



MCR-840

Vahvistin ja DVD-soitin

Käyttöopas

Julkaisija:

Musta Pörssi Oy

Kutojantie 4

02630 Espoo

Kaikki oikeudet pidätetään.

Käyttöohjeen tiedot perustuvat sen
tekohetkellä oleviin tuotetietoihin.
Ominaisuus- tai varustemuutokset ovat
mahdollisia. Emme vastaa muutoksista.

VAROITUS! LUE ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖÄ

- 1 Lue tämä käyttöohje tarkkaan. Niin opit käyttämään laitteen hienoimpiakin toimintoja. Säilytä käyttöohje tulevaa tarvetta varten.
- 2 Sijoita laite hyvin ilmastoituun, viileään, kuivaan ja puhtaaseen paikkaan. Suojaa laite auringonpaisteelta, kuumuudelta, tärinältä, pölyltä, kosteudelta ja kylmältä. Riittävän ilmanvaihdon ja ilman kiertämisen turvaamiseksi laitteen joka puolelle on jätettävä tila vähintään seuraavasti:
Päälle: 30 cm (vain malli R-840)
Taakse: 10 cm
Sivuille: 10 cm
- 3 Älä sijoita laitetta lähelle muita sähkölaitteita, moottoreita tai muuntajia. Ne aiheuttavat hurinaa.
- 4 Älä altista laitetta äkilliselle lämpötilan vaihtumiselle (kylmästä kuumaan). Älä sijoita laitetta kosteaan tilaan (esim. huoneeseen, jossa on ilmankostutin). Kosteus kondensoituu laitteen sisälle ja voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon tai vahingoittaa laitetta tai sen käyttäjää.
- 5 Älä sijoita laitetta paikkaan, jossa sen päälle voi pudota jokin esine, tippuvettä tai roiskevettä. Älä sijoita laitteen päälle:
 - muita laitteita, koska ne voivat vahingoittaa ja värjätä laitteen pintaa
 - palavia esineitä (esim. kynttilöitä), koska ne voivat aiheuttaa tulipalon tai vahingoittaa laitetta tai sen käyttäjää
 - astioita joissa on nestettä, koska ne voivat aiheuttaa sähköiskun laitteen käyttäjälle tai vahingoittaa laitetta.
- 6 Älä peitä laitetta paperilla, kankaalla, verholla tms. Se estää lämmön poistumisen laitteesta. Jos lämpötila laitteen sisällä kohoaa liikaa, seurauksena voi olla tulipalo tai vahinko laitteelle tai sen käyttäjälle.
- 7 Älä kytke laitetta pistorasiaan, ennen kuin olet tehnyt kaikki kytkennät.
- 8 Älä käännä käytössä olevaa laitetta ylösalaisin. Laite voi ylikuumeneta ja seurauksena voi olla laitevahinko.
- 9 Käsittele kytkimiä, säätimiä ja johtoja varovaisesti.
- 10 Kun irrotat verkkojohdon pistorasiasta, vedä pistotulpasta, älä vedä johdosta.
- 11 Älä puhdista laitetta kemiallisilla puhdistusaineilla. Ne voivat vahingoittaa laitteen pintaa. Puhdista laite puhtaalla, kuivalla liinalla.
- 12 Käytä vain tähän laitteeseen merkittyä jännitettä. Suuremman jännitteen syöttäminen on vaarallista ja voi aiheuttaa tulipalon tai vahingoittaa laitetta tai sen käyttäjää. YAMAHA ei ole vastuussa vahingoista, jotka aiheutuvat muun kuin sallitun jännitteen käyttämisestä.
- 13 Estä salamoista aiheutuvat vahingot: irrota verkkojohto ja ulkoantennit pistorasiasta tai laitteesta ukkosen ajaksi.
- 14 Älä yritä muuttaa tai korjata laitetta. Jos laite tarvitsee huoltoa, ota yhteys valtuutettuun YAMAHA-huoltoon. Älä avaa laitteen suojakuorta missään tapauksessa.
- 15 Irrota verkkojohto pistorasiasta, jos laitetta ei aiota käyttää pitkään aikaan (esim. loman ajaksi).
- 16 Lue vianmääritysohjeet kohdasta “VIANMÄÄRITYS” ennen kuin toteat, että laite on viallinen.
- 17 Ennen kuin siirrät laitetta, kytke laite valmiustilaan painamalla ☰-painiketta. Irrota sitten verkkojohto pistorasiasta.

- 18 Soittimeen tiivistyy kosteutta, jos ympäristön lämpötila muuttuu nopeasti. Irrota verkkojohto pistorasiasta ja anna laitteen kuivua itseksensä.
- 19 Pitkän käytön aikana laite voi lämmetä. Sammuta virta ja anna laitteen jäähtyä.
- 20 Sijoita laite lähelle pistorasiaa niin, että verkkojohto voidaan irrottaa helposti.
- 21 Suojaa paristot kuumuudelta, kuten auringonpaisteelta ja tulelta.
- 22 Liiallinen äänenpaine kuulokkeista voi aiheuttaa kuulon menetyksen.

Kun verkkojohto on kytkettynä pistorasiaan, laite on kytkettynä sähköverkkoon, vaikka laite olisi kytketty pois toimintatilasta ☰-painikkeella. Laite on silloin valmiustilassa. Tässä toimintatilassa laite kuluttaa vähän sähköä.

VAROITUS VAKAVASTA VAARASTA

Sähköisku- ja tulipalovaaran vähentämiseksi laite ei saa kastua eikä kostua.

LASERTURVALLISUUS

Laitteessa on laser. Silmävaurioiden vaaran vuoksi laitteen suojakuoren saa avata ja laitetta saa yrittää huoltaa vain valtuutettu huolto.

VAROITUS VAKAVASTA VAARASTA

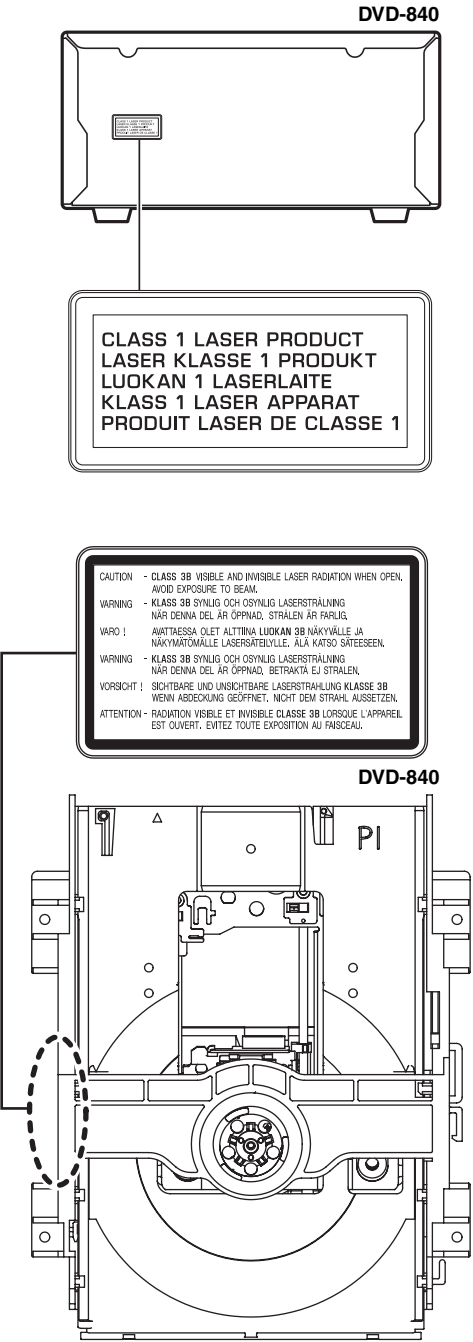
Avoimna ollessaan laite säteilee näkyvää lasersäteilyä. Vältä katsomasta suoraan säteeseen. Kun laite on kytkettynä verkkosähköön, älä katso sisään levyaukosta tai muista aukoista.

Laitteen laserosan säteily voi ylittää luokan 1 rajan.

LASER

Tyyppi	Puolijohdelaser AlGaInP
Aallonpituus	655 nm (DVD) 790 nm (VCD/CD)
Antoteho	5 mW (DVD) 7 mW (VCD/CD)
Säteen poikkeama	20 astetta

CAUTION Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.
AVERTISSEMENT L'utilisation de commandes et l'emploi de réglages ou de méthodes autres que ceux décrits ci-dessous, peuvent entraîner une exposition à un rayonnement dangereux.
VORSICHT Die Verwendung von Bedienelementen oder die Einstellung bzw. die Ausführung von anderen als in dieser Anleitung beschriebenen Vorgängen kann zu Gefährdung durch gefährliche Strahlung führen.
OBSERVERA Användning av reglage eller justeringar eller utförande av åtgärder på annat sätt än så som beskrivs här kan resultera i farlig strålning.
ATTENZIONE L'uso di controlli, regolazioni, operazioni o procedure non specificati in questo manuale possono risultare in esposizione a radiazioni pericolose.
PRECAUCIÓN El uso de los controles, los ajustes o los procedimientos que no se especifican en este manual pueden causar una exposición peligrosa a la radiación.
LET OP Gebruik van bedieningsorganen, instellingen of procedures anders dan beschreven in dit document kan leiden tot blootstelling aan gevaarlijke stralen.
ԻՃԱՅԻՆՕՃԱԷԱԻԵԱ Էմիսիայաիւն իճայիճ օճճաւիւն քիւ իճիւնաւիւն ինօճիւն քիւ անիւնիւն իճիւնաւիւն, իճ օւնաւիւն իճ անիւն քիւնօնօնօն, իճիւն իճիւնօնիւն իճ անիւնիւն ինիւն օնաւիւն:



VAROITUS

Muiden kuin tässä esitettyjen toimintojen säädön tai asetusten muutto saattaa altistaa vaaralliselle säteilylle tai muille vaarallisille toiminnoille.

DK

Advarsel: Usynlig laserstråling ved åbning når sikkerhedsafbrydere er ude af funktion. Undgå udsættelse for stråling.

Bemærk: Netafbryderen ☐ er sekundært indkoblet og afbryder ikke strømmen fra nettet. Den indbyggede netdel er derfor tilsluttet til lysnettet så længe netstikket sidder i stikkontakten.

N

Observer: Nettbryteren ☐ er sekundært innkoplet. Den innebygdenetdelen er derfor ikke frakoplet nettet så lenge apparatet er tilsluttet nettkontakten.

S

Klass 1 laseraparat

Varning! Om apparaten används på annat sätt än i denna bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Observera! Strömbrytaren ☐ är sekundärt kopplad och inte bryter inte strömmen från nätet. Den inbyggda nätdelen är därför ansluten till elnätet så länge stickproppen sitter i vägguttaget.

SF

Luokan 1 laserlaite

Varoitus! Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

Oikeus muutokseen varataan. Laite ei saa olla alttiina tippu- ja roiskevedelle.

Huom. Toiminnanvalitsin ☐ on kytketty toisiopuolelle, eikä se kytkä laitetta irti sähköverkosta. Sisäänrakennettu verkko-osa on kytkettynä sähköverkkoon aina silloin, kun pistoke on pistorasiasassa.

VARO!

AVATTAESSA JA SUOJALUKITUS OHITETTAESSA
OLET ALTTIINA NÄKYMÄTTÖMÄLLE
LASERSÄTEILYLLE.
ÄLÄ KATSO SÄ TEESEEN.

VARNING!

ÖSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR
ÖPPNAD OCH SPÄRREN ÄR URKOPPLAD. BETRAKTA
EJ STRÅLEN.

SISÄLTÖ

JOHDANTO

OMINAISUUDET	2
MUKANA TOIMITETUT TARVIKKEET	2
TIETOJA TOISTOKELPOISISTA LEVYISTÄ/ TIEDOSTOISTA	3
LAITTEEN RAKENNE	4
Vahvistin (R-840).....	4
DVD-soitin (DVD-840)	5
Kauko-ohjain	6

KÄYTTÖÖNOTTO

VALMISTELU	8
Kytkenät: kaiuttimet/ erillislaitteet/ antennit	8
Verkkojohto.....	9
Tallennin (CDR, MDR tms.).....	10
AV-vahvistin/dekooderi	10
iPod-kytkentä™	11
USB-laitteet	11
Paristot kauko-ohjaimeen	12
Kauko-ohjaimen käyttö	12
Kellonajan säätö	13
JÄRJESTELMÄN ASETUKSET	14
Televisio ja laitteisto toimintatilaan	14
TV:n kuvasuhde	14
COMPONENT -liittimistä lähtevä signaali	15
HDMI-audiolähdön valinta	15
OSD-kuvaruutunäytön kieli	15
Ääniraita, tekstitys, valikkokieli	16

PERUSTOIMINNOT

JÄRJESTELMÄN KÄYTTÖ.....	17
Perustoiminnot.....	17
Etulevyn näytön kirkkaus	18
Kuulokkeiden käyttö.....	18
LEVY JA USB-LAITTEET	19
Kuvaruututietueet.....	19
Toisto	19
Toiston lopettaminen.....	20
Keskeytyksen tallennus muistiin (RESUME ja LAST MEMORY).....	20
Toisto taukotilaan (pause).....	20
Pikahaku taakse / eteen.....	20
Kappaleen ja raidan valinta.....	21
Numeropainikkeiden käyttö.....	21
DVD-Video-levyn valikko	21
VCD- ja SVCD-levyjen valikko (PBC).....	21
Hidastettu toisto	22
Toiston eteneminen kuva kerralla	22
Puhekielen/ääniraidan valinta	22
Tekstityksraidan valinta	22
Kamerakulman valinta	23
Zoomi.....	23
Uusintatoisto	23
Välillä A-B uusintatoisto	24
Satunnaistoisto	24
Soitto-ohjelma.....	25
Haku levyiltä	25
JPEG-kuvaesitys	26
Disc Navigator (DVD-Video, VCD, ja SVCD)	26

Disc Navigator (MP3, WMA, MPEG-4 AAC, DivX®, WMV, JPEG/USB-laitteet)	27
Levytietojen tarkastelu.....	28
Audioformaatin tarkastus	28

VIRITIN

FM-RADIO	29
Automaattiviritus	29
Manuaaliviritus	29
Automaattiviritus muistipaikoille	29
Manuaaliviritus muistipaikoille	30
Muistissa olevan aseman kuuntelu	30
RDS	
(vain malli Europe).....	31
RDS-tiedon valinta	31
TP-datapalvelu	32
CT-kellonaika.....	32

MUU TOIMINTA

AJASTIN	33
Kellon ajastus.....	33
Uniajastin	34
AUOMAATTISESTI VALMIUSTILAAN.....	35
iPod™-SOITTIMEN OHJAUS.....	36
iPod™	36
DVD-ASETUSVALIKKO.....	37
Audio Settings -valikko	37
Video Adjust -valikko	37
Initial Settings -valikko.....	38

LISÄTIETOA

VIANMÄÄRITYS.....	43
Vastaanotin (R-840).....	43
Kauko-ohjain	45
DVD-soitin (DVD-840).....	45
TOISTOKELPOISET LEVYT JA FORMAATIT 47	
Kopiosuojatut CD-levyt.....	47
DualDisc	47
Tallennettavat levyt	47
Tietokoneella laaditut levyt.....	47
MP3-, WMA- ja MPEG-4 AAC -tiedostot.....	47
JPEG-tiedostot	48
DivX®	48
WMV	48
MPEG-4 AAC.....	49
WMA	49
DVD-Video-aluekoodi	49
TIETOJA LEVYJEN KÄSITTELYSTÄ	50
SANASTO	51
TEKNISET TIEDOT	53
DVD-perusasetukset	54
KIELI-, MAA- JA ALUE- LUETTELOT	55
Kielikoodit	55
Maa- ja aluekoodit	55

JOHDANTO

KÄYTTÖÖNOTTO

PERUSKÄYTTÖ

VIRITIN

MUUT
TOIMINNOT

LISÄTIETOA

Suomi

Ominaisuudet

Vastaanotin (R-840)

- RMS-minimilähtöteho/ kanava
65 W + 65 W (6 Ω , 1kHz, 10 %THD)
- 30 FM-aseman muisti
- iPod -toisto (ja lataustoiminto)
- Pure Direct -äänentoistotapa
- Säädettävä näytön kirkkaus

DVD (DVD-840)

- Toistokelpoiset levyt: DVD, Super Video CD/ Video CD, Audio CD, MP3/WMA/MPEG-4 AAC, WMV, DivX ja JPEG
- Toistokelpoiset tiedostot: MP3/WMA/MPEG-4 AAC- ja JPEG-tiedostot USB-laitteesta
- Yhteistoiminnot vastaanottimen käytön aikana, kuten Pure Direct -äänentoisto, näytön kirkkautensäätö ja INPUT-ohjelmalähde

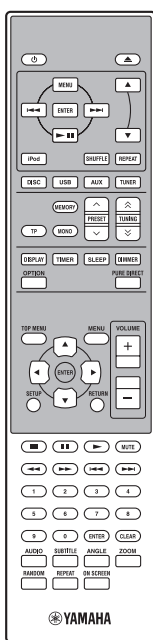
Tietoja käyttöohjeesta

- "R-840" on "vahvistin", "DVD-840" on "DVD".
- Tässä käyttöohjeessa neuvotaan ohjaamaan toimintoja kauko-ohjaimella paitsi silloin, kun sitä ei voi käyttää. Joitakin toimintoja voi käynnistää myös etulevyn painikkeilla.
- ☞ on vinkki.
- Huomautuksissa on tärkeää tietoa turvallisuudesta ja käyttöohjeista.
- Käyttöohje painetaan ennen laitteen tuotantoa. Muotoilu ja tekniset tiedot voivat muuttua parannusten ja muiden vastaavien muutosten myötä. Jos käyttöohjeen ja laitteen välillä on eroja, noudatetaan ensisijaisesti laitteen antamia vaihtoehtoja.

