



DVD KOTITEATTERI- JÄRJESTELMÄ KÄYTTÖOHJE

MALLI: DA-3620

(Pääyksikkö: DA-3620AD, Kaiuttimet: FE-3620TE, FE-3620WE)



Käyttööhjeet huolellisesti ennen tuotteen kä
yttöä ja säätämistä.

Turvatoimet



VAROITUS

SÄHKÖISKUN VAARA
ÄLÄ AVAA



VAROITUS: SÄHKÖISKUN VAARAN
VÄHENTÄMISEKSI ÄLÄ IRROTA KUORTA
(TAI TAKALEVYÄ) SISÄLLÄ EI OLE KÄYTTÄJÄN
HUOLLETTAVIA OSIA JÄTÄ HUOLTOTOIMET
VALTUUTETUN HUOLLON TEHTÄVÄKSI.



Tämä nuolikärkinen salama tasasivuisen kolmion sisällä on tarkoitettu varoittamaan käyttäjää tuotteen kuoren sisällä olevasta eristämättömästä vaarallista jännitteestä, jonka voimakkuus voi riittää aiheuttamaan ihmisille sähköiskun vaaran.



Huutomerkki tasasivuisen kolmion sisällä on tarkoitettu herättämään käyttäjä huomioimaan tärkeät käyttö- ja huolto-ohjeet tuotteen mukana tullessa kirjallisuudessa.

VAROITUS: TULIPALON TAI SÄHKÖISKUN VAARAN
VÄHENTÄMISEKSI ÄLÄ JÄTÄ TÄTÄ LAITETTA ALTTIIKSI
SATEELLE TAI KOSTEUELLE.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
CLASSE 1 PRODUIT LASER

VAARA.

Tämä digitaalinen videolevyjen soitin/vastaanotin käyttää laserjärjestelmää.

Tuotteen oikean käytön varmistamiseksi lue käyttöohjekirja huolellisesti ja säilytä se myöhempää tarvetta varten. Jos laite tarvitsee huoltoa, ota yhteys valtuutettuun huoltopisteeseen - lisätietoja kohdassa huoltotoimet.

Muiden kuin tässä määritettyjen säätimien tai menettelyjen käyttö tai säätöjen teko voi saada aikaan altistuksen vaaralliseksi säteilylle.

Vältäaksesi lasersäteiden kohdistumiselta suoraan itseesi älä yritä avata koteloa. Avattuna näkyvissä on lasersäteilyä. ÄLÄ KATSO SÄDETTÄ KOHTI.

VAARA: Laitteelle ei saa tippua tai roiskahtaa vettä, eikä sen päälle saa asettaa mitään nesteillä täytettyjä esineitä, kuten kukkamaljakoita.



Tämä tuote on valmistettu vastaamaan EEC DIREKTIIVIEN 89/336/EEC, 93/68/EEC ja 73/23/EEC radiohäiriövaatimuksia.



Huomautus tekijänoikeuksista:

Laki kieltää kopioimasta, lähettämästä radiolla, esittämästä, jakelemasta kaapeliteitse, esittämästä julkisesti tai vuokraamasta tekijänoikeuden alaista aineistoa luvatta.

Tämä tuote käyttää Macrovisionin kehittämää kopioinninsuoja-toimintoa. Joillekin levyille on tallennettu kopiosuojasignaaleja. Tallennettaessa ja toistettaessa näiltä levyiltä kuvia videonauhurilla kuviin voi tulla häiriöitä.

Tämä tuote sisältää tekijänoikeuksien suojaustekniikkaa, joka on suojattu eräillä yhdysvaltalaisilla patenttihakemuksissa ja muilla oikeuksilla henkiseen omaisuuteen, jotka ovat Macrovision Corporationin ja muiden oikeudenomistajien omaisuutta. Tämän tekijänoikeuksien suojaustekniikan käyttöön täytyy olla Macrovision Corporationin lupa ja se on tarkoitettu ainoastaan koti- ja muuhun rajoitettuun katseluun, ellei Macrovision Corporation ole antanut toisenlaista lupaa. Ohjelmakoodin purku tai laitteiston purkaminen on kielletty.

SARJANUMERO: Sarjanumero sijaitsee tämän laitteen takana. Sarjanumero on tälle laitteelle yksilöllinen, eikä sitä ole käytetty muihin laitteisiin. Kirjoita pyydetyt tiedot muistiin tähän ja pidä tämä käyttöohje tallessa pysyvänä tallenteena ostostasi.

Mallinro. _____

Sarjanro. _____

Sisällys

Johdanto

Turvatoimet	2
Sisällys	3
Ennen käyttöä	4-5
Sopivat levyt	4
Varotoimet	5
Huomautuksia levyistä	5
Merkinnöistä	5
Etupaneeli ja näyttöruutu	6
Kaukosäädin	7
Takapaneeli	8

Valmistelut

Liitännät	9-11
Liittäminen televisioon	9
Liittäminen lisälaitteisiin	10
Antenniliitännät	10
Kaiutinjärjestelmän liitännät	11
Kaiuttimien sijoittelu	11
Ennen käyttöä	12-16
Ennen käyttöä	12
Äänenvoimakkuudet	12
Testiääni	13
Viiveajan asetukset	13
Viiveajan asetukset Dolby Digital ja Dolby Pro	
Logic - tilassa	13
Yleisiä seikkoja	14
Tv-ruutunäyttö	14
Alkuasetukset	15-16
• Peruskäytön alkuasetukset	15
• Kieli	15
• Kuva	15
• Vanhemmat valvovat	16

Käyttö

Radion käyttö	17-18
Radioasemien esiviritys	17
Radion kuuntelu	17
RDS-asemien (Radio Data System) vastaanotto	18
Uniajastinasetukset	18
Dimmer (Himmennys)	18
Mute (Mykistys)	18
Kuulokeliittimen käyttö	18
Syöttölähteen valinta	18

Käyttö DVD:llä

DVD:n toistaminen	19
Perusominaisuudet	19
• Siirtyminen toiseen NIMIKKEESEEN	19
• Siirtyminen toiseen KAPPALEESEEN	19
• Hidastus	19
• Pysäytyskuva ja kuva kuvalta toisto	20
• Haku	20
• Uudestaan	20
• Uudestaan A-B	20
• Aikahaku	20
• Zoom	21
• Merkkihaku	21

DVD:n erikoisominaisuudet	21
• Nimikevalikko	21
• Levyvalikko	21
• Kamerakulma	21
• Audiokielen vaihtaminen	21
• Alanimikkeet	21

Audio CD- ja MP3-levyjen käyttö

Audio CD- ja MP3-levyjen toistaminen	22
• Tauko	22
• Siirtyminen toiselle raidalle	22
• Uudestaan raita/kaikki/ei	22
• Haku	22
• Uudestaan A-B	22
• Audiokanavan vaihtaminen	22

Ohjelmoitu toisto

Audio CD- ja MP3-levyjen ohjelmoitu toisto	23
--	----

Lisätietoja

Viime tilan muisti	24
Ruudunsäästäjä	24
Videotilan asetukset	24
Huomautuksia MP3-levyistä	24

Viitetiedot

Vianetsintä	25-26
Kielikoodien luettelo	27
Maakoodien luettelo	28
Tekniset tiedot	29

Ohjeiden kuvakkeet



Ilmaisee vaaroja, jotka voivat aiheuttaa haittaa laitteelle tai muita aineellisia vahinkoja.



Ilmaisee tämän laitteen erikoiskäyttöominaisuuksia.



Ilmaisee vihjeitä tehtävän helpottamiseksi.

Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä. "Dolby", "Pro Logic" ja kaksois-D-merkki ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä. Luottamuksellisia julkaisemattomia töitä. Copyright 1992-1997 Dolby Laboratories. Kaikki oikeudet pidätetään.

Valmistettu Digital Theater Systems, Inc:n lisenssillä. Myönnetty US Pat. No. 5,451,942 ja muita maailmanlaajuisia patenteja myönnetty ja hakemuksessa. "DTS" and "DTS Digital Surround" ovat Digital Theater Systems, Inc:n tavaramerkkejä. Copyright 1996 Digital Theater Systems, Inc.

Ennen käyttöä

Sopivat levyt

	DVD (8 cm / 12 cm levy)
	Audio CD (8 cm / 12 cm levy)

Lisäksi tällä laitteella voi toistaa audionimikkeitä tai MP3-tiedostoja sisältäviä CD-R tai CD-RW -levyjä.

Huomautuksia

- Tallennuslaitteen tekniikasta tai CD-R/RW -levystä itsestään riippuen ei eräitä CD-R/RW -levyjä voi toistaa tällä laitteella.
- Laite ei voi toistaa CD-R/RW -levyjä, joilla ei ole lainkaan tietoja tai ne sisältävät muulla tavoin formatoitua tietoa kuin MP3 tai CD-DA -tietomuodot.
- Älä kiinnitä mitään tarraoja levyn kummallekaan puolelle (etikettipuolelle tai tallennuspuolelle).
- Älä käytä muodoiltaan säännöttömiä CD-levyjä (esim. sydämenmuotoisia tai kahdeksankulmaisia). Seurauksena voi olla virhetoimintoja.

Huomautuksia DVD-levyistä

Ohjelmistovalmistajat ovat saattaneet tarkoituksella järjestää jotkin DVD-levyjen toistotoiminnot kiinteiksi. Koska tämä laite toistaa DVD-levyjä ohjelmistovalmistajien suunnitteleminen levvisisältöjen mukaan, saattavat jotkin laitteen toisto-ominaisuudet olla pois käytöstä tai joitakin muita toimintoja on lisätty. Lue myös DVD-levyjen mukana tulleet ohjeet. Eräitä liiketoimintaan tarkoitettuja DVD-levyjä ei ehkä voi toistaa tällä laitteella.

DVD-soittimen ja DVD-levyjen aluekoodi

Tämä DVD-soitin on suunniteltu ja valmistettu toistamaan alueelle "2" koodattua DVD-ohjelmistoa. Eräiden DVD-levyjen etikettien aluekoodi kertoo, minkä tyyppisellä soittimella kyseisiä levyjä voi toistaa. Tämä laite voi toistaa vain sellaisia DVD-levyjä, joiden tarrassa on "2" tai "ALL".



Jos yrität toistaa muunlaisia levyjä, tv-ruudulle tulee viesti "Check Regional Code".

Joissakin DVD-levyissä ei ehkä ole aluekooditarraa, vaikka niiden toisto on estetty aluerajoituksilla.

Huomautus DTS-koodatuista CD-levyistä

Toistettaessa DTS-koodattuja CD-levyjä saattaa analogisen stereoulostulon äänen voimakkuus olla liian suuri. Välttääksesi audiojärjestelmän mahdolliset vauriot säädä äänen voimakkuus pienelle ennen kuin toistat tällaisia levyjä, ja lisää sitten voimakkuutta vähitellen sekä pidä sen taso alhaisena.

DTS Digital Surround™ -toistoa varten täytyy laitteen digitaaliulostuloon liittää ulkoinen 5.1 -kanavainen DTS Digital Surround™ -dekooderi.

Levyjen sanastoa

Nimike (vain DVD)

Tärkein levyn sisältämä elokuva tai siihen liittyvä viihdesisältö tai lisäviihdesisältö tai musiikkialbumi. Jokaiselle nimikkeelle on annettu nimikeviitenumero, jolla löydät nimikkeen helposti.

Kappale (vain DVD)

Elokuvan tai musiikkiesityksen osa, joka on nimikettä pienempi.

Nimikkeen alle on koottu yksi tai useampia kappaleita. Jokaiselle kappaleelle on annettu kappalenumero, jolla löydät haluamasi kappaleen. Levystä riippuen sille ei ehkä tallenneta kappaleita lainkaan.

Raita (vain audio-CD)

Kuvan tai musiikkikappaleen sijaintipaikka audio-CD:llä. Jokaiselle raidalle on annettu raitanumero, jolla löydät haluamasi raidan.

Ennen käyttöä (jatkoa)

Varotoimet

Laitteen käsittely

Laitteen kuljettaminen

Alkuperäisestä tehtaan pahvilaatikosta ja pakkausmateriaaleista on apua. Parhaan suojan esim. muutossa saat, kun pakkaat laitteen takaisin tehtaan alkuperäispakkaukseen.

Laitteen paikka

Lähellä olevan television, videonauhurin tai radion kuva tai ääni voivat vääristyä toiston aikana. Siirrä tässä tapauksessa laite kauemmaksi televisiosta, videonauhurista tai radiosta tai ota levy pois ja sammuta laite.

Kun puhdistat ulkopintaa

Älä käytä laitteen lähellä haihtuvia nesteitä, kuten hyönteissumutteita. Älä jätä kumi- tai muoviesineitä kosketukseen laitteen kanssa pitkäksi ajaksi. Ne jättävät merkkejä pintaan.

Asennus

- Älä asenna laitetta ahtaaseen tilaan, kuten kirjahyllyn tai upotettuna kaappiin.
- Jätä riittävästi tilaa ilmankierrolle sisäisen lämmön kehittymisen estämiseksi.
- Älä sijoita laitetta sellaisille pinnoille (matot, huovat tms.) tai lähelle sellaisia materiaaleja (verhot, kankaat), jotka voivat tukkia tuuletusaukot.
- Älä asenna laitetta lähelle lämmönlähteitä, kuten lämmittimiä tai lämpimän ilman tulosuuttimia, tai paikkaan, joka on alttiina suoralle auringonpaahteelle, liialliselle pölylle, mekaaniselle tärinälle tai iskuille.
- Älä sijoita laitteen päälle raskaita esineitä.

Laitteen puhdistus

Kotelon puhdistaminen

Käytä pehmeää, kuivaa kangasta. Jos pinnat ovat erittäin likaiset, kostuta pehmeä kangas miedolla pesuaineella. Älä käytä vahvoja liuottimia, kuten alkoholia, bensiiniä tai ohenteita, koska voivat vaurioittaa laitteen pintaa.

Toistokuvan selkeys

DVD-soitin on korkeatekninen tarkkuuslaite. Jos optinen lukulinssi ja levyaseman osat ovat likaiset tai kuluneet, kuvan laatu huononee.

