

SONY®

4-120-899-21 (1)

SONY

Multi Disc Player

# Multi Disc Player

Käyttöohjeet **FI**

MEX-DV1500U



Video CD



©2008 Sony Corporation

## Varoitus

Suojaa laite kosteudelta ja sateelta tulipalo- sekä sähköiskuvaaran välttämiseksi.

**Älä avaa laitteen koteloa sähköiskuvaaran välttämiseksi. Jätä huolto- ja korjaustyöt valtuutetun huoltoliikkeen tehtäväksi.**

## MUISTUTUS

Optisten välineiden käyttö tämän laitteen kanssa lisää silmävaurioiden vaaraa. Koska tässä CD/DVD-soittimessa käytetty lasersäde on vaarallinen silmille, älä yritä purkaa sen koteloa. Jätä huolto- ja korjaustyöt valtuutetun huoltoliikkeen tehtäväksi.

CLASS 1  
LASER PRODUCT

Tämä tarra sijaitsee laitteen pohjassa.

**MUISTUTUS:** LUOKAN 1M NÄKYVÄ/NÄKYMÄTÖN LASERSÄDE TULEE ESIIN, JOS LUKITUKSET JA KANSI AVATAAN. ÄLÄ KATSELE SUORAAN SÄTEESEEN OPTISILLA LAITTEILLA.

Tämä tarra on käyttölaitteen sisäisessä kotelossa.

**Huomautus asiakkaille: Seuraavat tiedot koskevat ainoastaan EU-direktiiveja soveltavissa maissa myytäviä laitteita**

Tämän laitteen on valmistanut Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, Japan. EMC:n valtuutettu edustaja ja tuoteturvallisuudesta vastaava yritys on Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Ota kaikissa huolto- ja takuuta koskevissa asioissa yhteys erillisissä huolto- ja takuuasiakirjoissa mainittuihin osoitteisiin.



**Vanhojen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittäminen (sovelletaan Euroopan unionissa ja muissa Euroopan maissa, joissa on erilliset kierrätysjärjestelmät)**

Tämä tuotteessa tai sen pakkauksessa oleva symboli ilmoittaa, että tätä tuotetta ei saa käsitellä talousjätteenä. Se pitää sen sijaan jättää käytössä olevaan sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräyspisteeseen. Varmistamalla, että tämä tuote hävitetään oikein autat estämään sen mahdollisesti aiheuttamat kielteiset vaikutukset ympäristölle ja ihmisten terveydelle, mikä voisi muussa tapauksessa olla tulos tämän tuotteen väärästä jätekäsittelystä. Materiaalien kierrätys mahdollistaa luonnonvarojen säästämisen. Lisätietoja tämän tuotteen kierrätyksestä saat paikalliselta ympäristöviranomaiselta, oman taloutesi jätteet kerääväältä yritykseltä tai tämän tuotteen ostoliikkeestä.

Käytettävissä oleva lisälaitte: Autonakkuosovitin/muuntaja



**Käytettyjen akkujen hävittäminen (sovellettavissa Euroopan unionissa ja muissa erillisillä keräysjärjestelmillä varustetuissa järjestelmissä)**

Tämä akussa tai sen pakkauksessa oleva symboli ilmoittaa, ettei tätä, tämän laitteen mukana toimitettua akkua saa käsitellä talousjätteenä. Takaamalla, että nämä akut hävitetään oikealla tavalla, autat estämään niiden aiheuttamat mahdolliset kielteiset vaikutukset ympäristölle ja ihmisten terveydelle, mikä voisi muussa tapauksessa olla seurauksena tämän akun epäasianmukaisesta hävitystavasta. Eri materiaalien kierrätys auttaa luonnon raaka-ainesten säästämässä. Silloin kun jonkin tuotteen tulee turvallisuus-, suorituskyky- tai tietoturvasyistä olla keskeytymättä käyttäjä sisäänrakennettua akkua, tämä akun vaihto tulee suoritettua valtuutetulla huoltohenkilökunnalla. Akun oikean käsittelyn takaamiseksi jätä tämä tuote sen kuluttua loppuun asiankuuluvaan sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyspisteeseen. Lue kaikkien muiden akkujen poistamiseksi turvallisesti laitteesta lisätietoja vastaavasta kappaleesta. Jätä akku vastaavaan käytettyjen akkujen kierrätyspisteeseen. Lisätietoja tämän tuotteen tai akkujen kierrätyksestä saat paikalliselta ympäristöviranomaiselta, oman talutesi jätteet kerääväältä yritykseltä tai tämän tuotteen ostoliikkeestä.

**Varoitus, joka koskee autoja, joiden virtalukossa ei ole ACC-asentoa.**

Aseta automaattinen virrankatkaisutoiminto käyttöön (s. 43).

Laitteesta katkeaa virta kokonaan ja automaattisesti asetettuna aikana sen jälkeen kun laite on kytketty päältä, mikä estää akkuvirran turhan kulumisen.

Ellet ole asettanut käyttöön automaattista virrankatkaisutoimintoa, paina ja pidä painettuna **(OFF)** -painiketta joka kerta kun katkaiset virran virta-avaimella, kunnes näyttö on sammunut.

Lue esittelytilan (DEMO) peruuttamiseksi lisätietoja s. 43.

**Turvallisuudesta**

- Noudata maasi liikennelakeja.
- Oman turvallisuutesi vuoksi VIDEO OUT -liitännään kytketty lisänäyttö sammuu automaattisesti, kun seisontajarru ei ole käytössä.

**Onnettomuuden ehkäiseminen**

Kuvat tulevat näkyviin vasta kun auto on pysäköity ja seisontajarru käytössä.

Mikäli auto alkaa liikkua kuvantoiston aikana VIDEO OUT -liitännän kautta toistettavat kuvat häviävät automaattisesti seuraavan huomautuksen jälkeen.

Näytön kuva katoaa, mutta ääni kuuluu.

Video blocked for your safety.

Älä käytä laitetta tai katsele lisänäyttöä ajaessasi.

Tervetuloa! . . . . .	6
Tekijänoikeudet . . . . .	7
Soittokelpoiset levyt ja tässä käsikirjassa käytetyt symbolit . . . . .	8
Säädinten sijainti ja toiminnot . . . . .	10
Päälaitte . . . . .	10
Kauko-ohjainkortti RM-X168 . . . . .	12

## **Käytön aloittaminen**

Laitteen ja valinnaisen lisänäytön asennus. . . . .	14
Laitteen asetusten nollaus . . . . .	14
Kauko-ohjainkortin valmistelu. . . . .	14
Etupaneelin irrottaminen . . . . .	15
Etupaneelin kiinnittäminen . . . . .	15

## **Perustoiminnot**

Videolevyjen toisto . . . . .	16
Audiodlevyjen toisto . . . . .	18
USB-laitteen toisto . . . . .	20
Näyttöyksiköt . . . . .	21
Jatkuva toisto ja satunnaissoitto . . . . .	21
Radion kuunteleminen . . . . .	22

## **Edistyneemmät toiminnot — Levyt**

DivX <sup>®</sup> /MPEG-4/JPEG-tiedostojen toisto . . . . .	23
DivX <sup>®</sup> /MPEG-4 -videotiedoston toisto. . . . .	23
JPEG-kuvien toisto . . . . .	23
Toistonohjaustoimintojen käyttö — Toistonohjaus . . . . .	24
Toistotilavalikon käyttö . . . . .	24
Levyn aika/tekstitietojen tarkistaminen . . . . .	26
Audioasetusten tekeminen . . . . .	26
Ääniraidan kielen vaihtaminen/ . . . . .	27
Ohjelmaformaatin tarkistaminen . . . . .	27
Äänivoimakkuuden säätäminen — DVD-levyn äänivoimakkuustaso . . . . .	28
Kuvien suurentaminen . . . . .	28
Kuvan laadun säätäminen — Picture EQ . . . . .	29
Kuvanlaadun räätälöinti. . . . .	29
Levyjen lukitseminen — Käytönrajoitus . . . . .	30
Käytönrajoituksen aktivointi . . . . .	30

Alueen ja sen elokuva-alkutason tason vaihtaminen. . . . .	30
Jatkuva toisto ja satunnaissoitto . . . . .	31
Pikahakutoisto . . . . .	32
Raitojen/kuvien/videotiedostojen listaaminen — Quick-BrowZer . . . . .	33
Raidan/kuvan/videotiedoston valinta . . . . .	33
Tiedostotyyppiin valinta . . . . .	33
Audiolevyn tietojen tarkistaminen . . . . .	34

## **Edistyneemmät toiminnot — Radio**

Radioasemien tallentaminen pikavalintoihin ja kuuntelu. . . . .	34
Asemien automaattinen tallennus — BTM . . . . .	34
Radioasemien manuaalinen tallennus. . . . .	34
Pikavalintapaikoille tallennettujen asemien kuuntelu . . . . .	35
RDS . . . . .	35
Yhteenveto . . . . .	35
AF- ja TA-asetukset . . . . .	35
PTY:n valinta . . . . .	36
Kellonajan (CT) CT . . . . .	36

## **Äänensäädöt**

Äänenlaadun muokkaaminen . . . . .	37
Taajuuskäyrän räätälöinti — EQ3 . . . . .	37

## **Asetukset**

Visuaaliset asetukset . . . . .	38
Visuaalisten asetusten peruskäyttö . . . . .	38
Näytön tai ääniraidan kieliasetus . . . . .	39
Näytön asetukset. . . . .	39
Käyttäjän asetukset . . . . .	40
Ääniasetukset . . . . .	41
Kaikkien asetusten palauttaminen tehdasasetuksiin . . . . .	41
Järjestelmäasetukset . . . . .	42
Järjestelmäasetusten peruskäyttö . . . . .	42
Kellon asettaminen aikaan . . . . .	46

## **Lisälaitteiden käyttö**

Lisälaite . . . . .	46
---------------------	----

## Lisätietoja

Yleisiä käyttöohjeita . . . . .	47
Levyjä koskevia huomautuksia . . . . .	47
MP3/WMA/AAC/JPEG/DivX <sup>®</sup> /MPEG-4- tiedostojen toistojärjestys . . . . .	48
MP3 -tiedostoista . . . . .	48
WMA -tiedostoista . . . . .	48
AAC-tiedostoista . . . . .	48
JPEG -tiedostoista . . . . .	48
DivX <sup>®</sup> -tiedostoista . . . . .	48
MPEG-4-tiedostoista . . . . .	49
Huolto ja kunnossapito . . . . .	49
Laitteen irrottaminen . . . . .	50
Tekniset tiedot . . . . .	50
Vianetsintä . . . . .	51
Vikanäytöt /Tiedotteet . . . . .	53
Sanasto . . . . .	54
Kielikoodi/aluekoodilista . . . . .	56
Index . . . . .	57

Asennusta ja liittäntöjä koskevat tiedot ovat oheistetuissa Asennus- ja liittäntäohjeissa.

## Tukisivusto

Jos sinulla on kysymyksiä tai haluat nähdä uusimmat tätä tuoteta koskevat tukitiedot, käy seuraavalla www-sivulla:

<http://support.sony-europe.com>

Sisältää seuraavat tiedot:

- Yhteensopivien digitaalisten audiosoittimien mallit ja valmistajat
- Tuetut MP3/WMA/AAC-tiedostot

## Tervetuloa!

Onnittelut tämän Sony:n moniformaattisoittimen hankkimisesta. Lue tämä käsikirja läpi huolellisesti ja aseta se varmaan talteen mahdollista tulevaa käyttöä varten.

### Ominaisuuksia

Yksityiskohtaisempia tietoja on ilmoitetulla sivulla.

#### DVD-, VCD- ja CD-toisto

→ s. 8

Yhteensopiva eri levyformaattien kanssa.

#### 2000MP3, 2000WMA, 2000AAC

Pystyy toistamaan jopa 2 000 raitaa, jotka on tallennettu levyille MP3/WMA/AAC-formaatissa.

#### Monen levyn toistomuisti

→ s. 40

Tallentaa muistiin toiston keskeytyskohdan aina 5 levytä ja pystyy aloittamaan DVD VIDEO/VCDDivX/MPEG-4 -levyjen toiston keskeytyskohdasta, vaikka levy olisikin jo otettu pois soittimesta.

#### EC3

→ s. 37

7 esivalittua taajuuskorjaimen toistokäyrää, joita voi edelleen räätälöidä 3 eri taajuusalueelta.

#### Picture EC

→ s. 29

Kuvan sävyasetus, joka on valittavissa esivalinta-asetuksilla auton sisävalaistuksen tai vallitsevan valon mukaisesti.

#### FRONT-AUX

→ s. 46

Mahdollista kannettavan audiolaitteen kytkemisen tähän laitteeseen (analoginen liitäntä).

#### REAR-AUX

→ s. 46

Takapaneelin AUX AUDIO IN -liitäntä voi käyttää audiolaitteen, kuten kannettavan audiolaitteen (analogisella liitännällä), piilotetun navigointilaitteen ja tv-viritimen tms. kytkemiseen ja toistoon

\* *Raidan pituudesta ja tallennuksen otantataajuudesta riippuen.*

## Tekijänoikeudet

Tämän laitteen käyttämä kopioinninestotekniikka on suojattu tiettyjen yhdysvaltalaisen patenttien menetelmäoikeuksilla ja muilla immateriaalioikeuksilla, jotka ovat Macrovision Corporationin ja muiden oikeuksien haltijoiden omistuksessa. Lupa tämän kopioinninestotekniikan käyttöön on saatava Macrovision Corporationilta, ja se on tarkoitettu ainoastaan kotikäyttöön tai muuhun rajoitettuun käyttöön, jollei muuta ole sovittu Macrovision Corporationin kanssa. Ohjelman purkukoodin tietotekninen avaaminen tai soittimen purkaminen on kielletty.



Tillverkad på licens från Dolby Laboratories.

“Dolby” och dubbel-D-

symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.



Microsoft, Windows Media, ja Windows-logo ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai

rekisteröityjä tavaramerkkejä USA:ssa ja muissa maissa.

Nimet "DVD VIDEO", "DVD-R", "DVD-RW", "DVD+R" ja "DVD+RW" ovat tavaramerkkejä.












"DivX" ja "DivX Certified" ovat DivX, Inc:n (rekisteröityjä) tavaramerkkejä.

TÄMÄ TUOTE ON LISENSOITU MPEG-4 VISUAALISELLA PATENTTISALKKULISENSSILLÄ HENKILÖKOHTAISEEN JA EIKAUPALLISEEN KULUTTAJAKÄYTTÖÖN VIDEOKODAUSTA VARTEN MPEG-4 -VISUAALISEN STANDARDIN MUKAISESTI ("MPEG-4 VIDEO") JA/TAI MPEG-4-VIDEON KODAUKSEN PURKAMISTA VARTEN, JOKA OLI KODATTU KULUTTAJALÄHTÖISESTI HENKILÖKOHTAISEEN JA EIKAUPALLISEEN TOIMINTAAN JA/TAI JOKA SAATIIN VIDEOJAKELIJALTA, JOKA OLI MPEG LA:N LISENSOIMA MPEG-4-VIDEON TUOTTAMISTA VARTEN. LISENSSIÄ EI MYÖNNETÄ EIKÄ TARKOITETA MIHINKÄÄN MUUHUN KÄYTTÖÖN. LISÄTIETOJA, MUKAAN LUKIEN NE, JOTKA LIITTYVÄT MYYNNIN EDISTÄMISEEN, SISÄISIIN TAI KAUPALLISIIN KÄYTTÖIHIN JA LISENSOINTIIN, SAA OSOITTEESTA [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).

## Soittokelpoiset levyt ja tässä käsikirjassa käytetyt symbolit

Tällä soittimella voi toistaa monia erilaisia video/audiolevyjä.

Seuraavalta listalta voi tarkistaa, onko tässä laitteessa tukea tietyille levyille sekä mitkä toiminnot ovat käytettävissä tietyntyyppisellä levyllä.

	Käsikirjan levvysymboli	Levyformaatti	Levyn logo
VIDEO	DVD	DVD VIDEO	
		DVD-R* <sup>1</sup> DVD-R DL* <sup>1</sup> (Video/VR-tila)	
		DVD-RW* <sup>1</sup> (Video/VR-tila)	
		DVD+R* <sup>1</sup> DVD+R DL* <sup>1</sup>	
		DVD+RW* <sup>1</sup>	
	VCD	Video-CD (Ver. 1.0/1.1/2.0)	 Video CD
AUDIO	CD	Audio-CD	
		CD-ROM* <sup>2</sup> CD-R* <sup>2</sup>	
		CD-RW* <sup>2</sup>	

\*1 Myös audiotiedostoja voidaan tallentaa. Lue yksityiskohdat s. 9.

\*2 Myös video/kuvatiedostoja voidaan tallentaa. Lue yksityiskohdat s. 9.

### Huomautus

"DVD"-nimitystä voidaan käyttää tässä käsikirjassa DVD VIDEO-, DVD-R/RW-, ja DVD+R/RW-levyistä.



Seuraavassa taulukossa näytetään tuetut pakkausformaatit, niiden tiedostotyypit, ja levytyypit, joille näitä tiedostoja voidaan tallentaa.

Käytettävissä olevat toiminnot riippuvat formaatista, levytyypistä riippumatta. Formaatin seuraavassa näytettävät symbolit kussakin formaatissa käytettävissä olevien toimintojen kuvauksen vieressä.

Käsikirjan formaattisymboli	Tiedostotyyppi	Tallentava levytyyppi	
<b>MP3</b>	<b>MP3-audiotiedosto</b>	<b>DATA DVD:t</b> DVD-ROM DVD-R DVD-R DL DVD-RW DVD+R DVD+R DL DVD+RW	<b>DATA CD:t</b> CD-ROM CD-R CD-RW
<b>WMA</b>	<b>WMA-audiotiedostot</b>		
<b>AAC</b>	<b>AAC-audiotiedosto</b>		
<b>JPEG</b>	<b>JPEG-kuvatiedosto</b>		
<b>DivX</b>	<b>DivX<sup>®</sup>-videotiedosto</b>		
<b>MPEG-4</b>	<b>MPEG-4-videotiedosto</b>		

#### Vihje

Lisätietoja pakkausformaateista on s. 48.

### Levyt, joille ei ole tukea

Seuraavia levyjä ei voi toistaa tällä laitteella.


- 8 cm:n levyt
- 12 cm:n levyt, joissa käytetään ainoastaan sisempää 8 cm:n dataosuutta (muu levy on läpinäkyvää)
- CD-ROM-levyt, joissa on muita tiedostoja kuin MP3/WMA/AAC/JPEG/DivX/MPEG-4
- SA-CD
- CD-G
- Photo-CD
- VSD (Videosingle-levy)
- DVD-ROM-levyt, joissa on muita tiedostoja kuin MP3/WMA/AAC/JPEG/DivX/MPEG-4
- DVD-RAM
- DVD-Audio
- Active-Audio (Data)
- SVCD (Super Video CD)
- CDV
- Pakettikirjoitusformaateilla luodut levyt
- DTS-formaatin levyt

#### Huomautus

Yhteensopiivaan levyjä ei voi välttämättä toistaa tällä laitteella niiden tallennustilasta riippuen.

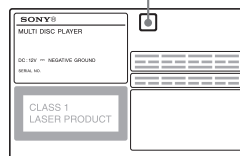
### Aluekoodi

Aluekoodijärjestelmää käytetään tekijänoikeuksien suojaamiseen. Aluekoodi näkyy laitteen pohjassa, ja ainoastaan samalla aluekoodilla nimikoituja DVD-levyjä voi toistaa tällä laitteella.

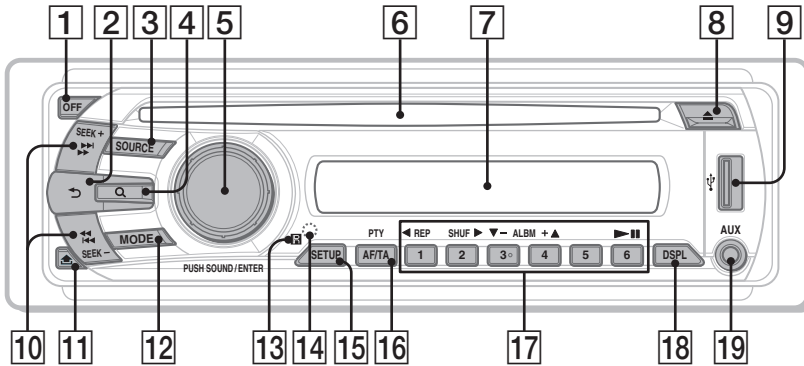
Myös  -symbolilla varustettuja DVD-levyjä voi toistaa tällä laitteella.

Jos yrität toistaa muita DVD-levyjä, tiedote "Playback play prohibited by region code." ("Aluekoodi estää toiston.") ilmestyy näytölle. DVD-levystä riippuen aluekoodia ei välttämättä ole merkitty, vaikka DVD-levyn toisto olisi rajoitettu aluekoodilla.

#### Aluekoodi



## Päälaite



Lue yksityiskohtaisempia tietoja nimien jälkeisiltä sivuilta.

Tämän asiakirjan ohjeissa kuvataan tavallisesti laitteen käyttöä kauko-ohjainkortin avulla. Voit myös käyttää päälaitteen painikkeita ja säätimiä, jos niillä on sama tai samantapainen nimi kuin kauko-ohjainkortin vastaavilla painikkeilla tai säätimillä.

- 1** **OFF-painike** s. 15, 16, 18, 20, 24  
Virran sammuttaminen/lähteen pysäytys (paina); sulkeminen kokonaan (pidä painettuna).
- 2** **↶ (Palautus) -painike** s. 33, 37  
Edelliseen näyttöön palaamiseksi.
- 3** **SOURCE-painike** s. 20, 22, 34, 47  
Virran päällekytkeminen; äänilähteen vaihtaminen (Radio/levy/USB/AUX).
- 4** **Q (Selailu) -painike** s. 33  
Quick-BrowZer-tilaan siirtyminen.\*1
- 5** **säädin/SOUND/ENTER -painike** s. 28, 33, 34, 36, 37, 42, 46, 47  
Äänivoimakkuuden/asetuksen säätö (kierrä); äänivalikon avaaminen/asetuksen vahvistaminen (paina).
- 6** **Levyaukko** s. 16, 18  
Levyn asettaminen soittimeen.