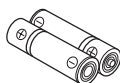
MUKANA TOIMITETUT TARVIKKEET

Laitteen mukana toimitetaan seuraavat tarvikkeet. Ennen kuin kytket järjestelmän kaapelit, tarkasta, että sait seuraavat osat.

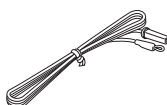
Kauko-ohjain



Paristot (x2) (AAA, R03, UM-4)



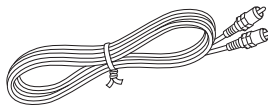
FM-sisääntenni



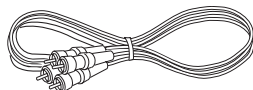
Järjestelmäohjaus- kaapeli (0,6 m)



Komposiittivideo- kaapeli (1,5 m)



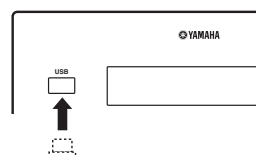
RCA- stereokaapeli (1,0 m)



USB-tulppa*



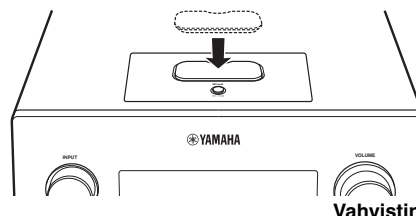
DVD



VAROITUS

Säilytä USB-tulppa lasten ulottumattomissa. Lapsi voi yrittää niellä sen.

iPod-telakkaliittimen suoja*



Vahvistin

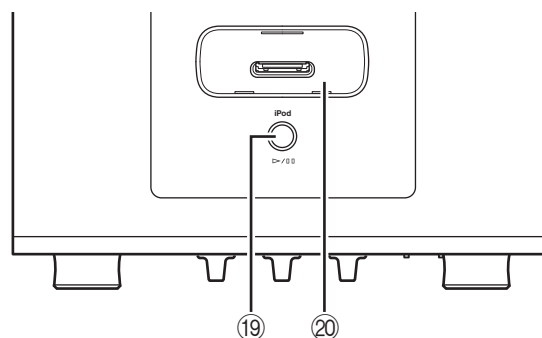
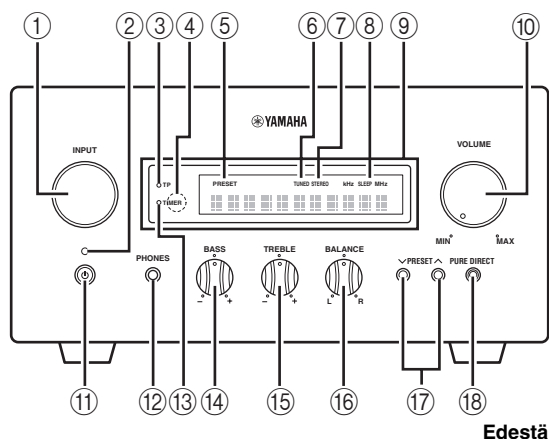
* USB- ja iPod-liittimen suojat toimitetaan tämän laitteen mukana. Suojaa liittimet niillä silloin, kun USB- ja iPod-liittintä ei käytetä.

TIETOJA TOISTOKELPOISISTA LEVYISTÄ/TIEDOSTOISTA

LAITTEEN RAKENNE

Vahvistin (R-840)

■ Etulevy



① INPUT

Ohjelmälähteen valinta.

② ON/STANDBY -merkkivalo

Merkkivalo palaa vihreänä, kun vahvistin on toimintatilassa. Merkkivalo palaa keltaisena, kun vahvistin on valmiustilassa.

③ TP-merkkivalo

Merkkivalo palaa, kun laite on viritetty vastaanottamaan RDS-asemaa, joka käyttää TP-datapalvelua (liikenneohjelmat), (s.32).

④ Kauko-ohjaussignaalien vastaanotin

Vastaanottaa kauko-ohjaimesta tulevat ohjaussignaalit.

⑤ PRESET-merkkivalo

Käyttäjä valitsee radioasemaa muistipaikoille tallennetuista asemista (s.30).

⑥ TUNED-merkkivalo

Viritettynä jokin asema.

⑦ STEREO-merkkivalo

Viritin vastaanottaa voimakassignaalia FM-stereolähestystä.

⑧ SLEEP-merkkivalo

Käytössä uniajastin (s.34).

⑨ Etulevyn näyttö

Vaihtuvaa tietoa, kuten viritystaajuus.

⑩ VOLUME

Äänenvoimakkuuden säätö.

⑪ (Toiminta/valmiustila)

Kytkee vastaanottimen toimintatilaan tai valmiustilaan.

⑫ PHONES-liitin

Laite antaa audiosignaalin eteenpäin kuulokkeisiin.

⑬ TIMER-merkkivalo

Jää palamaan, kun ajastin on käytössä (s.33).

⑭ BASS

Bassotaajuuksien kuuluvuuden säätö (s.17).

⑮ TREBLE

Korkeiden taajuuksien kuuluvuuden säätö (s.17).

⑯ BALANCE

Korjaa kaiutinsijoittelusta tai huoneen ominaisuuksista aiheutuvaa äänimaiseman epätasapainoa vasemman ja oikean kaiuttimen välillä.

⑰ PRESET ∇ / ▲

Muistissa olevan aseman kuuntelu. Ohjelmälähteeksi valikoituu FM. Käytettävissä, vaikka vahvistin olisi valmiustilassa (s.30).

⑱ PURE DIRECT

Kytkee Pure Direct -äänentoiston käyttöön tai pois käytöstä (s.17). Kun PURE DIRECT on käytössä, mekkivalo palaa sinisenä.

⑲ ▷ / ||

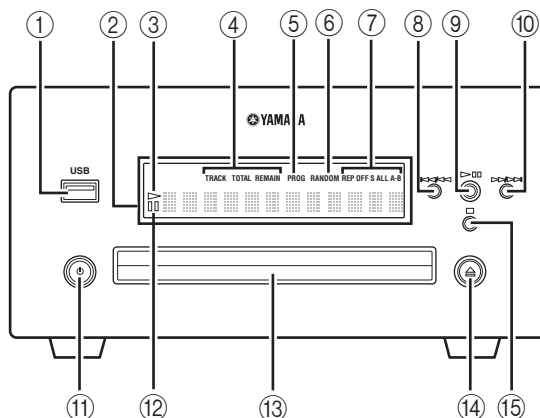
Käynnistää tai keskeyttää (tauko) iPodin toiston. Ohjelmälähteeksi valikoituu iPod. Käytettävissä, vaikka vahvistin olisi valmiustilassa.

⑳ iPod -telakka

iPodin kytkeminen (s.11).

DVD-SOITIN (DVD-840)

■ Etulevy

① **USB -liitin**

USB-laitteen kytkentä.

② **Etulevyn näyttö**

Tietoja DVD-soittimen tämänhetkisestä toimintatilasta.

③ **▷ (play eli toisto) -ilmaisin**

Näkyä toiston aikana.

④ **Ajan näyttötapa**

Ilmaisee, mitä tietoa etulevyn näytössä on (☞s.28).

⑤ **PROG-merkkivalo**

Valittuna on soitto-ohjelman toisto.

⑥ **RANDOM-merkkivalo**

Valittuna on satunnaistoisto.

⑦ **REP OFF S ALL A-B-merkkivalo**

Valittuna on uusintatoisto.

⑧ **⏮/⏪**

Aloittaa uudelleen parhaillaan toistuvan kappaleen tai raidan toiston. Pidä painettuna: pikahaku taaksepäin. Paina kaksi kertaa: hyppy edelliseen raitaan ((☞s.20)).

⑨ **▷/⏭**

Käynnistää toiston. Keskeyttää toiston (taukotoiminto) ((☞s.19)).

Jos painat tätä painiketta valmiustilan aikana, vahvistin kytkeytyy automaattisesti toimintatilaan ja ohjelmälähteeksi valikoituu **DISC** tai **USB** sen mukaan, kumpi oli käytössä viimeksi.

⑩ **⏩/⏭**

Kappaleen / raidan ohitus eteenpäin. Pidä painettuna: pikahaku eteenpäin ((☞s.20)).

⑪ **⏻ (Toiminta/valmiustila)**

Kytkee DVD-toiminnot toimintatilaan tai valmiustilaan. Jos painat tätä painiketta valmiustilan aikana, vahvistin kytkeytyy automaattisesti toimintatilaan ja ohjelmälähteeksi valikoituu **DISC** tai **USB** sen mukaan, kumpi oli käytössä viimeksi.

⑫ **⏸ (pause eli tauko) -ilmaisin**

DVD-soittimen toiminnot on keskeytetty (pause).

⑬ **Levykelkka**

Toistettava levy laitetaan levykelkkaan.

⑭ **⏴**

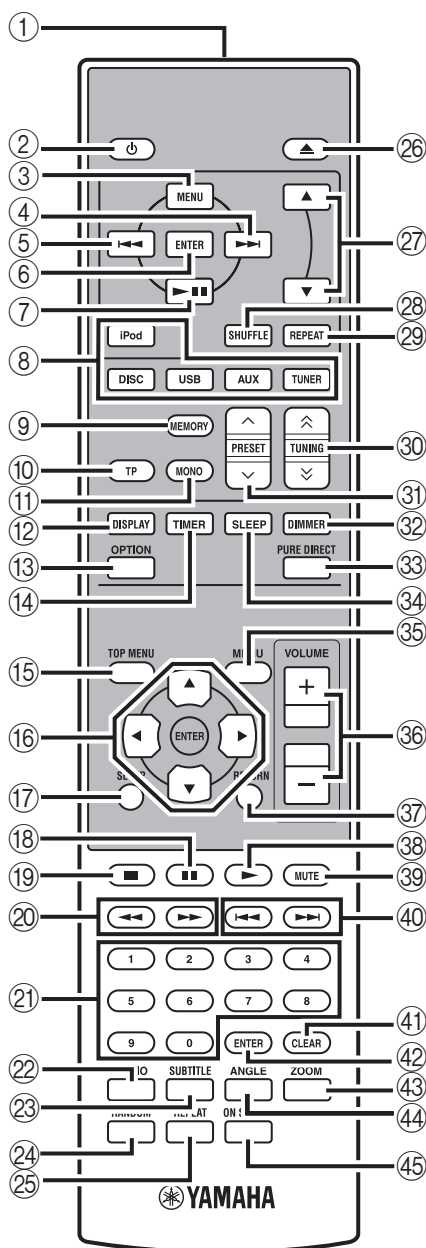
Avaa tai sulkee levykelkan.

Jos painat tätä painiketta valmiustilan aikana, vahvistin kytkeytyy automaattisesti toimintatilaan ja ohjelmälähteeksi valikoituu **DISC**.

⑮ **⏹**

Lopettaa toiston ((☞s.20)).

Kauko-ohjain



Kauko-ohjain pystyy ohjaamaan järjestelmän laitteita (myös viritintoimintoja) ja iPodia, joka on kytketty iPod-telakkaan.

Jos haluat ohjata DVD-soitinta, viritintoimintoja tai iPodia kauko-ohjaimella, sinun on valittava kyseinen laite vahvistimen ohjelmälähteeksi (☞ s. 8) ohjelmälähteen valintapainikkeilla).

iPod-soittimen ohjaus

Paina vastaavaa iPod-ohjauspainiketta kauko-ohjaimesta. iPod-ohjauspainikkeet on tällä sivulla ilmaistu **iPod** -merkillä. Ks. s. 36, lisätietoja iPodin ohjaamisesta.

① Infrapunasignaalin lähetin

Lähetää signaalin ohjattavaan laitteeseen.

② **☐** (Toiminta/valmiustila)

Kytkee järjestelmän toimintatilaan tai valmiustilaan.

③ **MENU iPod**

Palaa edelliselle iPod-valikkotasolle.

④ **▶▶ iPod**

Seuraava kappale. Pidä painettuna: pikahaku eteenpäin.

⑤ **◀◀ iPod**

Aloittaa uudelleen parhaillaan toistuvan raidan toiston. Paina kaksi kertaa: hyppy edelliseen raitaan. Pidä painettuna: pikahaku taaksepäin.

⑥ **ENTER iPod**

Paina **ENTER**: Avaa valittu ryhmä. (Jos valittuna on kappale, **ENTER** käynnistää toiston).

⑦ **▶/|| iPod**

Käynnistää toiston. Keskeyttää toiston (taukotoiminto).

⑧ Tulolähteen valintapainikkeet

Vahvistimen ohjelmälähteen valinta.

Valitse ohjelmälähde painamalla vastaavaa ohjelmälähteen valintapainiketta (tai kääntämällä etulevyn **INPUT**-säädintä).

Valitun ohjelmälähteen nimi näkyy vahvistimen etulevyn näytössä.



Jos ohjelmälähteeksi valitaan **DISC** tai **USB**, DVD-soitin käynnistyy automaattisesti. Jos ohjelmälähteeksi valitaan jokin muu, DVD-soitin kytkeytyy valmiustilaan.

⑨ **MEMORY**

Tallentaa radioaseman muistipaikalle ((☞ s. 30)). Automaattiviritys muistipaikoille ((☞ s. 29)).

⑩ **TP**

Valitsee radion **TP**-datapalvelun (liikennetiedot) ((☞ s. 32)).

11 MONO

Valitsee FM-lähetykseen monoään.

12 DISPLAY

Valitsee DVD-soittimen ja vahvistimen etulevyn näytön tietueen (☞s. 28,s. 31).