Suositetaan säännöllistä tarkastusta ja huoltoa 1000 tunnin käyttövälein. (Tämä riippuu käyttöolosuhteista.) Kysy tietoja lähimmästä myyjäliikkeestä.

Huomautuksia levyistä

Levyjen käsittely

Älä koske levyjen toistopuoleen.

Pitele levyjä reunoista niin, ettei pintoihin jää sormenjälkiä.

Älä kiinnitä tarroja tai teippiä levyihin.



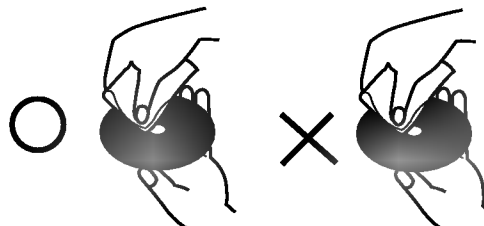
Levyjen säilytys

Säilytä levy käytön jälkeen kotelossaan.

Älä jätä levyä suoraan auringonpaahteeseen tai lämmönlähteiden lähelle tai jätä suoraan auringonpaahteeseen pysäköityyn autoon, koska lämpötila voi nousta auton sisällä merkittävästi.

Levyjen puhdistus

Sormenjäljet tai pöly levyillä voi heikentää kuvan laatua ja vääristää ääntä. Puhdista levy pehmeällä kankaalla ennen toistokäyttöä. Pyyhi levyä keskimmästä ulospäin.



Älä käytä vahvoja liuottimia, kuten alkoholia, bensiiniä, ohenteita, kaupoissa myytäviä puhdistusaineita tai vanhalle muoville tarkoitettuja antistaattisia suihkeita.

Merkinnöistä

Kun kuvake näkyy näytössä

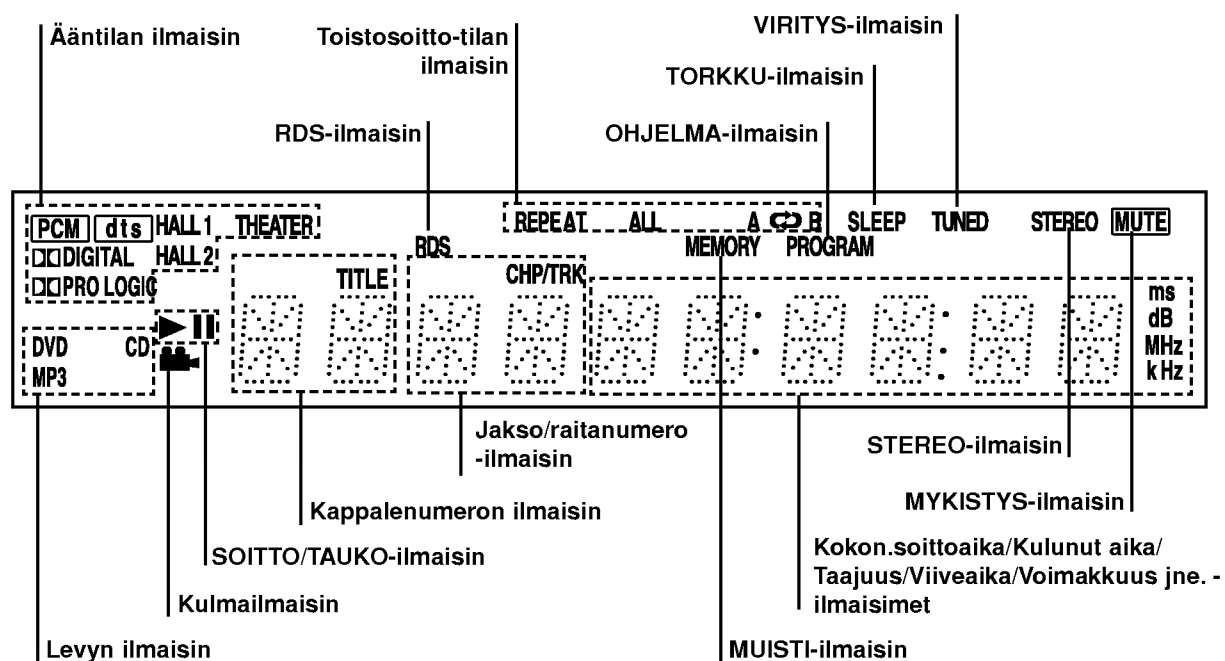
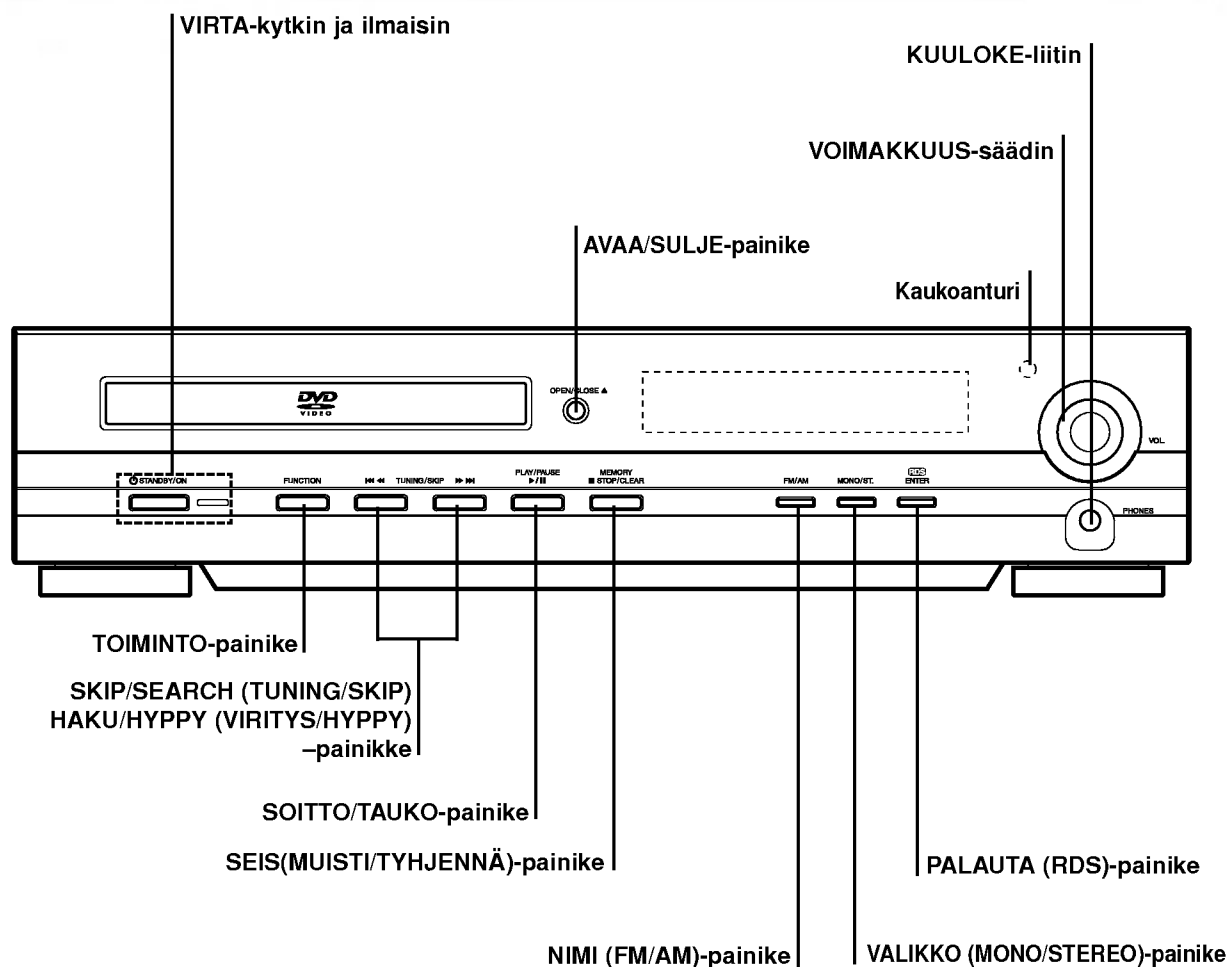
“” saattaa näkyä televisioruudussa käytön aikana. Tämä kuvake tarkoittaa, ettei tässä käyttöohjekirjassa selitetty toiminto ole käytettävissä tällä DVD-videolevyllä.

Ohjeiden levykekuvakkeet

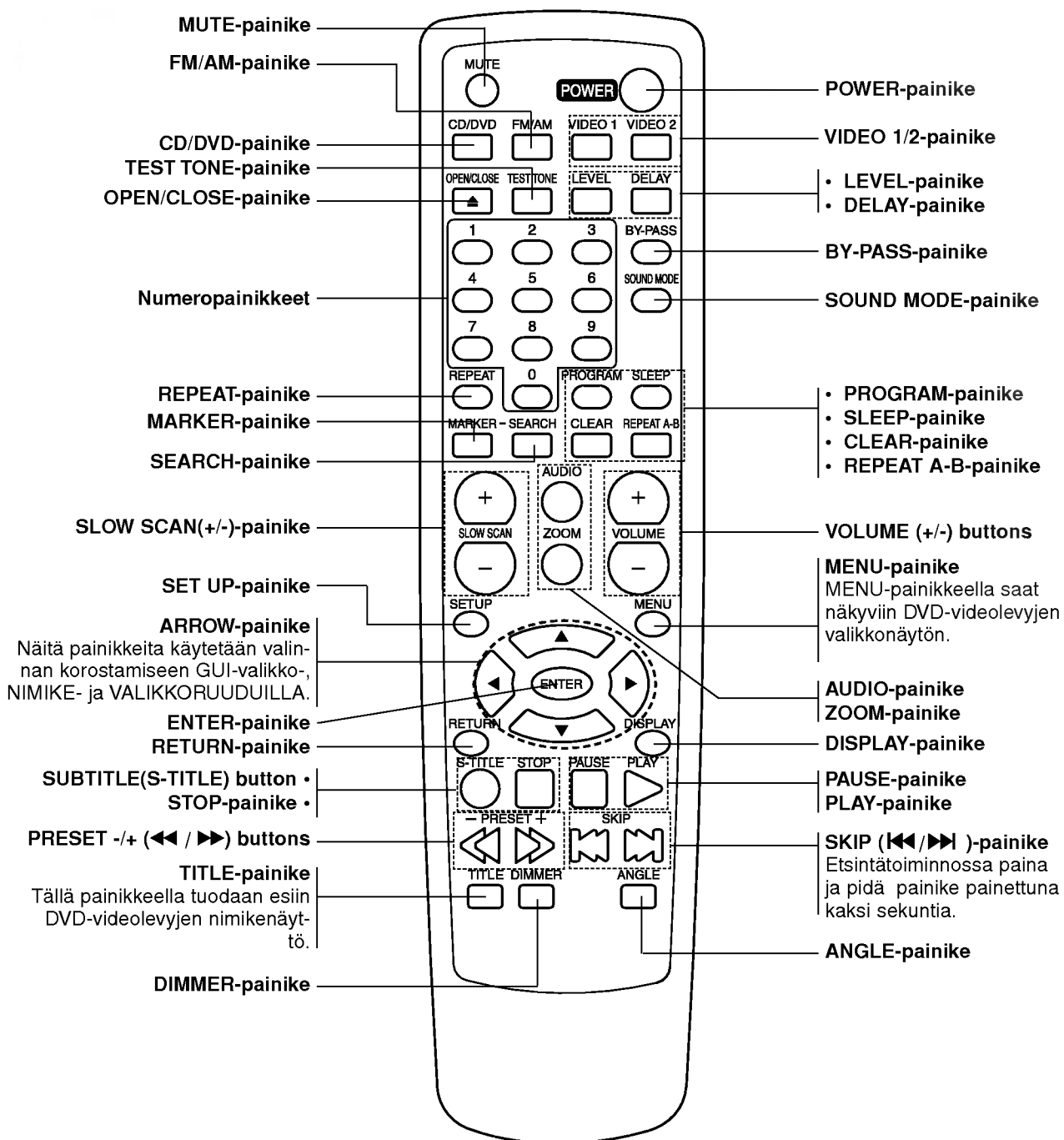
Jakso, jonka nimikkeessä on jokin seuraavista kuvakkeista, koskee ainoastaan kuvakkeen edustamaa levyä.

-  DVD
-  Audio CDt
-  MP3-levyt

Etupaneeli ja näyttöruutu



Kaukosäädin

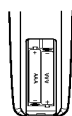


Kaukosäätimen käyttöetäisyys

Kohdista kaukosäädin kaukoanturiin ja paina näppäimiä.