- 7** **Näyttö**
- 8** **▲ -painike (poisto)** s. 16, 18  
Levyn ulos ottaminen.
- 9** **USB-liitäntä** s. 20  
USB-laitteen kytkentään.
- 10** **SEEK +/- -painikkeet** s. 17, 19, 22, 23  
**Levy/USB:**  
Jakson/raidan/kohtauksen/tiedoston ohittaminen (paina); levyn taakse/eteenpäinselaus (paina ja pidä välillä paikallaan); raidan taakse/eteenpäinselaus (paina ja pidä paikallaan).\*2  
**Radio:**  
Radioasemien virittäminen automaattisesti (paina); radioaseman virittäminen manuaalisesti (paina ja pidä painettuna).
- 11** **▲ -painike (etupaneelin irrotus)** s. 15
- 12** **MODE-painike** s. 22, 34, 47  
Radion aaltoalueen valinta (ULA/KA/PA); AUX-tuloliitäntään (etupaneeli) tai AUX IN-liitäntään (takapaneeli) kytketyn lisälaitteen valinta.
- 13** **Kauko-ohjainkortin anturi**
- 14** **RESET-painike** s. 14

**15 SETUP-painike** s. 28, 34, 42, 46, 47  
Järjestelmävalikon avaaminen.

**16 AF (Vaihtoehtoiset taajuudet)/  
TA (Liikennetiedotteet)/  
PTY (Ohjelmatyyppi) -painike** s. 35, 36  
AF- ja TA-toimintojen asettamiseksi (paina);  
PTY:n valitsemiseksi RDS-toiminnoista  
(pidä painettuna).

### **17 Numeropainikkeet**

#### **Levy/USB:**

①: ◀ **REP** s. 16, 17, 21, 31

②: **SHUF** ▶ s. 16, 17, 21, 31

③/④: **ALBM** -/+ (▼/▲) s. 16, 17, 19,  
23

Albumin tai kansion ohittaminen/  
kohdistimen siirtäminen (paina);  
albumien tai kansioiden ohittaminen  
keskeytyksettä (paina ja pidä  
painettuna).

⑥: ▶|| (toisto/tauko) s. 16, 17, 18, 19,  
23

Toiston käynnistäminen/tauottaminen.

#### **Radio:**

Radioasemien vastaanottaminen (paina);  
radioasemien tallentaminen (paina ja pidä  
painettuna).

**18 DSPL-painike (Näyttö)** s. 21, 26, 35, 46  
Näyttöyksikön vaihtaminen.

**19 AUX-tuloliitäntä** s. 46  
Kannettavan audiolaitteen kytkeminen  
laitteistoon.

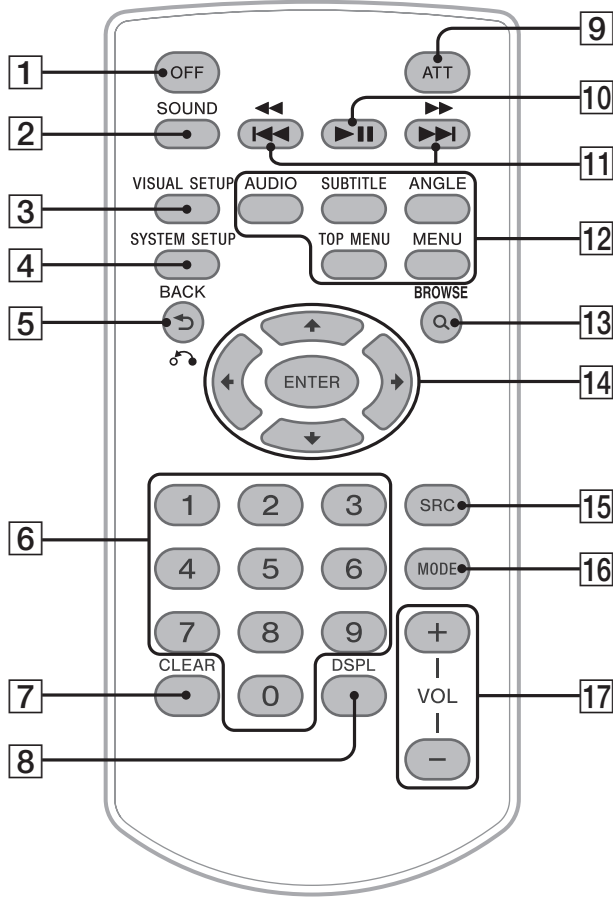
\*1 *CD/MP3/WMA/AAC/JPEG/DivX/MPEG-4-levyä tai  
tiedostoa toistettaessa.*

\*2 *Käyttö poikkeaa levystä riippuen (s. 17, 19).*

#### **USB-suojatulpasta**

Silloin kun USB-liitäntää [9] ei käytetä, aseta siihen  
USB-liitännän suoja pölyn tai veden sisään pääsyn  
estämiseksi. Pidä USB-liitännän suoja lasten  
ulottumattomissa sen vahingossa tapahtuvan  
nieläisemisen estämiseksi.

# Kauko-ohjainkortti RM-X168



Lue yksityiskohtaisempia tietoja nimien jälkeisiltä sivuilta.  
Irrota eristyskalvo ennen käyttöä (s. 14).

- 1 **OFF-painike** s. 16, 18, 20, 24  
Virran sammuttaminen/lähteen pysäytys (paina); sulkeminen kokonaan (pidä painettuna).
- 2 **SOUND-painike** s. 37  
Äänivalikon avaaminen
- 3 **VISUAL SETUP -painike** s. 24, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 38

Toistotilan/visuaalisen asetusvalikon avaaminen.

- 4 **SYSTEM SETUP -painike** s. 28, 34, 42, 46, 47  
Järjestelmävalikon avaaminen.
- 5 **↶ (Palautus) / ↷ -painike** s. 24, 25, 30, 31, 33, 37, 38  
Edelliseen näyttöön palaaminen; VCD\*-levyn valikkoon palaaminen <sup>1</sup>.

- 6 **Numeropainikkeet** s. 16, 17, 24, 25, 30, 31, 32, 33, 34

**Levy:**

Nimikkeen/jakson/raidan paikantaminen.

**Radio:**

Radioasemien vastaanottaminen (paina); radioasemien tallentaminen (paina ja pidä painettuna).

- 7 **CLEAR-painike** s. 30, 33

Kirjoitetun numeron poistaminen.

- 8 **DSPL-painike (Näyttö)** s. 21, 26, 35, 46

Näyttöyksiköiden vaihtaminen.

- 9 **ATT-painike (äänenvaimennus)**

Äänen vaimentaminen (paina painiketta uudelleen vaimennuksen peruuttamiseksi).

- 10 **▶II -painike (toisto/tauko)** s. 16, 17, 18, 19, 23

Toiston käynnistäminen/tauoittaminen.

- 11 **◀◀◀/▶▶▶▶I -painikkeet** s. 17, 19, 22, 23

**Levy/USB:**

Jakson/raidan/kohtauksen/tiedoston ohittaminen (paina); levyn taakse/eteenpäinselaus (paina ja pidä välillä paikallaan); raidan taakse/eteenpäinselaus (paina ja pidä paikallaan).<sup>\*2</sup>

**Radio:**

Radioasemien virittäminen automaattisesti (paina); radioaseman virittäminen manuaalisesti (paina ja pidä painettuna).

- 12 **DVD-toiston asetuspainikkeet**

**(AUDIO)**: s. 17, 27

Ääniraidan kielen/formaatin vaihtaminen. (VCD/CD/MP3/WMA/AAC-levyillä audiokanavan vaihtaminen.)

**(SUBTITLE)**: s. 17

Tekstityskielen vaihtaminen.

**(ANGLE)**: s. 17

Kamerakulman vaihtaminen.

**(TOP MENU)**: s. 17

DVD:n päävalikon esiinsaaminen.

**(MENU)**: s. 17

Levyn valikon avaaminen.

- 13 **Q (Selailu) -painike** s. 33

Quick-BrowZer-tilaan siirtyminen.<sup>\*3</sup>

- 14 **←/↑/↓/→ (Kohdistin)/ENTER-painikkeet**

Kohdistimen siirtäminen ja asetuksen vahvistaminen.

- 15 **SRC (SOURCE) -painike** s. 20, 22, 34, 47

Virran päällekytkeminen; äänilähteen vaihtaminen (Radio/levy/USB/AUX).

- 16 **MODE-painike** s. 22, 34, 47

Radion aaltoalueen valinta (ULA/KA/PA); AUX-tuloliitäntään (etupaneeli) tai AUX IN-liitäntään (takapaneeli) kytketyn lisälaitteen valinta.

- 17 **VOL (äänenvoimakkuus) +/- -painikkeet**

Äänenvoimakkuuden säätäminen.

\*1 *PBC-toistotoimintoa käytettäessä.*

\*2 *Käyttö poikkeaa levystä riippuen (s. 17, 19).*

\*3 *CD/MP3/WMA/AAC/JPEG/DivX/MPEG-4-levyä tai tiedostoa toistettaessa.*

**Huomaus**

*Jos laite on kytketty päältä ja näytöstä katkeaa virta, laitetta ei voi käyttää kauko-ohjainkortilla, ellei päälaitteen (SOURCE) -painiketta paineta tai ellei levyä aseteta laitteeseen sen aktivoimiseksi ensin.*

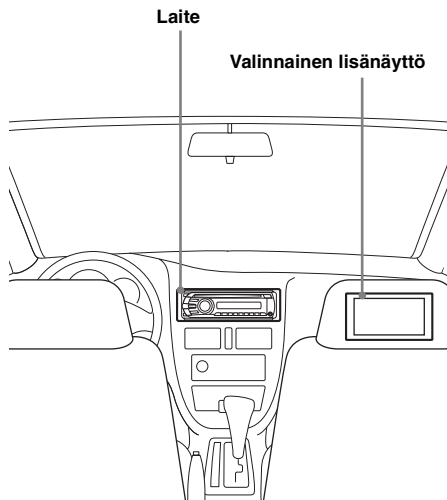
## Käytön aloittaminen

### Laitteen ja valinnaisen lisänäytön asennus

Asennan ja kytke ensin päälaitte ja valinnainen lisänäyttö.

Tätä laitetta voi käyttää joko itse laitteen näyttöä ja/tai valinnaista lisänäyttöä käyttäen.

Pidä mielessä, että tähän käsikirjaan sisältyy ohjeita, jotka koskevat itse päälaitteen ja/tai valinnaista lisänäyttöä.



Lisätietoja on oheistetussa asennus/liitântäkäsikirjassa.

#### **Huomautus**

Asenna valinnainen lisänäyttö turvallisesti, ja paikkaan, jossa se ei rajoita kuljettajan näkökenttää.

## Laitteen asetusten nollaus

Ennen laitteen ensimmäistä käyttökertaa tai sen jälkeen kun autonakku on vaihdettu tai liitântöjä on muutettu, laite on palautettava alkuasetuksiin. Irrota etupaneeli (s. 15) ja paina RESET-painiketta (s. 10) jollakin terävällä esineellä, kuten kuulakärkikynällä.

#### **Huomautus**

RESET-painikkeen painaminen nollaa kellonajan asetuksen ja joitakin muita muistiin tallennettuja asetuksia.

## Kauko-ohjainkortin valmistelu

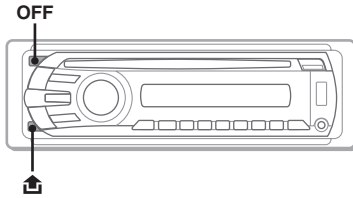
Irrota suojakalvo.



#### **Vihje**

Lisätietoja pariston vaihdosta on s. 49.

## Etupaneelin irrottaminen



Voit irrottaa etupaneelin tästä laitteesta laitteen varastamisen estämiseksi.

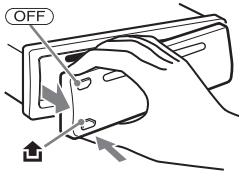
### Varoittava piippaus

Katkaistessasi virran virta-avaimella irrottamatta ensin etupaneelia, varoittava hälytyspiippaus tulee kuuluviin muutamaksi sekunniksi. Hälytysääni kuuluu ainoastaan silloin kun laitteiston sisäänrakennettua vahvistintä käytetään.

#### 1 Paina **OFF** -painiketta.

Laitteesta katkaistaan virta.

#### 2 Paina kohtaa ja vedä etupaneelia sen jälkeen itseäsi kohti.

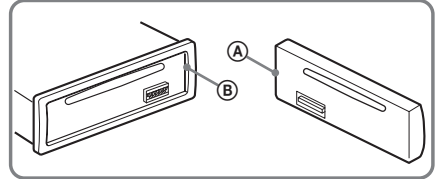
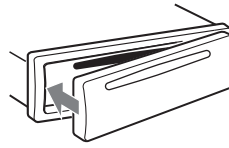


### Huomautuksia

- Älä pudota etupaneelia tai paina liikaa sitä tai sen näyttöä.
- Älä altista etupaneelia kuumuudelle/suurille lämpötiloille tai kosteudelle. Älä jätä sitä pysäköityyn autoon ja erityisesti sen kojelaudalle tai hattuhyllylle.
- Älä irrota etupaneelia USB-laitteen toiston aikana tai USB-data voi vahingoittua.

## Etupaneelin kiinnittäminen

Kiinnitä etupaneelin osa **(A)** laitteen osaan **(B)** kuvituksen mukaisesti, ja paina sen vasenta reunaa paikalleen, kunnes se napsahtaa kiinni.

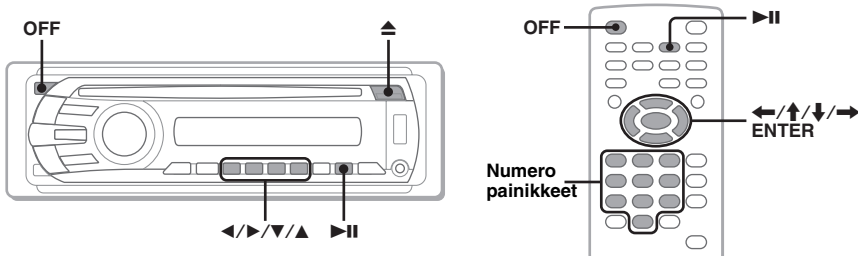


### Huomautus

Älä aseta mitään esineitä etupaneelin sisäpinnalle.

### Videolevyjen toisto

Levystä riippuen jotkin toiminnot voivat olla erilaisia tai eivät ole käytettävissä. Lue lisätietoja levyn mukana tulleista käyttöohjeista.



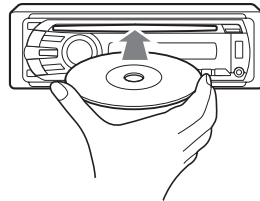
**1**

Kytke virta lisänäyttöön ja valitse sen jälkeen näytöstä ohjelmanlähteeksi tämä laite.

**2**

Aseta levy paikalleen (etiketti puoli ylöspäin).

Toisto käynnistyy automaattisesti. Ellei toisto käynnisty automaattisesti, paina ►||-painiketta.



**3**

Ellei DVD-valikko avaudu, paina ① (◀)/② (▶)/③ (▼)/④ (▲)-painiketta kohdistimen siirtämiseksi, ja paina sen jälkeen ⑥ (►||)-painiketta valinnan vahvistamiseksi.

Paina kauko-ohjainkortista ◀/▶/▼/▲ tai numeropainikkeita kohdistimen siirtämiseksi ja paina sen jälkeen (ENTER)-painiketta valinnan vahvistamiseksi.

#### Toiston keskeyttäminen

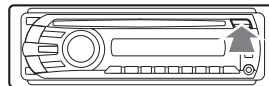
Paina (OFF)-painiketta.

#### Huomautus

DTS-formaatin levyille ei ole tukea. Äänentoisto ei onnistu, jos DTS-formaatti valitaan.

#### Levyn poistaminen

Paina ▲-painiketta.

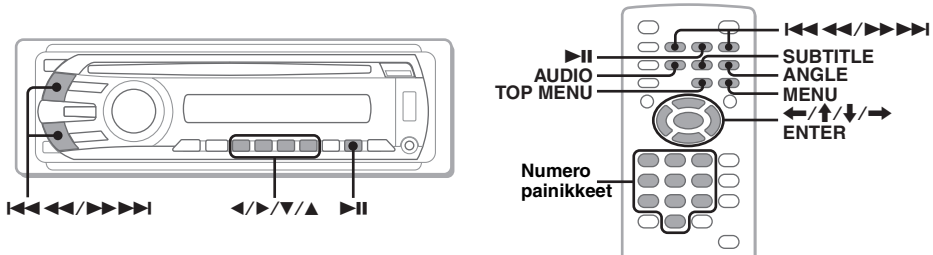




## DVD-valikosta

DVD-levy on jaettu useisiin eri osiin, jotka muodostavat kuva- tai musiikkiosuuden. Näitä osia kutsutaan "nimikkeiksi". Toistaessasi useita eri nimikkeitä sisältävää DVD-levyä, voit valita halutun nimikkeen käyttämällä DVD-levyn päävalikkoa. Niillä DVD-levyillä, joilla voit valita yksiköjä, kuten nimikkeitä/ääniraidan kieliä, valitse nämä yksiköt DVD-valikosta.

## Muut toistotoiminnot



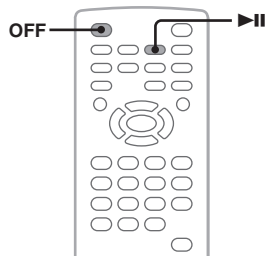
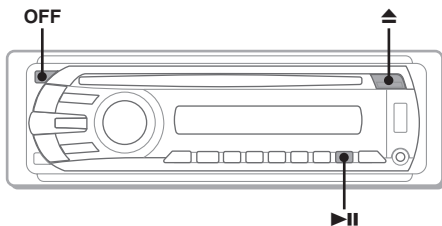
Halutessasi	Paina (painiketta)
tauottaa toiston/ jatkaa toistoa tauon jälkeen	⏏
ohittaa jakson/raidan/kohtauksen/ tiedoston	⏮ ⏭
selata levyä taakse/eteenpäin	ja pidä painettuna ⏮ / ⏭ hetken ajan; ja sen jälkeen toistuvasti nopeuden vaihtamiseksi (× 2 → × 12 → × 120 → × 2...)
peruuttaa taakse/eteenpäinselauksen	⏏
ottaa esiin DVD-valikon* <sup>1</sup>	<b>Kauko-ohjaimesta:</b> (TOP MENU) tai (MENU)
valita yksiköjä DVD-valikosta* <sup>1</sup>	<b>Päälaitteesta:</b> ① (⏮) / ② (⏭) / ③ (⏴) / ④ (⏵) kohdistimen siirtämiseksi ja paina sen jälkeen ⑥ (⏏) valinnan vahvistamiseksi <b>Kauko-ohjaimesta:</b> ⏴ / ⏵ / ⏶ / ⏷ tai numeropainikkeita siirtääksesi kohdistinta, ja paina sen jälkeen (ENTER) -painiketta valinnan vahvistamiseksi
vaihtaa ääniraidan kieltä/formaattia/ kanavaa (s. 27)* <sup>1</sup>	<b>Kauko-ohjaimesta:</b> (AUDIO) toistuvasti, kunnes haluttu yksikkö tulee esiin
kytkeä käytöstä/vaihtaa tekstityskielen* <sup>1</sup>	<b>Kauko-ohjaimesta:</b> (SUBTITLE) toistuvasti, kunnes haluttu yksikkö tulee esiin* <sup>2</sup>
vaihtaa kamerakulmaa* <sup>1</sup>	<b>Kauko-ohjaimesta:</b> (ANGLE) niin monta kertaa kuin tarvitaan, että haluttu kamerakulma tulee esiin

\*<sup>1</sup> Ei käytettävissä levystä riippuen.

\*<sup>2</sup> Kun 4 numeron kehote tulee esiin, kirjoita halutun kielen kielikoodi (s. 56).

## Audiolevyjen toisto

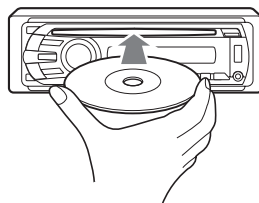
Levystä riippuen jotkin toiminnot voivat olla erilaisia tai eivät ole käytettävissä.  
Lue lisätietoja levyn mukana tulleista käyttöohjeista.



1

### Aseta levy paikalleen (etikettipuoli ylöspäin).

Toisto käynnistyy automaattisesti.  
Ellei toisto käynnisty automaattisesti, paina ►||  
-painiketta.



### Toiston keskeyttäminen

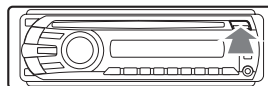
Paina (OFF) -painiketta.

#### **Huomautus**

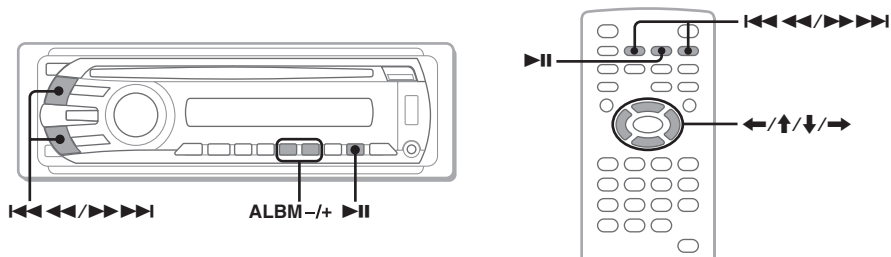
*DTS-formaatin levyille ei ole tukea. Äänentoisto ei onnistu, jos DTS-formaatti valitaan.*

### Levyn poistaminen

Paina ▲ -painiketta.



## Muut toistotoiminnot



Halutessasi	Paina (painiketta)
tauottaa toiston/ jatkaa toistoa tauon jälkeen	▶
ohittaa raidan	◀◀◀◀ (←)/ ▶▶▶▶ (→)
raitaa taakse/eteenpäin	ja pidä painettuna ◀◀◀◀/ ▶▶▶▶
ohittaa albumin*	<b>Päälaitteesta:</b> ③ (ALBM -)/ ④ (ALBM +) <b>Kauko-ohjaimesta:</b> ↑/↓
ohittaa albumeita keskeytyksettä*	<b>Päälaitteesta:</b> ja pidä painettuna ③ (ALBM -)/ ④ (ALBM +) <b>Kauko-ohjaimesta:</b> ja pidä painettuna ↑/↓

\* MP3/WMA/AAC-tiedostoja toistettaessa.

## USB-laitteen toisto

Lisätietoja USB-laitteesi yhteensopivuudesta on tukisivulla.

### Tukisivusto

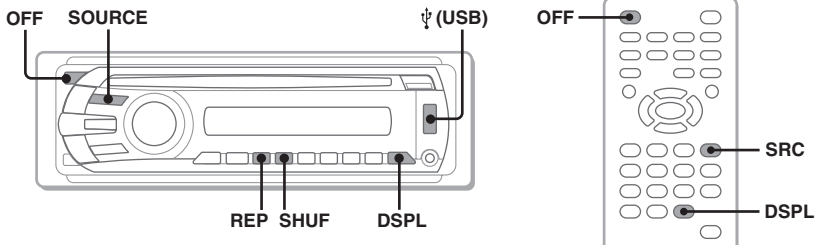
<http://support.sony-europe.com>

- Toiminnoissa voidaan käyttää MSC-tyyppisiä (Mass Storage Class) USB-laitteita, jotka ovat yhteensopivia USB-standardin kanssa.
- Vastaava koodekki MP3 (.mp3), WMA (.wma), AAC (.m4a) ja JPEG (.jpg).
- USB-laitteen tietojen varmuuskopiointia suositellaan.

