliittimet:

o Analoginen

Tuloherkkyys/tuloimpedanssi:

200 mV / 47 k Ω / kohmia

Taajuusvaste:

10 Hz – 100 kHz — +1, –3 dB (suora tila)

Sarjnumero:

98 dB (IHF-A-painotettu, suoratoisto)



o Viritinosio

Vastaanottotaajuusalue:

Tehokas herkkyys:

50 dB:n herkkyys:

Signaali-kohinasuhde:

Vääristymä:

[FM]

(Huomautus: $\dot{y}V$ 75 \dot{y} ohmissa, 0 dBf = 1 x 10⁻¹⁵ W)

87,5 MHz – 108,0 MHz

1,2 $\dot{y}V$ (12,8 dBf)

MONO \dot{y} 2,8 $\dot{y}V$ (20,2 dBf)

MONO \dot{y} 70 dB (IHF-A-painotettu, suora tila)

STEREO \dot{y} 67 dB (IHF-A-painotettu, suoratoisto)

MONO \dot{y} 0,7 % (1 kHz)

STEREO \dot{y} 1,0 % (1 kHz)

[AM]

522 kHz – 1611 kHz

18 $\dot{y}V$

o Bluetooth-osio

Viestintäjärjestelmä:

Lähetysteho:

Suurin tiedonsiirtoalue:

Taajuuskaista:

Modulaatiokaavio:

Tuetut profiilit:

Vastaava koodekki:

Lähetysalue (A2DP):

Bluetooth-versio 4.2

0,25–10 mW (luokka 1)

Noin 10 m näköyhteydessä

2,4 GHz

FHSS (taajuushyppelyhajaspektri)

A2DP (edistynyt äänenjakeluprofiili) 1.3

AVRCP (ääni- ja videokaukosäädinprofiili) 1.6

SBC, AAC

20 Hz–20 000 Hz

z Todellinen kantama vaihtelee laitteiden välisten esteiden, laitteiden sähkömagneettisten aaltojen ja muiden tekijöiden vaikutuksesta riippuen. mikroaaltouunit, staattinen sähkö, langattomat puhelimet, vastaanottoherkkyys, antennin suorituskyky, käyttöjärjestelmä, sovellusohjelmistot jne.



Yleistä

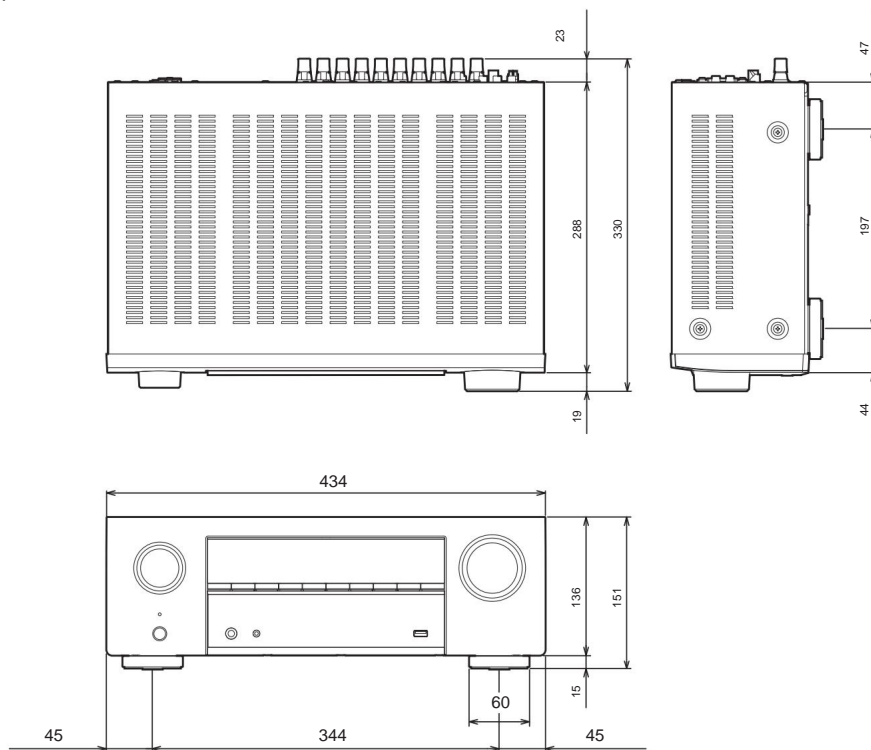
Käyttölämpötila:	5–35 °C
Virtalähde:	230 V AC, 50/60 Hz
Virrankulutus:	310 W
Virrankulutus valmiustiloissa:	

Valmiustilat	Valikon asetusten määrittäminen		Virrankulutus
	Bluetooth-valmiustila (v s. 103)	HDMI-läpivienti (v s. 84) / HDMI-ohjaus (v s. 84)	
Normaali valmiustila	Pois	Pois	0,1 W
Bluetooth-valmiustila	Päällä	Pois	1,0 W
Bluetooth-valmiustila (Bluetooth, CEC)	Päällä	Päällä	1,3 W
CEC-valmiustila	Pois	Päällä	0,5 W

Parannussyistä tekniset tiedot ja muotoilu voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.



Mitat (yksikkö : mm)



Paino : 7,6 kg

Indeksi

v Numeeriset tiedot

3D	125
4K/8K	125
5.1-kanavainen	22, 26

v A

Äänimuodot	127, 131
Ääniasetukset	73, 77
Automaattinen valmiustila	102

vastaan B

Bluetooth-laite	45
Blu-ray-levysoitin	33, 41

vastaan C

Kaapeli-TV	31
------------------	----

vastaan D

Suora äänitila	65
Näyttö	14 Dolby-
äänitila	64, 137 DTS-
äänitila	64, 138
DVD-soitin	33, 41

vastaan E

ECO-tila	101
----------------	-----

vastaan F

FM/AM-antenni	36, 50
Etupaneeli	11

vastaan G

Pelikonsoli	34
Yleiset asetukset	75, 101

v H

HDCP	128
HDMI-ohjaus	67, 84

v I

Tulostusnäin määrittäminen	90 Tulostusnäin asetukset	74, 90
Tulostusnäin	40 Tulostusnäin määrittäminen	136 Tulostusnäin
asetukset	74, 90 Tulostusnäin määrittäminen	136 Tulostusnäin
lähde	40 Tulostusnäin asetukset	74, 90 Tulostusnäin asetukset

v L

Kuunteluasento	92
----------------------	----

vastaan M

Valikkokartta	
73 Mykistys	41

v O

Alkuperäinen äänitila	65
-----------------------------	----

v P

Pariliitos	45, 47
PCM-monikanavainen äänitila	64
Suojauspiiri	141

v Q

Pikavalinta plus	71
------------------------	----

vastaan R

Satunnainen toisto	59
Takapaneeli	15
Kaukosäädin	17
Toistotoisto	59
Tehdasasetusten palauttaminen	124
Entisöitsijä	80

v S

Satelliittiviritin	31
Digiboksi	31
Asennusavustaja	75
Uniajastin	69
Äänitila	63, 134, 135
Kaiutinliitäntä	23
Kaiutinasetukset	74, 92



Stereoäänitila 65

vastaan T

Vinkejä 110

Sävynsäätö 60

Vianmääritys 111

Televisio 28, 29

vastaan U

USB-muistilaite 35, 42

v V

Videokamera 34

Videon valinta 62

Videoasetukset 73, 83

Äänenvoimakkuus 41, 68



DENON[®]

www.denon.com

3520 10871 00ASE

©2022 Sound United. Kaikki oikeudet pidätetään.