- **Etäisyys:** Noin 7 m kaukoanturin edessä
- **Kulma:** Noin 30° kaikkiin suuntiin kaukoanturista sen edessä

Kaukosäätimen paristojen asennus



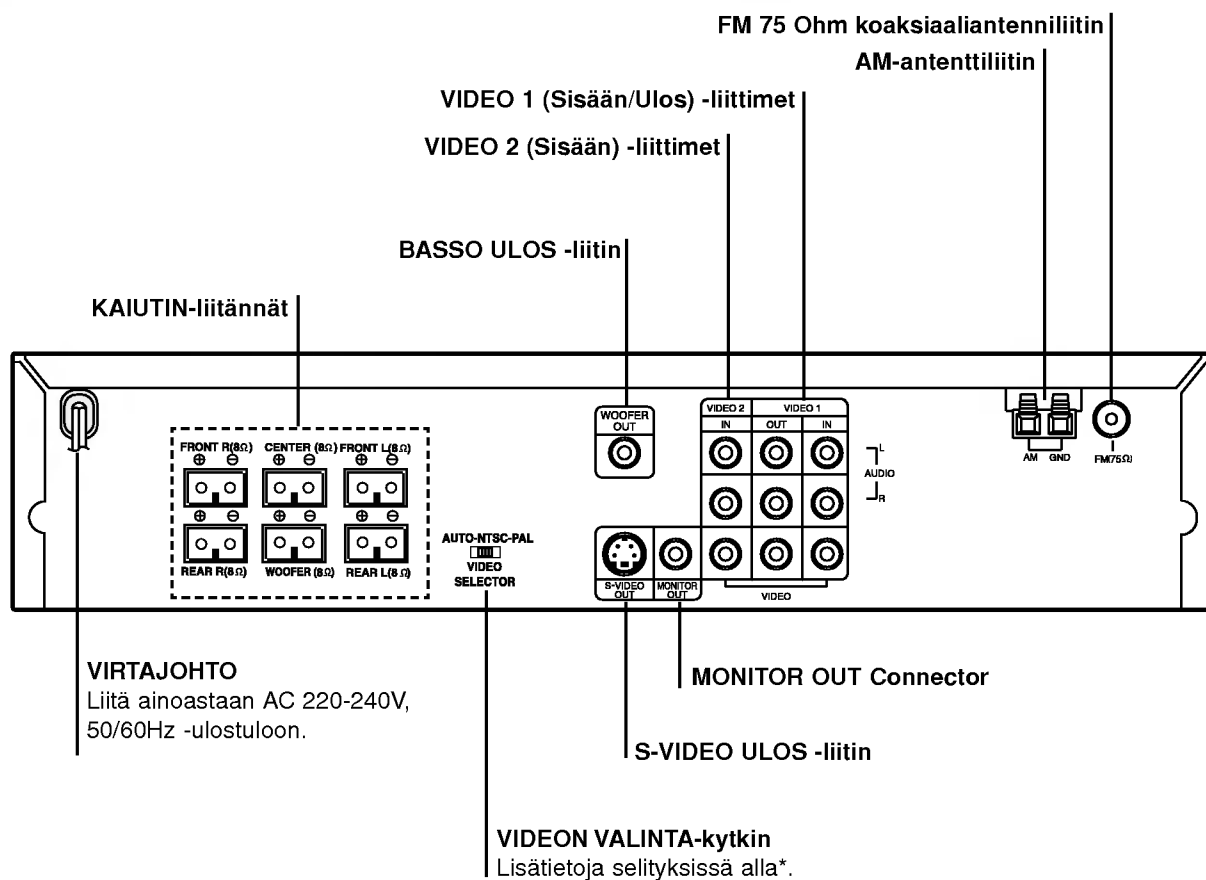
Irrota paristokotelon kuori kaukosäätimen takaa ja laita sisään kaksi R03 (koko AAA) paristoa + ja - oikein suunnattuina.



Vaara

Älä käytä sekaisin vanhoja ja uusia paristoja. Älä koskaan käytä sekaisin eri tyyppin paristoja (vakio, alkaali jne.)

Takapaneeli



Älä koske takapaneelin liittimien sisällä olevia piikkejä. Staattisen varauksen purkautuminen voi vaurioittaa laitetta pysyvästi.



Vaara

Valitessasi toimintotilaksi VIDEO1 käyttäen kaukosäätimen VIDEO1-näppäintä, signaalin ulostulo johdetaan etummaisiin O/V-kaiuttimiin, mutta ei VIDEO1 VIDEO OUT ja AUDIO OUT O/V -liittimistä.

*** VIDEO SELECTOR -valintakytkin**

Voit käyttää NTSC- tai PAL-levyjä valitsemalla sopivan järjestelmän VIDEO SELECTOR-valintakytkimellä.

PAL: Valitse tämä, kun DVD-vastaanotin on liitetty PAL-televisioon.

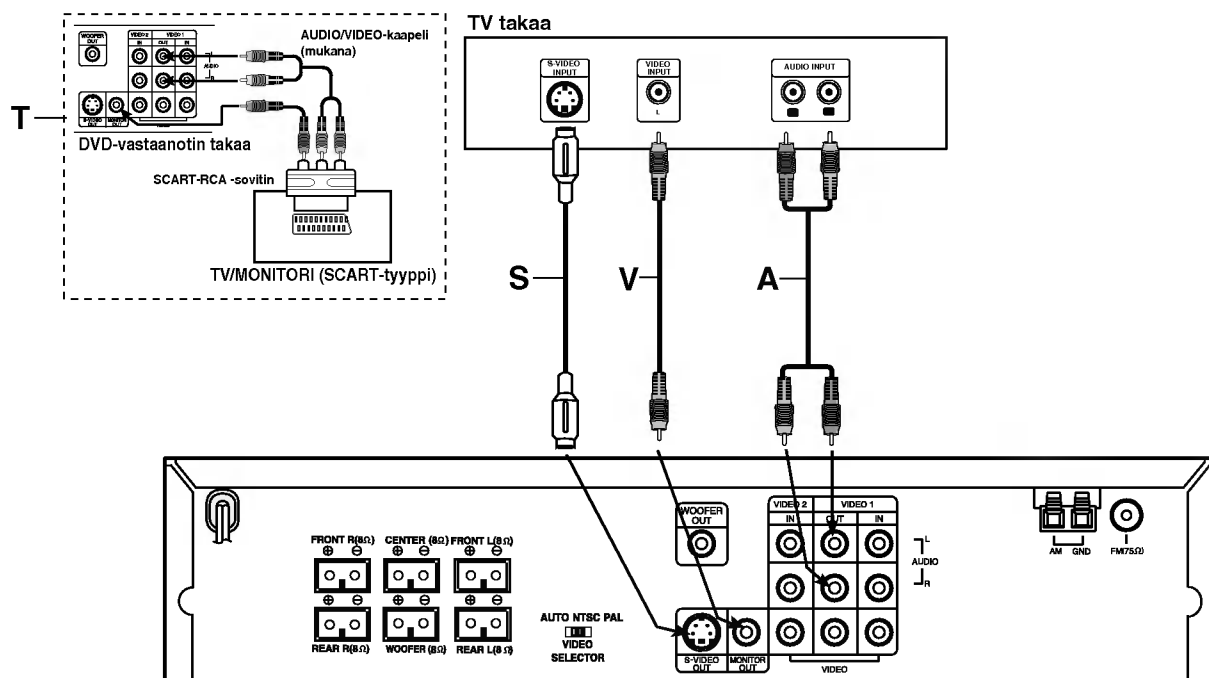
NTSC: Valitse tämä, kun DVD-vastaanotin on liitetty NTSC-televisioon.

AUTO: Valitse tämä, kun DVD-vastaanotin on liitetty monijärjestelmätelevisioon.

- Jos järjestelmän valintakytkimestä valittu järjestelmä ei sovi yhteen televisiosi kanssa, normaali värikuva ei ehkä toistu ruudussa.
- Käytä järjestelmän valintakytkintä silloin, kun virta on pois päältä.

Liitännät

Liittäminen televisioon



- Tee jokin seuraavista liitännöistä riippuen nykyisen laitteistosi ominaisuuksista.

T Vihjeitä

- Soitin voidaan liittää monella tavalla riippuen televisiosi ja niistä laitteista, joita haluat soittimeen liittää. Käytä ainoastaan alla kuvailtuja liitäntöjä.
- Teet liitännät parhaiten lukemalla television, videonauhurin sekä stereo- ja muiden laitteiden käyttöohjeet tarvittaessa.

⚠ Vaara

- Varmista, että DVD-vastaanotin on liitetty suoraan televisioon. Valitse televisioon oikea videon sisäänmenolokanava.
- Älä liitä DVD-vastaanotinta televisioon videonauhurin kautta. Kopiointisuojausjärjestelmä saattaa vääristää DVD:n tuottamaa kuvaa.

Videoliitäntä

- 1** Liitä DVD-vastaanottimen MONITOR OUT-liitin television videon sisäänmenoliittimeen mukana toimitetulla videokaapelilla (V).
- 2** Kytke DVD-soittimen vasen ja oikea AUDIO OUT -liittimistä mukana toimitetut audiokaapelit television (A) vasempaan ja oikeaan audiosisäänmenoliittimeen.

S-Video -liitäntä

- 1** Kytke DVD-soittimen S-VIDEO OUT -liitin mukana toimitetulla S-Video -kaapelilla (S) television S-Video -sisäänmenoon.
- 2** Kytke DVD-soittimen vasen ja oikea AUDIO OUT -liittimistä mukana toimitetut audiokaapelit television (A) vasempaan ja oikeaan audiosisäänmenoliittimeen.

T Vihje

Jos haluat liittää DVD-vastaanottimen televisioon SCART-liittimen avulla, käytä mukana toimitettua SCART/RCA-sovitinta (T).

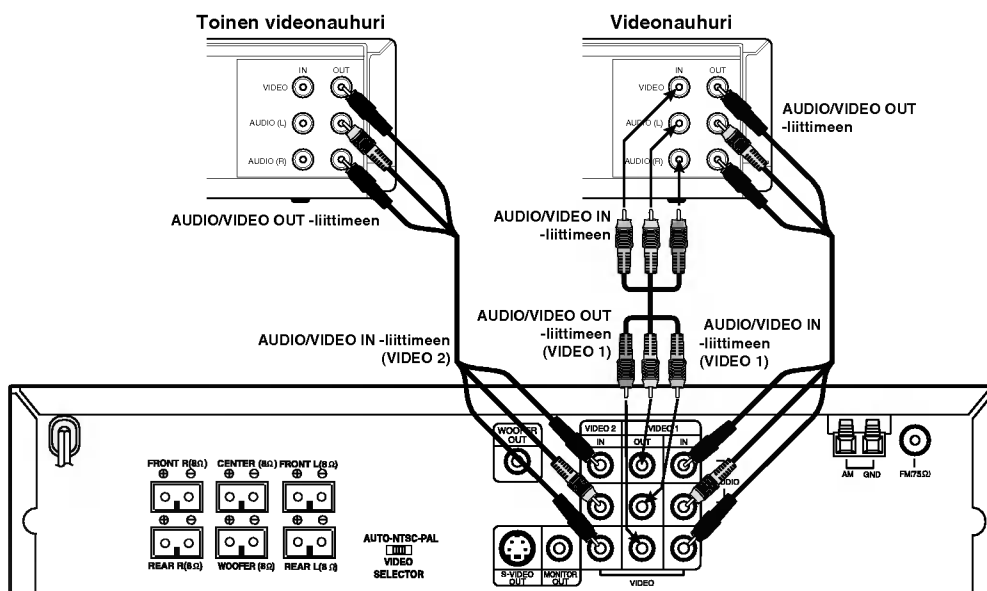
N Huomautuksia

- S-VIDEO OUT -liitimestä saadaan signaali ulos vain, kun toimintatilaksi on valittu CD/DVD.
- Liittäessäsi DVD-vastaanotinta televisioon muista varmasti kytkeä virta pois päältä ja irrottaa kummankin laitteen verkkojohdon pistotulppa pistorasiasta ennen minkään liitännän tekoa.

Liitännät (jatkoa)

Liittäminen lisälaitteisiin

- Liitä televisio (monitori) MONITOR OUT tai S-VIDEO OUT -liittimeen.
- Liitä videonauhuri VIDEO 1 -liittimiin.
- Liitä lisävideonauhuri VIDEO 2 -liittimiin.



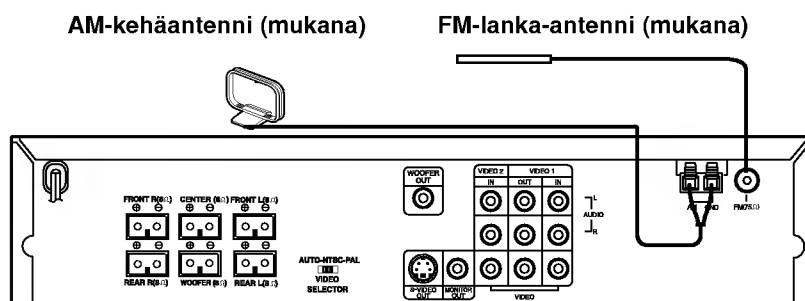
Lisätietoa

- Valitessasi VIDEO 1 -toimintatilan signaali ei mene ulos VIDEO 1 ulostuloliittimestä.
- Jos digitaalisen ulostulon audioformaatti ei vastaa vastaanottimesi ominaisuuksia, vastaanotin tuottaa kovaa, vääristynyttä ääntä tai ei tuota ääntä lainkaan.

Antenniliitännät

Liitä mukana toimitetut FM/AM-antennit radion kuuntelua varten.

- Liitä AM-kehäantenni AM-antenniliittimeen
- Liitä FM-lanka-antenni FM 75 Ohm koaksiaaliliittimeen



Lisätietoa

- Häiriöiden välttämiseksi pidä AM-kehäantenni poissa DVD-vastaanottimen ja muiden osien läheltä.
- Käytä FM-lanka-antennin koko pituutta.
- Pidä kytketty FM-lanka-antenni mahdollisimman vaakasuorassa.

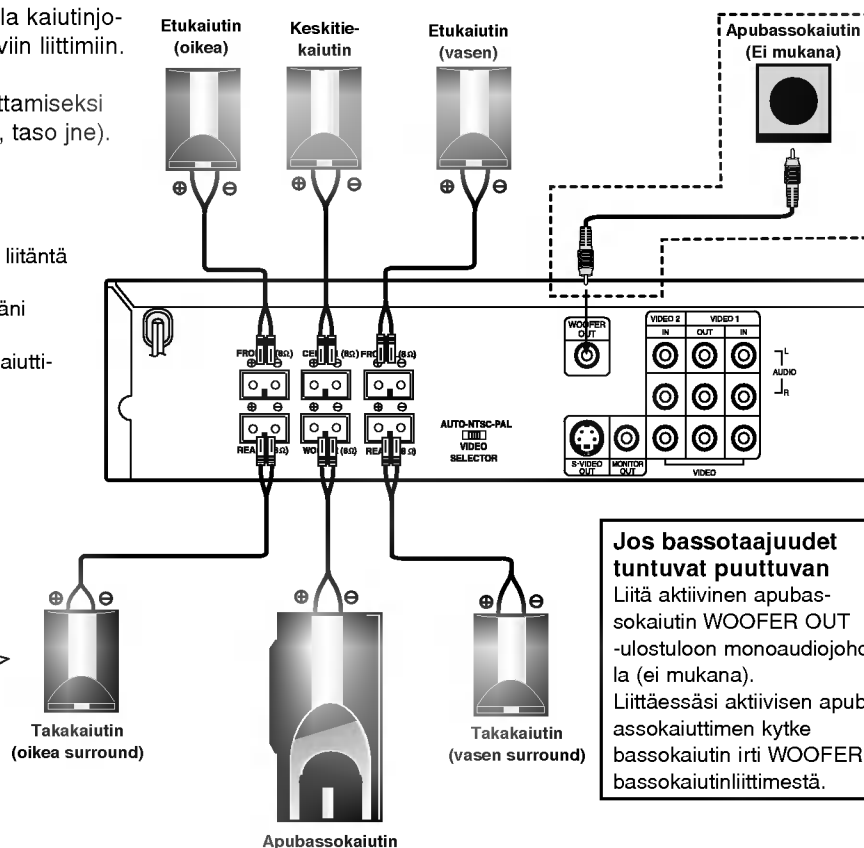
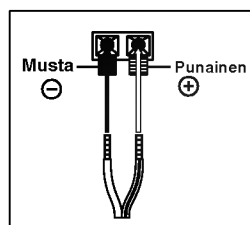
Liitännät (jatkoa)

Kaiutinjärjestelmän liitännät

Liitä kaiuttimet mukana tulevilla kaiutinjohdoilla johtojen värejä vastaaviin liittämiin. Mahdollisimman hyvän surround-äänentoiston saavuttamiseksi määritä kaiutinarvot (etäisyys, taso jne).