### Huomautus

Kytke USB-laite paikalleen, kun olet käynnistänyt moottorin.

USB-laitteesta riippuen laitteistoon saattaa tulla toimintahäiriö tai vika, jossa se kytketään paikalleen ennen moottorin käynnistämistä.



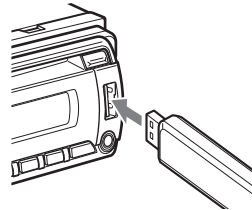
1

### Kytke USB-laite USB-liitäntään.

Toisto käynnistyy automaattisesti.

Jos USB-laite on jo kytketty, aloita toisto painamalla

(SOURCE) niin monta kertaa, että "USB" tulee näkyviin.



### Toiston keskeyttäminen

Paina (OFF) -painiketta.

### Huomautus

Varmista, että käytät laitteen mukana toimitettua USB-johtoa, mikäli USB-johtoa tarvitaan USB-yhteyttä luotaessa.

## USB-laitteen irrottaminen

1 Keskeytä USB-laitteen toisto.

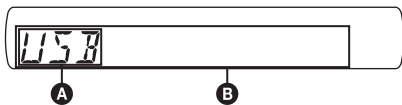
2 USB-laitteen irrottaminen.

Jos irrotat USB-laitteen keskellä toistoa, sen data saattaa vaurioitua.

### Huomautuksia

- Älä käytä USB-laitteita, jotka ovat niin suuria tai raskaita, että ne putoavat lattialle tärinän johdosta tai aiheuttavat liitännän irtoamisen.
- Älä irrota etupaneelia USB-laitteen toiston aikana tai USB-data voi vahingoittua.
- Laite ei tunnista USB-keskittimen (hub) kautta kytkettyjä USB-laitteita.

## Näyttöyksiköt



**A** Toistolaite

**B** Raidan nimi, artistin nimi, albumin numero\*, albumin nimi, raidan numero/kulunut toisto-aika, kello

\* Albumin numero näytetään ainoastaan silloin, kun albumi vaihtuu.

Paina näyttöyksikön **B** vaihtamiseksi **(DSPL)**-painiketta.

### Huomautuksia

- Näytöllä näkyvät yksiköt vaihtelevat USB-laitteesta, tallennusformaalista ja asetuksista riippuen. Yksityiskohtaisia tietoja on tukisivustolla.
- Näytettävien tietojen enimmäismäärä on seuraava.
  - kansioita (albumeita): 256
  - tiedostoja (raitoja): 2,000
- Älä säilytä USB-laitetta pysäköidyssä autossa. Seurauksena voi olla toimintahäiriö.
- Toiston käynnistyminen saattaa kestää jonkin aikaa tallennetun tiedon määrästä riippuen.
- VBR-tyyppistä (vaihtuva bittinopeus) MP3/WMA/AAC-tiedostoa pikatoistolla eteen/taaksepäin toistettaessa käytetty toisto-aika ei välttämättä näy tarkasti.
- Häviöttömän pakkauksen tiedoston toistolle ei ole tukea.

## Kansikuvan näyttäminen (Kansikuva)

Äänentoiston aikana voit tarkistaa levyn sisältötiedot tai ottaa esiin näytölle USB-laitteen MP3/WMA/AAC-tiedoston kansikuvan (Kansikuva)\*

\* Suositeltu koko on 240 × 240 – 960 × 960 pikseliä.

## Jatkuva toisto ja satunnaissoitto

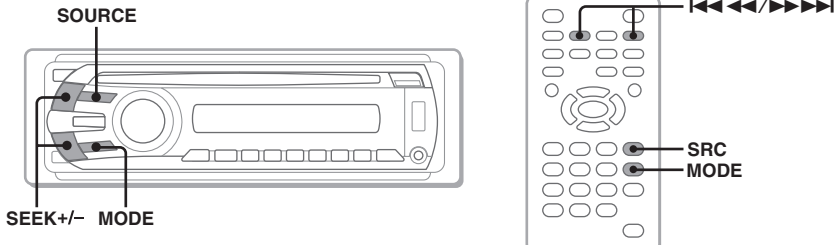
1 Paina toiston aikana **① (REP)-** tai **② (SHUF) -painiketta** niin monta kertaa kuin tarvitaan, että haluttu asetus tulee esiin.

Valitse	Toistaaksesi
REP-TRACK	raitaa jatkuvalla toistolla.
REP-ALBUM	albumia jatkuvalla toistolla.
SHUF-ALBUM	albumia satunnaissoitolla.
REP-DRIVE*	laitetta toistuvasti.

\* Kaksi tai useampia asemia luodaan USB-laitteeseen.

Valitse normaaliin toistoon palaamiseksi "REP-OFF" tai "SHUF-OFF".

# Radion kuunteleminen



**1** Paina (SOURCE) -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että näytölle ilmestyy "TUNER".

**2** Paina (MODE) -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että haluttu aaltoalue (FM1, FM2, FM3, MW tai LW) tulee esiin.



- A** Aaltoalue/toiminto
- B** Taajuus\*

\* RDS-asetmaa vastaanottaessa näytölle ilmestyy ohjelmalvelun nimi. Yksityiskohtaisia tietoja on kappaleessa lue "RDS" s. 35.

**3** Viritä radioasemat.

## Aseminen automaattinen viritys

Paina (SEEK) +/- -painiketta.

Haku keskeytyy laitteen löytäessä aseman. Jatka hakua, kunnes haluttu asema on löytynyt.

## Radion viritys käsin.

Paina ja pidä painettuna (SEEK) +/- -painiketta aseman taajuuden saamiseksi suunnilleen kohdalleen, ja paina sen jälkeen (SEEK) +/- -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että saat hienovirityksi kohdalleen halutun taajuuden.

## Vihje

Yksityiskohtaisia tietoja radion toiminnoista on kappaleessa lue "Edistyneemmät toiminnot — Radio" s. 34.

## Kauko-ohjainkorttia käyttäen

Käytä (SRC) -painiketta (SOURCE) -painikkeen sijaan, ja <<<<>>>>-painiketta (SEEK) +/- -painikkeen sijaan.

## Edistyneemmät toiminnot — Levyt

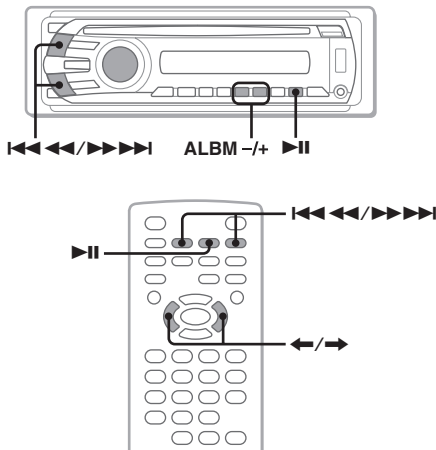
Tämä kappale koostuu seuraavista osista.

- **Kuvatoiminnot\***  
→ s. 23–31
- **Yhteiset kuva\* /äänitoiminnot**  
→ s. 31–34
- **Äänitoiminnot**  
→ s. 34

\* Mukaan lukien JPEG-toiminnot

## DivX®/MPEG-4/JPEG-tiedostojen toisto

DivX MPEG-4 JPEG



### Huomautus

Jos levyllä on useita eri tiedostotyyppisiä, vain valittua tiedostotyyppiä (audio/video/kuva) voidaan toistaa. DivX/MPEG-4-video- tai JPEG-kuvatiedostojen toistamiseksi tällaiselta levyllä paina **Q** -painiketta toiston aikana ja valitse haluttu tiedostotyyppi (video/kuva) ne sisältävän luettelon esiin saamiseksi sekä valitse sen jälkeen haluttu tiedosto (s. 33).

## DivX®/MPEG-4 -videotiedoston toisto

Voit ohjata DivX/MPEG-4-toistoa samalla tavalla kuin muita videolevyjä (s. 16), samoin kuin voit käyttää tiettyjä audiotiedoston ohjaustoimintoja.

Halutessasi	Paina (painiketta)
ohittaa albumin (kansion)	<b>Päälaitte:</b> ③ (ALBM -)/ ④ (ALBM +)
ohittaa albumeita (kansioita) keskeytyksettä	<b>Päälaitte:</b> ja pidä painettuna painike ③ (ALBM -)/ ④ (ALBM +)

### Vihje

Voit myös valita tietyn tiedoston toistettavaksi listatoimintona (Quick-BrowZer) käyttämällä (s. 33).

## JPEG-kuvien toisto

Voit toistaa JPEG-tiedostoja diaesityksenä tällä laitteella. Diaesitys käynnistyy automaattisesti silloin kun asetat levyn soittimeen tai painat **▶II** -painiketta. Yksityiskohtaisia tietoja toiston käynnistämisestä on kappaleen "Videolevyjen toisto" s. 16 kohdissa 1–4.

## Muut toistotoiminnot

Halutessasi	Paina (painiketta)
kierrättää kuvaa	<b>Kauko-ohjaimesta:</b> ◀/▶ (kuva kiertyy 90°)
ohittaa kuvan	◀◀◀/▶▶▶▶
ohittaa albumin	<b>Päälaitte:</b> ③ (ALBM -)/ ④ (ALBM +)
ohittaa albumeita keskeytyksettä	<b>Päälaitte:</b> ja pidä painettuna painike ③ (ALBM -)/ ④ (ALBM +)

### Huomautuksia

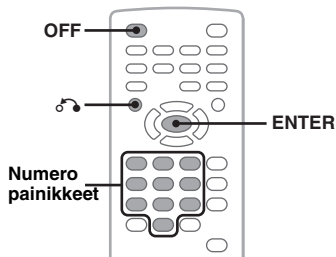
- Jos suurikokoista kuvaa kierretään, sen näyttäminen saattaa kestää pidempään.
- Progressiivisia JPEG-tiedostoja ei voida näyttää.

### Vihje

Voit myös valita tietyn tiedoston toistettavaksi listatoimintona (Quick-BrowZer) käyttämällä (s. 33).

## Toistonohjaustoimintojen käyttö — Toistonohjaus

### VCD



PBC-valikon avulla voit käyttää soitinta vuorovaikutteisesti PBC-yhteensopivaa VCD-levyä toistettaessa.

- Käynnistä PBC-yhteensopivan VCD-levyn toisto.**  
PBC-valikko tulee esiin.
- Valitse haluttu yksikkö numeropainikkeilla ja paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta.**
- Käytä vuorovaikutteisia valikoita ohjeiden mukaisesti.**

Paina edelliseen näyttöön palaamiseksi **←** -painiketta.

### Toisto ilman PBC-toimintoa

- Paina toiston aikana **OFF** -painiketta.**  
Toisto keskeytyy.
- Valitse haluttu yksikkö numeropainikkeilla ja paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta.**  
Näytölle ilmestyy viesti "Play without PBC." (Toisto ilman PBC:tä) ja toisto käynnistyy. PBC-valikko ei tule esiin toiston aikana.

#### Huomautuksia

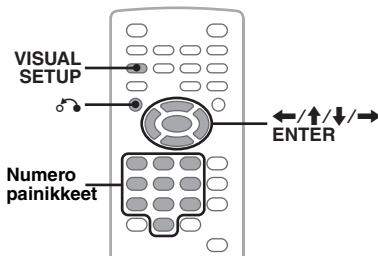
- Valikon yksiköt ja toiminnot vaihtelevat levyistä riippuen.
- PBC-toiston aikana raidan numero, toistolaite jne. näkyvät toistotilan valikossa (s. 24).
- Toistomusti ei toimi ilman PBC:tä suoritettavassa toistossa.

#### Vihje

PBC-toiston jatkamiseksi keskeytä toisto painamalla **OFF** -painiketta, ja paina sen jälkeen **▶||** -painiketta.

## Toistotilavalikon käyttö

DVD VCD JPEG DivX MPEG-4



Voit käyttää tämän laitteen toistotilavalikkoa toiston ohjaamiseen tai toistoasetusten asettamiseen.

Paina toistotilavalikon näyttämiseksi **VISUAL SETUP** -painiketta toiston aikana. Paina valikon piilottamiseksi **VISUAL SETUP** -painiketta uudelleen.

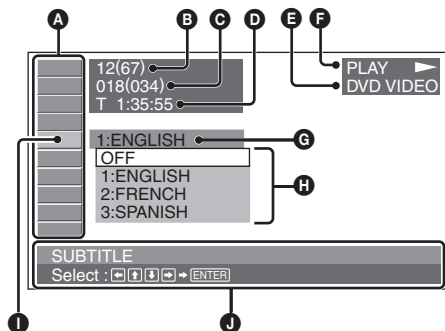
#### Huomautuksia

- Audiolevyn toiston aikana ei **VISUAL SETUP** -painiketta voi käyttää.
- JPEG-toiston aikana **VISUAL SETUP** -painike on aktiivinen ainoastaan silloin kun kuva näytetään täydessä koossaan.

#### Vihje

Jos painat **VISUAL SETUP** -painiketta toiston ollessa keskeytettyinä, (lisänäyttöön) visuaalinen asetusvalikko tulee esiin, ja voit asettaa siitä eri asetuksia, kuten näyttökieli, audiosäädöt, jne. (s. 38).

### Esim. DVD-levyä toistettaessa



- Toistotilan valikon yksiköt  
Lisätietoja: lue "Toistotilavalikon yksikköluettelo" s. 25.
- DVD: Nimikkeen numero/Kokonaismäärä  
VCD: Raidan numero/Kokonaismäärä\*  
JPEG: Albumin numero/Kokonaismäärä  
DivX/MPEG-4: Albumin (kansion) numero/  
Kokonaismäärä



- C** DVD: Jakson numero/Kokonaismäärä  
JPEG: Kuvan numero/Kokonaismäärä  
DivX/MPEG-4: Tiedoston numero/  
Kokonaismäärä
- D** Kulunut toisto aika\*<sup>2</sup>
- E** Formaatti
- F** Toistotila (PLAY ►, PAUSE ||, jne.)
- G** Nykyinen asetus
- H** Vaihtoehdot
- I** Valittu yksikkö
- J** Valitun yksikön nimi ja/tai käytön  
lisätiedotteet tulevat näkyviin.

\*1 VCD-levyä PBC-toiminnolla toistettaessa (s. 24) ei  
ilmaisoin tule näkyviin.

\*2 JPEG-toiston aikana ei ilmaisinta näy näytöllä.

## Toistotilavalikon yksikköluettelo

Valitse yksikkö ◀/▶/⬇/⬆ tai  
numeropainikkeilla, ja paina sen jälkeen  
(ENTER) -painiketta.

Paina edelliseen näyttöön palaamiseksi ⏪  
-painiketta.

Lue yksityiskohtaisempia tietoja nimien  
jälkeisiltä sivuilta.

### TITLE, TRACK 32

Toistettavan nimikkeen, kohtauksen tai raidan  
numero.

**DVD** **VCD**

### ALBUM 32

Näytöllä näytettävän albumin tai kansion  
numero.

**JPEG** **DivX** **MPEG-4**

### CHAPTER 32

Toistettavan jakson valinta.

**DVD**

### IMAGE 32

Näytettävän kuvan valinta.

**JPEG**

### FILE 32

Toistettavan videotiedoston valinta.

**DivX** **MPEG-4**

### TIME 32

Kuluneen toistoajan valinta; aikakoodin  
lisääminen.

**DVD** **VCD** **DivX** **MPEG-4**

### AUDIO 17, 27

Ääniraidan kielen/formaatin/kanavan  
vaihtaminen; ohjelmaformaatin tarkistus.

**DVD** **VCD** **DivX** **MPEG-4**

### SUBTITLE 17

Tekstitysten päälle- tai päältäkytkeminen/  
tekstityskielen vaihtaminen

**DVD**

### ANGLE 17

Kamerakulman vaihtaminen.

**DVD** \*

### CENTER ZOOM 28

Kuvan suurentaminen

**DVD** **VCD** **DivX** **MPEG-4**

### REPEAT 32

Nimikkeen/jakson/raidan/albumin/kuvan/  
videotiedoston toistaminen jatkuvalla toistolla.

**DVD** **VCD** **JPEG** **DivX** **MPEG-4**

### SHUFFLE 32

Jaksojen/raitojen/kuvien/videotiedostojen  
toistaminen arvotussa järjestyksessä.

**DVD** \* **VCD** **JPEG** **DivX** **MPEG-4**

### PICTURE EQ 29



Kuvanlaadun säätäminen.

**DVD** **VCD** **JPEG** **DivX** **MPEG-4**

\* Ei koske DVD-R/DVD-R DL/DVD-RW-levyjä VR-  
tilassa.

#### Vihje

Jos "SHUFFLE"- tai "REPEAT"-toiminto on aktivoitu  
tai "ANGLE"-tila on käytettävänä niiden  
merkintäruudussa palaa vihreä valo (esim.

 →  ). Et välttämättä kuitenkaan  
pysty vaihtamaan kamerakulmaa kohtauksesta  
riippuen, vaikka valintaruutu palaisikin vihreänä.

# Levyn aika/tekstitietojen tarkistaminen

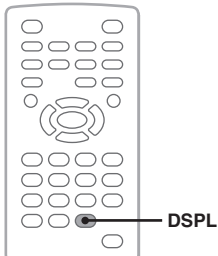
DVD

VCD

JPEG

DivX

MPEG-4

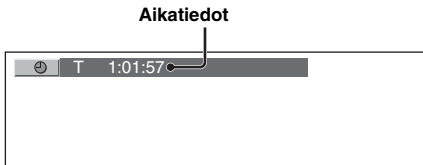


## Aikatietojen tarkistaminen

Nykyisen nimikkeen, jakson, raidan yms. toisto- ja jäännösajat voidaan tarkistaa video/ kuvatoiston aikana.

### 1 Paina toiston aikana (DSPL) -painiketta.

Tämänhetkiset toistotiedot tulevat näkyviin.



### 2 Vaihda aikatietoja painamalla (DSPL) -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan.

Aikatiiedot vaihtelevat levystä/formaatista riippuen seuraavasti.

#### DVD-toisto

- T \*.\*:\*.\*\*\*
  - T-\*.\*\*\*:\*\*\*
  - C \*.\*:\*.\*\*\*
  - C-\*.\*\*\*:\*\*\*
- Nykyisestä nimikkeestä kulunut toisto-aika
- Nykyisen nimikkeen jäännösaika
- Nykyisestä jaksosta kulunut toisto-aika
- Nykyisen jakson jäännösaika

#### VCD:n toisto

(Vain silloin kun toistetaan versiota 1.0/1.1, tai versiota 2.0 ilman PBC-toimintoa.)

- T \*.\*:\*.\*\*\*
  - T-\*.\*\*\*:\*\*\*
  - D \*.\*:\*.\*\*\*
  - D-\*.\*\*\*:\*\*\*
- Nykyisestä raidasta kulunut toisto-aika
- Nykyisen raidan jäännösaika
- Nykyisestä levystä kulunut toisto-aika
- Nykyisen levyn jäännösaika

## JPEG-toisto

- Albumin numero/Kokonaismäärä
- Kuvan numero/Kokonaismäärä

## DivX/MPEG-4-toisto

- Albumin (kansion) numero/Kokonaismäärä
- Tiedostonumero/Kokonaismäärä
- T \*.\*:\*.\*\*\*

Nykyisestä tiedostosta kulunut toisto-aika

## Tekstitietojen tarkistaminen

JPEG/DivX/MPEG-4-tiedostojen tekstitiedot (albumin, kuvan tms. nimi) voidaan tarkistaa.

### Albumin/kuvan/kansion/tiedoston numero



\* Näytölle ilmestyy "NO TEXT", ellei tekstitietoja ole saatavana.

Tekstitiedot vaihtelevat formaatista riippuen seuraavasti.

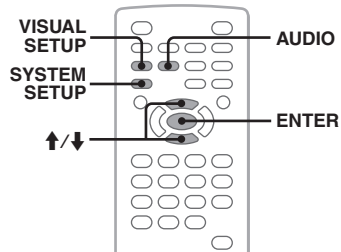
## JPEG-toisto

- Albumin nimi (kun albumin numero on esillä)
- Kuvan nimi (kun kuvan numero on esillä)

## DivX/MPEG-4-toisto

- Albumin (kansion) nimi (albumin kansion numeron ollessa esillä)
- Tiedoston nimi (kun tiedoston numero on esillä)

## Audioasetusten tekeminen



### Huomautus

DTS-formaatin levyille ei ole tukea. Äänentoisto ei onnistu, jos DTS-formaatti valitaan.

## Ääniraidan kielen vaihtaminen/

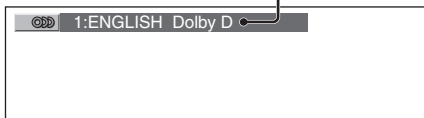
DVD

DivX

DVD-levyjen ääniraidan kieli voidaan vaihtaa, jos levyllä on tallennettu useita kieliä. DVD/DivX-levyillä voit vaihtaa myös audioformaattia, jos levy on tallennettu useilla eri audioformaateilla (esim. Dolby Digital).

- 1 Paina toiston aikana** **(AUDIO)** -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että haluttu ääniraidan kieli/formaatti tulee esiin.

Ääniraidan kieli/formaatti\*



\* DivX-levyä toistettaessa audioformaatti/kanava (esim. "MP3") tulee esiin.

Ääniraidan kieli vaihtuu valittavissa olevien kielten välillä.

Kun 4 numeron kehote tulee esiin, kirjoita halutun kielen kielikoodi (s. 56).

Jos sama kieli näkyy useammin kuin kerran, levyllä on tallennettu useita audioformaatteja.

## Audiokanavan vaihtaminen

VCD

CD

MP3

WMA

AAC

Toistettaessa VCD/CD/MP3/WMA/AAC-levyä voit valita kuunneltavaksi oikean tai vasemman kanavan äänen molemmista, sekä oikeasta että vasemmasta kaiuttimesta. Vaihtoehdot näytetään seuraavassa.

- STEREO (ST):** Normaali stereoääni (oletus)  
**1/L (L):** Vasemman kaiuttimen ääni (mono)  
**2/R (R):** Oikean kaiuttimen ääni (mono)

- 1 Paina toiston aikana** **(AUDIO)** -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että haluttu audiokanava tulee esiin.

Esim. MP3-levyä toistettaessa

Audiokanava



### Huomautus

Levyistä riippuen audioasetusta ei voi välttämättä vaihtaa.