13 OPTION

Avaa OPTION-valikon.
Valikon sisältö: 30, 32, 35.

14 TIMER

Näyttää kellonajan vahvistimen etulevyn näytössä.
Määrittää kellonajan (☞s.13) tai ajastimen (☞s.33).

15 TOP MENU

Avaa DVD-levyn päävalikon (☞s.21).

16 ▲, ▼, ◀, ▶, ENTER

Valitsee ja vahvistaa valinnan.

17 SETUP

Avaa Setup-asetusvalikon (☞s.14).

18 ■■

Keskeyttää toiston taukotilaan (pause) (☞s.20).

19 ■■

Lopettaa toiston (☞s.20).

20 ◀◀, ▶▶

Pikahaku taakse / eteen.

21 Numerot

Numeroiden näppäily.

22 AUDIO

Valitse audioformaatin ja ääniraidan (☞s.22).

23 SUBTITLE

Tekstitysraidan valinta (☞s.22).

24 RANDOM

Kytkee satunnaistoistotavan käyttöön tai pois käytöstä ((☞s.24).

25 REPEAT

Valitsee uusintatoistotavan (☞s.23).

26 ▲

Avaa tai sulkee levykelkan.

27 ▲, ▼ iPod

Paina ▲ tai ▼: Valitse kohde valittuna olevasta ryhmästä (☞s.36).

28 SHUFFLE iPod

Valitsee satunnaistoiston (☞s.36).

29 REPEAT iPod

Valitsee uusintatoistotavan (☞s.36).

30 TUNING ▲/▼

Paina **TUNING** ▲/▼ : käyttäjän ohjaama viritystila käynnistyy. Pidä painettuna **TUNING** ▲/▼ : automaattivirtitys käynnistyy (☞s.29).

31 PRESET ▲/▼

Muistissa olevan aseman kuuntelu (☞s.30).

32 DIMMER

Etulevyn näytön kirkkauden säätö (☞s.18).

33 PURE DIRECT

Kytkee Pure Direct -äänentoiston käyttöön tai pois käytöstä (☞s.17).

34 SLEEP

Uniajastin (☞s.34).

35 MENU

Avaa DVD-levyn valikon (☞s.21).

36 VOLUME +/-

Säätää vahvistimen äänenvoimakkuuden.

37 RETURN

Palaa edelliselle valikkosivulle (☞s.19).

38 ▶

Käynnistää toiston (☞s.19).

39 MUTE

Mykistää äänentoiston (☞s.18).

40 ◀◀, ▶▶

Hyppää parhaillaan toistuvan raidan tai seuraavan raidan alkuun.

41 CLEAR

Poistaa kirjoitetun tiedon.

42 ENTER

Vahvistaa kirjoitetun tiedon.

43 ZOOM

Zoomaa kuvaruudussa olevaa kuvaa (☞s.23).

44 ANGLE

Valitsee DVD-elokuvan vaihtoehtoisen kuvakulman (☞s.23).

45 ON SCREEN

Näyttää levytiedot (☞s.28)

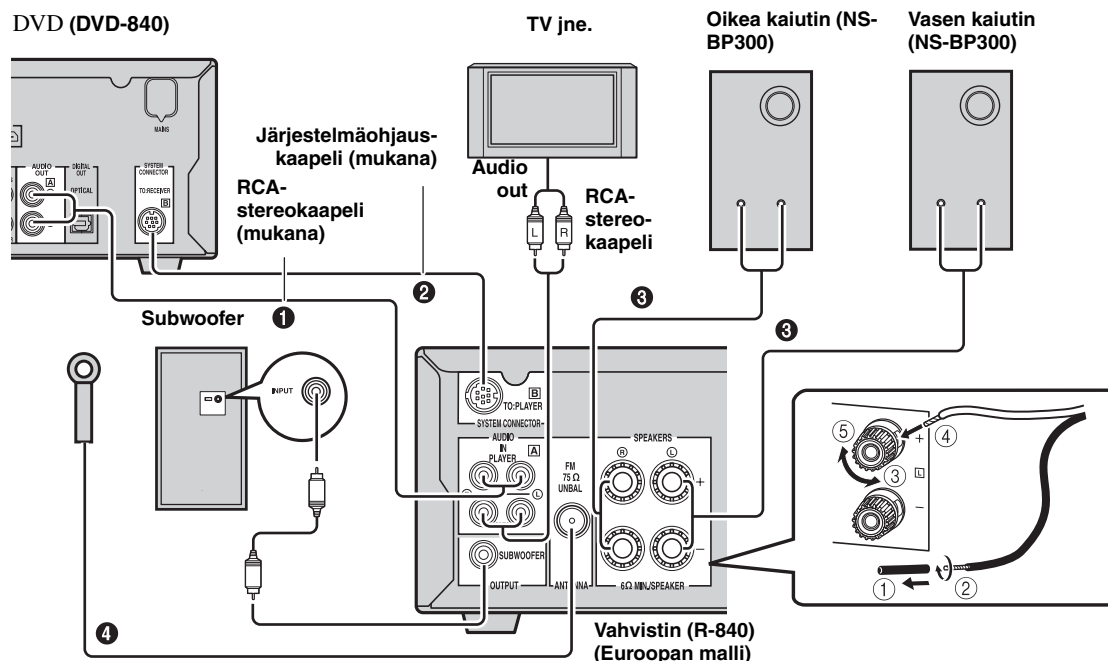
KÄYTTÖÖNOTTO

Kytkennät: kaiuttimet/ erillislaitteet/ antennit

Lue seuraavat toimintaohjeet ja huomautukset tarkkaan, ennen kuin kytket järjestelmän kaapeleita. **Kauko-ohjain ja laitteiston yhteisohjaus toimivat vain, jos vahvistin ja DVD-soitin on kytketty toisiinsa järjestelmäkaapelilla.** Kaiuttimista (NS-BP300) on lisätietoja kaiuttimien mukana toimitetussa käyttöohjeessa.

Järjestelmän kytkennät

- 1 Tee kytkentä vahvistimen AUDIO IN (A) PLAYER L/R) -liittimestä ---> DVD-soittimen AUDIO OUT (A) L/R) -liittimiin mukana toimitetuilla **RCA**-stereokaapelilla.
- 2 Tee kytkentä vahvistimen SYSTEM CONNECTOR (B) TO:PLAYER) -liitimestä ---> DVD-soittimen SYSTEM CONNECTOR (B) TO:RECEIVER) -liittimeen mukana toimitetuilla järjestelmäohjauskaapelilla.
- 3 Tee kytkentä vahvistimen (L)-kaiutinliittimestä ---> vasempaan kaiuttimeen.
Tee kytkentä vahvistimen (R)-kaiutinliitimestä ---> oikeaan kaiuttimeen.
Käytä kaiutinsarjan (NS-BP300) mukana toimitettuja kaiutinkaapeleita.
- 4 Kytke mukana toimitettu FM-antenni --->ANTENNA-liittimeen.



VAROITUS

- Kytke tämä ja muut laitteet verkkosähköön vasta sitten, kun olet tehnyt kaikki tarvittavat kytkennät.
- Älä anna paljaiden kaiutinjohtojen koskea toisiinsa tai vahvistimen metalliosiin. Laitteet ja/tai kaiuttimet saattavat vahingoittua.
- Tee kaikki kytkennät oikein: L-liitimestä (left, vasen) L-liittimeen, R-liitimestä (right, oikea) R-liittimeen, "+"-liitimestä "+"-liittimeen, "-"-liitimestä "-"-liittimeen. Jos teet kytkennät väärin, kaiuttimista ei kuulu ääntä. Jos kaiutinkytcentöjen napaisuus on väärä, ääni kuulostaa luonnottomalta ja siitä puuttuu basso. Lue lisätietoja jokaisen laitteen käyttöohjeesta.

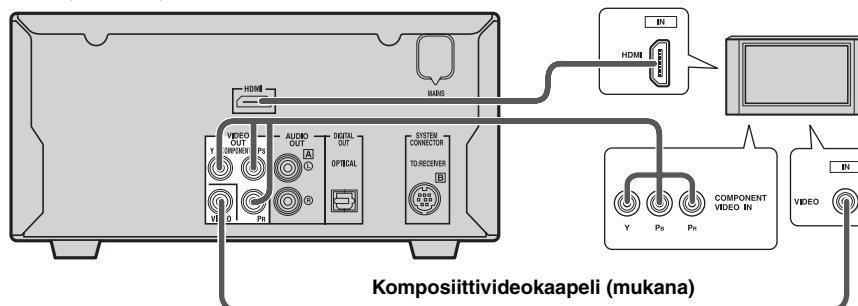
• Huom!

- Järjestelmäohjauskaapeli välittää kauko-ohjaussignaaleja vahvistimesta DVD-soittimeen.
- Jos käytät muita kuin NS-BP300-kaiuttimia, varmista, että kaiuttimien impedanssi on enemmän kuin 6Ω.
- Jos radioaallot ovat alueellasi heikot tai haluat parantaa radioasemien kuuluvuutta, suosittelemme erikseen myytävien ulkoantennien käyttöä. Ota yhteys Yamaha-jälleenmyyjään tai -huoltoon, niin saat lisätietoja.

Television kytkentä

- ① Kytke tämä laitteisto ja televisio toisiinsa DVD-soittimen HDMI-, COMPONENT- tai VIDEO-liittimestä ---> television vastaavaan liittimeen.
- ② Valitse "TV Screen"-asetus television ominaisuuksien perusteella (ks. TV Screen - TV-kuvasuhde s. 14).

DVD (DVD-840)



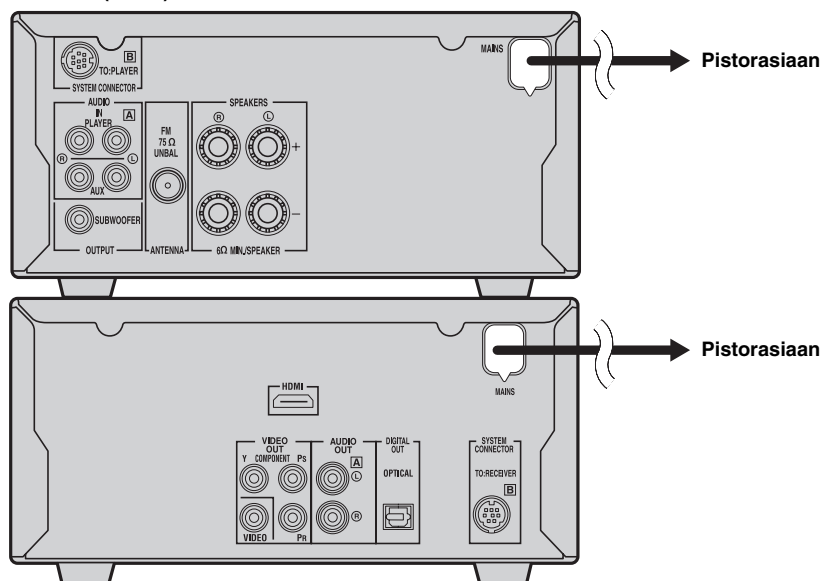
Jos kytket television COMPONENT-liittimiin, määritä DVD-soittimen asetukset kuten on neuvottu kohdassa "COMPONENT -liittimistä lähtevä signaali" (s.15).

Jos kytket television HDMI-liittimeen, määritä "Initial Settings"-valikosta asetuskohdat "Video Output" - "HDMI Resolution" ja "HDMI Color" (s.38).

Verkkojohto

Kun olet tehnyt kaikki kytkennät, kytke tämän laitteen ja muiden laitteiden verkkojohtot pistorasiaan.

Vahvistin (R-840)

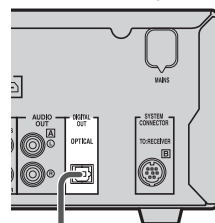


DVD (DVD-840)

Tallennin (CDR, MDR tms.)

Voit kytkeä DVD-soittimeen tallentavan laitteen, esimerkiksi **CDR** tai **MDR**.

DVD-SOITIN (DVD-840)



Optinen kaapeli
(myydään erikseen).



• **Huom!**

- Kytke verkkojohto DVD-soittimeen vasta sitten, kun olet tehnyt kaikki kytkennät.
- Sammuta tallennin, ennen kuin kytket sen DVD-soittimeen.
- DIGITAL OUT-liittimistä lähtee äänisignaali vain, kun ohjelmälähteenä on **DISC** tai **USB**. Tiettyjen levyjen ja tiedostojen toiston aikana tallennus ei välttämättä onnistu kopionrajoitusten takia.

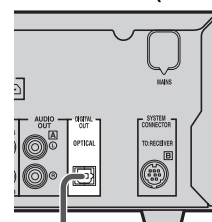
AV-vahvistin/dekooderi

DVD-soitin yhdistää monikanavaisen tallenteen (esim. Dolby Digital ja DTS) äänikanavat kaksikanavaiseksi stereoääneksi, jota voit kuunnella DVD-soittimeen kytkettyjen kaiuttimien kautta. Jos kytket AV-vahvistimen/dekooderin DVD-soittimen DIGITAL OUT-liittimeen, voit nauttia Dolby Digital- ja DTS-tallenteiden monikanavaisesta äänestä vahvistimeen / dekooderiin kytketyistä kaiuttimista.

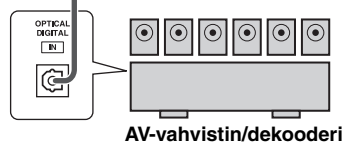
• **Huom!**

- Tarkista asetusvalikosta, että DIGITAL OUT -liitin on määritetty antamaan eteenpäin MPEG-, Dolby Digital- ja DTS-ääntä sellaisenaan eikä **PCM**-muotoon muutettuna.
- Jos AV-vahvistimen kaiuttimet toistavat äänen, kannattaa ehkä säätää DVD-soittimen äänenvoimakkuus kiinni.
- DIGITAL OUT -liittimistä lähtee eteenpäin äänisignaali vain, kun ohjelmälähteeksi on valittu **DISC** tai **USB**.

DVD-SOITIN (DVD-840)



Optinen kaapeli
(myydään erikseen).



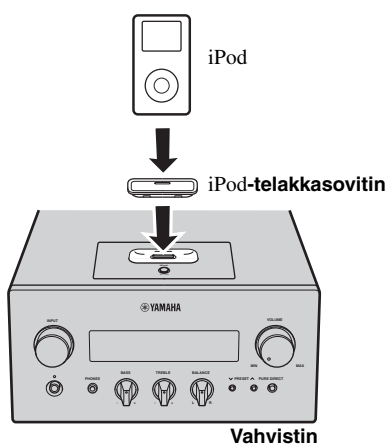
Kytcentä iPod™

Vahvistimen kansilevyssä on iPod-telakka. Voit kytkeä siihen iPod-soittimesi ja ohjata iPodin sisältämän ohjelman toistoa mukana toimitetulla kauko-ohjaimella.

Käytä vahvistinta iPodiisi sopivan iPod-telakkasovittimen kanssa (toimitetaan iPodin mukana tai myydään erikseen). Jos käytät vahvistinta ilman sopivaa iPod-telakkasovittinta, kytkentä saattaa jäädä väljäksi.



Kytke iPod ohjelman toiston aikana, kun vahvistin on toimintatilassa tai valmiustilassa. Vahvistin valitsee automaattisesti iPodin ohjelman toistettavaksi (jos laite on 5. tai uudemman sukupolven iPod, iPod touch, iPod Classic tai iPod nano).

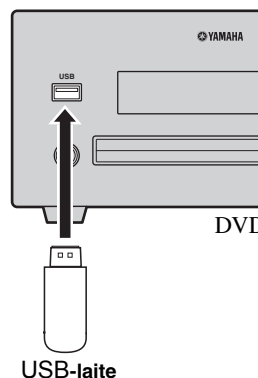


• Huom!