Lisätietoa

- Varmista kaiutinjohdojen oikea liitäntä + ja + sekä – ja – liittämiin.
- Jos johdot ovat päinvastoin, ääni vääristyy ja alääniä puuttuu.
- Älä irrota mukana toimitetun kaiuttimen etupaneelia.



Kaiuttimien sijoittelu

Tavallisessa sijoittelussa käytä 6 kaiutinta (2 etukaiutinta, keskikaiutin, 2 takakaiutinta ja apubassokaiutin).

Jos haluat kuunnella loistavaa bassotoistoa, DTS digitaalisurroundia tai Dolby Digital surround-toistoa, harkitse apubassokaiuttimen hankintaa.

• Etukaiuttimet

Sijoita kaiuttimet yhtä etäälle kuuntelupaikastasi mitattuina. Ja kaiuttimien väliseksi kulmaksi kuuntelupisteestä sovita 45 astetta.

• Keskikaiutin

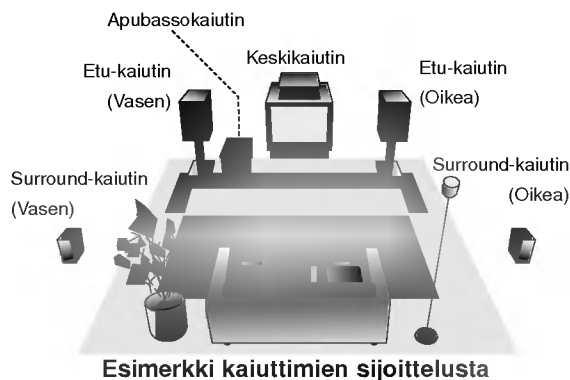
Ihannetilanteessa keskikaiutin ja etukaiuttimet ovat samalla korkeudella. Tavallisesti ne sijoitetaan television yläpuolelle tai alapuolelle.

• Takakaiuttimet

Sijoita vasen ja oikea kuuntelualueen taakse. Nämä kaiuttimet luovat ääneen surround-toistoon tarvittavan vaikutelman liikkeestä ja tilasta. Tarvitaan surround-toistoon. Parhaan tuloksen saat kun et asenna takakaiuttimia liian kauas kuuntelupisteen taakse. Asenna ne kuulijan korvien korkeudelle tai ylemmäs. Jos huone on kooltaan pieni ja kuulijat ovat lähellä takaseinää, kohdista takakaiuttimet kohti toisiaan ja sijoita takakaiuttimet noin 60 - 90 cm kuulijoiden korvien yläpuolelle.

• Apubassokaiutin

Tämä voidaan sijoittaa mihin tahansa kohtaan edessä.



Ennen käyttöä

Ennen käyttöä

Voit kuunnella surround-ääntä helposti valitsemalla jonkin esiohjelmoiduista äänikentistä sen ohjelman mukaan, jota haluat kuunnella.

Paina toistuvasti SOUND MODE, kunnes haluamasi äänitila tulee näyttöön.



Voit kuunnella 5.1 (tai 6) discrete-kanavalta korkealaatuista digitaalia DTS-ohjelmälähteistä, joissa on tavaramerkki DVD ja CD:t jne. DTS Digital Surround tuottaa enintään 6 kanavalla transparentia ääntä (tarkoittaa alkuperäisten master-äänitysten kanssa identtistä) ja tuloksena on äänen poikkeuksellinen selkeys koko 360 asteen äänikentässä. Termi DTS on DTS Technology, LLC:n omistama tavaramerkki. Valmistettu DTS Technology, LLC:n lisenssillä.

DIGITAL

Dolby Digital surround -formaattissa voit kuunnella enintään 5.1-kanavaista digitaalista surround-ääntä Dolby Digital -ohjelmälähteestä. Jos toistat DVD-levyjä, joissa on "DOLBY DIGITAL" -merkki, saat toisessa vieläkin paremman äänen laadun, suuremman tilatarkkuuden ja kehittyneen dynamiikka-alueen.

HALL 1

Toistettaessa elävää ja klassista musiikkia tämä tila tarjoaa samanlaisen tunnun kuin jos kuulija olisi itse pienessä konserttisalissa.

HALL 2

Toistettaessa elävää ja klassista musiikkia tämä tila tarjoaa samanlaisen tunnun kuin jos kuulija olisi itse suuressa konserttisalissa.

THEATER

Tämä tila tuottaa samanlaisen kolmiulotteisen vaikutelman kuin elokuvateattereissa.

PRO LOGIC

Käytä tätä tilaa toistaessasi elokuvaa tai 2-kanavaista Dolby Digital -lähdettä, jossa on merkki "DOLBY DIGITAL". Tämä tila tuottaa vaikutelman elokuvateatterissa tai konserttisalissa olemisesta tehokkuudella, jonka saa aikaan ainoastaan DOLBY PRO LOGIC SURROUND:illa. Vaikutelma äänikuvan liikkeistä suunnissa eteen/taakse/vasemmalle/oikealle ja myös vaikutelma äänikuvan pysymisestä paikallaan on paljon aikaisempaa selkeämpi ja dynamisempi.

2CH STEREO (2-KANAVAINEN STEREO)

Syöttää äänen vasemmasta ja oikeasta etukaiutimesta ja bassokaiutimesta. Vakiot kaksikanavaiset (stereo) lähteet ohittavat äänikentän prosessoinnin kokonaan. Noin voit kuunnella mitä tahansa lähdettä käyttämällä ainoastaan vasenta ja oikeaa etukaiutinta ja bassokaiutinta. **Voit valita 2-kanavaisen stereon eli 2CH STEREO painamalla kaukosäätimen näppäintä BY-PASS.**

Kun näytössä on ainoastaan PCM-ilmaisain:

Joka kerta painaessasi **SOUND MODE** -näppäintä äänitila vaihtuu seuraavassa järjestyksessä;

PRO LOGIC → HALL 1 → HALL 2 → THEATER



Vihje

Voit valita SURROUND OFF (2CH STEREO) -tilan painamalla BY PASS-näppäintä.

Kun DVD on sisällä.

Voit vaihtaa DVD:n äänitilaa (Dolby Digital, DTS, PRO LOGIC, jne.) painamalla toiston aikana kaukosäätimen **AUDIO**-näppäintä.

Vaikka eri DVD-levyjen sisältö vaihtelee, seuraavat ohjeet selvittävät peruskäytön tätä ominaisuutta käytettäessä.

Joka kerta painaessasi **AUDIO**-näppäintä DVD:n äänitila vaihtuu seuraavassa järjestyksessä;

DIGITAL → **DTS** → DIGITAL ja PRO LOGIC



Vihje

Voit asettaa PRO LOGIC -tilan pois päältä (Off) (2CH STEREO) painamalla BY-PASS-näppäintä, jolloin PRO LOGIC-ilmaisain poistuu.

Lisätietoja

- DVD-vastaanotin tallentaa muistiinsa viimeiset tilasetukset kullekin lähteelle erikseen.
- Voit tunnistaa ohjelmiston koodausformaatin katsomalla ohjelman pakkauksesta.
 - Dolby Digital -levyissä on logotarra.
 - Dolby Surround -koodatuissa ohjelmissa on logotarra.
 - DTS Digital Surround -levyissä on merkintä DTS.



Huomautus

Toistaessasi ääniraitoja 96kHz näytteenottotaajuudella ulostulosignaali muunnetaan 48kHz näytteenottotaajuudelle.

Äänenvoimakkuudet

Voit asettaa halutun kanavan äänenvoimakkuuden.



1 Paina LEVEL.

Näyttöön tulee äänenvoimakkuuden ilmaisain.



2 Valitse asetusta varten kaiutin painamalla ◀/▶.

Joka kerta painaessasi näppäintä ◀/▶, kaiutin vaihtuu seuraavassa järjestyksessä;

FL (vasen etu) → C (keski) → FR (oikea etu) → SR (oikea surround) → SL (vasen surround) → SW (basso) → FL (vasen etu)

- 2-kanavaisessa stereotilassa voit valita ainoastaan basson (SW).



3 Säädä valitun kanavan äänenvoimakkuus painamalla ▲/▼. (-6dB ~ +6dB)



4 Säädä muiden kanavien äänenvoimakkuudet toistamalla vaiheet 2-3.



5 Kun asetukset on tehty, paina LEVEL.

Ennen käyttöä (jatkoa)

Testiääni

Tällä toiminnolla voit helposti säätää kaiuttimien äänet tasapainoisiksi kuuntelukohdasta.

1 Valitse testiäänitila painamalla TEST TONE.

- Sihisevä ääni kuuluu 2 sekunnin ajan yhdestä kaiutimesta kerrallaan seuraavassa järjestyksessä;
FL (vasen etu) → C (keski) → FR (oikea etu) → SR (oikea surround) → SL (vasen surround) → SW (basso) → FL (vasen etu)

2 Voit säätää äänenvoimakkuuksia testiäänien kuullessa painamalla ensin LEVEL ja sitten ▲/▼ -näppäimiä niin, että kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuudet kuulostavat samoilta kuuntelukohdasta.

- Kun testiääntä käytettäessä säädät äänenvoimakkuutta, sen vaihtuminen taukoo kyseisen kaiutinkanavan kohdalle.

3 Kun asetukset on tehty, paina TEST TONE.

Viiveajan asetukset

Tiloissa Dolby Digital tai Dolby Pro Logic oletetaan kuuntelijan etäisyydet samoiksi kaikista kaiuttimista. Jos keski- tai takakaiuttimien viiveaikoja ei aseteta, kuuntelija kuulee äänet samanaikaisesti.

Äänen kulkuaika kaiuttimista kuuntelijalle. Jos kuuntelija on yhtä kaukana kaikista kaiuttimista, niin tiloissa Dolby Digital ja Dolby Pro Logic kunkin kaiuttimen viiveaika on seuraava.

Dolby Digital -tilassa

Keskikaiuttimen viiveaika : 0 ms

Takakaiuttimen viiveaika : 5 ms

Dolby Pro Logic -tilassa

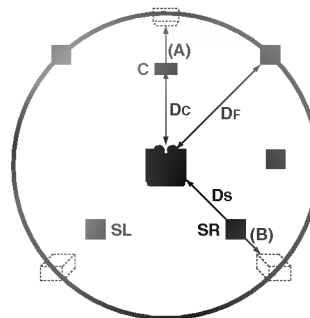
Keskikaiuttimen viiveaika : ei voi säätää

Takakaiuttimen viiveaika : 15-30 ms

Jos takakaiuttimien viiveaika asetetaan Dolby Digital -tilassa, niin viiveaika asettuu automaattisesti Dolby Pro Logic -tilassa.

Viiveaika on 1 ms / 30 cm.

Jos keski- ja takakaiuttimet ovat kuuntelijasta kauempana kuin etukaiuttimet, viiveaika on pienin mahdollinen.



Surround-viiveajan asetus

Jos etäisyys Ds on sama tai pitempi kuin Df piirroksessa vasemmalla, aseta surround-viiveajaksi 0 ms.

Muussa tapauksessa muuta asetusta seuraavalla tavalla. Esim.) Jos kuuntelija on 3 m päässä etukaiuttimista ja 1,5 m päässä takakaiuttimista, niin Dolby Digital -tilassa takakaiuttimien viiveaika on 5 ms.

$3 \text{ m (Df)} - 1,5 \text{ m (Ds)} = 1,5 \text{ m (B)}$

$1,5 \text{ m (B)} = 150 \text{ cm} / 30 \text{ cm} = 5 \text{ ms}$

Keskikaiuttimien viiveajan asetus (vain Dolby Digital -tilassa)

Jos etäisyys Df on sama kuin Dc piirroksessa vasemmalla, aseta keskikaiuttimien viiveajaksi 0 ms.

Muussa tapauksessa muuta asetusta seuraavan taulukon mukaan.

Esim.) Jos kuuntelija on 3 m päässä etukaiuttimista ja 2,4 m päässä takakaiuttimista, niin keskikaiuttimien viiveaika on 2 ms.

$3 \text{ m (Df)} - 2,4 \text{ m (Dc)} = 60 \text{ cm (A)}$

$60 \text{ cm (A)} / 30 \text{ cm} = 2 \text{ ms}$

Viiveajan asetukset Dolby Digital ja Dolby Pro Logic -tilassa

1 Paina DELAY.

Näyttöön tulee nykyinen surround-viiveaika. Voit valita keskikaiuttimien viiveajan painamalla ◀/▶ vain Dolby Digital -tilassa.

2 Vaihda viiveaika painamalla ▲/▼.

3 Kun asetukset on tehty, paina DELAY.

ⓘ Huomautus

Voit säätää keskikaiuttimien viiveaikaa vain Dolby Digital -tilassa, ja sen viiveaika tulee näyttöön.