### Vihje

Voit myös vaihtaa videolevyjen asetuksia valitsemalla toistotilavalikosta kohdan "AUDIO" (s. 24).

## Ohjelmaformaatin tarkistaminen

DVD

Voit tarkistaa toistettavan DVD VIDEO -levyn kanavien määrän ja sijainnit.

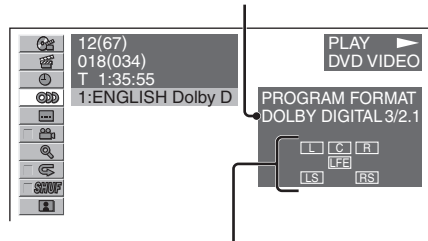
- 1 Paina toiston aikana** **(VISUAL SETUP)** -painiketta.

Toistotilavalikko tulee esiin.

- 2 Valitse painikkeilla** **↑/↓** **(AUDIO)**.

Ohjelmaformaatti tulee näkyviin.

Nykyinen audioformaatti\*



Nykyinen ohjelmaformaatti

\* Näytöllä näkyy levystä riippuen "PCM", "DOLBY DIGITAL", tms.

Ohjelmaformaatin näytössä näkyvät kirjaimet edustavat seuraavia äänen komponentteja ja niiden sijainteja:

**L** : Etu (vasen)

**R** : Etu (oikea)

**C** : Keski

**LS** : Taka (vasen)

**RS** : Taka (oikea)

**S** : Taka (mono): Dolby Surround - prosessoidun signaalin ja Dolby Digital - signaalin takakanava

**LFE** : Matalien taajuuksien tehostesignaali

Ohjelmaformaatin nimi ja kanavanumerot tulevat esiin seuraavasti.

Esimerkki: Dolby Digital 5.1 kanavaa

Takakomponentti × 2

DOLBY DIGITAL 3/2.1

Etukomponentti × 2 +  
Keskikomponentti × 1

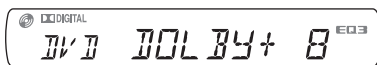
LFE-komponentti × 1

Toistotilavalikon piilottamiseksi paina **(VISUAL SETUP)** -painiketta.

## Äänvoimakkuuden säätäminen — DVD-levyn äänvoimakkuustaso **DVD**

Voit säätää Dolby Digital -formaatilla tallennetun DVD-levyn äänvoimakkuustasoa vähentääksesi levyn ja äänilahteen välistä äänvoimakkuuden eroa.

- 1 Paina toiston aikana (SYSTEM SETUP) -painiketta.**  
Järjestelmän asetusyksikkö ilmestyy päälaitteen näytölle.
- 2 Valitse ↑/↓ -painikkeilla "DVD-LEVEL" ja paina sen jälkeen (ENTER) -painiketta.**
- 3 Paina ↓ -painiketta asetuksen "ADJUST-ON" asettamiseksi, ja paina sen jälkeen (ENTER) -painiketta.**
- 4 Valitse ↑/↓ -painikkeilla "DOLBY-ADJ" ja paina sen jälkeen (ENTER) -painiketta.**
- 5 Säädä toistotasoa painikkeilla ↑/↓.**  
Toistotasoa on säädettävissä yksiportaisilla askelmilla välillä -10 - +10.



- 6 Paina (ENTER) -painiketta.**  
Asetukset on nyt tehty valmiiksi.

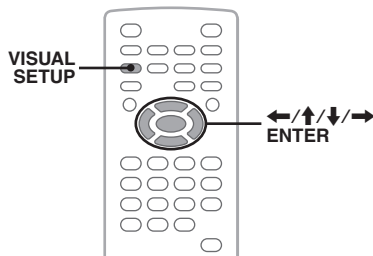
Paina järjestelmäasetusnäytön piilottamiseksi (SYSTEM SETUP) -painiketta.

### Päälaitteen avulla

Paina (SETUP) -painiketta (SYSTEM SETUP) -painikkeen sijaan ja kierrä ohjauspyörää ↑/↓ -painikkeiden painamisen sijaan ja paina ohjauspainiketta (ENTER) -painikkeen painamisen sijaan.

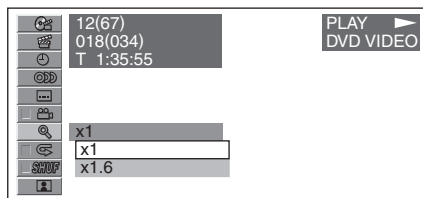
## Kuvien suurentaminen

**DVD** **VCD** **DivX** **MPEG-4**



Voit suurentaa kuvia.

- 1 Paina toiston aikana (VISUAL SETUP) -painiketta.**  
Toistotilavalikko tulee esiin.
- 2 Valitse ↑/↓ -painikkeilla (CENTER ZOOM) ja paina sen jälkeen (ENTER) -painiketta.**  
Nykyinen vaihtoehto tulee esiin.



- 3 Valitse haluttu vaihtoehto painikkeilla ↑/↓ (x1, x1.6\*), ja paina sen jälkeen (ENTER) -painiketta.**  
\* Kuva saattaa tulla rakeiseksi.  
Kuva suurennetaan.

Toistotilavalikon piilottamiseksi paina (VISUAL SETUP) -painiketta.

Paina kuvan vierittämiseksi ←/↑/↓/→ -painikkeita.  
Valitse alkuperäisen koon palauttamiseksi "x1" kohdassa 3.

### Huomautuksia

- Levystä riippuen et välttämättä voi vaihtaa suurennussuhdetta.
- Jos jatkat levyn toistoa edellisestä keskeytykskohdasta, kuva palaa alkuperäiseen kokoon.
- Jos palaat levy- tai ylävalikkoon, suurennustoiminto peruuntuu.

# Kuvan laadun säätäminen — Picture EQ

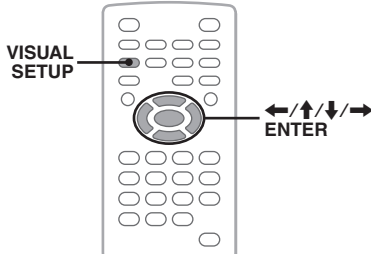
DVD

VCD

JPEG

DivX

MPEG-4



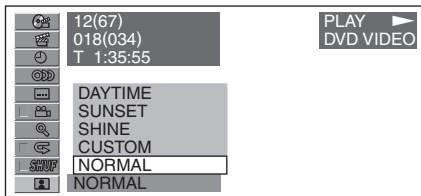
Voit valita auton sisäiseen valaistukseen parhaiten sopivan kuvanlaadun.

## 1 Paina toiston aikana **(VISUAL SETUP)** -painiketta.

Toistotilavalikko tulee esiin.

## 2 Valitse **↑/↓** -painikkeilla **(PICTURE EQ)**, ja paina sen jälkeen **(ENTER)** -painiketta.

Nykyinen vaihtoehto tulee esiin.



## 3 Valitse haluttu vaihtoehto **↑/↓** -painikkeilla ja paina sen jälkeen **(ENTER)** -painiketta.

Vaihtoehdot voivat vaihdella visuaalisen asetusvalikon asetuksista riippuen (s. 41). Visuaalisissa asetuksissa "CUSTOM SETUP" -valikon "PICTURE EQ" -asetukset vaihtuvat seuraavanlaisesti.

**AUTO:** Vaihtaa yö/päiväkäyttöasetuksia automaattisesti järjestelmäasetusten

himmenninasetuksen mukaisesti (s. 43).

**LIGHT OFF:** Näyttää päiväkäytön vaihtoehdot.

**LIGHT ON:** Näyttää yökäytön vaihtoehdot.

Jokaisen asetuksen vaihtoehdot näytetään seuraavassa.

### Koskee kaikkia asetuksia

**NORMAL:** Normaali kuvanlaatu.

**CUSTOM:** Käyttäjän räätälöimät asetukset (s. 29).

### Asetettuna asetukseen "LIGHT OFF"/ "AUTO" ("DIM-OFF"-asetuksella)

**DAYTIME:** Sopii käytettäväksi kirkaassa valaistuksessa.

**SUNSET:** Sopii käytettäväksi lievästi hämärässä valaistuksessa.

**SHINE:** Sopii käytettäväksi hyvin kirkaassa valaistuksessa (esim. auringon heijastuessa lisänäyttöön).

### Asetettuna asetukseen "LIGHT ON"/ "AUTO" ("DIM-ON"-asetuksella)

**NIGHT:** Tummentaa lisänäytön kuvan, jottei huomiosi suuntautuisi pois liikenteestä yöllä ajattaessa.

**MIDNIGHT:** Tummentaa lisänäyttöä enemmän kuin "NIGHT"-asetus.

**THEATER:** Kirkastaa lisänäytön kuvaa, sopii käytettäväksi silloin kun haluat katsella kirkasta näyttöä yöllä.

## Kuvanlaadun räätälöinti

Vaihtoehto "CUSTOM" mahdollistaa oman kuvanlaatuasetuksen tekemisen kuvan sävyjä säätämällä. Voit tallentaa sekä "LIGHT OFF"-että "LIGHT ON"-asetusten säädöt.

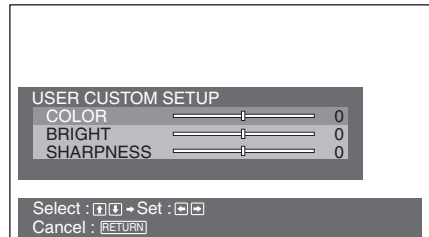
## 1 Paina toiston aikana **(VISUAL SETUP)** -painiketta.

Toistotilavalikko tulee esiin.

## 2 Valitse **↑/↓** -painikkeilla **(PICTURE EQ)**, ja paina sen jälkeen **(ENTER)** -painiketta.

Nykyinen vaihtoehto tulee esiin.

## 3 Valitse "CUSTOM" painikkeilla **↑/↓** ja paina sen jälkeen **(ENTER)** -painiketta.



## 4 Valitse kuvan sävy **↑/↓** -painikkeilla, ja säädä sen jälkeen sen taso **←/→** -painikkeilla.

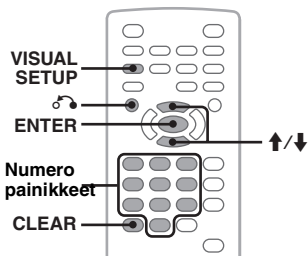
## 5 Paina **(ENTER)** -painiketta.

Toistotilavalikon piilottamiseksi paina **(VISUAL SETUP)** -painiketta.

# Levyjen lukitseminen — Käytönrajoitus

DVD \*

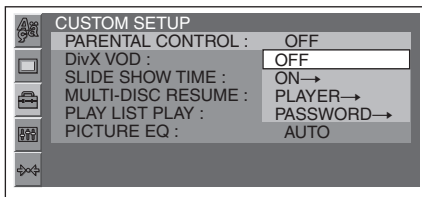
\* Ei koske DVD-R/DVD-R DL/DVD-RW-levyjä VR-tilassa.



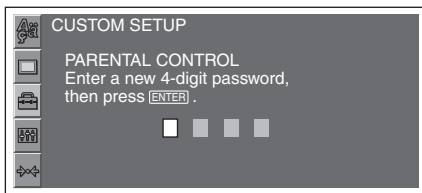
Voit lukita haluamasi levyn tai asettaa toistorajoituksia ennalta määrätyn tason, esimerkiksi katsojan iän, mukaisesti. Rajoituksella varustettujen kohtausten katselu estetään tai ne korvataan toisilla kohtauksilla, kun käytönrajoitustoiminnon kanssa yhteensopivaa DVD-levyjä toistetaan.

## Käytönrajoituksen aktivointi

- 1 Paina (VISUAL SETUP) -painiketta virran ollessa katkaistuna laitteesta.** Visuaalinen asetusvalikko tulee esiin.
- 2 Valitse ↑/↓ -painikkeilla (CUSTOM SETUP) ja paina sen jälkeen (ENTER) -painiketta.** Käyttäjän asetusyksiköt tulevat esiin.
- 3 Valitse "PARENTAL CONTROL" painikkeilla ↑/↓ ja paina sen jälkeen (ENTER) -painiketta.** Vaihtoehdot tulevat näkyviin.



- 4 Valitse ↑/↓ -painikkeilla "ON →" ja paina sen jälkeen (ENTER) -painiketta.** Salasanan asetusnäyttö tulee esiin.



- 5 Kirjoita salasana numeropainikkeilla ja paina sen jälkeen (ENTER) -painiketta.** Vahvistusnäyttö tulee esiin.
- 6 Salasanan vahvistamiseksi kirjoita se uudelleen numeropainikkeilla ja paina sen jälkeen (ENTER) -painiketta.** Asetukset on nyt tehty valmiiksi.

Kirjoitetun numeron poistamiseksi paina (CLEAR) -painiketta.  
Paina edelliseen näyttöön palaamiseksi (RETURN) -painiketta.  
Visuaalisen asetusvalikon piilottamiseksi paina (VISUAL SETUP) -painiketta.

## Käytönrajoituksen poistaminen käytöstä

Valitse edellisessä kohdassa 4 "OFF →" ja kirjoita sen jälkeen salasanasi.  
Jos käytönrajoitus poistetaan käytöstä, näytölle ilmestyy viesti "Parental control canceled".

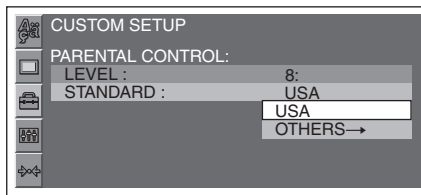
## Salasanan vaihtaminen

Valitse "PASSWORD →" edellisessä kohdassa 4, kirjoita nykyinen salasanasi, sen jälkeen uusi salasanasi, ja uusi salasana uudelleen sen vahvistamiseksi.

## Alueen ja sen elokuvaaluokitusten tason vaihtaminen

Rajoitustasot voidaan asettaa alueen ja elokuvaaluokitusten mukaisesti.

- 1 Paina (VISUAL SETUP) -painiketta virran ollessa katkaistuna laitteesta.** Visuaalinen asetusvalikko tulee esiin.
- 2 Valitse ↑/↓ -painikkeilla (CUSTOM SETUP) ja paina sen jälkeen (ENTER) -painiketta.** Käyttäjän asetusyksiköt tulevat esiin.
- 3 Valitse "PARENTAL CONTROL" painikkeilla ↑/↓ ja paina sen jälkeen (ENTER) -painiketta.** Vaihtoehdot tulevat näkyviin.
- 4 Valitse ↑/↓ -painikkeilla "PLAYER →" ja paina sen jälkeen (ENTER) -painiketta.** Jos käytönrajoitus on jo aktivoitu, salasanan ilmoitusnäyttö tulee esiin. Ilmoita asetuksen vaihtamiseksi salasanasi ja paina sen jälkeen (ENTER) -painiketta.
- 5 Valitse sen jälkeen ↑/↓ -painikkeilla "STANDARD" ja paina sen jälkeen (ENTER) -painiketta.** Vaihtoehdot tulevat näkyviin.



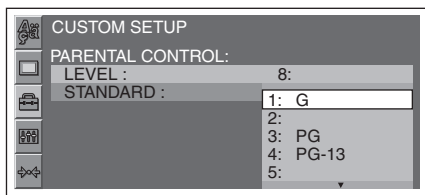
**6 Valitse ↑/↓ -painikkeilla haluttu alue sen elokuvaluokituksen ottamiseksi käyttöön ja paina sen jälkeen (ENTER) -painiketta.**

Alue on valittu.

Jos olet valinnut "OTHERS →", kirjoita "Aluekoodilista" s. 56 -listalla oleva aluekoodi numeropainikkeilla.

**7 Valitse sen jälkeen ↑/↓ -painikkeilla "LEVEL" ja paina sen jälkeen (ENTER) -painiketta.**

Vaihtoehdot tulevat näkyviin.



Mitä pienempi numero, sitä tiukempi rajoitustaso.

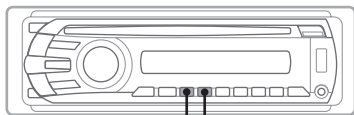
**8 Valitse haluttu luokitus ↑/↓ -painikkeilla ja paina sen jälkeen (ENTER) -painiketta.**

Asetukset on nyt tehty valmiiksi.

Paina edelliseen näyttöön palaamiseksi ↶ -painiketta.

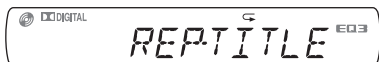
Visuaalisen asetusvalikon piilottamiseksi paina (VISUAL SETUP) -painiketta.

## Jatkuva toisto ja satunnaissoitto



REP SHUF

**1 Paina toiston aikana päälaitteen ① (REP)- tai ② (SHUF) -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan halutun vaihtoehdon esiinsaamiseksi.**



Jatkuva toisto tai satunnaissoitto käynnistyy.

Jatkuvan toiston vaihtoehdot ja kunkin levyn/formaatin vaihtumisjärjestys näytetään seuraavassa taulukossa.

Levy/formaatti	Vaihtoehdot
<b>DVD</b>	<b>OFF</b> <b>CHAPTER:</b> Toistaa jatkuvalla nykyistä jaksoa. <b>TITLE:</b> Toistaa jatkuvalla toistolla nykyistä nimikettä.
<b>VCD</b> *1 <b>C D</b>	<b>OFF</b> <b>TRACK:</b> Toistaa jatkuvalla toistolla nykyistä raitaa.
<b>MP3</b> <b>WMA</b> <b>AAC</b>	<b>OFF</b> <b>TRACK:</b> Toistaa jatkuvalla toistolla nykyistä raitaa. <b>ALBUM:</b> Toistaa jatkuvalla toistolla nykyistä albumia.
<b>JPEG</b>	<b>OFF</b> <b>IMAGE:</b> Toistaa jatkuvalla toistolla nykyistä kuvaa. <b>ALBUM:</b> Toistaa jatkuvalla toistolla nykyistä albumia.
<b>DivX</b> <b>MPEG-4</b>	<b>OFF</b> <b>FILE:</b> Toistaa jatkuvalla toistolla nykyistä videotiedostoa. <b>ALBUM:</b> Toistaa jatkuvalla toistolla nykyistä albumia (kansiota).

Satunnaissoiton vaihtoehdot ja kunkin levyn/formaatin vaihtumisjärjestys näytetään seuraavassa taulukossa.

Levy/formaatti	Vaihtoehdot
<b>DVD</b> *2	<b>OFF</b> <b>TITLE:</b> Toistaa nykyisen nimikkeen jaksoja arvotussa järjestyksessä.
<b>VCD</b> *1 <b>C D</b>	<b>OFF</b> <b>DISC:</b> Toistaa nykyisen levyn raitoja arvotussa järjestyksessä.
<b>MP3</b> <b>WMA</b> <b>AAC</b> <b>JPEG</b> <b>DivX</b> <b>MPEG-4</b>	<b>OFF</b> <b>ALBUM:</b> Toistaa nykyisen albumin (kansion) raitoja/kuvia/videotiedostoja arvotussa järjestyksessä.

\*1 Käytettävissä ainoastaan silloin kun käytössä ovat versiot 1.0/1.1 VCD, tai 2.0 VCD ilman PBC-toimintoa.

\*2 Ei koske DVD-R/DVD-R DL/DVD-RW-levyjä VR-tilassa.

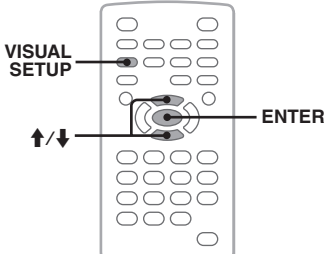
Normaaliin toistoon palaamiseksi valitse "OFF".

### Huomautuksia

- Jos palaat levy- tai ylävalikkoon, jatkuva toisto/satunnaissoitto peruuntuu.
- Jatkuva toisto/satunnaissoittotoimintoja ei voi asettaa käyttöön levy- eikä ylävalikosta.

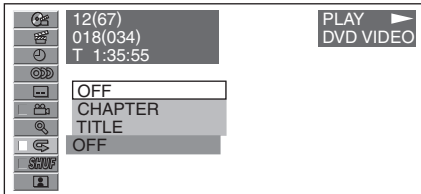
## Asetusten tekeminen toistotilavalikosta

DVD VCD JPEG DivX MPEG-4



- 1 Paina toiston aikana (VISUAL SETUP) -painiketta. Toistotilavalikko tulee esiin.

- 2 Valitse ↑/↓ -painikkeilla tai ja paina sen jälkeen (ENTER) -painiketta.



- 3 Valitse haluttu vaihtoehto ↑/↓ -painikkeilla ja paina sen jälkeen (ENTER) -painiketta. Jatkuva toisto tai satunnaissoitto käynnistyy.

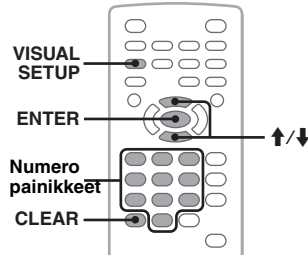
Piilota toistotilavalikko (VISUAL SETUP) -painikkeella

### Huomautus

Valittu toistotila peruuntuu silloin kun toistettava levy otetaan pois soittimesta.

## Pikahakutoisto

DVD VCD C D MP3 WMA  
AAC JPEG DivX MPEG-4



Voit hakea levyiltä suoraan esiin halutun kohdan näppäilemällä nimikkeen tai jakson tms. numeron.

- 1 Valitse toiston aikana numeropainikkeilla yksikön (raidan, nimikkeen, tms.) numero ja paina sen jälkeen (ENTER) -painiketta. Toisto käynnistyy valitun kohdan alusta.

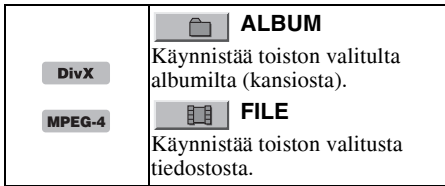
## Asetusten tekeminen toistotilavalikosta

DVD VCD JPEG DivX MPEG-4

Hakuyksiköt vaihtelevat levystä/formaatista riippuen seuraavasti.

Levy/ formaatti	Yksiköt
DVD	<b>TITLE</b> Käynnistää toiston valitulta nimikkeeltä. <b>CHAPTER</b> Käynnistää toiston valitulta jaksolta. <b>TIME</b> Käynnistää toiston aloitusaikakoodin mukaisesta kohdasta.
VCD*	<b>TRACK</b> Käynnistää toiston valitulta raidalta.
JPEG	<b>ALBUM</b> Käynnistää toiston valitulta albumilta. <b>IMAGE</b> Käynnistää toiston valitusta kuvasta.





\* Käytettävissä ainoastaan silloin kun VCD-levyä toistetaan ilman PBC-toimintoa.