- Tukee vain soittimia iPod (Click and Wheel), iPod nano, iPod Classic, iPod mini ja iPod touch.
- Älä kytke mitään iPod-lisätarviketta (esim. kuulokkeita, johdollista kaukosäädintä tai FM-lähetintä) iPodiin silloin, kun se on kytketty iPod-telakkaan.
- Mikäli iPod ei ole kytkettynä tukevasti iPod-telakkaan, audiosignaali ei välttämättä toistu kunnolla.
- Kun iPodin ja vahvistimen välillä on yhteys ja vahvistin on kytketty iPodin ohjaustilaan ((⏏ s.6)), etulevyn näyttöön tulee "CONNECTED". Jos yhteys vahvistimen ja iPodin välillä katkeaa, etulevyn näyttöön tulee toimintatilan viesti. Etulevyssä näkyvät kytkentäviestit, katso iPod ("VIANMÄÄRITYS" (⏏ s.43)).
- Kun iPod on kytkettynä vahvistimen iPod-telakkaan, tämä laitteisto voi ladata iPodin akun automaattisesti, vaikka vahvistin olisi valmiustilassa.
- Voit irrottaa iPodin, vaikka ohjelman toisto olisi kesken.

USB-laitteet

DVD-soittimessa on USB-liitin. Sen kautta voit toistaa USB-laitteeseen tallennettuja MP3-, WMA-, MPEG-4 AAC- ja JPEG-tiedostoja. Kytke USB-laite DVD-soittimen etulevyn USB-liittimeen.



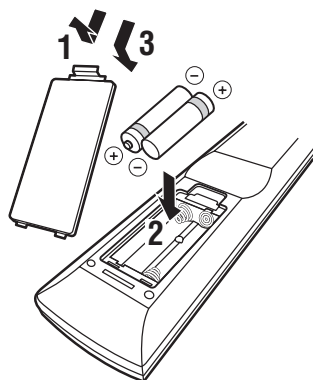
■ Yhteensopivat USB-laitteet

DVD-soitin tukee USB-massamuistilaitteita (esim. flash-muisteja, kortinlukijoita, kannettavia audiosoittimia), jotka on alustettu FAT16- tai FAT32-tiedostojärjestelmään.

• Huom!

- Jotkin laitteet eivät välttämättä toimi, vaikka ne täyttäisivät tekniset vaatimukset.
- Älä kytke tähän laitteeseen muita kuin USB-massamuistilaitteita.
- Jos laitat kortinlukijaan tms. kaksi muistikorttia tai enemmän, laitteisto tunnistaa vain yhden muistikortin.
- Yamaha ja sen jälleenmyyjät eivät ole vastuussa datasta, joka on kadonnut vahvistimeen kytketystä USB-laitteesta. Suosittelemme, että teet tiedostoista varmuuden vuoksi turvakopiot.
- Kaikkien USB-laitteiden käyttö ja virransyöttö ei ole taattua.
- Kun USB-laite on kytkettynä USB-liittimeen, tämä laitteisto voi ladata USB-laitteen akun automaattisesti, vaikka DVD-soitin olisi valmiustilassa. Joitakin USB-laitteita ei voi ladata valmiustilassa.
- Voit irrottaa USB-laitteen, vaikka ohjelman toisto olisi kesken.

Paristot kauko-ohjaimen

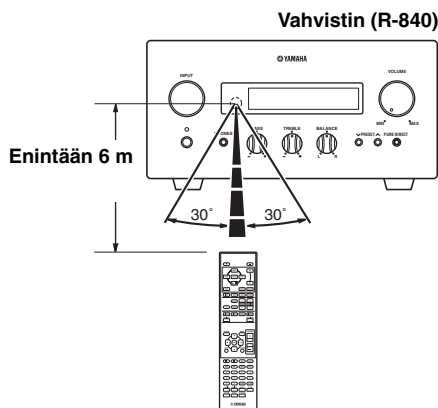


■ Paristot

- Mikäli kauko-ohjaimen toimintaetäisyys lyhenee, vaihda paristot.
- Käytä paristotyyppiä AAA, R03, UM-4.
- Laita paristot oikein päin. Napaisuusmerkit ovat paristotilassa!
- Poista paristot, ellei kauko-ohjainta aiota käyttää pitkään aikaan.
- Paristotilassa ei saa olla samaan aikaan sekä käytettyjä että uusia paristoja.
- Älä käytä erityyppisiä paristoja yhdessä (esim. alkali- ja mangaanipareja). Lue paristopakkauksen tiedot tarkkaan. Samanväriset ja -muotoiset paristot voivat olla ominaisuuksiltaan erilaiset.
- Hävitä vuotaneet paristot heti. Jos paristot ovat vuotaneet, älä koske aineeseen äläkä tahri siihen esimerkiksi vaatteitasi. Puhdista paristotila huolellisesti, ennen kuin laitat sinne uudet paristot.
- Älä hävitä paristoja sekajätteenä. Tarkasta oikea hävitystapa jätehuolto-ohjeista.

Kauko-ohjaimen käyttö

Kauko-ohjain lähettää suoria infrapunasäteitä. Osoita kauko-ohjaimella suoraan vahvistimen etulevyssä olevaa kauko-ohjainsignaalin vastaanotinta.



• Huom!

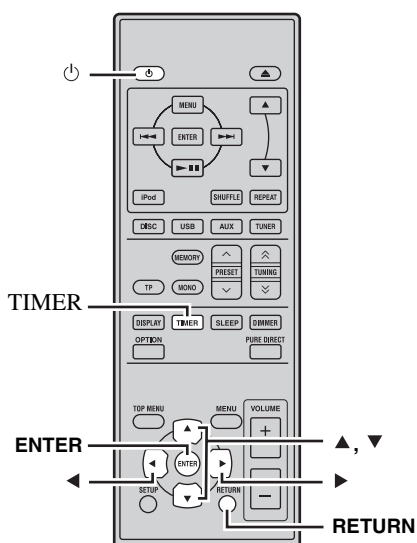
- Kauko-ohjaimen ja vahvistimen välissä ei saa olla isoa estettä.
- Älä kaada vettä tai laita mitään kosteaa kauko-ohjaimen päälle.
- Älä pudota kauko-ohjainta.
- On kiellettyä säilyttää kauko-ohjainta edes vähän aikaa seuraavissa olosuhteissa:
 - kosteassa, kuten kylpyhuoneessa
 - kuumassa, kuten lähellä lämmitintä tai hellaa
 - erittäin kylmässä
 - pölyisessä paikassa.
- Jos kauko-ohjainsignaalin vastaanottoimeen osuu voimakas valo (etenkin loistevalo), kauko-ohjaus ei välttämättä toimi kunnolla. Sijoita laite tarvittaessa pois valosta.

Kellonajan säätö

Ennen kuin ryhdyt toistamaan ohjelmaa, aseta vahvistimen kello oikeaan aikaan seuraavien ohjeiden avulla.

• Huom!

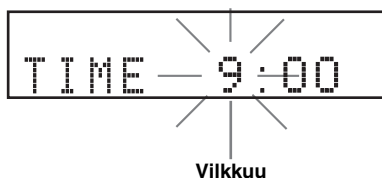
- Säädä kellonaika kauko-ohjaimella. Kelloa ei voi säätää vahvistimen painikkeilla.
- Vahvistimessa on 24 tunnin kello.
- Ellet paina mitään painiketta 90 sekunnin kuluessa, vahvistin palautuu perustilaan.



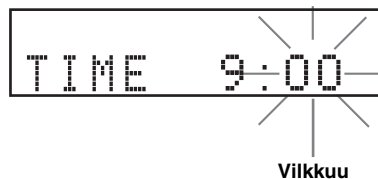
- Kytke vahvistin toimintatilaan painamalla .**
Etulevyn näyttöön tulee valo.

- Paina TIMER, jos haluat nähdä kellonajan.**
Ellei kelloa ole asetettu aikaan, näytössä vilkkuu "SET TIME" (asetta kello).
Paina **ENTER** jatkaaksesi vaiheeseen 3.

- Valitse Δ/∇ -painikkeilla "TIME". Paina **ENTER**.**
Vahvistin siirtyy kellon asetustilaan. Tuntilukema alkaa vilkkua.



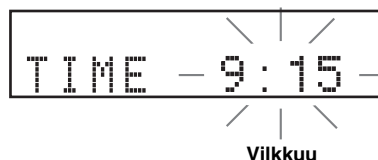
- Määritä tunti Δ/∇ -painikkeilla. Paina $\blacktriangleright$.**
Minuuttilukema alkaa vilkkua.



- Määritä minuutit Δ/∇ -painikkeilla. Paina **ENTER**.**

Tunnit ja minuutit alkavat vilkkua.

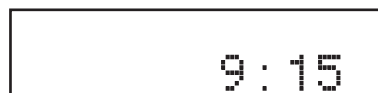
Jos haluat muuttaa tunti- tai minuuttilukemaa uudestaan, paina Δ tai ∇ , tee uudestaan vaiheet 4 ja 5, ja jatka vaiheeseen 6.



- Paina **ENTER**.**

Kellonaika on nyt muistissa.

Tunti- ja minuuttilukemat lakkaavat vilkkumasta ja jäävät näyttöön. Vahvistin palautuu perustilaan.



Palauta edellinen valikkotaso painamalla $\blacktriangleleft$ tai **RETURN**.

JÄRJESTELMÄN ASETUKSET

Televisio ja laitteisto toimintatilaan

Varmista, että olet tehnyt kaikki tarvittavat kytkennät (ks. Television kytkentä s. 9).

1 Kytke toimintatilaan se televisio, johon DVD-soitin on kytketty.

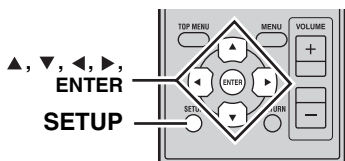
Valitse televisiosta se kanava, jolta näkyy DVD-soittimen kuva.

2 Kytke vahvistin toimintatilaan painamalla .

3 Paina DISC.

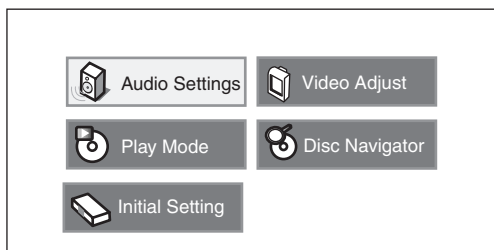
TV Screen - TV-kuvasuhde

Määritä DVD-soittimen kuvasuhteeksi television kuvasuhde. Ohjelman on oltava levyllä kyseisessä muodossa. Muuten asetus ei vaikuta ohjelman toistoon.

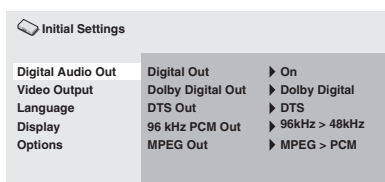


1 Paina SETUP.

DVD-asetusvalikko tulee kuvaruutuun.

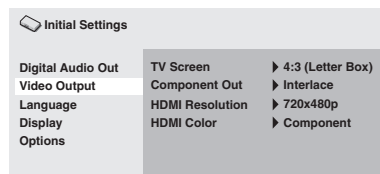


2 Valitse /// -painikkeella "Initial Settings". Paina ENTER.



3 Valitse / -painikkeella "Video Output". Paina ENTER.

4 Valitse / -painikkeella "TV Screen". Paina ENTER.



5 Valitse / -painikkeella yksi seuraavista asetuskohdista. Paina ENTER.

4:3 (Letter Box)

Valitse, jos television kuvasuhde on 4:3. Ohjelmakuvassa näkyy musta raita ylä- ja alareunassa.

4:3 (Pan&Scan)

Valitse, jos television kuvasuhde on 4:3. Ohjelmakuvasta leikkautuu pois molemmat reunat, jotta se mahtuisi tv-ruutuun.

Huom!

Ellei levy salli ohjelman muutosta 4:3 (Pan&Scan) -muotoon, ohjelma toistuu 4:3 (Letter Box) -muodossa.

16:9 (Wide)

Valitse, jos käytössä on laajakuvatelevisio.

16:9 (Compressed)

Valitse, jos DVD-yksikköön on kytketty laajakuvatelevisio HDMI-kaapelilla ja "HDMI Resolution"-asetuksena on "1920 x 1080p", "1920 x 1080i" tai "1280 x 720p". Jos ohjelman kuvasuhde on 4:3, kuvan sivulla on mustat palkit.

COMPONENT -liittimistä lähtevä signaali

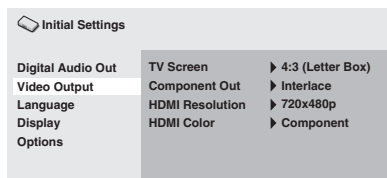
Jos haluat käyttää lomittamatonta kuvaa, kytke lomittamatonta kuvaa käsittelevä televisio laitteiston COMPONENT -liittimiin.

1 Paina SETUP.

2 Valitse ▲/▼/◀/▶ -painikkeella "Initial Settings". Paina ENTER.

3 Valitse ▲/▼-painikkeella "Video Output". Paina ENTER.

4 Valitse ▲/▼-painikkeella "Component Out". Paina ENTER.



5 Valitse ▲/▼-painikkeella "Progressive / Interlace". Paina ENTER.

6 Kun näkyviin tulee vahvistusviesti, paina uudelleen ENTER.

Jos haluat perua asetuksen, paina RETURN.

Huom!

Älä valitse "Progressive", jos televisio ei käsittele lomittamatonta kuvaa.

Jos televisio on kytketty myös HDMI-liittimeen, laitteisto saattaa ohittaa tämän asetuksen ja antaa lomittamatonta signaalia COMPONENT -liittimistä.

HDMI -äänilähtö

Normaalitilanteessa vahvistimeen kytketyt kaiuttimet toistavat äänen. Jos haluat kuulla äänen HDMI-yhteensopivan televisiosi kaiuttimista, voit määrittää HDMI-audioitoiston seuraavalla tavalla.

1 Kytke DVD-soitin valmiustilaan

2 Pidä painettuna DVD-soittimen etulevyn □ -painike ja paina sitten ⏻-painiketta. "DVD — NO REQ." tulee näkyviin.

3 Painele ◀◀/▶▶/◀▶/▶◀, kunnes valittuna on "HDMI A-OFF" tai "HDMI A-ON"

4 Painele ▶/□, kunnes valittuna on HDMI A-ON.

5 Paina ⏻.

HDMI-äänentoisto kytkeytyy toimintaan, ja DVD-soitin kytkeytyy valmiustilaan. Kytke keskusyksikkö takaisin toimintatilaan painamalla ⏻-painiketta.

Jos haluat kytkeä pois käytöstä HDMI-äänien lähdön eteenpäin, toista edellä kuvatut vaiheet mutta valitse HDMI A-OFF vaiheessa 4.

Huom!

HDMI-liittimestä lähtee eteenpäin aina 2-kanavaista PCM-ääntä.

Kuvaruutunäytön kieli

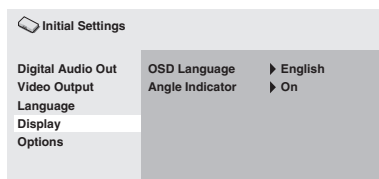
DVD-soitin valitsee valitsemasi kielen, kun olet laittanut levyn soittimeen. Ellei levyllä ole valitsemaasi kieltä, soitin käyttää levyn oletuskieltä. DVD-asetusvalikon kieli (OSD, on-screen display language) pysyy muuttumattomana levyllä olevista kielistä riippumatta.

1 Paina SETUP.

DVD-asetusvalikko tulee kuvaruutuun.