Ennen käyttöä (jatkoa)



Caution:

Ennen kaukosäätimen käyttöä valitse ohjattava laite painamalla painikkeita **DVD** tai **TV**.

Yleisiä seikkoja

Tässä ohjekirjassa on perusohjeet DVD-soittimen käytöstä. Jotkut DVD-levyt edellyttävät erikoistoimintoja tai niiden toimintoja on toiston aikana rajoitettu. Tässä tapauksessa tv-ruutuun tulee -kuvake sen merkiksi, ettei DVD-soitin salli tätä toimintoa tai sitä ei ole saatavissa levyllä.

Tv-ruutunäyttö

Tv-ruutunäytössä voidaan nähdä toiston yleistilanne. Valikosta voidaan muuttaa joitakin kohteita.

Tv-ruutunäytön käyttö

1

Paina toiston aikana **DISPLAY**.

2

Valitse kohde painamalla **▲** tai **▼**.
Valittu kohde korostetaan.

3

Vaihda kohteen asetuksia painamalla **◀** tai **▶**.
Numeronäppäimillä voi syöttää myös numeroita (esim. nimikenumeroita). Joidenkin toimintojen asetuksen suoritetaan painamalla **ENTER**.

Tilapäiset palautekentän kuvakkeet



Nimike uudestaan



Kappale uudestaan



Uudestaan A-B



Ei uudestaan



Jatka toistoa tästä kohdasta

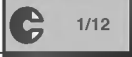
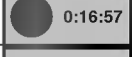


Toiminto estetty tai ei ole käytettävissä.



Huomautuksia

- Joillakin levyillä ei ehkä ole alla olevaa tv-ruutunäyttöä kokonaan.
- Tv-ruutunäyttö häviää.

Kohteet	Toiminto (Valitse haluttu kohde painamalla ▲/▼)	Valintatapa
Nimikkeen numero	 Näyttää nykyisen nimikkeen numeron ja nimikkeiden kokonaismäärän ja siirtyy haluttuun nimikenumeroon.	◀ / ▶ , tai numeronäpp, ENTER
Kappaleen numero	 Näyttää nykyisen kappaleen numeron ja kappaleiden kokonaismäärän ja siirtyy haluttuun kappalenumeroon.	◀ / ▶ , tai numeronäpp, ENTER
Aikahaku	 Näyttää kuluneen toistoajan ja hakee kohdan suoraan kuluneen ajan perusteella.	Numeric, ENTER
Audiokieli ja digitaaliaudion ulostulotila	 Näyttää nykyisen ääniraidan kielen, koodausmenetelmän, kanavan numeron ja muuttaa asetuksia.	◀ / ▶ AUDIO
Alanimikkeen kieli	 Näyttää nykyisen alanimikkeiden kielen ja kulmien kokonaismäärän sekä muuttaa asetuksia.	◀ / ▶ S-TITLE
Kulma	 Näyttää nykyisen kulman numeron ja muuttaa kulmanumeroa.	◀ / ▶ ANGLE

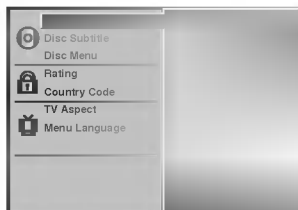
Ennen käyttöä (jatkoa)

Alkuasetukset

Voit tehdä soittimeen omat suosikkiasetuksesi.

Peruskäytön alkuasetukset

- 1** Paina **SETUP**.
Esiin tulee asetusvalikko.



- 2** Valitse haluttu kohde painamalla **▲▼**.
Ruudussa näkyvät valitun kohteen nykyiset asetukset sekä asetusvaihtoehto (-ehdot).
- 3** Kun haluttu kohde on valittu, paina **►** valitse sitten haluttu asetus painamalla **▲▼**.
- 4** Vahvista valinta painamalla **ENTER**.
Jotkut kohteet vaativat lisätoimia.
- 5** Palaa asetusvalikkoon painamalla **SETUP**, **RETURN** tai **PLAY**.

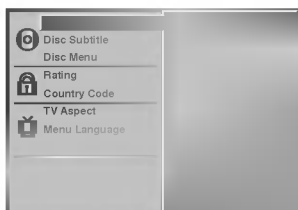
Kieli

Levyn kieli

Valitse levyn valikon, audion ja alanimikkeen kieli.

Alkuperäinen : Levylle määritetty alkuperäiskieli on valittu.

Muu : Valitse jokin toinen kieli syöttämällä numeronäppäimillä vastaava 4-numeroinen luku sivun 27 kielikoodien luettelosta. Jos syötät väärän kielen, paina **CLEAR**.



Valikkokieli

Valitse kieli asetusvalikolle. Tämän valikon näet painaessa **SETUP**.



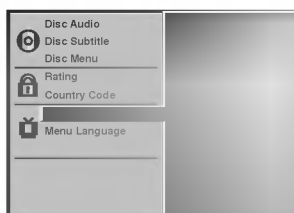
Kuva

TV:n kuvasuhde

4:3 Letterbox: Valitse tämä, kun 4:3 vakiotelevisio on liitetty. Kuva näyttää teatterimaiselta, kun rajauspalkit ovat kuvan ylä- ja alapuolella.

4:3 Panscan: Valitse tämä, kun 4:3 vakiotelevisio on liitetty. Näyttää kuvat televisio ruutuun sovitettuina. Kuvan sivuilta on leikattu pois.

16:9 Wide: Valitse tämä, kun 16:9 laajakulmatelevisio on liitetty.



Ennen käyttöä (jatkoa)

Vanhemmat valvovat

Luokitus

DVD-levyjen elokuviissa saattaa olla lapsille sopimattomia kohtauksia. Siksi levyt voivat sisältää Parental Control -vanhempien valvontatietoja, jotka koskevat koko levyä tai sen joitakin kohtauksia. Nämä kohtaukset on luokitettu asteikolla 1 - 8 ja vaihtoehtoisesti eräillä levyillä on valittavana sopivampia kohtauksia. Luokitukset ovat maakohtaisia. Parental Control -toiminnolla voit estää lapsiasi toistamasta levyjä tai sallia tiettyjen levyjen toiston vaihtoehtoisilla kohtauksilla.



1 Valitse luokitus (Rating) asetusvalikosta käyttämällä **▲▼**.

2 Kun luokitus on valittu paina **►**.

3 Jos et ole vielä syöttänyt salasanaa; Syötä numeronäppäimillä 4-numeroinen salasana henkilökohtaiseksi 4-numeroiseksi turvasalasanaksi ja paina sitten ENTER. Ja syötä 4-numeroinen salasana uudelleen ja vahvista se painamalla ENTER uudelleen.

Jos olet jo syöttänyt salasanan;

Syötä numeronäppäimillä 4-numeroinen salasana henkilökohtaisen 4-numeroisen turvasalasan vahvistukseksi ja paina sitten ENTER.

Jos teet virheen ennen kuin painat ENTER, paina CLEAR ja syötä 4-numeroinen turvasalasan uudelleen.

4 Valitse luokitus väliltä 1 - 8 näppäimillä **▲▼**.

Ykkösellä (1) on vähiten toistorajoituksia.

Kahdeksalla (8) on eniten toistorajoituksia.

Avaa lukitus: Jos valitset lukituksen avauksen (Unlock), Parental Control -valvonta ei ole toiminnassa. Koko levy toistetaan.

Luokitukset 1 - 8: Eräillä levyillä on lapsille sopimattomia kohtauksia. Jos asetat soittimeen luokituksen, kaikki saman tai alemman luokituksen kohtaukset toistetaan. Korkeamman luokituksen kohtauksia ei toisteta, ellei levyllä ole tarjolla vaihtoehtoisia kohtauksia. Vaihtoehtodella täytyy olla sama tai alempi luokitus. Jos sopivaa vaihtoehtoa ei löydy, toisto pysähtyy. Toistaaksesi levyä täytyy syöttää 4-numeroinen salasana tai muuttaa luokitustasoa.

5 Vahvista luokitusvalintasi painamalla ENTER ja poistu sitten valikosta painamalla SETUP.

Maakoodi

Syötä sen maan/alueen koodi, jonka standardeilla DVD-videolevy on luokitettu. Tiedot koodeista ovat luettelossa "Maakoodien luettelo" sivulla 28.



1 Valitse maakoodi asetusvalikosta käyttämällä **▲▼**.

2 Kun maakoodi on valittu paina **►**.

3 Noudata "Luokituksen" vaihetta 3 vasemmalla.

4 Valitse ensimmäinen merkki näppäimillä **▲▼**.

5 Siirrä kohdistinta näppäimillä **◀▶** ja valitse seuraava merkki näppäimillä **▲▼**.

6 Vahvista maakoodin valintasi painamalla ENTER ja poistu sitten valikosta painamalla SETUP.

Huomautus

4-numeroisen salasanan vahvistus on välttämätöntä koodia muutettaessa (ks. "Vaihda 4-numeroinen koodi" alla).

Vaihda 4-numeroinen koodi

1 Noudata vaiheita 1-2 kuten vasemmalla (Luokitus).

2 Syötä vanha koodi ja paina sitten ENTER.

3 Valitse Change (Vaihda) **▲▼** näppäimillä ja paina sitten ENTER.

4 Syötä uusi 4-numeroinen koodi ja paina sitten ENTER.

5 Syötä tarkalleen sama koodi toisen kerran ja vahvista painamalla ENTER.

6 Poistu valikosta painamalla SETUP.

Jos unohdat 4-numeroisen koodisi

Jos unohdat salasanasasi, noudata seuraavaa menettelyä nykyisen salasanan poistamiseksi.

1 Hae näyttöön asetusvalikko painamalla SETUP.

2 Syötä numeronäppäimillä 6-numeroinen luku "210499."
4-numeroinen salasana on poistettu.

3 Syötä uusi koodi kuten vasemmalla neuvotaan (Luokitus).

Radion käyttö

Radioasemien esiviritys

Voit esivirittää 30 FM-asemaa ja AM-asemaa. Ennen virittämistä varmista, että äänenvoimakkuus on säädetty pienimmilleen.

- 1** Paina FUNCTION etupaneelissa toistuvasti tai FM/AM kaukosäätimessä, kunnes FM tai AM tulee näyttöön.
- 2** Kun sitten painat FM/AM, niin joka kerta FM ja AM vaihtuvat vuorotellen.
- 3** Paina ja pidä TUNING/SKIP ◀◀ ◀◀ tai ▶▶ ▶▶-painiketta etupaneelissa noin kaksi sekuntia, kunnes taajuusilmaisimien alku muuttuu ja vapautuu sitten painike.
Skannaus pysähtyy, kun DVD-vastaanotin virittyy asemaan. Näyttöön tulee viesti "TUNED" tai "STEREO" (stereo-ohjelmalle).
- 4** Paina MEMORY.
Esiviritysnúmero vilkkuu näytössä.
- 5** Valitse haluamasi esiviritysnúmero painamalla TUNING/SKIP ◀◀ ◀◀ tai ▶▶ ▶▶ etupaneelissa.
- 6** Paina uudelleen MEMORY.
Asema on tallennettu.
- 7** Tallenna muita asemia toistamalla vaiheet 3 – 6.

Virittäminen asemaan, jonka signaali on heikko
Viritä asema käsin painamalla TUNING/SKIP ◀◀ ◀◀ tai ▶▶ ▶▶ toistuvasti vaiheessa 3.

Poista kaikki asemat muistista

Paina ja pidä MEMORY-painiketta noin kolme sekuntia ja "CLEAR ALL" tulee näyttöön. Paina silloin uudelleen MEMORY ja asemat on poistettu.



Tiedoksi

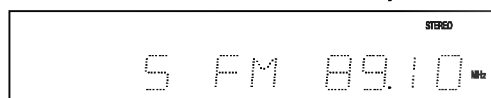
Kun kaikki asemat on syötetty, näyttöön tulee hetkeksi viesti MEM FULL, ja sitten esiviritysnúmero vilkkuu. Muuta esiviritysnúmeroa tekemällä vaiheet 5-6 kuten yllä.

Radion kuuntelu

Esiviritä ensin radioasemat DVD-vastaanottimen muistiin (ks. "Radioasemien esiviritys" vasemmalla).

1 Paina FM/AM, kunnes näyttöön tulee AM tai FM.

Viimeksi kuunneltu asema in viritetty.



2 Valitse haluamasi asema painamalla PRESET ◀◀/▶▶ toistuvasti.

Joka painalluksella DVD-vastaanotin virittyy yhteen esiasetettuun asemaan kerrallaan.

3 Sääda voimakkuus kiertämällä VOLUME-nuppia etupaneelissa tai painamalla toistuvasti VOLUME + tai - kaukosäätimessä.

Näin suljet radion

Sammuta DVD-vastaanotin painamalla POWER-painiketta tai valitse joku muu toimintatila (DVD/CD, VIDEO 1 tai VIDEO 2).

Esivirittämättömien radioasemien kuuntelu

- Viritä käsin tai automaattisesti vaiheessa 2.
- Viritä käsin painamalla toistuvasti TUNING/SKIP ◀◀ ◀◀ tai ▶▶ ▶▶ etupaneelissa.
- Viritä automaattisesti painamalla TUNING/SKIP ◀◀ ◀◀ tai ▶▶ ▶▶ noin kaksi sekuntia etupaneelissa.

Tiedoksi

- **Jos FM-ohjelmassa on hälyä,**
Paina MONO/ST. etupaneelissa, jolloin näyttöön tulee "STEREO". Stereovaikutelma puuttuu, mutta vastaanotto paranee. Palauta stereovaikutelma painamalla painiketta uudelleen.
- **Paranna vastaanottoa**
Kohdista antenni uudelleen.

Radion käyttö (jatkoa)

RDS-asemien (Radio Data System)

vastaanotto

RDS eli radion datajärjestelmä tulee vähitellen käyttöön FM-alueella monissa maissa. Siinä lähetetään tavallisen radiosignaalin ohessa korvin kuulumatonta datatietoa. Tiedot voivat olla aseman ja lähettimen tunnisteita, liikennetiedotteita ja luetteloita vastaanotetun radioase-
man vaihtoehtoisista taajuuksista.