### 1 Paina toiston aikana

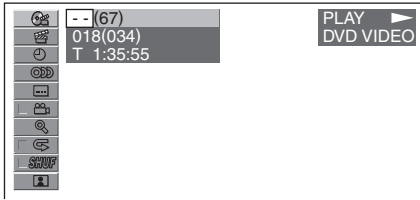
**(VISUAL SETUP) -painiketta.**

Toistotilavalikko tulee esiin.

### 2 Valitse haluttu yksikkö ↑/↓

**-painikkeilla ja paina sen jälkeen**

**(ENTER) -painiketta.**



Suluissa oleva luku ilmaisee valitun yksikön kokonaismäärän.

### 3 Valitse numeropainikkeilla yksikön numero tai aikakoodi.

Jos esimerkiksi haluat siirtyä kohtaan, joka on 2 tuntia, 10 minuuttia ja 20 sekuntia levyn alusta, kirjoita "21020".

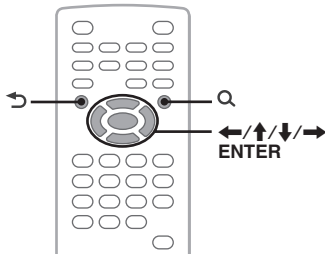
Näppäilyjen numeroiden poistamiseksi paina **(CLEAR) -painiketta.**

### 4 Paina **(ENTER) -painiketta.**

Toisto käynnistyy valitusta kohdasta.

Piilota toistotilavalikko **(VISUAL SETUP) -painikkeella**

## Raitojen/kuvien/ videotiedostojen listaaminen — Quick-BrowZer



## Raidan/kuvan/videotiedoston valinta

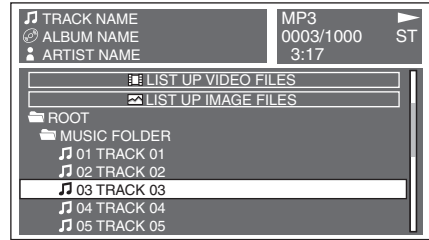


Voit näyttää albumit/kansiot/raidat/kuvat/ videotiedostot listana lisänäytöllä ja valita niistä toistettavan yksikön.

Tämä toiminto on hyödyllinen erityisesti käytettäessä MP3/WMA/AAC/JPEG/DivX/ MPEG-4-formaatin levyä, jolla on monia albumeita/raitoja tms.

### 1 Paina toiston aikana **Q -painiketta.**

Nykyisen levyn/albumin\*/kansion\* raita/ kuva/videotiedostoluettelo tulee esiin.



Paina edelliselle tai seuraavalle sivulle palatksyöörä painikkeita ←/→.

Paina ylemmälle tasolle siirtyäksesi ↶ -painiketta.

Valitse haluttu kansio painikkeilla ↑/↓, ja paina sen jälkeen **(ENTER) -painiketta.\***

\* Ainoastaan toistettaessa MP3/WMA/AAC/JPEG/ DivX/MPEG-4-tiedostoja.

### 2 Valitse haluttu raita/kuva/ videotiedosto ↑/↓ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **(ENTER) -painiketta.**

Valitun raidan/kuvan/videotiedoston toisto käynnistyy.

#### **Päälaitteen avulla**

Kierrä ohjauspyörää sen sijaan, että painaisit ↑/↓ -painikkeita, paina **(SEEK) -/+ -painikkeita sen sijaan, että painaisit ←/→ -painikkeita, paina ohjauspyörää sen sijaan, että painaisit **(ENTER) -painiketta.****

## Tiedostotyyppin valinta



Jos levyllä on useita eri tiedostotyyppjejä, vain valittua (audio/video/kuva) tiedostotyyppiä voi toistaa. Tiedostotyyppien toiston tärkeysjärjestykseksi on alun perin asetettu ääni, video ja sen jälkeen kuva (jos levyllä esim. on video- ja kuvatiedostoja, vain videotiedostoja voidaan toistaa). Voit valita listattavan tiedostotyyppin ja valita sen jälkeen toistettavaksi halutun tiedoston.

### 1 Paina toiston aikana **Q -painiketta.**

## 2 Valitse listattava tiedostotyyppi painikkeilla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sen jälkeen (ENTER) -painiketta.

MP3-, WMA- sekä AAC-tiedostojen listaamiseksi valitse asetukseksi "LIST UP AUDIO FILES".

DivX/MPEG-4-tiedostojen listaamiseksi valitse asetukseksi "LIST UP VIDEO FILES".

JPEG-tiedostojen listaamiseksi valitse asetukseksi "LIST UP IMAGE FILES".

## 3 Valitse haluttu tiedosto $\uparrow/\downarrow$ -painikkeilla ja paina sen jälkeen (ENTER) -painiketta.

Valitun tiedoston toisto käynnistyy.

### Päälaitteen avulla

Kierrä ohjauspyörää sen sijaan, että painaisit  $\uparrow/\downarrow$  -painikkeita, paina ohjauspyörää sen sijaan, että painaisit (ENTER) -painiketta.

## Audiolevyn tietojen tarkistaminen

CD

MP3

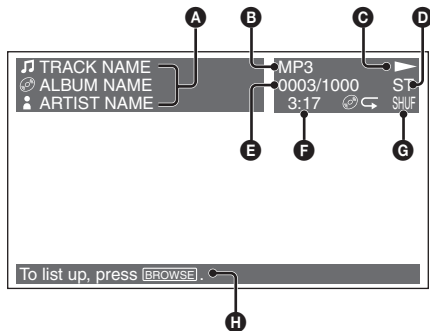
WMA

AAC

Äänenoston aikana voit tarkistaa levytiedot tai ottaa esiin näytölle MP3/WMA/AAC-tiedoston kansikuvan (Kansikuva)\*.

\* Suositeltu koko on 240 × 240 – 960 × 960 pikseliä.

### Esim. MP3-levyä toistettaessa



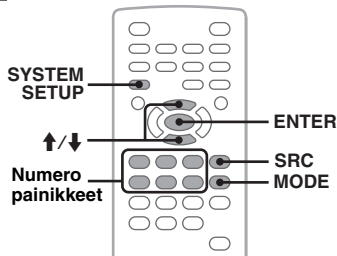
- A** Raidan numero tai nimi  
Levyn nimi/Albumin nimi  
Esittäjän nimi
- B** Formaatti
- C** Toistotila (▶, ||, jne.)
- D** Nykyinen audiokanava  
CD/MP3/WMA/AAC-tiedostoja toistettaessa audiokanavaa voidaan vaihtaa. Yksityiskohtaisia tietoja on kappaleessa lue "Audiokanavan vaihtaminen" s. 27.
- E** Raidan numero/Kokonaismäärä
- F** Kulunut toisto aika
- G** Nykyinen toistotila
- H** Käytön lisätiedotteet

### Vihje

Voit myös valita tietyn raidan toistettavaksi listatoimintoa (Quick-BrowZer) käyttämällä (s. 33).

## Edistyneemmät toiminnot — Radio

### Radioasemien tallentaminen pikavalintoihin ja kuuntelu



### Muistutus

Virittäessäsi asemia autoa ajaessasi käytä voimakkaimpien asemien viritystoimintoa (BTM) onnettomuuksien välttämiseksi.

### Asemien automaattinen tallennus — BTM

#### 1 Paina (SRC) -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että "TUNER" ilmestyy päälaitteen näytölle.

Paina aaltoalueen vaihtamiseksi (MODE) -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan. Voit valita aaltoalueeksi jonkin seuraavista: FM1 (ULA), FM2, FM3, MW (KA) tai LW (PA).

#### 2 Paina (SYSTEM SETUP) -painiketta.

Järjestelmäasetusyksikkö tulee esiin.

#### 3 Valitse $\uparrow/\downarrow$ -painikkeilla "BTM" ja paina sen jälkeen (ENTER) -painiketta.

Viritin tallentaa asemat muistiin numeropainikkeille (1–6) niiden taajuuslukemien mukaisessa järjestyksessä. Piippaus vahvistaa asetuksen tallennuksen muistiin.

### Päälaitteen avulla

Paina (SOURCE) -painiketta (SRC) -painikkeen sijaan ja paina (SETUP) -painiketta (SYSTEM SETUP) -painikkeiden painamisen sijaan ja kierrä ohjauspyörää  $\uparrow/\downarrow$  -painikkeiden painamisen sijaan sekä paina ohjauspyörää (ENTER) -painikkeen painamisen sijaan

### Radioasemien manuaalinen tallennus

#### 1 Vastaanottaessasi radioasemia, jotka haluat tallentaa pikavalinnoille paina ja pidä painettuna jotakin numeropainikkeista (1–6), kunnes päälaitteen näyttöön ilmestyy "MEM".

Numeropainikkeen ilmaisin ilmestyy päälaitteen näyttöön.

### Huomautus

Jos yrität tallentaa uutta asemaa pikavalintapaikalle, jolle on jo tallennettu asema, vanha asema häviää, ja uusi tulee voimaan.

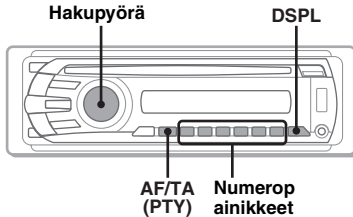
### Vihje

Kun RDS-asema on tallennettu pikavalintapaikalle, sen AF/TA-asetus tallennetaan samalla kertaa (s. 35).

## Pikavalintapaikoille tallennettujen asemien kuuntelu

- 1 Valitse aaltoalue ja paina sen jälkeen jotakin numeropainikkeista (1)–(6).

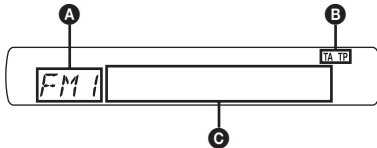
### RDS



### Yhteenveto

Radio Data System -palvelulla (RDS) varustetut ULA-asetat lähettävät normaalin ohjelmesignaalin ohessa ylimääräisiä, ei-kuunneltavassa digitaalisessa muodossa olevia tekstitietoja.

### Näyttöyksiköt



- A** Aaltoalue, toiminto
- B** TA/TP\*1
- C** Taajuus\*2 (Ohjelmalvelun nimi), Pikavalintanumero, Kello, RDS-data

\*1 "TA" vilkkuu näytöllä liikennetiedotetta lähetettäessä. "TP" palaa näytöllä sellaista asemaa vastaanotettaessa.

\*2 RDS-asetmaa kuunneltaessa taajuuslukemien vasemmalla puolella näkyy " \*".

Näyttöyksiköiden vaihtamiseksi **C** paina (DSPL) -painiketta.

## RDS-palvelut

Tässä viritteisä on automaattisesti käytettävissä seuraavat RDS-palvelut:

### AF (Vaihtoehtoiset taajuudet)

Valitsee ja viritteä ohjelman sitä voimakkaimmalla signaalilla verkossa lähettävälle asemalle. Tätä toimintoa käyttämällä voit keskeytyksettä kuunnella samaa ohjelmaa pitkää ajomatkaa ajaessasi tarvitsematta viritteä radiota käsin aina tätä ohjelmaa lähettävälle asemalle.

### TA (Liikennetiedote)/ TP (Liikenneohjelma)

Lähetää tuoreita liikenneuutisia/ohjelmia. Liikennetiedotuksen/ohjelman käynnistyessä lähetyks siirtyy kuunnellulta äänilähteen liikennelähetykseen.

### PTY (Ohjelmatyypit)

Näyttää parhaillaan kuunneltavan ohjelman tyyppin. Hakee myös asemia valitun ohjelmatyyppin perusteella.

### CT (Kellonaika)

RDS-lähteyksen mukana tuleva CT-data (kellonaikatiedot) asettaa kellon oikeaan aikaan.

### Huomautuksia

- Maasta/alueesta riippuen kaikkia RDS-palveluita ei välttämättä ole käytettävissä.
- RDS ei toimi, jos lähteen voimakkuus on heikko tai ellei kohdalleen viritetty asema lähetä RDS-tietoja.

## AF- ja TA-asetukset

AF/TA-asetukset ja niiden vaihtumisjärjestys kuvataan seuraavassa.

**AF-ON:** Aktivoi AF-asetuksen ja passivoi TA-asetuksen.

**TA-ON:** Aktivoi TA-asetuksen ja passivoi AF-asetuksen.

**AF, TA-ON:** Aktivoi sekä AF- että TA-asetuksen.

**AF, TA-OFF:** Passivoi sekä AF- että TA-asetuksen.

- 1 Paina (AF/TA) -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että haluttu asetus tulee esiin.

## RDS-asettien tallentaminen AF- tai TA-asetuksilla

Voit esiviritteä RDS-asetat AF/TA-asetuksella. Jos käytät BTM-toimintoa, ainoastaan RDS-asetat tallennetaan samalla AF/TA-asetuksella. Jos esivirität asemat pikavalintapaikoille käsin, voit esiviritteä sekä RDS- että ei-RDS-asetat kunkin omalla AF/TA-asetuksellaan.

- 1 Aseta AF/TA-asetus, ja tallenna sen jälkeen asema BTM-toiminnolla tai käsin.

## Hätätiedotusten vastaanotto

AF- tai TA-toiminnon ollessa käytössä hätätiedotteet keskeyttävät automaattisesti aikaisemmin valitun äänilähteen toiston.

### Vihje

*Jos säädät äänenvoimakkuutta liikennetiedotuksen aikana, tämä asetus tallennetaan muistiin, ja sitä käytetään seuraavien liikennetiedotusten aikana, riippumatta liikennetiedotetta ennen käytetystä äänenvoimakkuudesta.*

## Saman paikallisohjelman käyttäminen keskeytyksettä — REG

AF-toiminnon ollessa käytössä: tämän laitteen tehdasasetus rajoittaa kuuntelun yhdelle alueelle, jolloin asema ei siirry toiselle alueohjelmaa voimakkaammalla signaalilla lähetettävälle asemalle.

Mikäli ajat pois tämän alueohjelman vastaanottoalueelta, aseta järjestelmäasetuksista asetukseksi "REG-OFF" ULA-vastaanoton aikana (s. 44).

### Huomautus

*Tämä toiminto ei ole käytettävissä Isossa-Britanniassa eikä tietyillä muilla alueilla.*

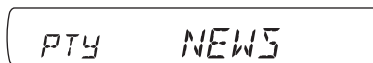
## Paikallislinkkitoiminto (vain Isossa-Britanniassa)

Paikallislinkkitoiminto antaa mahdollisuuden valita alueelta muita paikallisasemia, vaikka ne eivät olisikaan tallennettuina numeropainikkeisiin.

- 1 Paina ULA-vastaanoton aikana jotakin numeropainiketta (1–6), jolle on tallennettuna jokin paikallisasema.
- 2 Paina 5 sekunnin sisällä uudestaan paikallisaseman numeropainiketta. Toista menettely, kunnes haluttu paikallisradioasema on löytynyt.

## PTY:n valinta

- 1 Pidä painettuna (AF/TA) (PTY) -painiketta ULA-vastaanoton aikana.



Parhaillaan kuunneltavan ohjelmatyypin nimi tulee näyttöön, jos asema lähettää PTY-tietoja.

- 2 Valitse ohjelmatyypin ohjauspyörää kiertämällä.
- 3 Paina hakupyörää. Viritin alkaa hakea valittua ohjelmatyypin lähetettävää radioasemaa.

## Ohjelmatyypit

**NEWS** (Uutiset), **AFFAIRS** (Ajankohtaista), **INFO** (Tiedotuksia), **SPORT** (Urheilua), **EDUCATE** (Opetus), **DRAMA** (Kuunnelmia), **CULTURE** (Kulttuuria), **SCIENCE** (Tiede), **VARIED** (Sekalaista), **POP M** (Listamusiikkia), **ROCK M** (Rokkia), **EASY M** (Kevyttä viihdemusiikkia), **LIGHT M** (Kevyttä klassista), **CLASSICS** (Klassista), **OTHER M** (Muu musiikki), **WEATHER** (Säätietoja), **FINANCE** (Talous), **CHILDREN** (Lastenohjelmia), **SOCIAL A** (Yhteiskunnallista), **RELIGION** (Uskonto), **PHONE IN** (Kuuntelijat soittavat), **TRAVEL** (Matkailu), **LEISURE** (Vapaa-aika), **JAZZ** (Jatsia), **COUNTRY** (Kantaria), **NATION M** (Kotimaista musiikkia), **OLDIES** (Vanhemmaa listamusiikkia), **FOLK M** (Etnoa), **DOCUMENT** (Dokumentti)

### Huomautus

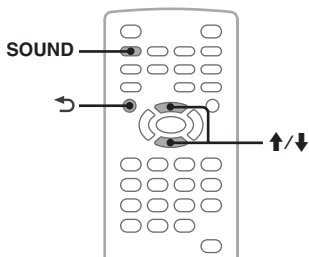
*Tätä toimintoa ei voi käyttää tietyissä maissa/alueilla, joissa ei ole käytettävissä PTY-tietoja.*

## Kellonajan (CT) CT

- 1 Aseta järjestelmän asetusvalikosta asetukseksi "CT-ON" (s. 43).

### Huomautuksia

- CT-toiminto ei välttämättä toimi, vaikka RDS-aseman vastaanotto onnistuisikin.
- CT-toiminnolla asetettu aika saattaa poiketa hieman oikeasta ajasta.



Voit säätää ääniminimaisuuksia mieltymystesi mukaisesti. Äänivalikon asetusyksiköt ja vaihtumisjärjestys näytetään seuraavassa.

**EQ3:** Valitsee taajuuskäyrän 7 musiikkityypille. **LOW, MID, HI**\*1: Säätää halutun aaltoalueen äänenvoimakkuustason EQ3-käyttäjäasetusta varten.

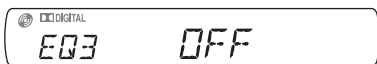
**BAL** (Vasen/oikeatasapaino): Säätää vasemman ja oikean kaiuttimen välistä tasapainoa.

**FAD** (Etu/takatasapainon säädin): Säätää etu- ja takakaiutinten äänenvoimakkuussuhdetta.

**SUB** (Subwooferin voimakkuus)\*2: Säätää subwooferin äänenvoimakkuuden. ("ATT" on pienin asetus.)

\*1 Tulee esiin ainoastaan silloin kun EQ3 on aktivoitu.  
\*2 Audiotoistoasetuksen ollessa "SUB-OUT" (s. 43).

**1 Paina toiston tai radiovastaanoton aikana (SOUND) -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että haluttu asetus ilmestyy päälaitteen näyttöön.**



**2 Säädä taso tai valitse haluttu vaihtoehto painikkeilla ↑/↓.**

**3 Paina ↶.**

Asetus on suoritettu valmiiksi, ja näyttö palaa normaaliin toisto/vastaanottotilaan.

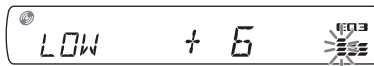
### Päälaitteen avulla

Paina ohjauspyörää (SOUND) -painikkeen sijaan, kierrä ohjauspyörää ↑/↓ -painikkeiden painamisen sijaan.

## Taajuuskäyrän räätälöinti — EQ3

EQ3-toiminnon "CUSTOM"-asetuksen avulla voit tehdä omat taajuuskäyrän asetukset. Voit säätää kolmen eri taajuusalueen tason: "LOW", "MID" ja "HI".

- 1 Paina toiston tai vastaanoton aikana (SOUND) -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että näytölle ilmestyy ilmaisin "EQ3".**
- 2 Valitse painikkeilla ↑/↓ "CUSTOM".**
- 3 Paina (SOUND) -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että ilmaisin "LOW", "MID" tai "HI" ilmestyy näyttöön.**
- 4 Säädä valitun yksikön taso ↑/↓ -painikkeilla.**  
Voimakkuustaso on säädettävissä yksiportaisilla askelmillä välillä -10 - +10.



Taajuuskäyrän tehdasasetuksen palauttamiseksi paina ja pidä painettuna (SOUND) -painiketta.

**5 Paina ↶ -painiketta.**

Asetus on suoritettu valmiiksi, ja näyttö palaa normaaliin toisto/vastaanottotilaan.

### Vihje

Myös muut taajuuskorjaustyypit ovat säädettävissä.

### Päälaitteen avulla

Paina ohjauspyörää (SOUND) -painikkeen sijaan, kierrä ohjauspyörää ↑/↓ -painikkeiden painamisen sijaan.

## Asetukset

Useita eri asetuksia voidaan asettaa seuraavista kahdesta asetusvalikosta.

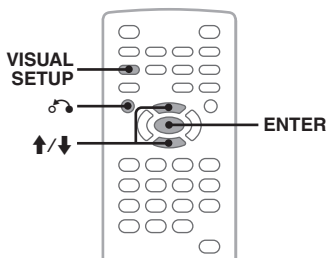
- **Visuaalinen asetusvalikko (s. 38)**  
Mahdollistaa visuaalispainotteisten yksiköiden asetukset (lisänäytön avulla).
- **Järjestelmäasetusvalikko (s. 42)**  
Mahdollistaa järjestelmään liittyvien yksiköiden asetukset (päänäytön avulla).

## Visuaaliset asetukset

Visuaalinen asetusvalikko sisältää seuraavat osat:

-  **LANGUAGE SETUP** (s. 39)  
Asettaa valikon ja tekstityksen kielen, yms.
-  **DISPLAY SETUP** (s. 39)  
Säätää päälaitteeseen kytketyn lisänäytön asetukset.
-  **CUSTOM SETUP** (s. 40)  
Räätälöi levyjen toiston.
-  **AUDIO SETUP** (s. 41)  
Säätää ääniasetukset levyn mukaisesti.
-  **RESET** (s. 41)  
Palauttaa kaikki asetusyksiköt tehdasasetuksiin.

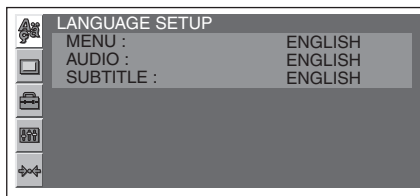
## Visuaalisten asetusten peruskäyttö



Voit asettaa valikon yksiköt seuraavien ohjeiden mukaan.

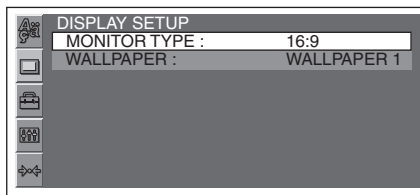
Esim. asettaessasi kuvasuhteen asetukseen "4:3 PAN SCAN".

- 1 Paina **(VISUAL SETUP)** -painiketta **virran ollessa katkaistuna laitteesta.** Visuaalinen asetusvalikko tulee esiin.



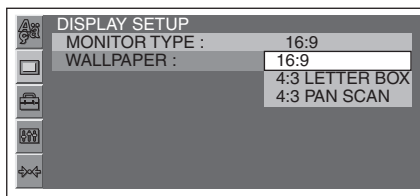
- 2 Valitse **↑/↓** -painikkeilla  (**DISPLAY SETUP**) ja paina sen jälkeen **(ENTER)** -painiketta.