2 Valitse ▲/▼/◀/▶ -painikkeella "Initial Settings". Paina ENTER.

3 Valitse ▲/▼-painikkeella "Display". Paina ENTER.



4 Valitse ▲/▼-painikkeella "OSD Language". Paina ENTER.

5 Valitse kieli ▲/▼-painikkeella. Paina ENTER.

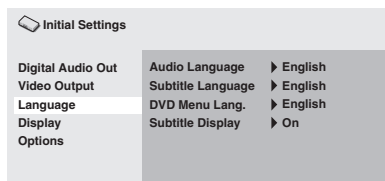
Audio, subtitle, disc language – Ääniraita, tekstitys, valikkokieli

1 Paina SETUP.

DVD-asetusvalikko tulee kuvaruutuun.

2 Valitse ▲/▼/◀/▶ -painikkeella “Initial Settings”. Paina ENTER.

3 Valitse ▲/▼-painikkeella “Language”. Paina ENTER.



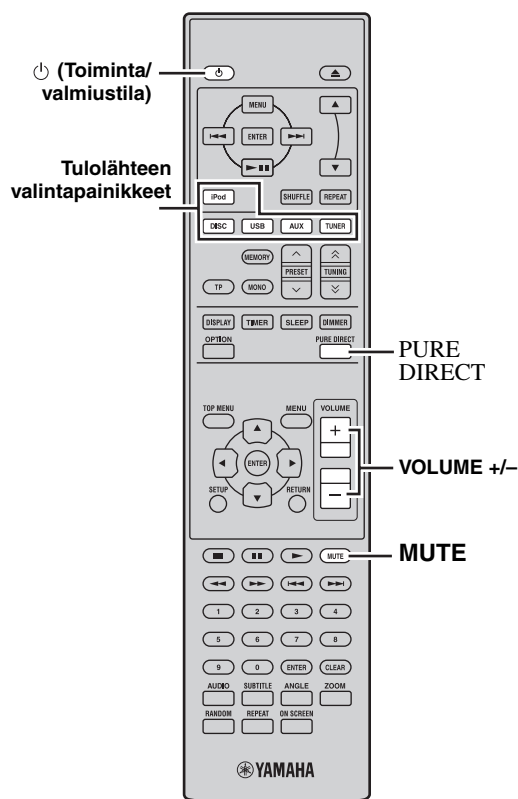
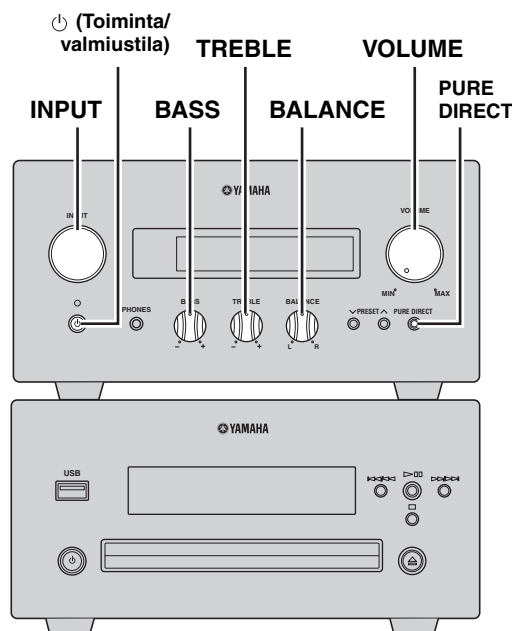
4 Valitse ▲/▼-painikkeella haluamasi asetus. Paina ENTER.

- Audio Language
- Subtitle Language
- DVD Menu Language

5 Valitse kieli ▲/▼-painikkeella. Paina ENTER.

JÄRJESTELMÄN KÄYTTÖ

Näiden ohjeiden avulla valitset ohjelmälähteen ja säädät tämän laitteiston ääniasetuksia.



Perustoiminnot

1 Kytke vahvistin toimintatilaan painamalla **☺**-painiketta (valmiustila/toimintatila).

Myös DVD-soitin voi kytkeytyä toimintatilaan järjestelmäohjauksen kautta (☺s.8), riippuen vahvistimen ohjelmälähteestä. Etulevyn näyttöön tulee valo.

Järjestelmässä on automaattinen valmiustilaan kytkentä (☺s.35), joka kytkee järjestelmän automaattisesti valmiustilaan, ellei sitä ole käytetty 30 minuuttiin sen jälkeen, kun vahvistimen ohjelmälähteeksi on valittu **DISC/USB**.

2 Valitse ohjelmälähde painamalla tulolähteen valintapainiketta tai kääntämällä etulevyn INPUT-valitsinta.

3 Käynnistä ohjelman toisto ohjelmälähteen painikkeilla tai valitse radioasema.

Levyjen/**USB**-laitteen ohjelman toisto, ks. s. 19.
Radioasemien virittäminen, ks. s. 29.

4 Säädä äänenvoimakkuus haluamallesi tasolle **VOLUME +/-**-painikkeilla (tai kääntämällä etulevyn **VOLUME**-säädintä).

5 Säädä ääntä etulevyn säätimillä **BASS**, **TREBLE** ja **BALANCE**:

BASS: Bassotaajuuksien kuuluvuus.
TREBLE: Korkeiden taajuuksien kuuluvuus.
BALANCE: Vasemman ja oikean äänikanavan välinen äänenvoimakkuusero.

■ Pure Direct -äänentoistotapa

Pure Direct kytkee pois käytöstä äänensävyn säätöpiirit ja sammuttaa etulevyn näytön, jolloin laitteisto toistaa äänen mahdollisimman tarkasti alkuperäisenä.

Kytke Pure Direct -äänentoisto käyttöön painamalla **PURE DIRECT** -painiketta (tai etulevyn **PURE DIRECT** -painiketta).

Etulevyn näyttö sammuu automaattisesti. **PURE DIRECT** -merkkivalo syttyy etulevyssä sinisenä.

• Huom!

- Pure Direct -äänentoiston aikana etulevy kirkastuu hetkeksi, jos käytät jotakin toimintoa. Sitten se himmenee uudelleen.
- Pure Direct -äänentoistotavan aikana et voi säätää bassoja (BASS), korkeita taajuuksia (TREBLE) ja kaiutintasapainoa (BALANCE).

JÄRJESTELMÄN KÄYTTÖ

Toiminnon kytkeminen pois käytöstä

Paina uudestaan PURE DIRECT. PURE DIRECT-taustavalo sammuu ja etulevyn näyttöön tulee valo.

■ Äänen mykistäminen (MUTE)

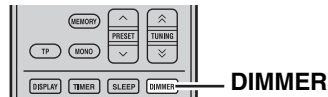
Paina MUTE, jos haluat vaimentaa äänenvoimakkuutta noin 20 dB.

“MUTE ON” tulee etulevyn näyttöön.

Paina uudelleen **MUTE**, niin ääni palautuu kuuluviin.

Etulevyn näytön kirkkaus

Voit himmentää vahvistimen näyttöä. Myös DVD-soittimen etulevyn näyttö himmentyy järjestelmäohjauksella (☞ s.8). (Perusasetus: "DIMMER OFF").



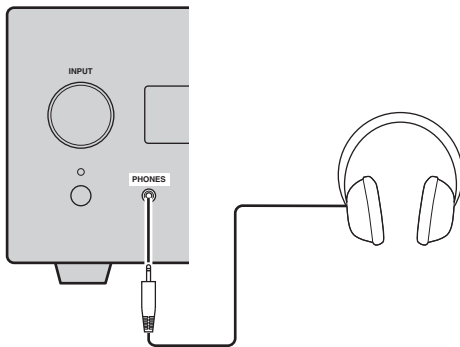
Paina DIMMER.

Voit valita etulevyn näytön kirkkaudeksi normaali (kirkas), himmennetty tai himmeä.

Kuulokkeiden käyttö

Kytke kuulokkeet vahvistimen etulevyn **PHONES**-liittimeen.

Kaiuttimien ja subwooferin äänentoisto loppuu.



LEVYT JA USB-LAITTEET

Tässä luvussa kerrotaan levyjen ja **USB**-laitteen toistosta.

Kuvaruututietueet

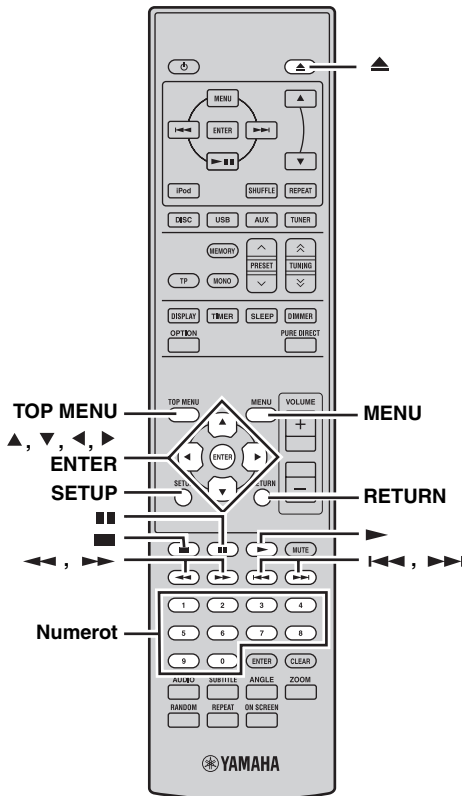
Kun ohjelmälähteenä on **DISC** tai **USB**, voit käyttää erilaisia toimintoja ja tehdä asetuksia televisioon avattavasta kuvaruutuvalikosta.

Painike	Selitys
SETUP	Avaa Setup-asetusvalikon*
Nuolipainike (▲▼)/(◀▶)	Valitsee valikkokohtia
ENTER	Vahvistaa valinnan
RETURN	Palaa edelliseen valikkoon

* Vain kun ohjelmälähteenä on **DISC**.



- Valitse valikkokieli asetuskohdasta "OSD Language" (s.15)
- Ruudun alareunassa näkyy, millä painikkeilla voit ohjata valikkoa.



Toisto

Levyn toiston käynnistys

Voit toistaa seuraavia levytyyppejä: DVD-Video, DVD-VR (DVD-R/RW/R DL-levyt, jotka on tallennettu VR-formaattiin), VCD, SVCD, Audio CD, DTS CD. Laitte toistaa seuraavia tiedostotyyppie datalevyiltä: MP3, WMA, MPEG-4 AAC, JPEG, DivX® Ultra ja WMV. Lisätietoja levytyypeistä ja tiedostoformaateista, Ks. s. 3.

1 Paina ▲.

Levykelkka avautuu, ja "DISC" valikoituu automaattisesti ohjelmälähteeksi. Jos vahvistin oli valmiustilassa, se kytkeytyy automaattisesti toimintatilaan.

Jos haluat käyttää kuvaruutuvalikkoa tai katsella videota/kuvia, kytke TV toimintatilaan ja valitse televisiosta se AV-kanava, johon DVD-soitin on kytketty.

2 Laita levy etikettipuoli ylöspäin keskelle levykelkkaa. Paina ▲.

Levykelkka sulkeutuu ja laite alkaa lukea levyä.

3 Paina ►.

- Kun olet laittanut soittimeen DVD-, VCD- tai SVCD-levyn, näkyviin voi tulla valikko. Lisätietoja, s. "DVD-Video-valikot" tai "VCD- ja SVCD-valikot (PBC)" (s.21)
- Jos levyllä on JPEG-kuvia, kuvaesitys alkaa. Lisätietoja, Katso "JPEG-kuvaesitys" (s.26).
- Jos levyllä on eri tiedostoformaateja (esim. MP3, WMA, MPEG-4 AAC, JPEG, DivX®, WMV), valitse kuvaruutuvalikosta toistettavaksi haluamasi tiedostotyyppi.

• Huom!

- Jos DVD-levy on kaksipuolinen, laita toistopuoli alaspäin.
- Huomaa, että jotkin toiminnot eivät ole käytettävissä joidenkin levyjen toiston aikana lainkaan tai kuvatulla tavalla.
- Jotkin DVD-levyt eivät hyväksy joitakin toimintoja (esim. satunnais- tai uusintatoistoa) joidenkin levyosien aikana. Se ei ole toimintahäiriö.

■ USB-laitteen ohjelman toiston käynnistys

Laite toistaa musiikkitiedostoja (MP3, WMA, MPEG-4 AAC), jotka on tallennettu **USB**-laitteeseen. Voit toistaa JPEG-kuvia kuvaesityksenä.

1 Valitse ohjelmälähteeksi USB (☞s.17).

Kytke TV toimintatilaan. Valitse se AV-kanava, johon olet kytkenyt DVD-soittimeen.

2 Kytke USB-laite tämän DVD-soittimen USB-liittimeen.

3 Avaa Disc Navigator painamalla MENU. Valitse haluamasi raita. Vaihtoehtoisesti käynnistä USB-laitteen kaikkien tiedostojen toisto painamalla ►.

Jos levyllä on JPEG-kuvia, kuvaesitys alkaa. Lisätietoja, Katso "JPEG-kuvaesitys" (☞s.26).

• Huom!

- Laite ei tunnista joitakin USB-muistilaitteita.
- Toistokelpoisia ovat vain MP3, WMA, MPEG-4 AAC- ja JPEG-tiedostot, joissa ei ole kopiosuojausta (DRM).
- DVD-soitin tukee USB-massamuistilaitteita, jotka on formatoitu tiedostojärjestelmään FAT16 tai FAT32, esimerkiksi USB-flashmuistilaitteet, digitaaliset audiosoitimet ja USB-kovalevyt. Et voi kytkeä tietokonetta DVD-soittimeen.
- Emme takaa kaikkien USB-laitteiden toistokelpoisuutta ja virransyöttömahdollisuutta kaikkiin USB-laitteisiin. Yamaha ei ole vastuussa, jos DVD-soittimeen kytketystä USB-laitteesta häviää dataa.
- Mitä suurempi USB-muistilaitteen kapasiteetti on, sitä kauemmin laitteen lukeminen kestää. Jos kapasiteetti on erittäin suuri, laitteen lukeminen voi kestää useita minutteja.
- USB-hubeja ei tueta.
- Kun ohjelmälähteenä on **USB**, Setup-asetusvalikkoa ei voi käyttää.
- Kytke USB-liittimeen vain USB-muistilaitteita.
- Jos näyttöön tulee "USB ERROR", DVD-soitin ei välttämättä pysty antamaan kytkettynä olevaan USB-laitteeseen riittävästi virtaa. DVD-soittimeen saa kytkeä vain USB-muistilaitteita. Jos virheviestin antaman USB-laitteen mukana on toimitettu verkkolaite, syötä USB-laitteeseen virta sitä kautta. Ellei USB-laitteen mukana ole toimitettu verkkolaitetta, älä kytke kyseistä USB-laitetta DVD-soittimeen.

Toiston lopetus

Paina ■■.

Vaihtoehtoisesti voit lopettaa toiston DVD-soittimessa olevalla stop (■) -painikkeella.

Jos näytössä on "RESUME" tai "LAST MEM", toisto jatkuu keskeytyskohdasta, kun painat ►. Lisätietoja, "Keskeytyskohdan tallennus muistiin (RESUME ja LAST MEMORY)".

Keskeytyskohdan tallennus muistiin (RESUME ja LAST MEMORY)

Kun lopetat Stop (■) -painiketta painamalla DVD-Video, VCD, SVCD, DivX®, WMV tai Audio CD -levyn toiston, "RESUME" tulee näyttöön. Voit jatkaa toistoa keskeytyskohdasta painamalla ►.

DVD-Video-, VCD- ja SVCD-levyn keskeytyskohdan DVD-soitin muistaa, vaikka olisit välillä ottanut levyn pois laitteesta. Kun seuraavan kerran laitat levyn laitteeseen, "Last Memory" näkyy kuvaruudussa. Voit jatkaa toistoa keskeytyskohdasta.