1 Valitse FM tai AM painamalla FUNCTION ja valitse sitten FM painamalla FM/AM.

2 Valitse haluamasi asema painamalla PRESET ◀ tai ▶.

Kun vastaanotetaan RDS-lähetystä, näytössä nähdään RDS-ilmaisimen ilmestymisen jälkeen ohjelmalvelun nimi (PS).

3 Hae taajuus takaisin painamalla RDS.

Lisätietoa

- RDS toimii ainoastaan FM-vastaanotossa.
- PS-NIMI (OHJELMAPALVELUN NIMI) näytetään automaattisesti vastaanotettaessa RDS-asemaa.

Uniajastinasetukset

Voit asettaa DVD-vastaanottimen sammuttamaan itsensä määrätyn ajan kuluttua.

1 Aseta haluttu aika painamalla SLEEP -painiketta.

SLEEP-ilmaisimella ja aika tulevat näyttöön.

2 Joka kerta painaessasi SLEEP-näppäintä, asetus muuttuu seuraavassa järjestyksessä.

SLEEP 120 → 90 → 60 → 50 → 40 → 30 → 20 → 10 → OFF



Tiedoksi

- Voit tarkistaa jäljellä olevan ajan ennen kuin DVD -vastaanotin sammuu.
Paina SLEEP. Jäljellä oleva aika tulee näyttöön.

Dimmer (Himmennys)

Tämä toiminto valaisee näytön laitteen virran ollessa päällä.

Paina DIMMER-näppäintä toistuvasti.

Mute (Mykistys)

Mykistä laite painamalla MUTE.

Voit mykistää laitteen esimerkiksi vastataksesi puhelimeen: "MUTE"-ilmaisimella vilkkuu näytössä.

Kuulokeliittimen käyttö

Kytke stereokuulokkeiden pistoke (Ø 3,5 mm) PHONES-kuulokeliittimeen.

Kaiuttimet kytkeytyvät automaattisesti pois päältä, kun työnnetät kuulokkeiden (ei mukana) pistokkeen liittimeen.

Syöttölähteen valinta

Voit käyttää videonauhureita tai muita laitteita liitettynä sisäänmenoihin VIDEO1 tai VIDEO2.

Katso lisätietoja käytöstä ko. laitteiden mukana tulleista käyttöohjeista.

Valitse haluttu syöttölähde painamalla toistuvasti VIDEO1 tai VIDEO2 kaukosäätimessä.

Joka kerta painaessasi näppäintä toimintotila vaihtuu seuraavassa järjestyksessä:

- **VIDEO1** : Valitaan signaali liittimistä VIDEO1 AUDIO IN (O/V) & VIDEO IN.
- **VIDEO2** : Valitaan signaali liittimistä VIDEO2 AUDIO IN (O/V) & VIDEO IN.

Käyttö DVD:llä

DVD:n toistaminen



Toiston aloitus

- Kytke virta televisioon ja valitse DVD-vastaanottimeen liitetty AV-sisääntulolähde.
- Kun haluat kuunnella levyiltä tai audiojärjestelmästä ääntä, kytke virta audiojärjestelmään ja valitse DVD-soittimeen liitetty sisääntulolähde.

1

Avaa levykelkka painamalla OPEN/CLOSE.

2

Lataa valitsemasi levy levykelkkaan nimiöpuoli ylöspäin.

Kun ladataan kaksipuolinen DVD, varmistu, että toistettava puoli on ylöspäin.

3

Sulje levykelkka painamalla OPEN/CLOSE.

TV-ruudulle tulee viesti READING ja toisto alkaa automaattisesti. Jos toisto ei ala, paina PLAY. Joissakin tapauksessa saattaa esiin tulla levyn valikko.



Kun valikkoikkuna on näkyvissä

Valikkoikkuna saattaa tulla esiin vasta, kun on ladattu valikon sisältävä DVD.



Valitse katseltavaksi haluamasi nimike/kappale näppäimillä ◀▶/▲▼ ja aloita sitten toisti painamalla ENTER.

Palaa valikkoikkunaan painamalla TITLE tai MENU.



Huomautuksia

- Jos Parental Control -vanhempien valvonta on asetettu, eikä levy ole luokitusrajojen sisällä (levy on luokituskittu), täytyy syöttää 4-nukeroinen koodi ja/tai levyn lukitus täytyy avata (ks. "Vanhemmat valvovat" sivulla 16).
- DVD-levyillä voi olla aluekoodi.
- Soittimesi ei toista levyjä, joiden aluekoodi on eri kuin soittimellasi. Tämän soittimen aluekoodi on 2 (kaksi).

Perusominaisuudet



Huomautus

Ellei toisin mainita, kaikki kuvatut toiminnot perustuvat kaukosäätimen käyttöön. Joitakin toimintoja voi suorittaa asetusvalikosta.

Siirtyminen toiseen NIMIKKEESEEN



Kun levyllä on useampia nimikkeitä kuin yksi, voit siirtyä toiseen nimikkeeseen seuraavasti:

- Toiston päätyttyä paina DISPLAY ja valitse sitten nimikkeen numero numeronäppäimillä (0-9).

Siirtyminen toiseen KAPPALEESEEN



Kun levyn nimikkeellä on useampia kappaleita kuin yksi, voit siirtyä toiseen kappaleeseen seuraavasti:

- Valitse seuraava kappale tai palaa nykyisen kappaleen alkuun painamalla SKIP ◀◀ tai ▶▶ lyhyesti toiston aikana.
- Palaa edelliseen kappaleeseen painamalla ◀◀ lyhyesti.
- Voit siirtyä suoraan mihin tahansa kappaleeseen DVD:n toiston aikana painamalla DISPLAY. Valitse sitten C(kappale) painamalla ▲▼. Syötä sitten kappaleen numero numeronäppäimillä (0-9).



Huomautus

Kaksinumeroisia lukuja varten paina näppäimiä nopeasti peräkkäin.

Hidastus

- 1 Paina SLOW SCAN + tai - toiston aikana. Soitin siirtyy SLOW-hidastustilaan.
- 2 Valitse haluttu nopeus näppäimillä SLOW SCAN + tai - : ◀◀ 1/16, ◀◀ 1/8, ◀◀ 1/4 tai ◀◀ 1/2 (taaksepäin), tai ▶▶ 1/16, ▶▶ 1/8, ▶▶ 1/4 or ▶▶ 1/2 (eteenpäin).
- 3 Poistu hidastustilasta painamalla PLAY.

Käyttö DVD:llä (jatkoa)

Perusominaisuudet (jatkoa)

Pysäytyskuva ja kuva kuvalta toisto

- 1 Paina toiston aikana PAUSE.
Soitin siirtyy nyt TAUKO-tilaan.
- 2 Voit edetä kuva kerrallaan painamalla kaukosäätimessä toistuvasti PAUSE.

Haku

- 1 Paina ja pidä alhaalla SKIP **⏮** tai **⏭** noin kaksi sekuntia toiston aikana.
Soitin siirtyy nyt HAKU-tilaan.
- 2 Valitse haluttu nopeus painamalla ja pitämällä alhaalla SKIP **⏮** tai **⏭** toistuvasti: **⏮X2**, **⏮X4**, **⏮X16**, **⏮X100** (taaksepäin) tai **⏭X2**, **⏭X4**, **⏭X16**, **⏭X100** (eteenpäin).
- 3 Poistu HAKU-tilasta painamalla PLAY.

Uudestaan



Videolevyt - uudestaan kappale/nimike/ei

- 1 Toista uudestaan juuri toistettava kappale painamalla REPEAT.
TV-ruudulle ilmestyy toista kappale uudestaan -kuvake.
- 2 Toista uudestaan juuri toistettava nimike painamalla REPEAT toisen kerran.
TV-ruudulle ilmestyy toista nimike uudestaan -kuvake.
- 3 Poistu uudestaan-tilasta painamalla REPEAT kolmannen kerran.
TV-ruudulle ilmestyy ei uudestaan -kuvake.

Uudestaan A-B



Toista uudestaan nimikkeen jakso:

- 1 Paina haluamassasi aloituskohdassa REPEAT A-B.
TV-ruutuun ilmestyy hetkeksi A-.
- 2 Paina haluamassasi lopetuskohdassa uudestaan REPEAT A-B.
TV-ruutuun ilmestyy hetkeksi A-B ja jakson toisto uudestaan alkaa (a-b uudestaan -kuvake näkyy soittimen näytössä).
- 3 Peruuta jakso painamalla REPEAT A-B.

Aikahaku



Aikahakutoiminnolla voit aloittaa toiston mistä tahansa valitusta levyn ajankohdasta.

- 1 Paina toiston aikana DISPLAY. Ruutuun ilmestyy ruutunäyttö.
Aikahakulaatikossa nähdään nykyisen levyn kulunut toistoaika.
- 2 Vallitse aikahakukuvake ruutunäytössä painamalla 10 sekunnin kuluessa **▲▼**.
Aikahakulaatikkoon ilmestyy “-:--:--”.
- 3 Syötä haluttu aloitusaika numeronäppäimillä kymmenen sekunnin kuluessa. Syötä laatikkoon vasemmalta oikealle tunnit, minuutit ja sekunnit.
Jos syötät vääriä numeroita, poista syöttämäsi numerot painamalla CLEAR. Syötä sitten oikeat numerot.
- 4 Vahvista aloitusaikana painamalla 10 sekunnin kuluessa ENTER.
Toisto alkaa valitusta levyn ajankohdasta. Jos syötät täysin väärän ajan, toisto jatkuu nykyisestä kohdasta.

Käyttö DVD:llä (jatkoa)

Perusominaisuudet (jatkoa)

Zoom

Zoom-toiminnolla voit suurentaa kuvaa ja siirtyä suurennetussa kuvassa eri kohtiin.

- 1 Käynnistä zoomaustoiminto painamalla ZOOM toiston tai pysäytyskuvan toiston aikana.

Jos paina ZOOM toistuvasti, suurennussuhde kasvaa enintään kuusi kertaa.

- 2 Siirry suurennetussa kuvassa eri kohtiin näppäimillä    .

- 3 Palaa normaalitoistoon tai pysäytyskuvaan painamalla CLEAR.



Huomautus

- Zoomaustoiminto ei ehkä toimi joillakin DVD-levyllä.
- Zoomaustoiminto ei ehkä toimi monikuvakulmakohdauksissa.

Merkkihaku



Voit aloittaa toiston muistiin tallennetusta kohdasta.

Muistiin voi tallentaa enintään yhdeksän kohtaa.

Syötä merkki seuraavia vaiheita noudattaen:

- 1 Paina toiston aikana MARKER, kun toisto saavuttaa kohdan, jonka haluat tallentaa muistiin.
Tv-ruutuun ilmestyy hetkeksi merkki-kuvake.
- 2 Syötä levyllä enintään yhdeksän merkkikohtaa toistamalla vaihe 1.

Merkityn kohtauksen haku esiin

- 1 Toiston aikana paina SEARCH.
Ruudulle ilmestyy MARKER SEARCH -merkkihakuvalikko.
- 2 Valitse haettava merkinumero painamalla 10 sekunnin kuluessa  .
- 3 Paina ENTER.
Toisto alkaa merkitystä kohtauksesta.
- 4 Poistu merkkihakuvalikosta painamalla SEARCH.

Kohtauksen merkin poisto

- 1 Toiston aikana paina SEARCH.
Ruudulle ilmestyy MARKER SEARCH -merkkihakuvalikko.
- 2 Valitse poistettava merkinumero painamalla  .
- 3 Paina CLEAR.
Merkinumero pyyhkiytyy pois luettelosta.
- 4 Pyyhi pois lisää merkinumeroita toistamalla vaiheet 2 ja 3.
- 5 Poistu merkkihakuvalikosta painamalla SEARCH.

DVD:n erikoisominaisuudet

DVD-videolevyjen sisällön tarkistus Valikot

DVD-levyllä voi olla valikoita, joilla voit käyttää erikoistoimintoja. Pääset levyn valikkoon painamalla MENU. Valitse sitten kohde painamalla vastaavaa numeronäppäintä. Tai korosta valintasi näppäimillä     ja paina sitten ENTER.

Nimikevalikko

- 1 Paina TITLE.
Jos kyseisellä nimikkeellä on valikko, valikko ilmestyy ruutuun. Muuten esiin tulee levyn valikko.
- 2 Valikossa voi olla luettelo kamerakulmista, puhutuista kielistä ja alanimikevaihtoehdoista sekä nimikkeen kappaleista.
- 3 Poistu nimikevalikosta painamalla uudelleen TITLE.

Levyvalikko

- 1 Paina MENU.
Levyvalikko tulee näyttöön.
- 2 Poistu levyvalikosta painamalla uudelleen MENU.

Kamerakulma



Jos levyllä on eri kamerakulmista kuvattuja jaksoja, näytössä vilkkuu kamerakulman kuvake. Voit sitten halutessasi vaihtaa kamerakulmaa.

- Valitse haluttu kulma painamalla toiston aikana toistuvasti ANGLE.
Näyttöön ilmestyy nykyisen kulman numero.

Audiokielen vaihtaminen



Paina toiston aikana toistuvasti AUDIO, ja kuulet eri audiokieliä tai audioraitoja.

Alanimikkeet



Näet eri alanimikekielet painamalla toiston aikana toistuvasti S-TITLE.



Huomautus

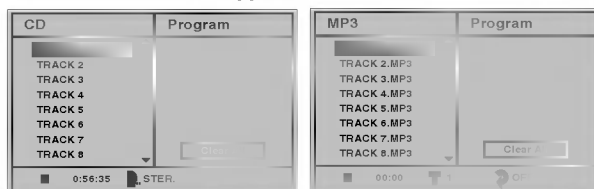
Jos merkki  ilmestyy, ominaisuutta ei ole käytettävissä levyllä.

Audio CD- ja MP3-levyjen käyttö

Audio CD- ja MP3-levyjen toistaminen

DVD-soitin voi toistaa MP3-formaatin tallenteita CD-ROM, CD-R tai CD-RW -levyiltä. Ennen kuin toistat MP3-tallenteita, lue huomautukset MP3-tallenteista sivulta 24.