Näytön asetusyksiköt tulevat esiin.




- 3 Valitse sen jälkeen **↑/↓** -painikkeilla "MONITOR TYPE" ja paina sen jälkeen **(ENTER)** -painiketta.

Vaihtoehdot tulevat näkyviin.



- 4 Valitse **↑/↓** -painikkeilla "4:3 PAN SCAN" ja paina sen jälkeen **(ENTER)** -painiketta.

Asetukset on nyt tehty valmiiksi.

Paina edelliseen näyttöön palaamiseksi  -painiketta.

Visuaalisen asetusvalikon piilottamiseksi paina **(VISUAL SETUP)** -painiketta.



## Näytön tai ääniraidan kieliasetus **DVD**

Valitse (LANGUAGE SETUP) ja valitse sen jälkeen haluttu yksikkö ja jokin vaihtoehto seuraavista painikkeilla / ja **(ENTER)**. Yksityiskohtaisia tietoja tästä menettelystä on kappaleessa lue "Visuaalisten asetusten peruskäyttö" s. 38.

Yksikkö	Tehtävä
<b>MENU</b>	Levyn valikkokielen vaihtaminen.
<b>AUDIO</b>	Ääniraidan kielen vaihtaminen.
<b>SUBTITLE</b>	Levylle tallennetun tekstityskielen vaihtaminen.



## Näytön asetukset

Valitse (DISPLAY SETUP) ja valitse sen jälkeen haluttu yksikkö ja jokin vaihtoehto seuraavista painikkeilla / ja **(ENTER)**. Yksityiskohtaisia tietoja tästä menettelystä on kappaleessa lue "Visuaalisten asetusten peruskäyttö" s. 38.

"●" merkitsee tehdasasetusta.

Yksikkö	Vaihtoehto	Tehtävä
<b>MONITOR TYPE</b> Valitsee laitteistoon kytketylle lisänäytölle sopivan kuvasuhteen.	<b>16:9 (●)</b> 	Laajakuvan näyttäminen. Sopiva silloin kun kytket laitteen laajakuvanäyttöön tai näyttöön, jossa on laajakuvatila.
	<b>4:3 LETTER BOX</b> 	Näyttää laajakuvan, jossa ruudun ylä- ja alaosassa on mustat palkit. Sopiva käyttää silloin kun laitteistoon kytketään 4:3-kuvasuhteen lisänäyttö.
	<b>4:3 PAN SCAN</b> 	Näyttää laajakuvan koko näytöllä ja leikkaa automaattisesti pois osat, jotka eivät sovi ruudulle.

## WALLPAPER

**WALLPAPER 1 (●), 2, 3** Valitse sopiva taustakuvamalli.

### Huomautus

Levystä riippuen asetus "4:3 LETTER BOX" saatetaan valita automaattisesti asetuksen "4:3 PAN SCAN" sijaan tai toisin päin.



## Käyttäjän asetukset

Valitse (CUSTOM SETUP) ja valitse sen jälkeen haluttu yksikkö ja jokin vaihtoehto seuraavista painikkeilla / ja **(ENTER)**. Yksityiskohtaisia tietoja tästä menettelystä on kappaleessa lue "Visuaalisten asetusten peruskäyttö" s. 38.

Lue yksityiskohtaisempia tietoja ilmoitetuilta sivuilta. "●" merkitsee oletusasetusta.

Yksikkö	Vaihtoehto	Tehtävä
<b>PARENTAL CONTROL</b> (s. 30) <b>DVD</b> *1 Asettaa toistorajoitukset, jotka estävät sopimattomien levyjen tai kohtausten toiston.	<b>OFF</b> → (●)	Käytönrajoituksen passivointi.
	<b>ON</b> →	Käytönrajoituksen aktivointi.
	<b>PLAYER</b> →	Toistorajoitusstandardin ja sen tason asettaminen.
	<b>PASSWORD</b> →	Uuden 4-numeroisen salasanan asettaminen.
<b>DivX VOD</b> <b>DivX</b> Näyttää tämän laitteen rekisteröintikoodin. Lisätietoja on seuraavalla verkkosivulla: <a href="http://www.divx.com/vod">http://www.divx.com/vod</a>	<b>Done</b>	Näytön sulkeminen.
<b>SLIDE SHOW TIME</b> <b>JPEG</b>	<b>5 sec.</b> (●), <b>10 sec.</b> , <b>20 sec.</b> , <b>40 sec.</b> , <b>60 sec.</b>	Diaesityksen kuvien vaihtumisväli.
	<b>FIXED</b>	Diaesityksen passivointi.
<b>MULTI-DISC RESUME</b> <b>DVD</b> *2 <b>VCD</b> <b>DivX</b> <b>MPEG-4</b>	<b>ON</b> (●)	Tallentaa toistomuistiasetukset muistiin jopa 5 levyltä. (Asetukset jäävät muistiin, vaikka valitsit asetukseksi "OFF".)
	<b>OFF</b>	Toistomuistiasetusten tallentamatta jättäminen. Toistomuuistitoimintoa voi käyttää vain laitteessa tällä hetkellä olevalla levyllä.
<b>USB RESUME</b>	<b>ON</b> (●)	Tallentaa toistomuistiasetukset. (Asetukset jäävät muistiin, vaikka valitsitkin asetukseksi "OFF".)
	<b>OFF</b>	Toistomuistiasetusten tallentamatta jättäminen.



<b>PLAY LIST PLAY</b> <b>DVD</b> (Koskee vain DVD-R/DVD-R DL/ DVD-RW-levyjä VR-tilassa)	<b>ORIGINAL (●)</b>	Alun alkujaan tallennettujen nimikkeiden toisto.
	<b>PLAY LIST</b>	Editoidun toistolistan toisto.
<b>PICTURE EQ</b> (s. 29) <b>DVD</b> <b>VCD</b> <b>JPEG</b> <b>DivX</b> <b>MPEG-4</b>	<b>AUTO (●)</b>	Yö/päiväkäyttövaihtoehtojen vaihtaminen automaattisesti järjestelmäasetusvalikon himmenninasetuksen mukaisesti (s. 43).
Valitsee toistotilavalikossa näytettävän asetusvaihtoehdon.	<b>LIGHT OFF</b>	Päiväkäytön vaihtoehtojen näyttö.
	<b>LIGHT ON</b>	Yökäytön vaihtoehtojen näyttö.

\*1 Ei koske DVD-R/DVD-R DL/DVD-RW-levyjä VR-tilassa.

\*2 Vain DVD VIDEO -levyt.

#### **Huomautus**

Jos käytönrajoitustoimintoa käytetään, toistumuistitoiminto ei toimi. Toisto käynnistyy tässä tapauksessa levyn alusta levy laitteeseen asetettaessa.



## **Ääniasetukset**

Valitse (AUDIO SETUP) ja valitse sen jälkeen haluttu yksikkö ja jokin vaihtoehto seuraavista painikkeilla / ja **(ENTER)**. Yksityiskohtaisia tietoja tästä menettelystä on kappaleessa lue "Visuaalisten asetusten peruskäyttö" s. 38.

Lue yksityiskohtaisempia tietoja ilmoitetuilta sivuilta. "●" merkitsee oletusasetusta.

<b>Yksikkö</b>	<b>Vaihtoehto</b>	<b>Tehtävä</b>
<b>AUDIO DRC</b> <b>DVD</b> *	<b>STANDARD (●)</b>	Vakioasetuksen valinta.
Toistaa äänen tarkasti äänenvoimakkuuden ollessa alhainen. Vain DVD-levyillä, jotka ovat yhteensopivia Audio-DRC- standardin kanssa (Dynamiikka- alueen ohjaus).	<b>WIDE RANGE</b>	Live-esityksen tunnelman luominen.

\* Ei koske DVD-R/DVD-R DL/DVD-RW-levyjä VR-tilassa.



## **Kaikkien asetusten palauttaminen tehdasasetuksiin**

Kaikki visuaalisen asetusvalikon asetukset (käytönrajoitusasetusta lukuun ottamatta) voidaan palauttaa tehdasasetuksiin.

Valitse (RESET), ja sen jälkeen "RESET ALL SETTINGS", "YES" painikkeilla / ja **(ENTER)**. Yksityiskohtaisia tietoja tästä menettelystä on kappaleessa lue "Visuaalisten asetusten peruskäyttö" s. 38.

#### **Huomautus**

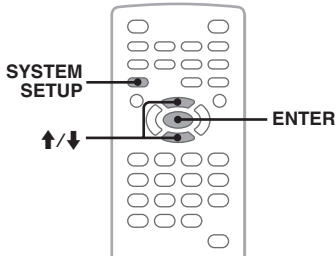
Älä katkaise virtaa laitteesta tehdasasetuksia palautettaessa, koska tämän tekeminen kestää hetken ajan.

## Järjestelmäasetukset

Järjestelmän asetusvalikko sisältää seuraavat osat:

- **SET:** Yleiset asetukset (s. 43)
- **DSPL:** Näyttöasetukset (s. 43)
- **R/M:** Vastaanottotilan asetukset (s. 44)
- **SND:** Ääniasetukset (s. 45)

### Järjestelmäasetusten peruskäyttö



Voit asettaa valikon yksiköt seuraavien ohjeiden mukaan.

Esim. esittelytilaa asettaessa.

#### 1 Paina **SYSTEM SETUP** -painiketta virran ollessa katkaistuna laitteesta.

Järjestelmän asetusyksikkö ilmestyy päälaitteen näytölle.

#### 2 Valitse **↑/↓** -painikkeilla "DEMO" ja paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta.

Vaihtoehto tulee esiin.



#### 3 Valitse painikkeilla **↑/↓** "ON" tai "OFF," ja paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta.

Asetukset on nyt tehty valmiiksi.

Paina järjestelmäasetusnäytön piilottamiseksi **SYSTEM SETUP** -painiketta.

#### **Päälaitteen avulla**

Paina **SETUP** -painiketta **SYSTEM SETUP** -painikkeen sijaan ja kierrä ohjauspyörää **↑/↓** -painikkeiden painamisen sijaan ja paina ohjauspainiketta **ENTER** -painikkeen painamisen sijaan.

Lue yksityiskohtaisempia tietoja ilmoitetuilta sivuilta. "●" merkitsee oletusasetusta.

## SET (Asetukset)

Yksikkö	Vaihtoehto	Tehtävä	Laitteen tila
<b>CLOCK-ADJ</b> (Kellonajan asetus) (s. 46)	–	–	
<b>CT</b> (Kellonaika) (s. 35, 36)	<b>ON</b>	CT-toiminnon aktivointi.	Mikä tahansa tila.
	<b>OFF (●)</b>	CT-toiminnon poistaminen käytöstä.	
<b>BEEP</b>	<b>ON (●)</b>	Toimintoäänen aktivointi.	
	<b>OFF</b>	Toimintoäänen poistaminen käytöstä.	
<b>COLOR-SYS</b> (Värijärjestelmä) Vaihtaa kuvatoistosignaalia laitteistoon kytketyn näytön mukaisesti.	<b>PAL (●)</b>	PAL-asetus.	Laitte sammutettu.
	<b>NTSC</b>	NTSC-asetus.	
<b>AUTO-OFF</b> Näytön sammuttaminen automaattisesti valitun ajan jälkeen, kun laitteesta katkaistaan virta.	<b>NO (●)</b>	Näytön automaattisen virrankatkaisutoiminnon aktivointi.	Mikä tahansa tila.
	<b>30S, 30M, 60M</b>	Halutun ajan valinta.	
<b>REAR/SUB</b> Vaihtaa audiotoistotilaa.	<b>REAR-OUT</b>	Tehovahvistimen käyttämiseksi.	Laitte sammutettu.
	<b>SUB-OUT (●)</b>	Subwooferin käyttämiseksi.	

## DSPL (Näyttö)

Yksikkö	Vaihtoehto	Tehtävä	Laitteen tila
<b>M.DSPL</b> (Vieritysnäyttö) Valitsee vieritysnäyttötilan (Motion Display).	<b>SA (●)</b>	Liikkuvien kuvioiden ja spektrianalysointin näyttäminen.	Toiston/ radiovastaanoton aikana.
	<b>OFF</b>	Vieritysnäytön passivointi.	
<b>DEMO</b> (Esittelytila)	<b>ON (●)</b>	Esittelytilan aktivointi.	Laitte sammutettu.
	<b>OFF</b>	Esittelytilan passivointi.	
<b>DIMMER</b> Vaihtaa näytön kirkkaustasoa.	<b>ON</b>	Näytön himmentäminen.	Mikä tahansa tila.
	<b>OFF (●)</b>	Himentimen passivointi.	
<b>AUTO-SCRL</b> (Automaattinen vieritys) Vierittää pitkiä yksiköitä automaattisesti.	<b>ON (●)</b>	Vieritys.	Levyn toiston aikana.
	<b>OFF</b>	Ei vieritä.	

jatkuu seuraavalla sivulla →

**R/M** (Vastaanottotila)

<b>Yksikkö</b>	<b>Vaihtoehto</b>	<b>Tehtävä</b>	<b>Laitteen tila</b>
<b>LOCAL</b> (Paikallishakutila)	<b>ON</b>	Vain voimakkainta signaalia lähettävien asemien virittäminen.	Radio vastaanoton aikana.
	<b>OFF (●)</b>	Normaalin viritystoiminnon käyttö.	
<b>MONO</b> (Mono-tila) Valitsee monovastaanottotilan huonon ULA- (stereo)vastaanoton parantamiseksi	<b>ON</b>	Stereolähetysten kuuntelu monona.	ULA-vastaanoton aikana.
	<b>OFF (●)</b>	Stereolähetysten kuuntelu stereona.	
<b>REGIONAL</b> (s. 36)	<b>ON (●)</b>	Saman alueohjelman kuuntelu.	ULA-vastaanoton aikana.
	<b>OFF</b>	Toiminnon passivointi ohjelman kuuntelualueelta siirryttäessä.	
<b>BTM</b> (Voimakkaimpien asemien – muistiintallennus) (s. 34)	–	–	Radio vastaanoton aikana.

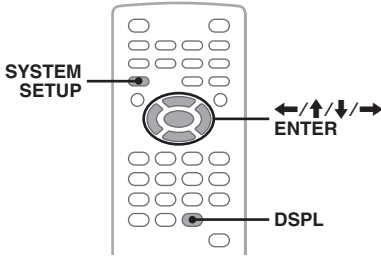
## SND (Ääni)

Yksikkö	Vaihtoehto	Tehtävä	Laitteen tila
<b>HPF</b> (Ylipäästösuodin) Valitsee etu/takakaiutinten rajataajuuden.	<b>OFF</b> (●)	Ei valitse rajataajuutta.	
	<b>80 Hz, 100 Hz, 120 Hz, 140 Hz, 160 Hz</b>	Taajuuden valinta.	
<b>LPF</b> (Alipäästösuodin)* <sup>1</sup> Valitsee subwooferin rajataajuuden.	<b>OFF</b> (●)	Ei valitse rajataajuutta.	
	<b>80 Hz, 100 Hz, 120 Hz, 140 Hz, 160 Hz</b>	Taajuuden valinta.	
<b>LPF-PHASE</b> (Alipäästösuotimen vaihe)* <sup>1</sup> Valitsee vaiheen silloin kun alipäästösuodin (LPF) on käytössä.	<b>NORM</b> (●)	Alipäästösuotimen normaalin vaiheen käyttämiseksi.	Toiston/radio vastaanoton aikana.
	<b>REV</b>	Alipäästösuotimen vastakkaisen vaiheen käyttämiseksi.	
<b>LOUD</b> (Loudness) Parantaa ääntä äänenvoimakkuuden ollessa vähäinen.	<b>OFF</b> (●)	Basson ja diskantin vahvistuksen käyttämättä jättäminen.	
	<b>ON</b>	Basson ja diskantin vahvistaminen.	
<b>AUX-LEVEL</b> (s. 47)	<b>(-8 ~ +18)</b> ●: 0	Tason valinta.	AUX-toiston aikana.
<b>DVD-LEVEL</b> (s. 28)	<b>ADJST-ON</b>	Dolby Digital -formaatin toistotason säätö.	Levyn toiston aikana.
	<b>ADJST-OFF</b> (●)	Tasonsäädön passivoimiseksi.	
<b>DOLBY-ADJ</b> (Dolby-tason säätö) (s. 28)* <sup>2</sup>	<b>(-10 ~ +10)</b> ●: +8	Tason valinta.	

\*<sup>1</sup> Audiotoistoasetuksen ollessa "SUB-OUT".

\*<sup>2</sup> Tulee esiin ja on käytettävissä vain "DVD-LEVEL" -asetuksen ollessa "ADJST-ON".

## Kellon asettaminen aikaan



Kellossa on 24 tunnin näyttö.

### 1 Paina (SYSTEM SETUP) -painiketta.

Järjestelmän asetusyksikkö ilmestyy päälaitteen näytölle.

### 2 Valitse ↑/↓ -painikkeilla "CLOCK ADJ" ja paina sen jälkeen (ENTER) -painiketta.

Tuntilukemat alkavat vilkkua.



### 3 Aseta tunti- ja minuuttilukemat ↑/↓ -painikkeilla.

Paina digitaalisen ilmaisimen siirtämiseksi ←/→ -painikkeita.

### 4 Paina (ENTER) -painiketta.

Asetukset on nyt tehty valmiiksi.

Paina järjestelmäasetusnäytön piilottamiseksi (SYSTEM SETUP) -painiketta.

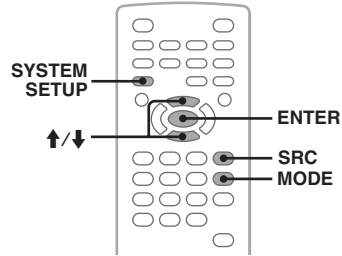
Paina kellonajan näyttämiseksi toiston aikana (DSPL) -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että kello tulee näkyviin.

#### Päälaitteen avulla

Paina (SETUP) -painiketta (SYSTEM SETUP) -painikkeen sijaan ja kierrä ohjauspyörää ↑/↓ -painikkeiden painamisen sijaan ja paina ◀◀◀/▶▶▶ -painikkeita ←/→ (ENTER) -painikkeen painamisen sijaan.

## Lisälaitteiden käyttö

### Lisälaite



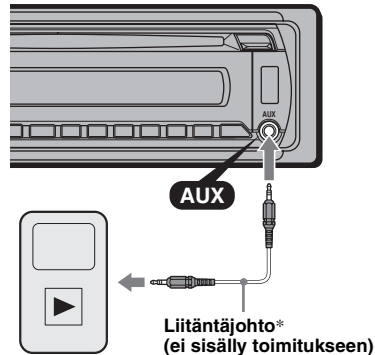
Et pysty kytkemään lisälaitteita laitteistoosi ja kuuntelemaan niitä autokaiuttimista. Aina 2 laitetta voidaan kytkeä, yksi etupaneelin AUX-tuloliitäntään (stereominijakki) ja toinen takapaneelin AUX AUDIO IN -liitäntiin. Laitteen ja lisälaitteen väliset toistoäänien voimakkuuserot voidaan tasoittaa säätämällä.

### Lisälaitteen kytkeminen

- 1 Kytke päältä lisälaite.
- 2 Säädä laitteen äänenvoimakkuus nolliille.
- 3 Kytke laite tähän laitteistoon.

#### Etupaneelistä

Kytke laite AUX-tuloliitäntään.



\* Käytä suoraa liitintä.

#### Takapaneelistä

Kytke laite AUX AUDIO IN -liitäntiin.

## Lisälaitteen valitseminen

- 1 Paina (SRC) -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että "AUX" ilmestyy päälaitteen näytölle.
- 2 Valitse (MODE) painikkeella "FRONT-IN" tai "REAR-IN."  
Käytä lisälaitetta sen omilla painikkeilla.

## Äänvoimakkuuden säätäminen

Säädä jokaisen laitteistoon kytketyn laitteen äänvoimakkuus ennen toiston aloittamista.

- 1 Säädä laitteen äänvoimakkuus nolliille.
- 2 Paina (SRC) -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että "AUX" ilmestyy päälaitteen näytölle.  
Jos kaksi lisälaitetta on kytketty, valitse laite, jonka äänvoimakkuutta haluat säätää painamalla (MODE) -painiketta.
- 3 Käynnistä kannettavan lisälaitteen toisto kohtuullisella äänvoimakkuudella.
- 4 Säädä laitteistosta äänvoimakkuus normaalisti käyttämäksesi.
- 5 Paina (SYSTEM SETUP) -painiketta.
- 6 Valitse ↑/↓ -painikkeilla "AUX-LEVEL" ja paina sen jälkeen (ENTER) -painiketta.
- 7 Säädä tulotaso painikkeilla ↑/↓.  
Tulotaso on säädettävissä yksiportaisilla askelmilla välillä -8– +18.
- 8 Paina (ENTER) -painiketta.  
Asetukset on nyt tehty valmiiksi.

Paina järjestelmäasetusnäytön piilottamiseksi (SYSTEM SETUP) -painiketta.

### Päälaitteen avulla

Paina (SOURCE) -painiketta (SRC) -painikkeen sijaan ja paina (SETUP) -painiketta (SYSTEM SETUP) -painikkeiden painamisen sijaan ja kierrä ohjauspyörää ↑/↓ -painikkeiden painamisen sijaan sekä paina ohjauspyörää (ENTER) -painikkeen painamisen sijaan

## Lisätietoja

## Yleisiä käyttöohjeita

- Anna laitteen jäähtyä ennen käyttöä, jos autosi on ollut pysäköitynä suoraan auringonpaisteeseen.
- Moottoriantenni ojentautuu automaattisesti esiin.

## Kosteuden tiivistyminen

Jos laitteen sisällä oleva kosteus pääsee tiivistymään nesteeksi, ota levy pois soittimesta ja odota noin tunti nesteen haihtumista, muussa tapauksessa laite ei ehkä toimi kunnolla.

## Korkean äänenlaadun säilyttämiseksi

Älä roiskuta nestettä laitteeseen tai levyille.