Ellet halua DVD-soittimen muistavan Last Memory -keskeytyskohtaa, lopeta toisto ■-painikkeen sijasta ▲ -painikkeella. Samalla levykelkka avautuu. Poista Resume- ja Last Memory -keskeytyskohdat muistista painamalla ■, kun "RESUME" tai "LAST MEM" näkyy.

• Huom!

- Jotkin levyt eivät osaa käyttää Last Memory -toimintoa.
- DVD-soitin muistaa Last Memory -keskeytyskohdat enintään viidelle DVD-Video-levylle ja yhdelle VCD- tai SVCD-levylle.
- DivX®, WMV, Audio CD: Resume-toiminto kytkeytyy pois käytöstä, kun otat levyn pois laitteesta, muutat ohjelmälähdettä tai kytket DVD-soittimen valmiustilaan.

Toisto taukotilaan (pause)

Paina ■■.

Toisto jatkuu normaalisti, kun painat uudestaan ■■ tai ►. Vaihtoehtoisesti voit lopettaa toiston DVD-soittimessa olevalla ▷/◁ -painikkeella.

Pikahaku taakse / eteen

Toiston aikana voit "kelata" taaksepäin tai eteenpäin eri nopeuksilla.

Pikahaku taaksepäin: paina ◀◀. Pikahaku eteenpäin: paina ▶▶.

Pikahakunopeus muuttuu aina, kun painat ◀◀ tai ▶▶. Nopeus näkyy kuvaruudussa. Normaali toisto jatkuu, kun painat ►.

• Huom!

- DivX®, WMV: Vain yksi hakunopeus taaksepäin / eteenpäin.
- Toisto saattaa jatkua normaalinopeudella, kun pikahaku ylittää kappalerajan (DVD-Video) tai raitarajan (PBC VCD, SVCD).
- MP3, WMA, MPEG-4 AAC: Toisto jatkuu normaalinopeudella, kun haku saavuttaa raidan alun tai lopun.

Kappaleen ja raidan valinta

■ Kappaleen / raidan ohitus eteenpäin.

Paina ►►.

■ Kappaleen / raidan ohitus taaksepäin.

Paina kaksi kertaa ◀◀.

Jos painat ◀◀ -painiketta vain kerran, soitin aloittaa uudelleen parhaillaan toistuvan kappaleen tai raidan toiston.

Vaihtoehtoisesti voit valita seuraavan tai edellisen raidan DVD-soittimessa olevilla painikkeilla ►► / ►► ja ◀◀ / ◀◀.

Numeropainikkeiden käyttö

Voit valita nimikkeen, kappaleen ja raidan numeropainikkeilla.

1 Tee valinta numeropainikkeilla.

2 Paina ENTER.

Jos laite oli perustilassa (stop): Toisto alkaa valitsemastasi nimikkeestä (DVD) tai raidasta (Audio CD, VCD, SVCD).

Jos toisto on käynnissä: Toisto jatkuu valitsemastasi nimikkeestä (DVD-VR [VR-formaatin DVD-R/RW/R DL]), kappaleesta (DVD-Video) tai raidasta (VCD, SVCD, Audio CD).

DVD-Video-valikot

Useimmilla DVD-Video-levyillä on valikko, josta voit valita toistettavan kohdan. Yleensä valikko avautuu kuvaruutuun automaattisesti. Ellei avaudu, paina **MENU** tai **TOP MENU**.

Valikkoja käytetään seuraavilla painikkeilla

Painike	Selitys
TOP MENU	Avaa DVD-levyn päävalikon *1
MENU	Avaa DVD-levyn valikon *2
(▲▼)/(◀▶)	Valitsee valikkokohtia
ENTER	Vahvistaa valinnan
RETURN	Palaa edelliseen valikkoon
Numerot	Joiltakin levyiltä toisto aloitetaan valitsemalla numeroitu kohta ja painamalla ENTER.

*1 Levykohtaista. Jotkin DivX®-levyt näyttävät valikon.

*2 Saattaa olla sama kuin **TOP MENU**-painikkeella avautuva valikko.

VCD- ja SVCD-valikot (PBC)

Useimmilla VCD- ja SVCD-levyillä on PBC-valikko, josta voit valita toistettavan kohdan.

1 Laita PBC VCD- tai SVCD-levy soittimeen.

2 Paina ►.

Näkyviin tulee PBC-valikko.

3 Valitse numeropainikkeilla raita.

4 Paina ENTER.

Valikkoja käytetään seuraavilla painikkeilla

Painike	Selitys
RETURN	Avaa PBC-valikon toiston aikana
Numerot	Valitsee numeroidun valikkokohdan Vahvista painamalla ENTER.
►►	Avaa seuraavan valikkosivun (mikäli sellainen on olemassa)
◀◀	Avaa edellisen valikkosivun (mikäli sellainen on olemassa)

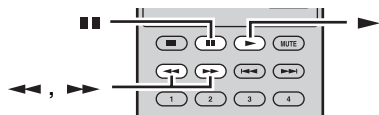
Voit sammuttaa PBC-valikon ja käynnistää toiston painamalla ►►/◀◀ tai numeropainiketta ja ENTER, kun laite on perustilassa (stop).

• Huom!

- Joiltakin PBC VCD- ja SVCD-levyiltä valikko ei tule näkyviin, vaikka painat ►. Siinä tapauksessa paina toiston aikana **RETURN**, niin valikko avautuu.
- Joitakin tässä luvussa esiteltyjä levyjen toistotapoja ei voi käyttää PBC-valikon kautta käynnistetyn levyjen toiston aikana. Sinun täytyy sammuttaa PBC-toisto ja käynnistää toisto ilman valikkoa kuten edellä on neuvottu.
- Jos sammutat PBC-valikon väliaikaisesti, valikko ei tule näkyviin, kun painat **RETURN**-painiketta toiston aikana. Jos haluat avata valikon uudestaan, paina kaksi kertaa ■, ja paina sitten ►. PBC valikoituu käyttöön ja **RETURN**-painikkeen painaminen avaa valikon.

Hidastettu toisto

DVD-Video-, VCD-, SVCD-, DivX®- ja WMV-levyä voi toistaa hidastettuna neljällä eri nopeudella. DVD-Video-levyä voi toistaa hidastettuna myös taaksepäin.



1 Paina toiston aikana ■■.

2 Pidä painettuna ◀◀ tai ▶▶, kunnes hidastettu toisto alkaa.

■ Hidastuksen muuttaminen

Painele ◀◀ tai ▶▶.

Nopeus näkyy kuvaruudussa.

■ Normaalin toiston jatkaminen

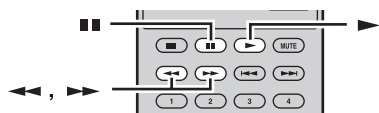
Paina ▶.

Huom!

Toisto saattaa jatkua normaalinopeudella, kun hidastettu toisto ylittää kappalerajan (DVD-Video) tai raitarajan (PBC VCD, SVCD).

Toiston eteneminen kuva kerralla.

DVD-Video-, VCD-, SVCD-, DivX®- ja WMV-levyä voi toistaa kuva kerralla. DVD-Video-levyä voit toistaa kuva kerralla myös taaksepäin.



1 Paina toiston aikana ■■.

2 Paina ◀◀ tai ▶▶, jos haluat toistaa ohjelmaa kuva kerralla.

■ Normaalin toiston jatkaminen

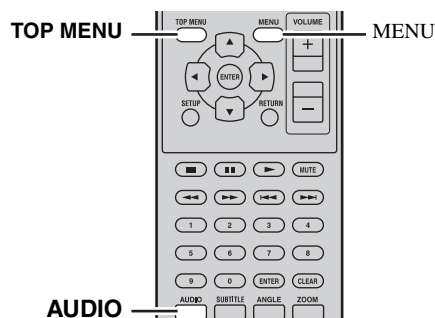
Paina ▶.

Huom!

Toisto saattaa jatkua normaalinopeudella, kun toisto ylittää kappalerajan (DVD-Video) tai raitarajan (PBC VCD, SVCD).

Puhekielen/ääniraidan valinta

DVD-levyllä voi olla vaihtoehtoisia puhekieliä tai ääniraitoja (esim. Dolby Digital ja DTS). Valitse audioraita toiston aikana. Vastaavasti DVD-VR (VR-formaatin DVD-R/RW/R DL) -levyllä voi olla kaksi monoääniraitaa ja DivX®-levyllä voi olla useita ääniraitoja.



Painele toiston aikana AUDIO, kunnes valittuna on haluamasi audioformaatti/puhekieli.

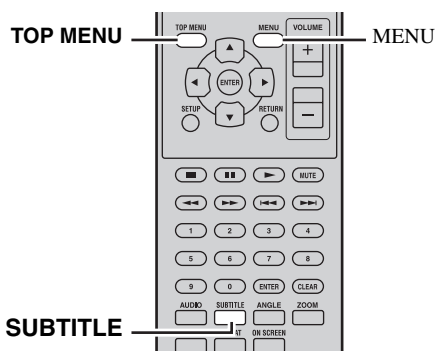
Valitsemasi ääniraidan nimi näkyy kuvaruudussa.

• Huom!

- Ääniraita/audioformaatti on joiltakin levyiltä valittavissa vain levyvalikon kautta. Avaa valikko painamalla **TOP MENU** tai **MENU**.
- Valitse DVD-Video-levyille oletusääniraita valikosta ("Language-asetukset: Kielisetukset" (☞s.40)).
- Oletukseksi määrittämäsi ääniraita (☞s.40) saattaa valikoitua käyttöön, jos lopetat toiston ja poistat keskeytyskohdan (Resume) muistista tai poistat levyn tallentamatta keskeytyskohtaa muistiin (Last Memory) (☞s.20)).

Tekstityksraidan valinta

DVD- ja DivX®-levyillä voi olla tekstityksraitoja yhdellä tai useammalla kielellä. Vaihda tekstityskieltä levyn toiston aikana.



Painele toiston aikana SUBTITLE-painiketta, kunnes käytössä on haluamasi tekstitys.

Valitsemasi tekstityskieli näkyy kuvaruudussa.

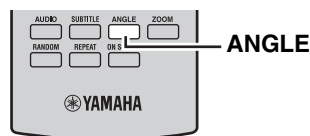
• Huom!

- Tekstitys on joiltakin levyiltä valittavissa vain levyvalikon kautta. Avaa valikko painamalla **TOP MENU** tai **MENU**.
- Valitse DVD-Video-levyille oletustekstityskieli valikosta ("Language-asetukset: Kielisetukset" (s.40)).
- DivX®-tekstityksestä lisätietoja, "DivX®" (s.48).
- Joidenkin DivX®-levyjen toiston aikana tekstityksen näyttö voi epäonnistua.
- Oletukseksi määrittämäsi tekstitysraita (s.40) saattaa valikoitua käyttöön, jos lopetat toiston ja poistat keskeytyskohdan (Resume) muistista tai poistat levyn tallentamatta keskeytyskohtaa muistiin (Last Memory) (s.20)).

Kamerakulman valinta

Voit valita kuvakulman DVD-Video-levyltä, jos sille on tallennettu ohjelmaa eri kuvakulmista.

Kamerakuvake (📷) tulee näkyviin, jos levyllä on vaihtoehtoinen kuvakulma. Voit sammuttaa kuvakkeen näytön pois käytöstä, jos haluat (s.41)).



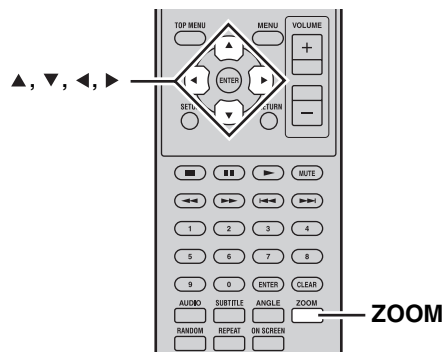
Painele toiston aikana ANGLE-painiketta, kunnes käytössä on haluamasi kuvakulma.

• Huom!

- Jotkut levyt näyttävät kamerakuvakkeen (📷), vaikka et voisi valita vaihtoehtoista kuvakulmaa.
- Kuvakulma on joiltakin levyiltä valittavissa myös levyvalikon kautta.

Zoomi

Voit suurentaa kuvaa 2- tai 4-kertaiseksi, kun toistat DVD-Video-, VCD-, SVCD-, DivX®, WMV- tai JPEG-ohjelmaa levyltä tai USB-laitteesta.



1 Painele toiston aikana ZOOM-painiketta, kunnes valittuna on suurennos 2x, 4x tai 1x.

2 Siirrä suurennettua kuvaa nuolipainikkeilla (▲/▼/◀/▶).

Voit muuttaa zoomikerrointa ja siirrellä kuvaa toiston keskeytymättä.

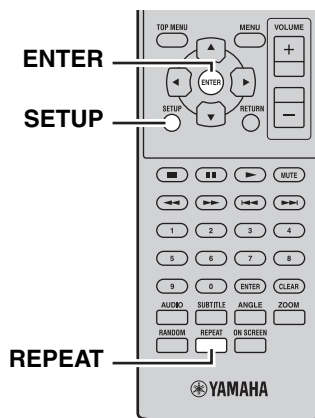
• Huom!

- DVD-Video, VCD, SVCD, DivX®, WMV ja JPEG-datassa on tietty kuvan resoluutio, joten suurentaminen voi heikentää kuvanlaatua. Se ei ole toimintahäiriö.
- Jos zoomimerkki häviää kuvaruudulta, tuo se uudestaan näkyviin painamalla **ZOOM**.

Uusintatoisto

Valitse nimike / kappale / raita / levy, jonka haluat uusintatoistaa.

Voit yhdistää satunnaistoiston soitto-ohjelmaan - voit siis soittaa valitsemiesi nimikkeiden/kappaleiden/raitojen kokonaisuutta uusintatoistona (s.25)).



1 Paina toiston aikana SETUP.

Näyttöön tulee Setup-asetusvalikko.

2 Valitse "Play Mode". Paina ENTER.

Play Mode -valikko tulee kuvaruutuun.

3 Valitse "Repeat". Valitse uusintatoiston tapa. Paina ENTER.

Valittavissa olevat uusintatoiston vaihtoehdot riippuvat levytyypistä.

- DVD-levyt: "Title Repeat" ja "Chapter Repeat".
- VCD-, SVCD- ja Audio CD -levyt: "Disc Repeat" ja "Track Repeat".
- DivX®- ja WMV-levyt: "Title Repeat". Jotkin DivX®-levyt: vaihtoehtona myös "Chapter Repeat".
- Soitto-ohjelman toiston aikana (esim. 25): "Program Repeat".

■ Uusintatoiston keskeyttäminen

Valitse "Repeat Off". Paina ENTER.

■ Setup-valikon sulkeminen

Paina SETUP.



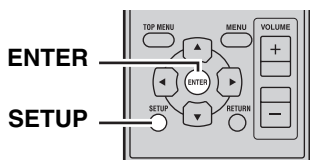
- Voit valita uusintatoiston tavan nopeasti painelemalla **REPEAT** -painiketta.

Huom!

Uusintatoistoa ei voi käyttää MP3-, WMA-, MPEG-4 AAC- ja JPEG-levyjen toiston aikana.

A-B repeat - Välin A-B uusintatoisto

Voit määrittää DVD-, VCD-, SVCD- ja Audio CD-levyltä toistettavan alueen valitsemalla aloitus- (A) ja lopetuskohdan (B).

**1 Paina toiston aikana SETUP.**

Näyttöön tulee Setup-asetusvalikko.