- 1** Laita sisään levy ja sulje levykelkka.
Tv-ruutuun ilmestyy valikko.



Audio CD -valikko

MP3-valikko

- 2** Valitse raita painamalla ▲/▼ ja paina sitten **PLAY**.

Toisto alkaa.

Toiston aikana näytössä näkyy nykyisen raidan kulunut aika.

Toisto pysähtyy levyn lopussa.

- 3** Pysäytä toisto milloin tahansa muulloin painamalla **STOP**.

Tauko

- 1 Paina toiston aikana **PAUSE**.
- 2 Palaa toistoon painamalla **PLAY** tai paina **PAUSE** uudelleen.

Siirtyminen toiselle raidalle

- Valitse seuraava raita tai palaa nykyisen raidan alkuun painamalla **SKIP** I◀◀ tai ▶▶I lyhyesti toiston aikana.
- Palaa edelliselle raidalle painamalla **SKIP** I◀◀ lyhyesti kaksi kertaa.
- Jos kyseessä on audio-CD, siirry suoraan mille tahansa raidalle syöttämällä toiston aikana raidan numero numeronäppäimillä (0-9).

Uudestaan raita/kaikki/ei

- 1 Toista uudestaan juuri toistettava raita painamalla **REPEAT**.
Valikkoikkunaan ilmestyy raita uudestaan -kuvake.
- 2 Toistaaksesi uudestaan kaikki laitteessa olevan levyn raidat paina **REPEAT** toisen kerran.
Valikkoikkunaan ilmestyy kaikki uudestaan -kuvake.
- 3 Poistu uudestaan-tilasta painamalla **REPEAT** kolmannen kerran.
Valikkoikkunaan ilmestyy ei uudestaan -kuvake.

Haku

- 1 Paina ja pidä alhaalla **SKIP** I◀◀ tai ▶▶I noin kaksi sekuntia toiston aikana.
Soitin siirtyy nyt **HAKU**-tilaan.
- 2 Valitse haluttu nopeus painamalla ja pitämällä alhaalla **SKIP** I◀◀ tai ▶▶I toistuvasti : ◀◀X2, ◀◀X4, ◀◀X8 (taaksepäin) tai ▶▶X2, ▶▶X4, ▶▶X8 (eteenpäin).
- 3 Valikkoikkunassa näytetään hakunopeus ja suunta.
- 4 Poistu **HAKU**-tilasta painamalla **PLAY**.



Huomautus

- **SEARCH**-hakutilassa ääni on mykistetty.

Uudestaan A-B

Jakson toisto uudestaan.

- 1 Paina levyn toiston aikana haluamassasi aloituskohdassa **REPEAT A-B**.
Valikkoikkunaan ilmestyy uudestaan -kuvake ja "A-".
- 2 Paina haluamassasi lopetuskohdassa uudestaan **REPEAT A-B**.
Valikkoikkunaan ilmestyy uudestaan -kuvake sekä "A B" ja jakson toisto alkaa toistuvasti.
- 3 Poistu jaksosta ja palaa normaalitoistoon painamalla **REPEAT A-B** uudestaan.
Valikkoikkunaan ilmestyy uudestaan -kuvake ja "OFF".

Audiokanavan vaihtaminen

Voit kuunnella eri audiokanavia **STEREO**, **VASEN** tai **OIKEA**) painamalla toiston aikana toistuvasti **AUDIO**.

Ohjelmoitu toisto

Audio CD- ja MP3-levyjen ohjelmoitu toisto

Ohjelmalla voit tallentaa tietyn levyn suosikkiraitoja soittimen muistiin.

Ohjelmaan mahtuu 32 raitaa (Audio CD) tai 60 raitaa (MP3-levy).

1 Laita sisään levy ja sulje levykelkka.
Tv-ruutuun ilmestyy valikko.

2 Siirry ohjelman muokkaustilaan painamalla **PROGRAM** toiston aikana tai seis-tilassa.

Sanan Program oikealle puolelle ilmestyy merkki [E] valikkoikkunan oikealle puolelle.

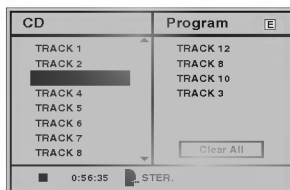
N Huomautus

Poistu ohjelman muokkaustilasta painamalla PROGRAM, ja [E] -merkki häviää.

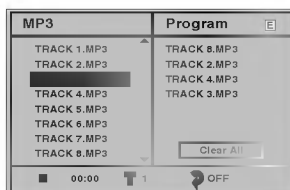
3 Valitse raita painamalla ▲/▼ ja sijoita sitten raita ohjelmaluetteloon painamalla ENTER.

4 Lisää raitoja ohjelmaluetteloon toistamalla vaihe 3.

Audio CD -valikko



MP3-valikko



5 Paina ►.
Viimeksi valitsemasi ohjelmoitu raita on korostettu ohjelmaluettelossa.

6 Valitse toistettavaksi haluamasi raita painamalla ▲/▼.

Siirry seuraavalle sivulle painamalla TITLE.
Siirry edelliselle sivulle painamalla MENU.

7 Aloita toisto painamalla PLAY.

Toisto alkaa siinä järjestyksessä, jossa ohjelmoit raidat.
Toisto pysähtyy, kun kaikki ohjelmaluettelon raidat on toistettu kerran.

Ohjelmoidut raidat uudestaan

- Toista uudestaan juuri toistettava raita painamalla REPEAT.
Valikkoikkunaan ilmestyy raita uudestaan -kuvake.
- Voit toistaa uudestaan kaikki ohjelmaluettelon raidat painamalla REPEAT toisen kerran.
Valikkoikkunaan ilmestyy kaikki uudestaan -kuvake.
- Poistu uudestaan-tilasta painamalla REPEAT kolmannen kerran.
Valikkoikkunaan ilmestyy ei uudestaan -kuvake.

Raidan poistaminen ohjelmaluettelosta

1 Siirry ohjelman muokkaustilaan painamalla PROGRAM toiston aikana tai seis-tilassa.

Esiin tulee [E] -merkki.

2 Siirry ohjelmaluetteloon painamalla ►.

3 Valitse näppäimillä ▲/▼ raita, jonka haluat poistaa ohjelmaluettelosta.

4 Paina CLEAR.

Raita poistetaan ohjelmaluettelosta.

Koko ohjelmaluettelon poistaminen

1 Noudata vaiheita 1-2 kohdasta "Raidan poistaminen ohjelmaluettelosta" edellä.

2 Valitse näppäimillä ▲/▼ "Clear All" ja paina sitten ENTER.

Levyn koko ohjelma pyyhkiytyy pois.

Ohjelmat tyhjennetään myös silloin, kun levy otetaan pois.

Paluu normaalitoistoon ohjelmoidusta toistosta

Paina ja pidä alhaalla PROGRAM, kunnes "PROGRAM" -ilmaisim häviää näyttöikkunasta.

Lisätietoja

Viime tilan muisti

Tämä soitin muistaa viimeisen katsomasi levyn viimeisen tilan. Asetukset säilyvät muistissa, vaikka poistat levyn soittimesta tai katkaiset soittimesta virran. Jos lataat soittimeen levyn, jonka asetukset ovat muistissa, esiin haetaan automaattisesti viimeisin pysäytyskohta.



Huomautuksia

- Asetukset tallentuvat muistiin käytettäväksi milloin tahansa.
- Tämä soitin ei muista levyn asetuksia, jos katkaiset soittimesta virran ennen kuin aloitat levyn toiston.

Ruudunsäästäjä

Ruudunsäästäjäkuva ilmestyy, kun jätät DVD-soittimen seis-tilaan noin viideksi minuutiksi.

Videotilan asetukset

- Eräillä levyillä toistokuva saattaa vilkkua tai suorilla viivoilla näkyä pisteen ryömintää. Se merkitsee, että pystyinterpolointi tai lomitus eivät sovi täysin yhteen levyn kanssa. Tässä tapauksessa kuvan laatu voi parantua vaihtamalla videotilaa.
- Vaihda videotila painamalla DISPLAY ja pitämällä se alhaalla 3 sekuntia levyn toiston aikana. Uuden videotilan numero tulee tv-ruutunäyttöön. Tarkista, onko videon laatu parantunut. Voit toistaa edellä kuvatun menettelyn, kunnes kuvan laatu on haluttu.
- Videotilan (MODE) vaihtaminen etenee näin ; MODE1 → MODE2 → MODE3 → MODE4 → MODE5 → MODE1
- Kun kytket laitteesta virran pois, videotila palaa alkuasetukseensa (MODE1).

Huomautuksia MP3-levyistä

MP3-levyt

- MP3-äänitiedoston data on kompressoitu käyttämällä MPEG1, audio layer 3, koodausta. Käytämme tiedostoista, joiden tarkennin on ".mp3", nimitystä "MP3-tiedostot".
- Soitin ei kykene lukemaan MP3-tiedostoa, jonka tarkennin ei ole ".mp3".
- Soitin ei kykene lukemaan väärennettyä MP3-tiedostoa, jonka tarkennin on ".mp3".

Tämän soittimen kanssa yhteensopivien MP3-levyjen rajoitukset ovat:

1. Näytteitystaajuus / ainoastaan 44,1 kHz
2. Datanopeus / rajoissa 32 - 320 kbps
3. CD-R -levyn fyysisen formaatin tulisi olla "ISO 9660".
4. Jos tallennat MP3-tiedostoja ohjelmalla, joka ei kykene luomaan tiedostojärjestelmää, esim. Direct-CD:llä jne., on MP3-tiedostoja mahdotonta toistaa. Siksi suositamme, että käytätte "Easy-CDCreator :ia", joka luo levyille ISO9660-järjestelmän.
5. Poltettaessa kerralla koko levy täytyy ensimmäisellä raidalla olla MP3-tiedostoja. Jos 1. raidalla ei ole MP3-tiedostoja, laite ei voi soittaa MP3-tiedostoja. Jos haluat toistaa MP3-tiedostoja, formatoi kaikki levyn data tai käytä uutta levyä.
6. Emme suosittele CD-RW -levyjen käyttöä. Käyttäkää ainoastaan CD-R-levyä, joille ei polteta uudelleen.
7. Tiedostonimien tulisi olla 8-merkkisiä tai lyhyempiä ja niissä tulee olla ".mp3"-tarkennin eli "*****.MP3".
8. Älä käytä erikoismerkkejä, kuten "_?!\<+*}{[@]:;V.," jne.
9. Levyn tiedostojen kokonaismäärän tulisi olla alle 200.
10. Käytä 74 minuutin CD-R -levyjä (650 M), älä käytä 80 minuutin CD-R (700 M) ohjelmistoja

Tämä DVD-soitin edellyttää mahdollisimman hyvän tois-
tolaadun saavuttamiseksi levyjen/tallenteiden vastaavan
eräitä teknisiä standardeja.

Tehdastallenteiset DVD-levyt tehdään automaattisesti
näiden standardeihin.

Tallennukseen sopivia levyformaatteja on useita erilaisia
(mukaan lukien MP3-tiedostoja sisältävät CD-R -levyt).

Asiakkaiden tulee myös huomioida, että MP3-tiedosto-
jen ja musiikin lataamiseen internetistä tarvitaan lupa.
Yhtiöllämme ei ole mitään oikeuksia sellaisen luvan
myöntämiseen.

Lupa tulee aina hankkia tekijänoikeuksien omistajalta.

Vianetsintä

Ennen kuin soitat huoltoon, tarkista mahdolliset vian aiheuttajat alla olevasta taulukosta.

Vika	Vian aiheuttaja	Korjaus
Ei virtaa.	Virtajohto on irti.	Kytke virtajohto tiukasti seinäpistokkeeseen.
Virta on päällä, mutta DVD-soitin ei toimi.	Laitteessa ei ole levyä.	Syötä levy laitteeseen. (Varmista, että DVD- tai CD-osoitinvalo palaa DVD-näytössä).
Ei kuvaa.	Televisiota ei ole asetettu vastaanottamaan DVD-signaalin ulostuloa.	Valitse television oikea videosyöttötila, jotta DVD-soittimen kuva tulee näkyviin.
	Videokaapeli ei ole kunnolla kiinnitetty.	Liitä videokaapeli tiukasti liitäntöihin.
	Televisiossa ei ole virtaa.	Kytke television virta päälle.
Ääntä ei kuulu lainkaantai kuuluu vain hyvinheikko ääni.	Äänikaapelilla liitettyä laitetta ei ole asetettu vastaanottamaan DVD-signaalin ulostuloa.	Valitse oikea äänivastaanottimen syöttötila, jotta saat DVD-soittimesta tulevan äänen kuuluviin.
	Äänikaapeleita ei ole kiinnitetty kunnolla.	Liitä äänikaapeli tiukasti liitäntöihin.
	Äänikaapelilla liitetyn laitteen virta on kytketty pois päältä.	Kytke äänikaapelilla liitetty laitteisto päälle.
	Ääniliitäntäjohto on viallinen.	Vaihda uuteen
Toiston kuvanlaatu on huono.	väärään asentoon.	Puhdista levy.
DVD-soitin ei käynnistä toistoa.	Levy on likainen.	Syötä levy laitteeseen. (Varmista, että DVD- tai CD-osoitinvalo palaa DVD-näytössä.)
	Laitteessa ei ole levyä.	Syötä laitteeseen toistokelpoinen levy. (Tarkista levyn tyyppi, värijärjestelmä ja aluetunnus).
	Laitteessa on levy, jota ei voida toistaa.	Aseta levy paikoilleen toistopuoli alaspäin.
	Levy ei ole ohjaimen sisäpuolella.	Aseta levykelkka oikein ohjaimeen.
	Levy on likainen.	Puhdista levy.
	Televisioruudulla on valikko.	Kytke valikkonäyttö pois päältä painamalla SET-UP-painiketta.
	Luokitustaso on asetettu.	Peruuta luokitustoiminto tai muuta luokitustasoa.
Kauko-ohjain ei toimi kunnolla.	Kauko-ohjainta ei ole kohdistettu DVD-soittimen kauko-ohjainsensoriin.	Kohdista kauko-ohjain DVD-soittimen kauko-ohjainsensoriin.
	Kauko-ohjain on liian kaukana DVD-soittimesta.	Käytä kauko-ohjainta n. 7 m etäisyydeltä.
	Kauko-ohjaimen ja DVD-soittimen välissä on este.	Poista este.
	DVD-vastaanotin on liian lähellä televisiota.	Vaihda paristot uusiin.