## Levyjä koskevia huomautuksia

- Älä altista levyjä suoralle auringonpaisteelle tai lämmönlähteille, kuten kuuma-ilmanakanavat, tai jätä niitä suoraan auringonpaisteeseen pysäköityyn autoon.
- Pyyhi ennen levyjen soittamista ne puhtaiksi puhdistusliinalla levyn keskiosasta laitoihin edeten. Älä käytä liuottimia kuten benseeniä, tinneriä tai kuluttajakäyttöön myytäviä puhdistusarvoja.
- Tämä laite on suunniteltu toistamaan levyjä, jotka ovat yhteensopivia Compact Disc (CD) -standardin kanssa. DualDisc-levyt ja jotkin muut musiikkilevyt, jotka on koodattu kopiosuojatekniikalla, eivät ole yhteensopivia Compact Disc (CD) -standardin kanssa, sen vuoksi niitä ei voi toistaa tällä laitteella.
- **Tällä laitteella TOISTOKELVOTTOMAT levyt**
  - Tarroilla, etiketeillä tai tahmealla teipillä tai itse kiinnitetyllä paperiliuskoilla varustetut levyt. Jos käytät niitä, voi seurauksena olla toimintahäiriö tai levyn rikkoontuminen.
  - Normaalisti poikkeavalla muodolla varustetut levyt (esim. sydämen-, neliön- tai tähdenmuotoiset levyt) saattavat vahingoittaa tätä laitetta.
  - 8 cm:n levyt.



## DVD- ja VCD-levyjen toistamista koskeva huomautus

Ohjelmatuottajat ovat saattaneet asettaa tarkoituksella joitakin DVD- ja VCD-levyjen toistotoimintoja. Koska tämä laite toistaa DVD- ja VCD-levyt ohjelmatuottajien suunnitteleman levyn sisällön mukaan, kaikki toisto-ominaisuudet eivät välttämättä ole käytettävissä. Lue myös DVD- ja VCD-levyjen mukana toimitetut ohjeet.

## DATA CD- ja DATA DVD -levyjä koskevia huomautuksia

- Joitakin DATA CD/DATA DVD -levyjä (riippuen niiden tallennukseen käytetyistä laitteistoista ja levyn kunnosta) ei voi välttämättä toistaa tällä laitteella.
- Joidenkin levyjen käyttö edellyttää levyn viimeistelemistä (s. 48).
- Tämä laite on yhteensopiva seuraavien standardien kanssa.  
DATA CD:t
  - ISO 9660 level 1/level 2 -formaatti, Joliet/Romeo-laajennusformaatit
  - Monitallennus (Multi Session)DATA DVD:t
  - UDF Bridge -formaatti (yhdistetty UDF ja ISO 9660)
  - Multi Border
- Maksimimäärä:
  - kansioita (albumeja): 256 (mukaan lukien juuri- ja tyhjat kansiot).
  - tiedostoja (raittoja/kuvia/videotiedostoja) ja kansioita levyllä: 2 000 (jos kansio/tiedostonimessä on paljon kirjainmerkkejä, tämä luku voi olla pienempi kuin 2 000).
  - kansion/tiedoston nimessä näytettävä kirjainmerkkien määrä on 64 (Joliet/Romeo).

## Levyjä viimeistelyä koskevia huomautuksia

Seuraavat levyt tulee viimeistellä, ennen kuin niitä voi toistaa tällä laitteella.

- DVD-R/DVD-R DL (video/VR-tilassa)
- DVD-RW videotilassa
- DVD+R/DVD+R DL
- CD-R
- CD-RW

Seuraavia levyjä voi toistaa myös viimeistelemättöminä.

- DVD+RW – viimeistellään automaattisesti.
- DVD-RW VR-tilassa – viimeistelyä ei tarvita.

Yksityiskohtaisia tietoja on levyn mukana toimitetuissa ohjeissa.

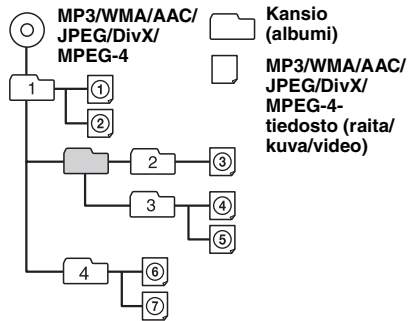
## Multi Session CD- ja/ Multi Border DVD -levyjä koskevia huomautuksia

Tällä laitteella voidaan toistaa Multi Session CD/ Multi Border DVD -levyjä seuraavilla ehdoilla. Pidä mielessä, että istunto pitää sulkea ja levy tulee viimeistellä.

- Jos CD-DA (Compact Disc Digital Audio) on tallennettu ensimmäisessä istunnossa: Laite tunnistaa levyn CD-DA-levynä ja vain ensimmäisen istunnon CD-DA-osa toistetaan, vaikka toista formaattia (esim. MP3) olisikin tallennettu toisissa istunnoissa.
- Jos CD-DA-formaattia on tallennettu muualle kuin ensimmäiseen istuntoon. Laite tunnistaa levyn DATA CD- tai DATA DVD-levynä ja kaikki CD-DA -istunnot ohitetaan.
- MP3/WMA/AAC/JPEG/DivX/MPEG-4-tiedostoa tallennettaessa:  
Vain valitun tiedostotyypin (audio/video/kuva) sisältävät istunnot toistetaan (jos CD-DA- tai muuta dataa esiintyy istunnoissa, ne ohitetaan).

\* Lisätietoja tiedostotyypin valinnasta on sivulla s. 33.

## MP3/WMA/AAC/JPEG/DivX®/ MPEG-4-tiedostojen toistojärjestys



## MP3 -tiedostoista

- ID3-tagin versioita 1.0, 1.1, 2.2, 2.3 ja 2.4 sovelletaan vain MP3-raitoihin. ID3-tagin on 15/30 kirjainmerkkiä pitkä (1.0 ja 1.1), tai 63/126 kirjainmerkkiä pitkä (2.2, 2.3 ja 2.4).
- Nimiä MP3-tiedostoille antaessasi muista lisätä tiedoston nimeen tiedostotarkenne ".mp3".

### MP3-tiedostoja koskeva huomautus

Toistaessasi suurella bittinopeudella, kuten 384 kbps, tallennettua MP3-raitaa, ääneen voi tulla katkoksia.

## WMA -tiedostoista

- WMA-tagin pituus on 63 kirjainmerkkiä.
- Nimiä WMA-tiedostoille antaessasi muista lisätä tiedoston nimeen tiedostotarkenne ".wma".

## AAC-tiedostoista

- AAC-tagin pituus on 126 kirjainmerkkiä.
- Nimiä AAC-tiedostoille antaessasi muista lisätä tiedoston nimeen tiedostotarkenne ".m4a".

## JPEG -tiedostoista

- JPEG, joka on lyhenne sanoista Joint Photographic Experts Group, on kuvatiedostojen standardipakkausformaatti. Se pakkaa still-kuvatiedostot noin 1/10–1/100:aan niiden alkuperäisestä koosta.
- Nimiä JPEG-tiedostoille antaessasi muista lisätä tiedoston nimeen tiedostotarkenne ".jpg".

### JPEG-tiedostoja koskeva huomautus

Lomittamattomien JPEG-tiedostojen toistolle ei ole tukea.

## DivX®-tiedostoista

DivX®, joka on lyhenne sanoista Digital Video Express, on videotiedostojen pakkausformaatti, jonka on kehittänyt DivX, Inc. Tämä tuote on virallinen DivX® -sertifioitu tuote ja sillä voidaan toistaa kaikkia DivX® -videotiedostoja (mukaan lukien DivX® 6) normaalilla DivX® -mediatiedostojen toistotoiminnolla.



## MPEG-4-tiedostoista

Levyllä olevia, seuraavat vaatimukset täyttäviä MPEG-4-tiedostoja voidaan toistaa. Kaikkien, myös vaatimukset täyttävien MPEG-4-tiedostojen toiston onnistumista ei voida kuitenkaan taata.

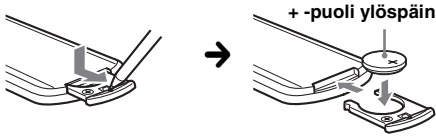
- Profiili: MPEG-4 Yksinkertainen profiili
- Bittinopeus: Maks. 25 000 kbps
- Ruutunopeus: Maks. 30 ruutua sekunnissa
- Kuvakoko: Maks. 320 × 240 pikseliä
- Ääni: Maks. 320 kbps (AAC-LC)
- Tiedostotarkenne: .mp4

## Huolto ja kunnossapito

### Kauko-ohjainkortin litiumpariston vaihtaminen

Normaalikäytössä paristo kestää noin vuoden. (Sen käyttöaika lyhenee entisestään käyttöolosuhteista riippuen.)

Pariston varauksen heikentyessä kaukosäätimen toiminta-alue supistuu. Vaihda paristo uuteen CR2025-litiumparistoon. Minkä tahansa muun pariston käyttö merkitsee räjähdysvaaraa.



#### Litiumparistoa koskevia huomautuksia

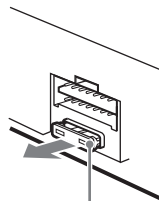
- Pidä litiumparisto lasten ulottumattomissa. Jos joku sattuisi nieläisemaan sen, ota välittömästi yhteys lääkäriin.
- Pyyhi paristo puhtaaksi kuivalla liinalla hyvien kosketuspintojen varmistamiseksi.
- Tarkista paristoa paristotilaan asettaessasi, että sen navat tulevat oikein päin.
- Älä tartu akkuun metallipinseteillä. Seurauksena voi olla oikosulku.

#### VAROITUS

Paristo saattaa räjähtää sitä väärin käsiteltäessä.  
Älä lataa tai pura paristoa tai heitä sitä tuleen.

### Sulakkeen vaihto

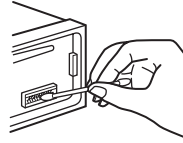
Sulaketta vaihdettaessa pitää sulakkeen olla ampeeriluvultaan sama kuin alkuperäinen. Jos sulake palaa, tarkista ensin virtaliitäntä ja vaihda sitten sulake. Jos sulake palaa uudestaan vaihdon jälkeen, voi vika olla itse laitteessa. Ota tällöin yhteys lähimpään Sony myyvään liikkeeseen.



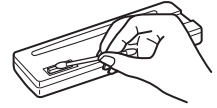
Sulake (10 A)

### Liitinten puhdistaminen

Laitte ei välttämättä toimi kunnolla, jos laitteen ja sen etupaneelin väliset liittimet eivät ole puhtaita. Tämän estämiseksi irrota etupaneeli (s. 15) ja puhdista sen liittimet puuvillatupolla. Älä käytä liikaa voivaa, seurauksena voi olla liitinten vahingoittuminen.



Päälaite



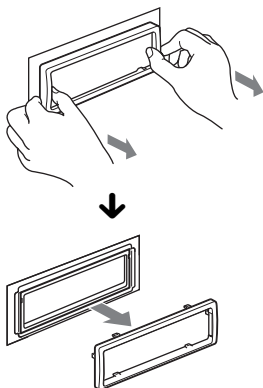
Etupaneelin takaosa

#### Huomautuksia

- Sammuta turvallisuussyistä auton moottori ennen liittimien puhdistusta ja ota avain pois virtalukosta.
- Älä koskaan koske liittimiin paljain sormin tai millään metalliesineellä.

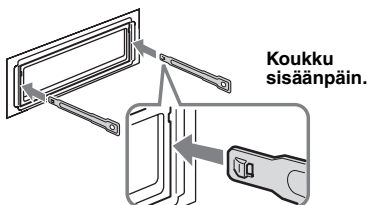
### 1 Poista suojakehys.

- 1 Irrota etupaneeli (s. 15).
- 2 Paina suojaraamin molempien laitojen pintteet sisään ja vedä raami ulos.

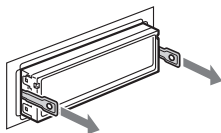


### 2 Irrota laite.

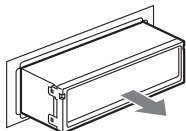
- 1 Aseta molemmat irrotusavaimet samanaikaisesti paikalleen, kunnes ne napsahtavat kiinni.



- 2 Vedä irrotusavaimista laitteen irrottamiseksi.



- 3 Vedä laite ulos asennuskehiksestä.



### Järjestelmä

**Laser:** Puolijohdelaser  
**Värisignaaliformaatti:** PAL/NTSC-vaihdeettava

### DVD/CD-soitin

**Häiriötäisyys:** 120 dB  
**Taajuusvaste:** 10–20 000 Hz  
**Huojuunta ja värinä:** Alle mitattavan tason.  
**Harmoninen särö:** 0,01 %

### Viritin

#### FM

**Viritysalue:** 87,5–108,0 MHz  
**Antenniiliitäntä:**  
 Ulkoisen antennin liitäntä  
**Välitaajuuskaista:** 10,7 MHz/450 kHz  
**Herkkyy:** 9 dBf  
**Valintatarkkuus:** 75 dB taajuudella 400 kHz  
**Häiriötäisyys:** 67 dB (stereo), 69 dB (mono)  
**Harmoninen särö taajuudella 1 kHz:** 0,5 % (stereo)  
 0,3 % (mono)  
**Kanavaero:** 35 dB taajuudella 1 kHz  
**Taajuusvaste:** 30 – 15 000 Hz

#### KA/PA

**Viritysalue:**  
 KA: 531–1 602 kHz  
 PA: 153–279 kHz

#### Antenniiliitäntä:

Ulkoisen antennin liitäntä  
**Välitaajuuskaista:** 10,7 MHz/450 kHz  
**Herkkyy:** KA: 30 µV, PA: 40 µV

### USB-soitin

**Liitäntä:** USB (Nopea)  
**Maksimivirta:** 500 mA

### Tehovahvistin

**Lähtöliitännät:** Kaiutinliitännät (sure seal -liittimet)  
**Kaiutinten impedanssi:** 4–8 ohmia  
**Maksimiteho:** 52 W × 4 (4 ohmiin)

### Yleistä

#### Lähtöliitännät:

Videolähtöliitäntä  
 Takaosan audiolähtöliitäntä  
 Moottoriantennin releasian liitäntä  
 Tehovahvistimen ohjausliitäntä

#### Tuloliitännät:

AUX-audiotuloliitännät  
 Antenniiliitäntä  
 Seisontajarrun ohjausliitäntä  
 AUX-tuloliitäntä (stereominiliitäntä)  
 USB-signaalin tuloliitäntä

#### Äänensävysäätimet:

**Basso:** ±10 dB taajuudella 60 Hz  
**Keskialue:** ±10 dB taajuudella 1 kHz  
**Diskantti:** ±10 dB taajuudella 10 kHz  
**Käyttöjännite:** 12 V:n tasavirta, autonakku  
 (miinusmaa)

**Mitat:** N. 178 × 50 × 179 mm (l/k/s)

**Asennusmitat:** Noin 182 × 53 × 163 mm (l/k/s)

**Paino:** Noin 1,4 kg

## Toimitetut lisätarvikkeet:

Kauko-ohjainkortti: RM-X168  
Liitäntä- ja asennusosat (1 sarja)

Kaikissa radioliikkeissä ei ole edellä lueteltuja lisätarvikkeita. Kysy radioliikkeestä yksityiskohtaisia tietoja.

Yhdysvaltalaiset ja muut patentit lisensoitu Dolby Laboratoriesilta.

MPEG Layer-3 äänenkoodaustekniikkaan ja patenteihin on saatu lisenssi Fraunhofer IIS:ltä ja Thomsonilta.

DivX, DivX Certified ja vastaavat logot ovat DivX, Inc:n tavaramerkkejä, ja niitä käytetään lisenssillä.

Tämä tuote on suojattu tietyillä Microsoft Corporationin immateriaalioikeuksilla. Tämän teknologian käyttö tai jakelu tämän tuotteen ulkopuolella on kiellettyä ilman Microsoftin tai sen valtuutetun tytäryhtiön myöntämää lisenssiä.

*Ulkonäköä ja teknisiä yksityiskohtia voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.*



- Halogenoituja liekinstoaineita ei ole käytetty tietyissä painetuissa langoituslevyissä.
- Halogenoituja liekinstoaineita ei ole käytetty koteloissa.
- Pakkauspehmusteissa on käytetty paperia.

## Vianetsintä

Seuraava viantarkistusluettelo auttaa sinua selvittämään käytön yhteydessä mahdollisesti ilmenevät ongelmat.

Tarkista ennen seuraavan tarkistuslistan läpikäymistä liitännät ja käyttömenettelyt.

Ellei ongelmaan saada ratkaisua, hanki lisätietoja seuraavalta tukisivulta.

### Tukisivusto

<http://support.sony-europe.com>

Laitteeseen kytketystä lisänäytöstä riippuen laitteelta saattaa mennä muutama sekunti virran katkeamiseen sen jälkeen kun virta on sammutettu virta-avaimella. Tämä ei ole toimintavika.

### Yleistä

#### Laitteeseen ei tule virtaa.

- Tarkista liitännät ja sulake.
- Jos laite on kytketty päältä ja näyttö sammuu, laitetta ei voi käyttää kauko-ohjaimella.  
→ Kytke laite päälle.

#### Moottoriantenni ei ojennu täyteen pituuteensa.

Moottoriantennilla ei ole relerasiaa.

#### Ei piippausääntä.

- Piippausääni on peruutettu (s. 43).
- Lisävarusteena saatava päätevahvistin on kytketty laitteeseen, eikä laitteen omaa sisäänrakennettua vahvistinta käytetä.

#### Muistin sisältö on tyhjentynyt.

- RESET-painiketta on painettu.  
→ Tallenna asetukset uudelleen muistiin.
- Virransyöttöjohto tai akku on irrotettu tai sitä ei ole kytketty kiinni kunnolla.

#### Muistiin tallennetut radioasemat ja oikea aika ovat hävinneet muistista.

#### Sulake on palanut.

#### Melua syntyy virta-avainta kierrettäessä.

Johtoja ei ole kytketty oikein auton ylimääräiseen virtaliitäntään.

#### Näyttö häviää/ei ilmesty näyttöikkunaan.

- Himmennin on asetettu asetukseen "DIM-ON" (s. 43).
- Näyttö häviää, jos **(OFF)** -painiketta pidetään painettuna hetken ajan.  
→ Paina ja pidä laitteen **(OFF)** -painiketta painettuna niin kauan, että näyttö katoaa.
- Liittimet ovat likaiset (s. 49).

#### Automaattinen virrankatkaisutoiminto ei toimi.

Laite kytketty päälle. Automaattinen virrankatkaisutoiminto toimii sen jälkeen laitteesta on katkaistu virta.

→ Kytke laite päältä.

jatkuu seuraavalla sivulla →

## Kuva

### Kuvaa ei näy/kuvassa on kohinaa.

- Liitäntää ei ole tehty oikein.
- Tarkista liitäntä kytkettyyn laitteeseen, ja aseta kytketyn laitteen ohjelmanlähteenvälitsin vastaamaan tätä laitetta.
- Likainen tai viallinen levy.
- Asennusta ei ole tehty oikein.
  - Asenna laite pienempään kulmaan kuin 45° tukevaan paikkaan autossa.
- Näyttö on kytketty AUDIO/VIDEO OUT -liitäntään, eikä pysäköintijohtoa (vaaleanvihreä) ole kytketty seisontajarrun kytkinjohtoon tai seisontajarru ei ole käytössä.
- Värijärjestelmän asetus ei ole oikea.
  - Aseta värijärjestelmän asetukseksi "PAL" tai "NTSC" laitteeseen kytketyn näytön mukaisesti (s. 43).

### Kuva ei mahdu näytölle.

DVD-levyn kuvasuhdetta ei voi muuttaa.

## Ääni

### Ääntä ei kuulu/ääni hyppii/säröytyy.

- Liitäntää ei ole tehty oikein.
- Tarkista liitäntä kytkettyyn laitteeseen, ja aseta kytketyn laitteen ohjelmanlähteenvälitsin vastaamaan tätä laitetta.
- Likainen tai viallinen levy.
- Asennusta ei ole tehty oikein.
  - Asenna laite pienempään kulmaan kuin 45° tukevaan paikkaan autossa.
- MP3-tiedoston otantataajuus ei ole 16, 22,05, 24, 32, 44,1, tai 48 kHz.
- WMA-tiedoston otantataajuus ei ole 32, 44,1 tai 48 kHz.
- AAC-tiedoston otantataajuus ei ole 44,1, tai 48 kHz.
- MP3-tiedoston bittinopeus ei ole 8–384 kbps.
- WMA-tiedoston bittinopeus ei ole 32–384 kbps.
- AAC-tiedoston bittinopeus ei ole 16–320 kbps.
- Laite on tauko/takaisin/eteenpäinselaustilassa.
- Lähtöliitäntöjen asetuksia ei ole tehty oikein.
- DVD:n lähtötaso on liian alhainen (s. 28).
- Äänenvoimakkuus on liian matala.
- ATT-toiminto on aktivoitu.
- Etu/takatasapainon säädintä (FAD) ei ole asetettu 2-kaiutinjärjestelmän mukaiseksi.
- Formaatti, jolle ei ole tukea (kuten DTS).
  - Tarkista, tukeeko tämä laite levyn formaattia (s. 8).

### Äänessä on kohinaa.


Pida liitäntä- ja virtajohdot etäällä toisistaan.

## Levyn käyttö

### Levyä ei voida ladata soittimeen.

- Soittimessa on jo toinen levy.
- Levy on väkisin pakotettu ylösalaisin tai väärällä tavalla levytilaan.

### Levyä ei voi toistaa.

- Likainen tai viallinen levy.
- Levyä ei voi käyttää.
- DVD-levyä ei voi käyttää aluekoodin vuoksi.
- Levyä ei ole viimeistelty (s. 48).
- Levyformaatti ja tiedostoversio ovat yhteensopimattomia tämän laitteen kanssa (s. 8, 48).
- Ota levy ulos painamalla  -painiketta.

### MP3/WMA/AAC/JPEG/DivX/MPEG-4-tiedostoja ei voi toistaa.

- Tallennusta ei ole tehty standardin ISO 9660 level 1 tai level 2, Joliet- tai Romeo-laajennusformaattien (DATA CD) tai UDF Bridge -formaatin (DATA DVD) mukaisesti (s. 48).
- Tiedostotunniste on väärä (s. 48).
- Tiedostoja ei ole tallennettu MP3/WMA/AAC/JPEG/DivX/MPEG-4-formaattiin.
- Jos levyllä on useita tiedostotyyppjeä, vain valittuja tiedostotyyppjeä (audio/video/kuva) voidaan toistaa.
  - Valitse sopiva tiedostotyyppi listalta (s. 33).

### MP3/WMA/AAC/JPEG/DivX/MPEG-4-tiedostojen toiston käynnistyminen kestää kauemmin kuin muiden tiedostojen.

- Seuraavien levyjen toiston aloittaminen kestää kauemmin.
- monimutkaisella puurakenteella tallennettu levy.
  - monitallennuksella (Multi Session/Multi Border) tallennettu levy.
  - levy, jolle voi lisätä dataa.

### Levyn toisto ei ala alusta.

Toistomuisti- tai monen levyn toistomuistitoiminto(s. 40) on toiminnassa.

### Tiettyjä toimintoja ei voi suorittaa.

Levystä riippuen et pysty suorittamaan toimintoja, kuten pysäytys, haku tai jatkuva toisto/satunnaissoitto. Yksityiskohtaisia tietoja on levyn mukana toimitetuissa ohjeissa.