2 Valitse "Play Mode". Paina ENTER.

Play Mode -valikko tulee kuvaruutuun.

3 Valitse "A-B Repeat". Paina ENTER.**4 Valitse "A(Start point)". Paina ENTER.****5 Valitse "B (End point)". Paina ENTER.**

Soitin uusintatoistaa väliä A - B.

■ Normaalin toiston jatkaminen

Valitse "Off". Paina ENTER.

■ Setup-valikon sulkeminen

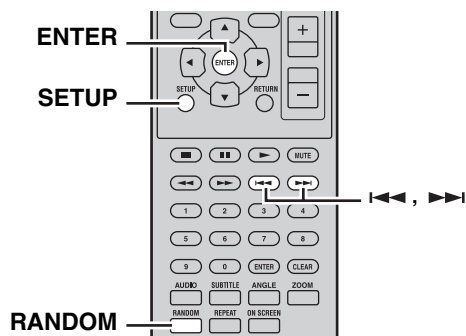
Paina SETUP.

Huom!

A- ja B-kohtien on oltava samassa nimikkeessä (DVD) tai raidassa (VCD, SVCD, Audio CD).

Satunnaistoisto

Voit toistaa satunnaisessa järjestyksessä nimikkeitä tai kappaleita (DVD-Video) tai raitoja (VCD, SVCD, Audio CD).

**1 Paina toiston aikana SETUP.**

Näyttöön tulee Setup-asetusvalikko.

2 Valitse "Play Mode". Paina ENTER.

Play Mode -valikko tulee kuvaruutuun.

3 Valitse "Random". Valitse satunnaistoistotapa. Paina ENTER.

Valittavissa olevat satunnaistoiston vaihtoehdot riippuvat levytyypistä.

- DVD-levyt: "Random Title" ja "Random Chapter".
- VCD-, SVCD- ja Audio CD -levyt: "On".

■ Satunnaistoiston kytkeminen pois käytöstä

Valitse "Random Off". Paina ENTER.

■ Setup-valikon sulkeminen

Paina SETUP.



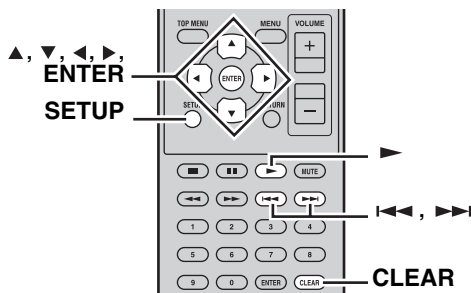
- Satunnaistoiston aikana voit siirtyä seuraavaan nimikkeeseen, kappaleeseen tai raitaan painamalla ►►. Voit palata parhaillaan toistuvan nimikkeen, kappaleen tai raidan alkuun painamalla ◀◀◀.
- Voit valita satunnaisatoiston tavan nopeasti painelemalla **RANDOM** -painiketta.

• Huom!

- Et voi yhdistää satunnaistoistoa soitto-ohjelmaan.
- Satunnaistoistoa ei voi käyttää DVD-VR- (VR-formaatin DVD-R/RW/R DL), DivX®, WMV-, JPEG-, MP3-, WMA- ja MPEG-4 AAC-levyn toiston aikana eikä DVD-valikon ollessa auki.

Soitto-ohjelmatoisto

Laadi soitto-ohjelma haluamistasi nimikkeistä, kappaleista tai raidoista.



1 Paina toiston aikana SETUP.

Näyttöön tulee Setup-asetusvalikko.

2 Valitse "Play Mode". Paina ENTER.

Play Mode -valikko tulee kuvaruutuun.

3 Valitse "Program". Valitse soitto-ohjelman vaihtoehtoista "Create/Edit". Paina ENTER.

4 Valitse nuolipainikkeilla (▲/▼/◀/▶) nimike, kappale tai raita. Lisää se ohjelmaan painamalla ENTER.

Laite lisää valitsemasi kohdan soitto-ohjelmaan. Valitsin siirtyy seuraavaan kohtaan.

- DVD: Voit lisätä ohjelmaan nimikkeitä tai kappaleita.
- VCD-, SVCD- ja Audio CD -levyt: Voit lisätä ohjelmaan raitoja.

5 Toista vaihe 4, jos haluat lisätä ohjelmaan muita kohtia.

Soitto-ohjelmassa voi olla 24 kohtaa.

- Jos haluat lisätä ohjelmaan kohdan: valitse ensin sopiva paikka ohjelmasta, valitse sitten nimike, kappale tai raita. Paina **ENTER**.
- Voit poistaa kohdan valitsemalla sen ja painamalla **CLEAR**.

6 Paina ►, niin ohjelman toisto alkaa.

Laite toistaa soitto-ohjelman kohdat järjestyksessä. Toiston aikana voit valita soitto-ohjelman seuraavan tai edellisen kohdan ►► / ◀◀◀ -painikkeilla.

• Huom!

- Soitto-ohjelma häviää muistista, kun otat levyn pois laitteesta, valitset ohjelmälähteeksi muun kuin "DISC" tai kytket DVD-soittimen valmiustilaan.
- Soitto-ohjelmaa ei voi käyttää DVD-VR- (VR-formaatin DVD-R/RW/R DL), DivX®, WMV-, JPEG-, MP3-, WMA- ja MPEG-4 AAC-levyn toiston aikana eikä DVD-valikon ollessa auki.

■ Setup-valikon sulkeminen

Paina SETUP.

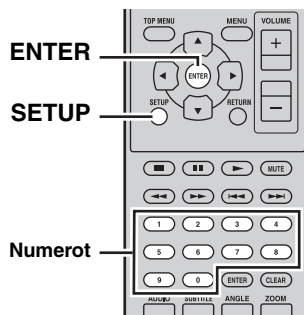
■ Vaihtoehdot

Soitto-ohjelman valikossa on kohdan "Create/Edit" lisäksi seuraavat vaihtoehdot:

- Playback Start:** Käynnistää toiston.
- Playback Stop:** Lopettaa toiston, mutta soitto-ohjelma säilyy muistissa.
- Playback Delete:** Poistaa soitto-ohjelman muistista.

Haku levyiltä

Voit hakea nimikkeen, kappaleen, raidan (numeron) tai toistokohdan (ajan).



1 Paina toiston aikana SETUP.

Näyttöön tulee Setup-asetusvalikko.

2 Valitse "Play Mode". Paina ENTER.

Play Mode -valikko tulee kuvaruutuun.

3 Valitse "Search Mode". Valitse hakutapa. Paina ENTER.

LEVY JA USB-LAITTEET

- Valittavissa olevat hakutavat riippuvat levytyypistä.
- DVD-levyt: "Title Search", "Chapter Search", "Time Search".
 - VCD-, SVCD- ja Audio CD -levyt: "Track Search" ja "Time Search".
 - DivX®- ja WMV-levyt: "Time Search". Jotkin DivX®-levyt: vaihtoehtona myös "Chapter Search".

Huom!

Time Search (aikahaku) on valittavissa vain toiston aikana. Se etsii kohtaa vain parhaillaan toistuvasta nimikkeestä tai raidasta.

4 Valitse nimike, kappale, raita tai aikakohta numeropainikkeilla.

Näppäile aika minuutteina ja sekunteina. Esimerkki: 45 minuuttia = 4, 5, 0, 0. 1 tunti, 20 minuuttia, 30 sekuntia = 8, 0, 3, 0.

5 Paina ENTER, niin laite hakee valitsemasi nimikkeen, kappaleen, raidan tai aikakohdan.

■ Setup-valikon sulkeminen

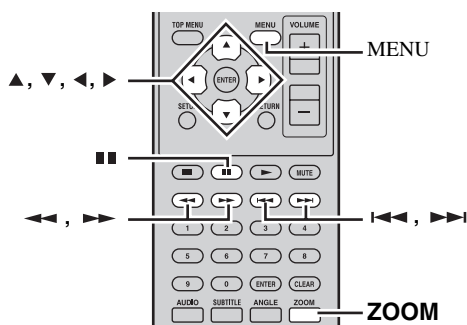
Paina SETUP.

Huom!

DivX®- ja WMV-levyt: Laite saattaa hakea aikakohdan, joka poikkeaa muutamalla sekunnilla määrittämästäsi aikakohdasta.

JPEG-kuvaesitys

Voit toistaa datalevyn tai USB-laitteen sisältämät JPEG-kuvat kuvaesityksenä.



Laita levy tai kytke USB-laite DVD-soittimeen.

Paina ►, niin kuvaesitys alkaa.

Laite aloittaa ensimmäisen kansion ensimmäisestä kuvasta ja näyttää sitten levyn/USB-laitteen kaikkien kansioden kaikki kuvat aakkosjärjestyksessä.

Laite skaalaa kuvat automaattisesti, joten ne näkyvät kuvaruudussa niin suurina kuin mahdollista.

Seuraavilla painikkeilla voit ohjata kuvatiedostojen toistoa.

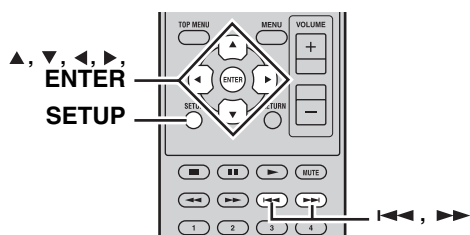
Painike	Selitys
■	Keskeyttää kuvaesityksen (tai musiikkitoiston, jos levyllä/USB-laitteessa on musiikkitiedostoja)
►►	Valitsee seuraavan kuvatiedoston (tai raidan, jos levyllä/USB-laitteessa on musiikkitiedostoja)
◄◄	Valitsee edellisen kuvatiedoston (tai raidan, jos levyllä/USB-laitteessa on musiikkitiedostoja)
(▲▼)/(◄►)	Keskeyttää kuvaesityksen, kääntää ympäri ja peilikuvaksi parhaillaan näkyvän kuvan. Normaali toisto jatkuu, kun painat ►.
ZOOM	Keskeyttää kuvaesityksen ja suurentaa kuvaa. Painele, kunnes valittuna on suurennos 2x, 4x tai 1x. Kuvaesitys jatkuu, kun painat ►.
MENU	Avaa Disc Navigator -valikon (ks. alla).

• Huom!

- Mitä suurempi kuva on, sitä kauemmin sen lataaminen kestää.
- DVD-soitin tunnistaa yhdeltä levyltä/USB-laitteesta enintään 299 kansiota. Jokaisessa kansiossa voi olla enintään yhteensä 648 tiedostoa/kansiota.
- Jos levyllä/USB-laitteessa on JPEG-kuvia ja musiikkitiedostoja (MP3, WMA, MPEG-4 AAC), laite uusintatoistaa kuvaesityksen aikana musiikkitiedostoja. Silloin ■, ►►, ◄◄, ◄◄ - ja ►► -painikkeet ohjaavat musiikin toistoa eivätkä kuvaesitystä.

Disc Navigator -levynavigaattori (DVD-Video, VCD, SVCD-levyt)

Disc Navigator -levynavigaattorin kautta selaat ja valitset nimikkeitä, kappaleita ja raitoja (DVD, VCD, SVCD).

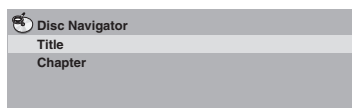


1 Paina toiston aikana SETUP.

Näyttöön tulee Setup-asetusvalikko.

2 Valitse "Disc Navigator". Paina ENTER.

Valikkokohdat tulevat kuvaruutuun. Valittavissa olevat kohdat riippuvat levytyypistä.



Seuraavat kohdat ovat valittavissa eri levyiltä.

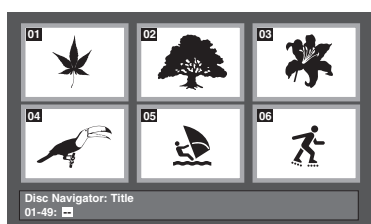
Levy	Asetusvaihtoehdot
DVD-Video	Title
	Chapter *1
VCD, SVCD	Track
	Time
DVD-VR (VR-formaatin DVD-R/RW/R DL)*2	Original: Title
	Original: Time
	Playlist: Title
	Playlist: Time

*1 Voit valita kappaleita vain valittuna olevasta nimikkeestä.

*2 DVD-tallentimella tallennettu ohjelma on "original titles" (alkuperäinen nimike). Alkuperäisestä tallenteesta muokattu ohjelma on "playlist titles" (soittolistan ohjelma).

3 Valitse selailtavaksi haluamasi ohjelmatyyppi. Paina sitten ENTER.

Kuvaruutuun tulee kuusi esikatselukuvaa. Niistä näet ohjelman sisällön. Jos valitsit "Time," esikatselukuva näyttää ohjelman sisällöstä näytteen 10 minuutin välein.



4 Valitse esikatselukuvien seuraava tai edellinen sivu painamalla ►► tai ◄◄. Tämä toimii vain, mikäli sivuja on useita.

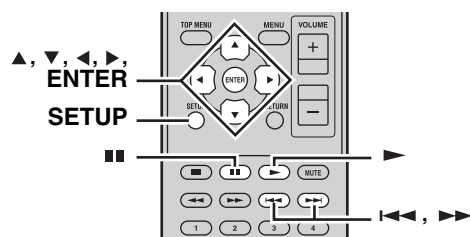
5 Valitse nuolipainikkeilla (▲/▼/◄/►) toistettavan ohjelman esikatselukuva. Paina ENTER.

Valitsemasi kohdan toisto alkaa.

Vaihtoehtoisesti voit valita esikatselukuvan numeropainikkeilla. Paina ENTER.

Disc Navigator (MP3, WMA, MPEG-4 AAC, DivX®, WMV, JPEG -levyt/USB-laitteet)

Disc Navigator -levynavigaattorin kautta selaat ja valitset MP3-, WMA-, MPEG-4 AAC-, DivX®, WMV- ja JPEG-tiedostot datalevyltä ja USB-laitteesta.

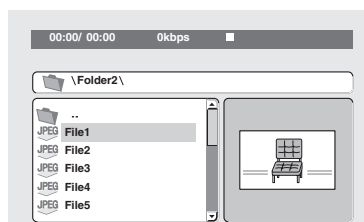


1 Paina SETUP.

Näyttöön tulee Setup-asetusvalikko.

2 Valitse "Disc Navigator". Paina ENTER.

Disc Navigator tulee kuvaruutuun.



3 Valitse toistettava raita, tiedosto tai kansio ▲/▼/◄/►-painikkeilla.

- ▲/▼: selaa tiedosto/kansiolistaa ylös/alas.
- ◄: palaa edelliselle valikkotasolle. Vaihtoehtoisesti valitse listan ylin kansio (...) ja paina ENTER.
- ENTER tai ►: Avaa valittu kansio.
Kun valitset JPEG-kuvan, Disc Navigator näyttää esikatselukuvan.

4 Käynnistä valitun raidan, tiedoston tai kansion toisto painamalla ENTER.

Jos valitsit MP3, WMA, MPEG-4 AAC, DivX®- tai WMV-tiedoston, laite toistaa sen ja sen jälkeen kaikki tiedostot valittuna olevasta kansioista.

Jos valitsit JPEG-tiedoston, laite toistaa sen ja sen jälkeen kaikki tiedostot valittuna olevasta kansioista.

■ Setup-valikon sulkeminen

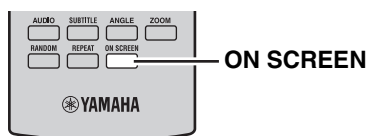
Paina SETUP.