Vianetsintä (jatkoa)

Vika	Vian aiheuttaja	Korjaus
Tallennus ei ole mahdollista.	• Osat on liitetty väärin.	• Liitä osat oikein.
	• Äänilähde on väärin valittu.	• Valitse lähde FUNCTION-painikkeella (CD/DVD, VIDEO 1, VIDEO 2 tai Tuner-viritin).
Radioasemia ei voi viritellä.	• Antennien sijainti, asento tai suuntaus on huono tai liitännä heikko.	• Liitä antenni kunnolla.
		• Säädä antenni ja liitä tarvittaessa ulkoinen lisäantenni.
	• Aseman signaalivoimakkuus on liian heikko (viritettäessä automaattivirityksellä).	• Viritä asema käsin.
	• Asemia ei ole esiviritetty tai ne on pyyhitty pois (viritettäessä skannaamalla esiviritettyjä asemia).	• Esiviritä asemat(sivu 17).
Kauko-ohjain ei toimi kunnolla.	• Kauko-ohjainta ei ole kohdistettu DVD-soittimen kauko-ohjainsensoriin.	• Kohdista kauko-ohjain DVD-soittimen kauko-ohjainsensoriin.
	• Kauko-ohjain on liian kaukana DVD-soittimesta.	• Käytä kauko-ohjainta n. 7 m etäisyydeltä.
	• Kauko-ohjaimen ja DVD-soittimen välissä on este.	• Poista este.
	• Kauko-ohjaimen paristot ovat lopussa.	• Vaihda paristot uusiin.

Kielikoodien luettelo

Syötä oikea koodi alkuasetuksille "Disc Audio", "Disc Subtitle" ja/tai "Disc Menu" (Ks. sivu 15).

Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli
6565	afari	7079	fääri	7678	lingala	8375	slovakki
6566	abhaasi	7082	ranska	7679	palaung	8376	sloveeni
6570	afrikaans	7089	friisi	7684	liettua	8377	samoa
6577	ameharik	7165	iiri	7686	latvia	8378	shona
6582	arabia	7168	gaeli	7771	madagassi	8379	somali
6583	assami	7176	galitsia	7773	maori	8381	albania
6588	aymara	7178	guarani	7775	makedonia	8382	serbia
6590	azeri	7185	gujarati	7776	malajalam	8385	sudan
6665	bashkiiri	7265	hausa	7778	mongoli	8386	ruotsi
6669	valkovenäjä	7273	hindi	7779	moldavi	8387	suaheli
6671	bulgaria	7282	kroatia	7782	marati	8465	tamili
6672	bihari	7285	unkari	7783	malaiji	8469	telugu
6678	bengali, bangla	7289	armenia	7784	malta	8471	tadzik
6679	tiibetti	7365	interlingua	7789	burma	8472	thai
6682	bretoni	7378	indonesia	7865	nauru	8473	tigrinja
6765	katalaani	7383	islanti	7869	nepali	8475	turkmeni
6779	korsika	7384	italia	7876	hollanti	8476	tagalog
6783	tsekki	7387	heprea	7879	norja	8479	tonga
6789	wales	7465	japani	7982	orija	8482	turkki
6865	tanska	7473	jiddish	8065	punjabi	8484	tataari
6869	saksa	7487	jaava	8076	puola	8487	tvi
6890	bhutani	7565	georgia	8083	pashto, pushto	8575	ukraina
6976	kreikka	7575	kasakki	8084	portugali	8582	urdu
6978	englanti	7576	eskimokieli	8185	ketsua	8590	usbekki
6979	esperanto	7577	khmer	8277	reto-romania	8673	vietnam
6983	espanja	7578	kannada	8279	romania	8679	volapük
6984	viro	7579	korea	8285	venäjä	8779	wolof
6985	baski	7583	kashmir	8365	sanskriitti	8872	khoisan
7065	persia	7585	kurdi	8368	sindhi	8979	yoruba
7073	suomi	7589	kirgiisi	8372	serbokroatia	9072	kiina
7074	fidji	7665	latina	8373	singaleesi	9085	zulu

Maakoodien luettelo

Syötä oikea koodinumero alkuasetuksien kohtaan "Maakoodi" (Ks. sivu 16).

Koodi	Maa	Koodi	Maa	Koodi	Maa	Koodi	Maa
AD	Andorra	ER	Eritrea	LC	Saint Lucia	SB	Salomonsaaret
AE	Yhdistyneet Arabiemiraatit	ES	Espanja	LI	Liechtenstein	SC	Seychellit
AF	Afganistan	ET	Etiopia	LK	Sri Lank	SD	Sudan
AG	Antigua ja Barbuda	FI	Suomi	LR	Liberia	SE	Ruotsi
AI	Anguilla	FJ	Fidzi	LS	Lesoto	SG	Singapore
AL	Albania	FK	Falklandinsaaret	LT	Liettua	SH	Saint Helena
AM	Armenia	FM	Mikronesia	LU	Luxemburg	SI	Slovenia
AN	Alankomaiden Antillit	FO	Färsaaret	LV	Latvia	SJ	Svalbard ja Jan Mayen
AO	Angola	FR	Ranska	LY	Libya	SK	Slovakia
AQ	Etelämanner	FX	Ranska (Euroopan alueet))	MA	Marokko	SL	Sierra Leone
AR	Argentiina	GA	Gabon	MC	Monaco	SM	San Marino
AS	Amerikan Samoa	GB	Iso-Britannia	MD	Moldavia	SN	Senegal
AT	Itävalta	GD	Grenada	MG	Madagaskar	SO	Somalia
AU	Australia	GE	Georgia	MH	Marshallinsaaret	SR	Suriname
AW	Aruba	GF	Ranskan Guyana	MK	Makedonia	ST	Saint Tome ja Príncipe
AZ	Azerbaidzan	GH	Ghana	ML	Mali	SU	Entinen SNTL
BA	Bosnia-Herzegovina	GI	Gibraltari	MM	Myanmar	SV	El Salvador
BB	Barbados	GL	Grönlandi	MN	Mongolia	SY	Syyria
BD	Bangladesh	GM	Gambia	MO	Macao	SZ	Swazimaa
BE	Belgia	GN	Guinea	MP	Pohjois-Mariaanit	TC	Turks- ja Caicos-saaret
BF	Burkina Faso	GP	Guadeloupe (Ranskan)	MQ	Martinique (Ranska)	TD	Tsad
BG	Bulgaria	GQ	Päiväntasaajan Guinea	MR	Mauritania	TF	Ranskan eteläiset alueet
BH	Bahrain	GR	Kreikka	MS	Montserrat	TG	Togo
BI	Burundi	GS	S. Georgia & S. Sandwich -saaret	MT	Malta	TH	Thaimaa
BJ	Benin	GT	Guatemala	MU	Mauritius	TJ	Tadžikistan
BM	Bermuda	GU	Guam (USA)	MV	Maldivit	TK	Tokelau
BN	Brunei Darussalam	GW	Guinea-Bissau	MW	Malawi	TM	Turkmenistan
BO	Bolivia	GY	Guyana	MX	Meksiko	TN	Tunisia
BR	Brasilia	HK	Hongkong	MY	Malesia	TO	Tonga
BS	Bahamas	HM	Heard ja McDonald -saaret	MZ	Mosambik	TP	Itä-Timor
BT	Bhutan	HN	Honduras	NA	Namibia	TR	Turkki
BV	Bouvet-saari	HR	Kroatia	NC	Uusi-Kaledonia (Ranska)	TT	Trinidad ja Tobago
BW	Botswana	HT	Haiti	NE	Nigeri	TV	Tuvalu
BY	Valkovenäjä	HU	Unkari	NF	Norfolkinsaari	TW	Taiwan
BZ	Belize	ID	Indonesia	NG	Nigeria	TZ	Tansania
CA	Kanada	IE	Irlanti	NI	Nicaragua	UA	Ukraina
CC	Kookos-saaret (Keeling)	IL	Israel	NL	Alankomaat	UG	Uganda
CF	Keski-Afrikan Tasavalta	IN	Intia	NO	Norja	UK	Yhdistyneet Kuningaskunnat
CG	Kongo	IO	Brittiläiset Intian valtameren alueet	NP	Nepal	UM	Yhdysvaltain Tyynenmeren erillisaaret
CH	Sveitsi	IQ	Irak	NR	Nauru	US	Yhdysvallat
CI	Norsunluurannikko	IR	Iran	NU	Niuesaari	UY	Uruguay
CK	Cookin saaret	IS	Islanti	NZ	Uusi-Seelanti	UZ	Uzbekistan
CL	Chile	IT	Italia	OM	Oman	VA	Vatikaanivaltio
CM	Kamerun	JM	Jamaica	PA	Panama	VC	Saint Vincent & Grenadiinit
CN	Kiina	JO	Jordania	PE	Peru	VE	Venezuela
CO	Kolumbia	JP	Japani	PF	Polynesia (Ranska)	VG	Neitsytsaaret (Britannia)
CR	Costa Rica	KE	Kenia	PG	Papua-Uusi-Guinea	VI	Neitsytsaaret (USA)
cs	Entinen Tšekkoslovakia	KG	Kirgisia	PH	Filippiinit	VN	Vietnam
CU	Kuuba	KH	Kambodja	PK	Pakistan	VU	Vanuatu
CV	Kap Verde	KI	Kiribati	PL	Puola	WF	Wallis ja Futunasaaret
CX	Joulusaaret	KN	Saint Kitts & Nevis Anguilla	PM	Saint-Pierre ja Miquelon	WS	Samoa
CY	Kypros	KP	Pohjois-Korea	PN	Pitcairn	YE	Jemen
CZ	Tšekki	KR	Etelä-Korea	PR	Puerto Rico	YT	Mayotte
DE	Saksa	KW	Kuwait	PT	Portugali	YU	Jugoslavia
DJ	Djibouti	KY	Cayman-saaret	PW	Palau	ZA	Etelä-Afrikka
DK	Tanska	KZ	Kazakstan	PY	Paraguay	ZM	Sambia
DM	Dominica	LA	Laos	QA	Qatar	ZR	Zaire
DO	Dominikaaninen Tasavalta	LB	Libanon	RE	Reunion (Ranska)	ZW	Zimbabwe
DZ	Algeria			RO	Romania		
EC	Ecuador			RU	Venäjän Federaatio		
EE	Viro			RW	Ruanda		
EG	Egypti			SA	Saudi-Arabia		
EH	Länsi-Sahara						

Tekniset tiedot

[General]	Verkkovirta		AC 220-240V, 50/60 Hz
	Virrankulutus		70 W
	Paino		4.6 kg
	Ulkomitat (L x K x S)		360 x 72 x 350 mm
	Käyttöolosuhteet		Lämpötila: 5°C – 35°C, käyttöasento: vaakasuora
	Käyttöympäristön kosteus		5% – 85%
[CD/DVD]	Laser		Puolijohdelaser, aallonpituus 650 nm
	Signaalijärjestelmä		PAL 625/50, NTSC 525/60
	Taajuusalue (ääni)		4 Hz – 20 kHz
	Signaalikohinasuhde (ääni)		Parempi kuin 75 dB (1 kHz, NOP, 20 kHz LPF/A-suodatin)
	Harmoninen särö (ääni)		Parempi kuin 75 dB
	Harmoninen särö (ääni)		0.5 % (1 kHz, 12W asento) (20 kHz LPF/A-suodatin)
[Video]	Videossisäänmeno		1.0 V (p-p) 75Ω, negatiivinen synkr., RCA-liitin
	Videoulostulo		1.0 V (p-p) 75Ω, negatiivinen synkr., RCA-liitin
	S-video ulostulo		(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, negatiivinen synkr., Mini DIN 4-pin x 1 (C) 0.3 V (p-p), 75 Ω
[Tuner]	FM	Viritysalue	87.5 - 108 MHz
		Välitaajuus	10.7 MHz
		Signaalikohinasuhde	60 dB
	AM (MW)	Taajuusalue	150 - 12000 Hz
		Viritysalue	522 - 1611 kHz
		Välitaajuus	450 kHz
[Amplifier]	Stereotoisto		35W + 35W (8Ω taajuudella 1 kHz, THD 10%)
	Surroundtoisto (* Depending on the sound mode settings and the source, there may be no sound output.)		Etu: 35W + 35W (THD 10%) Keski*: 35 W Surround*: 35W + 35W (8Ω taajuudella 1 kHz, THD 10%) Apubasso*: 35W (8Ω taajuudella 30 Hz, THD 10%)
	Sisäänmenot		VIDEO 1, VIDEO 2
	Ulostulot		VIDEO 1 (AUDIO OUT) : 2 V BASSOKAIUTIN: 2 V PHONES: (32 Ω)
[Speakers]		Sivukaiutin (FE-3620TE)	Passiivinen apubasso (FE-3620WE)
	Tyyppi	Yksi 1-suuntainen kaiutin	Yksi 1-suuntainen kaiutin
	Impedanssi	8 Ω	8 Ω
	Taajuusalue	120 - 20000 Hz	45 - 1500 Hz
	Äänenpaineen taso	83 dB/W (1m)	82 dB/W (1m)
	Nimellinen syöttöteho	35 W	35 W
	Suurin syöttöteho	70 W	70 W
	Mitat (L x K x S)	90 x 70 x 106.5 mm	160 x 350 x 325 mm
	Nettopaino	0.65 kg	4.5 kg
[Supplied Accessories]	- Audiokaapeli1 - Kaiuttimia6 - Kaukosäädin1 - AM-kehäantenni1 - SCART-RCA -sovitin1		
	- Videokaapeli1 - Kaiutinkaapeleita5 - Paristoja(AAA)2 - FM-antenni1		

* Muoto ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.



P/NO : 3828R-D019R