### Ääniraidan/tekstityksen kieltä tai kamerakulmaa ei voi vaihtaa.

- Käytä DVD-valikkoa kauko-ohjainkortin suoravalintapainikkeen sijaan (s. 17).
- Monikielisiä raitoja tai tekstityksiä tai useampia kamerakulmia ei ole tallennettu DVD-levylle.
- DVD estää kielen/kamerakulman vaihdon.

### Näyttöyksiköt eivät vieri.

- Liian monilla kirjainmerkeillä varustetuilla levyillä eivät pitkät nimet välttämättä vieri.
- "AUTO-SCRL"-asetuksena on "OFF".
  - Aseta "A.SCRL-ON"-asetus päälle (s. 43).

### Toimintopainikkeet eivät toimi.

### Levyä ei voi ottaa ulos soittimesta.

Paina RESET-painiketta (s. 14)

### Olet unohtanut käytönrajoituksen salasanan.

Kirjoita salasananaruutuun "5776" levyn lukituksen avaamiseksi (s. 30).

## Radiovastaanotto

### Asemien vastaanotto ei toimi.

#### Kohina häiritsee äänentoistoa.

- Liitäntää ei ole tehty oikein.
  - Jos autosi taka-/sivuikkunassa on sisäänrakennettu ULA/KA/PA-antenni, on välttämätöntä kytkeä moottori antennin ohjausjohto (sininen) tai ylimääräinen vIRRANSYÖTTÖJOHTO (punainen) käytössä olevan antennivahvistimen virtaliitäntään.
  - Tarkista autoantennin liitäntä.
  - Jos auton antenni ei ojentaudu ulos, tarkista moottori antennin liitännän ohjausjohto.

### Asemien esiviritys ei ole mahdollista.

- Tallenna muistiin oikea taajuus.
- Lähetysignaali on liian heikko.

### Automaattinen viritys ei ole mahdollista.

- Paikallisasemien hakutila ei ole oikea.
  - Viritys pysähtelee liian usein:
    - Aseta asetukseksi "LOCAL-ON" (s. 44).
  - Viritys ei pysähdy aseman kohdalla:
    - Aseta asetukseksi "MONO-ON" (s. 44).
- Lähetysignaali on liian heikko.
  - Suorita asemien viritys manuaalisesti.

### "ST"-ilmaisain tulee esiin ULA-vastaanoton aikana.

- Viriä taajuus kohdalleen tarkasti.
- Lähetysignaali on liian heikko.
  - Aseta asetukseksi "MONO-ON" (s. 44).

### ULA-ohjelman stereolähetys kuuluu monona.

- Laite on asetettu monovastaanottoon.
  - Aseta asetukseksi "MONO-OFF" (s. 44).

## RDS

### SEEK-toiminto käynnistyy muutaman sekunnin kuuntelun jälkeen.

- Asema ei välitä TP-ohjelmia tai sen signaali on heikko.
  - Kytke TA-toiminto päältä (s. 35).

### Ei liikennetiedotuksia.

- Aktivoi TA-toiminto (s. 35).
- Asema ei lähetä liikennetiedotuksia, vaikka onkin TP-asema.
  - Viriä kohdalleen jokin muu asema.

### PTY-näytössä näkyy "-----".

- Parhailaan vastaanotettava asema ei ole RDS-asema.
- RDS-dataa ei ole vastaanotettu.
- Asema ei näytä ohjelmatyyppiä.

## USB-toisto

### Et pysty toistamaan yksiköitä USB-keskittimen (hub) kautta.

- Laite ei tunnista USB-keskittimen (hub) kautta kytkettyjä USB-laitteita.

### Yksiköitä ei voida toistaa.

- USB-laite ei toimi.
  - Kytke se uudelleen.

### USB-laitteen toisto kestää kauan.

- USB-laitteessa on tiedostoja, joilla on monimutkainen puurakenne.

### Laite päästää piippauksen.

- USB-laite on irrotettu toiston aikana.
  - Keskeytä ensin laitteen toisto ennen USB-laitteen irrottamista laitteistosta.


### Ääni on katkonainen.

- Ääni voi olla katkonainen suurempaa bittinopeutta kuin 320 kbps käytettäessä.

## Vikanäytöt /Tiedotteet

### Päälaite

#### ERROR

- Levy on likainen tai asetettu ylösalaisin soittimeen.
  - Puhdista levy tai aseta se oikein soittimeen.
- Tyhjä levy on asetettu soittimeen.
- CD-levyä ei voi jostakin syystä toistaa.
  - Aseta soittimeen toinen levy.
- Levy ei ole yhteensopiva tämän laitteen kanssa.
  - Aseta levytilaan laitteen kanssa yhteensopiva levy.
- USB-laitetta ei tunnistettu automaattisesti.
  - Tee liitäntä uudelleen.
- Ota levy ulos painamalla  -painiketta.





#### FAILURE

- Jokin/jotkin kaiuttimien/vahvistinten liitännistä on suoritettu väärin.
  - Lue toimitetut asennus/liitäntäohjeet liitäntien tarkistamiseksi.

#### L.SEEK +/-

- Paikallishakutila on päällä automaattisen virityksen aikana.

#### NO AF

- Parhailaan kuunneltavalle asemalle ei ole vaihtoehtoisia taajuuksia.
  - Paina     -painiketta ohjelmavalvulun nimen vilkuessa. Viritin alkaa etsiä samoilla PI-tiedoilla (Ohjelman tunnistus) varustettuja taajuuksia ("PI SEEK" ilmestyy näyttöön).

#### NO DATA

- Levyllä tai USB-laitteella ei ole musiikkitiedostoa.
  - Aseta soittimeen musiikki-CD.
  - Kytke laitteistoon musiikkitiedostoja sisältävä USB-laite.

#### NO DEV (Ei laitetta)

- "USB" on valittu ilman, että äänilähteenä oleva USB-laite olisi ollut kytkettynä laitteistoon. USB-laite tai -johto on irrotettu toiston aikana.
  - Kytke kunnolla USB-laite tai -johto.

#### NO NAME

- Levyn/albumin/kansion/raidan/kuvan/videotiedoston nimeä ei ole kirjoitettu tiedostoon.

#### NO TP

- Laite hakee keskeytykseltä käytettävissä olevia TP-asemia.

## OFFSET

Laitteessa saattaa olla toimintahäiriö.

→ Tarkista liitännät. Ellei vikailmoitus häviä näytöstä, ota yhteys johonkin Sonya myyvään liikkeeseen.

## OVERLOAD

USB-laite on ylikuormitettu

→ Irrota USB-laite ja vaihda sen jälkeen toistolaitetta (**SOURCE** -painikkeella).

→ Ilmoittaa, että USB-laite on epäkunnossa tai laitteistoon on kytketty tukea vailla oleva laite.

## READ

Laite on lukemassa levyllä olevia tiedosto- ja albitietoja.

→ Odota, kunnes lukutoiminto on suoritettu loppuun, jolloin toisto käynnistyy automaattisesti. Levyn rakenteesta riippuen tämä saattaa kestää minuutin tai pitempään.

## USB NO SUPRT (USB:tä ei tueta)

Laitteistoon kytketyille USB-laitteille ei ole tukea.

→ Lisätietoja USB-laitteesi yhteensopivuudesta on tukisivulla.

## "LLLL" tai "TTTT"

Levyn alku tai loppu on saavutettu pikasiirrolla, etkä voi enää jatkaa toimintoa tästä.

## "\_"

Tätä kirjainmerkkiä ei voi näyttää laitteella.

## Näyttö

### Playback prohibited by region code.

DVD-toisto on estetty väärän aluekoodin vuoksi.

### Cannot play this disc.

- Levy ei ole yhteensopiva tämän laitteen kanssa.
- Levyä ei ole viimeistelty.

### No playable data.

Levyllä ei ole toistokelpoista dataa.

### Please Press RESET.

Laitteen toiminta ei onnistu jonkin ongelman vuoksi.  
→ Paina RESET-painiketta (s. 14)

Elleivät nämä korjaustoimenpiteet ratkaista ongelmaa, kysy neuvoa lähimmästä Sonya myyvästä liikkeestä.

Jos viet laitteen korjattavaksi levyn toisto-ongelmien vuoksi, ota mukaan myös levy, jonka toiston aikana ongelma syntyi.

## Sanasto

### Albumi

Musiikkikappale tai kuvaosuus DATA CD/DVD -levyllä, sisältäen MP3/WMA/AAC-audioraitoja tai JPEG-tiedostoja.

### Jakso

DVD:n nimikkeen osa. Nimike koostuu useista jaksoista.

### DivX®

DivX, Inc:n luoma digitaalinen videotekniikka. DivX-tekniikalla koodatut videotiedostot sisältävät laadultaan huipputason videoita, joiden tiedostokoko on suhteellisen pieni.

### Dolby Digital

Dolby Laboratoriesin kehittämä digitaalinen äänenpakkaustekniikka. Tämä tekniikka on yhteensopiva 5.1-kanavaisen surround-äänien kanssa. Takakanava on stereofoninen, ja tässä formaatissa on erillinen subwoofer-kanava. Dolby Digital -järjestelmässä käytetään samoja erillisiä 5.1:tä korkealaatuista digitaalista audiokanavaa, jotka ovat käytössä elokuvateatterien Dolby Digital -äänijärjestelmissä. Hyvä kanavaero on tulos kanavien tallentamisesta erikseen, ja äänenlaatu heikkenee hyvin vähän, koska kaikki kanavadata muokkaus on digitaalista.

### DVD

Levy, joka voi sisältää jopa 8 tuntia liikkuvaa kuvaa, vaikka se on läpimitaltaan yhtä pieni kuin CD. Yksikerroksisen ja yksipuolisen DVD-levyn datakapasiteetti on 4,7 GB (gigatavua), mikä on 7 kertaa enemmän kuin CD:n. Kaksikerroksisen ja yksipuolisen DVD-levyn datakapasiteetti on 8,5 GB, yksikerroksisen ja kaksipuolisen dvd-levyn 9,4 GB, ja kaksikerroksisen ja kaksipuolisen DVD-levyn 17 GB.

Kuvadata on tallennettu MPEG 2 -formaatissa, joka on eräs maailmanlaajuisista digitaalisen pakkaustekniikan standardeista. Kuvadata pakataan (keskimäärin) suhteessa 1/40 alkuperäisestä koostaan. DVD-levy käyttää myös bittinopeutta säättävää koodaustekniikkaa, joka muuttaa datan varausyksikköjen kokoa kuvan mukaisesti. Audiodata tallennetaan monikanavaisen formaattiin, kuten Dolby Digital, mikä parantaa läsnäolon tuntua.

Lisäksi DVD-levyt voivat sisältää monia erilaisia toimintoja, kuten erilaisia kamerakulmia, useita puhe- ja tekstityskieliä tai käytönrajoitustoiminnon.

### DVD-RW

DVD-RW on jatkuvatallenteinen levy, jonka koko on sama kuin DVD VIDEO -levyn. DVD-RW-levyllä on kaksi tilaa: VR-tila ja videotila. Videotilassa luoduilla DVD-RW-levyillä on sama formaatti kuin DVD VIDEO -levyillä, kun taas VR-tila (Video Recording) mahdollistaa levyn sisällön ohjelmoinnin tai editoinnin.

## DVD+RW

DVD+RW-levy (plus RW) on tallennettava ja jatkuvatallenteinen levy. A DVD+RW-levyillä käytetään DVD VIDEO -formaatin kaltaista tallennusformaattia.

## Tiedosto

- MP3/WMA/AA-raita tai JPEG-kuvatiedosto DATA CD/DATA DVD/USB-laitteessa.
- MP3/WMA/AAC-raita, JPEG-kuva tai DivX/MPEG-4-videotiedosta DATA CD/DATA DVD -levyllä.

("Tiedosto"-sanaa käytetään yksinomaan tässä laitteessa.) Yksittäinen tiedosto koostuu raidasta, kuvasta tai liikkuvasta kuvasta.

## Filmipohjainen ohjelmisto, videopohjainen ohjelmisto

DVD-levyt voi jaotella filmi- ja videopohjaiseen ohjelmistoon. Filmipohjaiset DVD-levyt sisältävät samat kuvat (24 ruutua sekunnissa), jotka näytetään elokuvateattereissa. Videopohjaiset DVD-levyt, esimerkiksi televisioelokuvat ja -sarjat näyttävät kuvia 30 ruutua (tai 60 kenttää) sekunnissa.

## Kohtaus

PBC-toiminnoilla (toistonohjaus) varustetuilla VIDEO CD -levyillä valikkonäytöt, liikkuvat kuvat ja still-kuvat jaetaan osiin, joita kutsutaan "kohtauksiksi".

## Title (Nimike)

Pisin kuva- tai musiikkiosuus DVD-levyllä, elokuva tms. video-ohjelmassa tai koko albumi ääniohjelmissä.

## Raita

Kuva- ja musiikkijakso VIDEO CD:llä, CD:llä, tai MP3/WMA/AAC-levyillä. Albumi koostuu useista raidoista (Vain MP3/WMA/AAC).

## VIDEO CD

Pienikokoinen levy, jolla on liikkuvia kuvia. Kuvadata on tallennettu MPEG 1 -formaattiin, joka on yksi maailmalla yleisesti käytetyistä digitaalisista pakkaustekniikoista. Kuvadata pakataan noin 1/140:aan alkuperäisestä koostaan. Tämän mukaisesti 12 cm:n VIDEO CD saattaa sisältää aina 74 minuuttia liikkuvia kuvia.

VIDEO CD -levyillä on myös pakattua audiodataa. Ihmisen kuuloalueen ulkopuoliset äänet pakataan, mutta kuultavia ääniä ei. VIDEO CD -levyillä saattaa olla 6 kertaa enemmän audiotietoja kuin perinteisillä audio-CD-levyillä.

VIDEO CD -levyjä on 3 eri versiota.

- Version 1.0, 1.1: Voit toistaa ainoastaan liikkuvia kuvia ja ääntä.
- Version 2.0: Voit toistaa erittäin tarkkoja still-kuvia ja käyttää PBC-toimintoja.

Tämä laite on yhteensopiva kaikkien kolme edellä mainitun version kanssa.

# Kielikoodi/aluekoodilista

## Kielikoodilista

Kielten kirjoitusasut ovat ISO 639:1988 (E/F) -standardin mukaisia.

Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli
1027	Afar	1183	liri	1347	Maori	1507	Samoa
1028	Abhaasi	1186	Skotti, gaeli	1349	Makedonia	1508	Shona
1032	Afrikaans	1194	Galicía	1350	Malajalam	1509	Somali
1039	Amhara	1196	Guarani	1352	Mongoli	1511	Albania
1044	Arabia	1203	Gujarati	1353	Moldavia	1512	Serbia
1045	Assami	1209	Hausa	1356	Marathi	1513	Siswati
1051	Aymara	1217	Hindi	1357	Malaiji	1514	Sesotho
1052	Azeri	1226	Kroatia	1358	Malta	1515	Sunda
1053	Baškiiri	1229	Unkari	1363	Burma	1516	Ruotsi
1057	Valkovenäjä	1233	Armenia	1365	Nauru	1517	Suahili
1059	Bulgaria	1235	Interlingua	1369	Nepali	1521	Tamili
1060	Bihari	1239	Interlingue	1376	Hollanti	1525	Telugu
1061	Bislama	1245	Inupiak	1379	Norja	1527	Tadzikki
1066	Bengali;	1248	Indonesia	1393	Oksitaani	1528	Thai
	Bangla	1253	Islanti	1403	(Afan) Oromo	1529	Tigrinja
1067	Tiibet	1254	Italia	1408	Orija	1531	Turkmeeni
1070	Bretoni	1257	Heprea	1417	Punjabi	1532	Tagalog
1079	Katalaani	1261	Japani	1428	Puola	1534	Setšwana
1093	Korsika	1269	Jiddiš	1435	Pashto;	1535	Tonga
1097	Tšekki	1283	Jaava		Pushto	1538	Turkki
1103	Wales	1287	Georgia	1436	Portugali	1539	Tsonga
1105	Tanska	1297	Kazakki	1463	Kešua	1540	Tataari
1109	Saksa	1298	Grönlanti	1481	Retoromaani	1543	Twi
1130	Bhutani	1299	Khmer	1482	Kirundi	1557	Ukraina
1142	Kreikka	1300	Kannada	1483	Romania	1564	Urdu
1144	Suomi	1301	Korea	1489	Venäjä	1572	Uzbekki
1145	Esperanto	1305	Kašmiri	1491	Kinjaruanda	1581	Vietnam
1149	Espanja	1307	Kurdi	1495	Sanskrit	1587	Volapük
1150	Viro	1311	Kirgiisi	1498	Sindhi	1613	Wolof
1151	Baski	1313	Latina	1501	Sango	1632	Xhosa
1157	Persia	1326	Lingala	1502	Serbokroatia	1665	Joruba
1165	Suomi	1327	Lao		Kroatia	1684	Kiina
1166	Fidzi	1332	Liettua	1503	Singali	1697	Zulu
1171	Fääri	1334	Latvia;	1505	Slovakki		
1174	Ranska		Lätti	1506	Sloveeni		
1181	Friisi	1345	Malagasi			1703	Ei määritelty

## Aluekoodilista

Koodi	Alue	Koodi	Alue	Koodi	Alue	Koodi	Alue
2376	Alankomaat	2238	Indonesia	2363	Malesia	2165	Suomi
2044	Argentiina	2184	Iso-	2362	Meksiko	2086	Sveitsi
2047	Australia		Britannia	2379	Norja	2115	Tanska
2057	Belgia	2254	Italia	2427	Pakistan	2528	Thaimaa
2070	Brasilia	2046	Itävalta	2436	Portugali	2390	Uusi-Seelanti
2090	Chile	2276	Japani	2174	Ranska	2489	Venäjä
2149	Espanja	2079	Kanada	2499	Ruotsi		
2424	Filippiinit	2092	Kiina	2109	Saksa		
2248	Intia	2304	Korea	2501	Singapore		



## Numeroja sisältävät nimet

16:9 39  
2000MP3 6  
2000WMA 6  
4:3 LETTER BOX 39  
4:3 PAN SCAN 39

## A

AAC 9, 48  
Aika/tekstittiedot (TIME) 26, 32  
Albumi (ALBUM) 32  
Aluekoodi 9, 56  
Aluelähetys (REGIONAL) 44  
asetus 36  
Asetusten nollaus (RESET) 14  
Asetusten palauttaminen tehdasasetuksiin (RESET) 41  
Asetusvalikko

Visuaaliset asetukset 38

Audio (AUDIO)

Kanava 27

Kieli 27, 39

Audio-DRC (AUDIO DRC) 41

Audioformaatti (AUDIO)

Formaatti 27

Autom. virrankatkaisu (AUTO OFF) 43

Automaattinen vieritys (AUTO-SCRL) 43

## C

Clock Adjust (CLOCK-ADJ) 46

## D

Diaesityksen aikaväli (SLIDE SHOW TIME) 40

DivX VOD 40

DivX@ 9, 23, 48

Dolby Digital 27, 28

Dolby-tason säätö (DOLBY-ADJ) 45

DVD-levyn

äänenvoimakkuustaso (DVD-LEVEL) 28

DVD-levyn päävalikko 17

DVD-taso (DVD-LEVEL) 45

DVD-valikko 17

Dynamiikka-alueen ohjaus (DRC) 41

## E

EQ3 37

Esittelytila (DEMO) 43

Etu/takatasapainon säädin (FAD) 37

Etuosan AUX 46

## F

Formaatit 9

## H

Himmennin (DIMMER) 43

## J

Jakso (CHAPTER) 32

Jatkuva toisto (REP) 21, 31

JPEG 9, 23, 48

Järjestelmäasetukset 42

Järjestelmävalikko

Järjestelmäasetukset 42

## K

Kamerakulma (ANGLE) 17

Kansio (ALBUM) 33

Kauko-ohjainkortti 12, 14, 49

Kellonaika (CT) 35, 43

Kieliasetus (LANGUAGE

SETUP) 39

Kielikoodi 56

Kuva (IMAGE) 32

Kuvan säätö

Kuva (PICTURE EQ) 29

Käytönrajoitus (PARENTAL CONTROL) 30, 40

Käyttäjän asetukset

(CUSTOM SETUP) 40

## L

Levyt 8

Liikenneohjelma (TP) 35

Liikennetiedote (TA) 35

Lisälaitte 46

Lisälaitteen

äänenvoimakkuus (AUX

LEVEL) 47

Lisälaitteen toistotaso (AUX-

LEVEL) 45

Listatoiminto 33

Litiumparisto 49

Loudness (LOUD) 45

## M

Monen levyn toistomuisti

(MULTI-DISC RESUME) 6, 40

Mono-tila (MONO) 44

MP3 9, 48

MPEG-4 9, 49

Multi Border DVD 48

Multi Session CD 48

## N

Nimike (TITLE) 32

NTSC 43

Näytön asetukset (DISPLAY SETUP) 39

Näyttötyyppi (MONITOR TYPE) 39

## O

Ohjelmaformaatti 27

Ohjelmatyypit (PTY) 35, 36

## P

Paikallishakutila (LOCAL) 44

Paikallisohjelma (REGIONAL) 36

PAL 43

Picture EQ (PICTURE EQ) 29, 41

Piippausääni (BEEP) 43

Pikahakutoisto 32

## Q

Quick-BrowZer 33

## R

Radio Data System (RDS) 35

Raita (TRACK) 32

**jatkuu seuraavalla sivulla →**

## **S**

Satunnaissoitto (SHUF) 21,  
31  
Soittokelpoiset levyt 8  
Sulake 49

## **T**

Taajuuskorjain  
  Ääni (EQ3) 37  
  Kuva (PICTURE EQ) 41  
Taustakuva (WALLPAPER) 39  
Tekstityskieli (SUBTITLE) 17,  
39  
Tiedosto (FILE) 33  
Toistolistaisto (PLAY LIST  
PLAY) 41  
Toistomuisti 17, 19  
Toistonohjaus (PBC) 24  
Toistotilavalikko 24

## **U**

USB-laite 20

## **V**

Vaihtoehtoiset taajuudet (AF)  
35  
Valikkokieli (MENU) 39  
Vasen/oikeatasapaino (BAL)  
37  
Vieritysnäyttö (M.DSPL) 43  
Visuaaliset asetukset 38  
Voimakkaimpien asemien  
tallennusmuisti (BTM) 34  
Värijärjestelmä (COLOR-  
SYS) 43

## **W**

WMA 9, 48

## **Z**

Zoom (CENTER ZOOM) 28

## **Ä**

Äänenvoimakkuuden 10  
Ääniasetukset (AUDIO  
SETUP) 41  
Ääniraidan kieli (AUDIO) 27,  
39