- Jos levyllä on JPEG-kuvia ja musiikkitiedostoja (MP3, WMA, MPEG-4 AAC), voit kuunnella musiikkia kuvaesityksen aikana. Käynnistä musiikin toisto kuten edellä on neuvottu, valitse sitten JPEG-kuvatiedosto ja käynnistä kuvaesitys. Laite uusintatoistaa valittuna olevan kansion tiedostoja. Silloin ►-, ■■-, ►►-, ◀◀-, ◀◀-painikkeet ohjaavat kuvaesitystä eivätkä musiikin toistoa.
- Disc Navigatorin kautta käynnistetty toisto käynnistää vain valittuna olevan kansion tiedostojen toiston. Jos haluat toistaa kaikki **USB**-laitteen sisältämät tiedostot, sulje Disc Navigator ja käynnistä toisto painamalla ►, katso "JPEG-kuvaesitys" (s. 26).

Levytietojen tarkastelu

Tarkastele nimikkeen, kappaleen, raidan ja muiden kohtien tietoja toiston aikana.



Painele toiston aikana ON SCREEN, kunnes näkyvissä on haluamasi tietue.

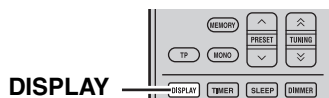
■ Tietueen piilottaminen

Painele ON SCREEN, kunnes tietue häviää näkyvistä.

Jotkin tiedoista, kuten jäljellä oleva toistoaika, näkyvät myös DVD-soittimen näytössä.

Audioformaatin tarkastus

Tarkasta audioformaatti toiston aikana.



Paina toiston aikana DISPLAY.

Audioformaatti näkyy DVD-soittimen näytössä. Mahdolliset audiotiedostot on listattu taulukossa.

Display	Selitys
PCM	PCM (DVD-Video -levy)
Dolby D	Dolby Digital (DVD-Video -levy)
MPEG2	MPEG2 (DVD-Video -levy)
DTS	DTS (DVD-Video -levy)
CDDA	Audio CD
VCD	Video CD
SVCD	Super video CD
DTS CD	DTS CD
DATA	MP3, WMA, MPEG-4 AAC, DivX [®] , WMV, tai JPEG

Huom!

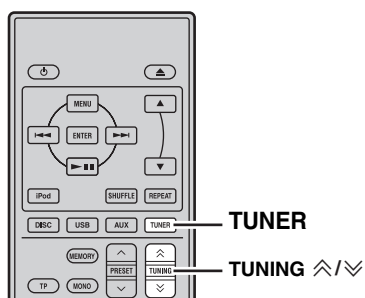
Audioformaatin voit tarkastaa vain, kun ohjelmalähteenä on **DISC** tai **USB** ja laite toistaa ohjelmaa.

FM-RADIO

Radioasemat saat kuuluviin kahdella tavalla: voit laittaa virittimen etsimään kanavat tai voit ohjata hakua itse. Muistipaikoille voi tallentaa 30 asemaa. Viritin voi hakea ja tallentaa asemat itse, tai voit itse ohjata hakua ja tallentamista.

Automaattiviritys

Automaattinen haku löytää asemat helposti, jos signaali on voimakas ja häiriötön.



1 Valitse vahvistimen ohjelmalähteeksi FM-radio painamalla **TUNER**.

2 Käynnistä automaattiviritys pitämällä painettuna **TUNING** ^/v yli 2 sekuntia.

Kun asema löytyy, etulevyn näyttöön tulee TUNED ja aseman viritystaajuus.

- Käynnistä haku kohti pienempiä taajuuksia painamalla v.
- Käynnistä haku kohti suurempia taajuuksia painamalla ^.

Käyttäjän ohjaama asemahaku

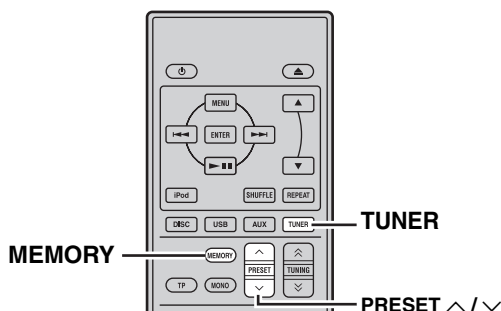
Jos signaali on heikko, ohjaa virittämistä itse.

1 Valitse vahvistimen ohjelmalähteeksi FM-radio painamalla **TUNER**.

2 Viritä aseman taajuus painikkeilla **TUNING** ^/v.

Automaattiviritys muistipaikoille

Käynnistä automaattiviritys muistipaikoille tämän luvun ohjeiden mukaan.



1 Valitse vahvistimen ohjelmalähteeksi FM-radio painamalla **TUNER**.

2 Pidä painettuna **MEMORY** 2 sekuntia tai pidempään.

PRESET vilkkuu etulevyn näytössä, ja asemien automaattitallennus alkaa. Kun koko taajuusalue on haettu, asemien tallennus muistipaikalle päättyy automaattisesti.

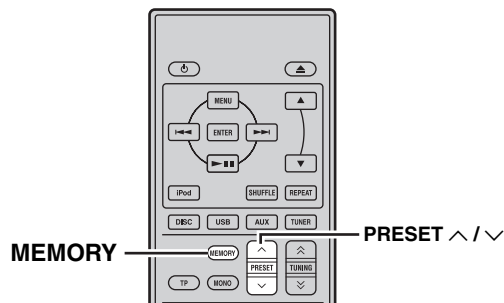
- Automaattitallennus aloittaa pienimmästä taajuudesta ja jatkaa suuremman taajuuden suuntaan.
- Laite tallentaa automaattisesti löytämänsä asemat numeroiduille muistipaikoille.
- Jos haluat perua haun, paina **MEMORY**.

• Huom!

- Voit tallentaa muistiin enintään 30 FM-asemaa.
- Muistipaikalla jo oleva asema häviää, jos tallennat sen tilalle uuden aseman.

Käyttäjän ohjaama asemahaku

Voit tallentaa muistiin enintään 30 asemaa.



- 1 Viritä kuuluviin radioasema, jonka haluat tallentaa.

Ks. s. 29, viritysohjeet.

- 2 Paina **MEMORY**.

PRESET vilkkuu etulevyn näytössä noin viisi sekuntia.

- 3 Valitse **PRESET** $\wedge$ / $\vee$ -painiketta painaamalla muistipaikkainumero, ennen kuin **PRESET** lakkaa vilkkumasta.

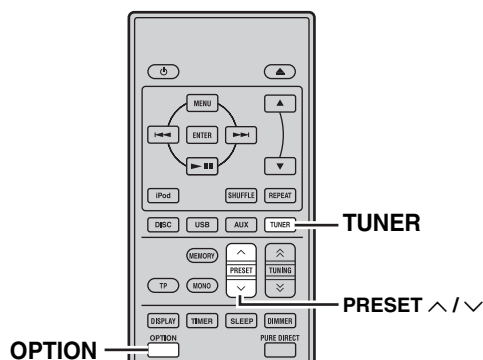
- 4 Tallenna asema painamalla **MEMORY**, kun **PRESET** vilkkuu.

PRESET tulee etulevyn näyttöön.

- 5 Toista vaiheet 1 - 4, kunnes kaikki haluamasi asemat ovat muistissa.

Muistissa olevan aseman kuuntelu

Viritä muistiin tallennettu asema kuunneltavaksi valitsemalla aseman muistipaikka (ks. s.29).



Valitse muistiin tallennettu asema painaamalla **PRESET** $\wedge$ / $\vee$.



- Vaihtoehtoisesti voit tehdä valinnan etulevyn painikkeilla: Valitse muistiin tallennettu asema painaamalla **PRESET** $\vee$ / $\wedge$.
- Kun painat etulevyn **PRESET** $\vee$ / $\wedge$ -painiketta vahvistimen ollessa valmiustilassa, vahvistin valitsee automaattisesti virittimen ja hakee kuuluviin sen muistipaikka-aseman, joka oli valittuna viimeksi radion kuuntelun aikana.

■ Aseman poistaminen muistipaikalta

- 1 Valitse järjestelmän ohjelmalähteeksi FM-radio painamalla **TUNER**.

- 2 Avaa **OPTION**-valikko painamalla **OPTION**. Valitse $\wedge$ / $\vee$ -painikkeilla "PRESET DEL". Paina **ENTER**.

- 3 Valitse $\wedge$ / $\vee$ -painikkeilla poistettava muistipaikka. Paina **ENTER**.

Muistipaikka tyhjenee.

Voit tyhjentää muitakin muistipaikkoja tämän valikkosivun kautta. Toista vaiheet 2 - 3, kunnes kaikki haluamasi asemat on poistettu muistista.

Poiston keskeyttäminen

Paina **OPTION**.

RDS-viritin (Euroopassa)

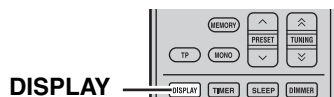
RDS (Radio Data System, Euroopan malli) on FM-radioasemien tiedonsiirtojärjestelmä, joka on käytössä jo monessa maassa. RDS-palveluja toteuttavat radioasemat. Tämä laite pystyy vastaanottamaan erilaisia RDS-tietoja, joita ovat esimerkiksi radioaseman nimi (PS, program service name), ohjelmatyyppin tunnistus (PTY, program type), lähetyksen ohessa kulkevat radioviestit (RT, radio text), kellonaika (CT, clock time) ja liikennetiedotteet (TP, traffic program).

RDS-tiedon valinta

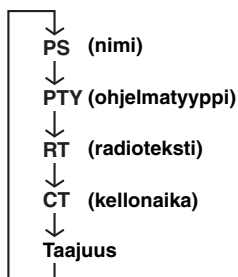
Laitteessa on neljä RDS-tiedon näyttötilaa. PS (aseman nimi), PTY (ohjelmatyyppi), RT (radioteksti) ja CT (kellonaika).

• Huom!

- Vain kuuluviin viritetyn aseman lähettämät RDS-tiedot ovat käytettävissäsi (valikoima on asemakohtainen, kaikki asemat eivät tarjoa kaikkia RDS-palveluja).
- Laite pystyy vastaanottamaan RDS-tietoa vain, jos radioaseman lähetyssignaali on riittävän voimakas. Varsinkin RT-tieto sisältää paljon dataa, joten heikkosignaalisien aseman kuuntelun aikana näyttöön ei välttämättä syty RT-tiedon valmiustilailmaisinta, vaikka muut valmiustilat näkyisivätkin.
- Jos ulkoiset häiriötekijät alkavat heikentää RDS-aseman signaalivoimakkuutta, voi RDS-tietopalvelujen välittyminen äkillisesti keskeytyä ja näyttöön ilmestyy ...WAIT.
- Radiotekstistä (RDS-tieto RT) tämä vahvistin pystyy näyttämään enintään 64 aakkosnumeerista merkkiä (myös umlaut). Alaviiva " _ " näkyy sellaisten merkkien tilalla, joita viritin ei pysty näyttämään.



Kun kuuluviin on viritetty RDS-asema, valitse RDS-tietue painelemalla DISPLAY.

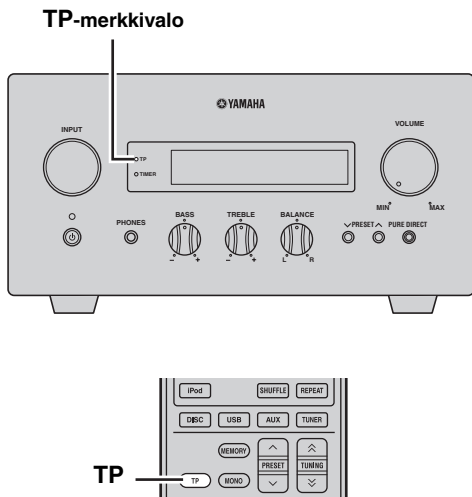


Lisätietoja (ks. taulukko).

Ohjelmatyyppi	Kuvaus
News	Uutiset
Affairs	Ajankohtaisohjelma
Info	Tiedot
Sport	Urheilu
Educate	Opetus
Drama	Draama
Culture	Kulttuuri
Science	Tiede
Varied	Sekalaista
Pop M	Popmusiikki
Rock M	Rockmusiikki
Easy M	Easy listening
Light M	Kevyt klassinen
Classics	Klassinen
Other M	Muu musiikki

TP-datapalvelu

Virittimen liikennetiedotetoiminto hyödyntää RDS-verkon TP (traffic program) -tietopalvelua



1 Viritä kuuluviin RDS-asema.

2 Paina TP.

“TP SEARCH” vilkkuu etulevyn näytössä noin kolme sekuntia, minkä jälkeen haku alkaa. Vahvistimen TP-merkki vilkkuu haun aikana. Kun liikennetiedote löytyy, TP-merkkivalo jää palamaan ja haku päättyy. Jos painat TP, haku alkaa uudelleen.

Jos vahvistin ei löydä liikenneohjelmaa, TP-merkkivalo sammuu ja näyttöön tulee “NO TP”. Näkyviin palautuu toimintoa edeltänyt näyttötietue.

Haun peruminen

Paina TP haun aikana.

CT-asetukset

Voit määrätä, että vahvistin ajastaa oman kellonsa RDS-asetusten CT-kellonajan mukaan.

1 Paina OPTION.

OPTION-valikon valikkokohta tulee etulevyn näyttöön.

2 Valitse ▲/▼-painikkeilla "AUTO CLOCK". Paina ENTER.

3 Valitse ▲/▼-painikkeilla "ON" tai "OFF". Paina ENTER.

Näkyviin tulee "AUTO CLOCK"-toiminnon asetus. Perusasetus: **ON**.

ON: Vahvistimen kellonaika säätyy automaattisesti CT-datan perusteella.

OFF: Vahvistimen kellonaika ei säädä automaattisesti.

OPTION-valikon sulkeminen

Paina OPTION.

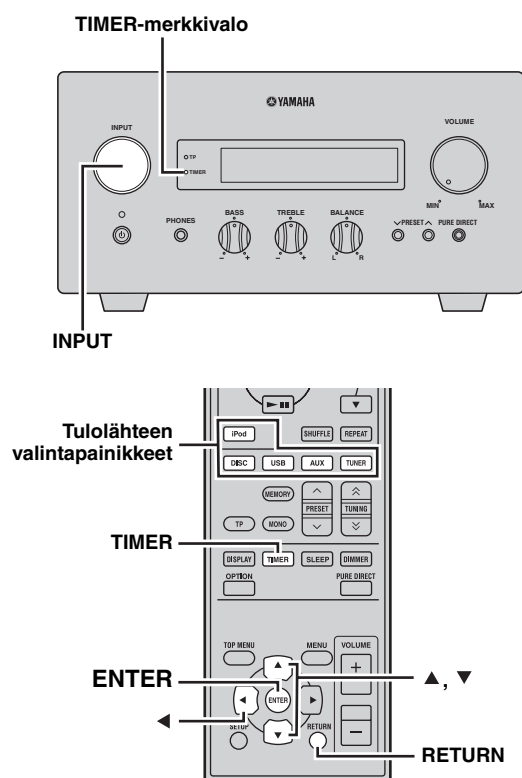
AJASTIN

Vahvistimessa on kaksi ajastintyyppiä. Myös DVD-soittimen voi kytkeä toimintatilaan tai valmiustilaan automaattisesti järjestelmäohjauksen kautta (s.8).

Kellon ajastus

Toiminta-ajastin käynnistää vahvistimen toimintatilaan tai kytkee vahvistimen valmiustilaan määrättyä hetkenä. Lisäksi voit määrätä, minkä ohjelmalähteen keskusyksikkö valitsee toimintatilaan kytkeydyttyään.

- **Huom!**
- Voit käyttää ajastintoimintoa vain, jos olet säätänyt kellon aikaan (s.13).
- Ellet paina mitään painiketta 30 sekuntiin edellisen painikkeen painamisen jälkeen, tekemäsi valinnat häviävät muistista ja näyttöön palautuu perustietue.



- 1 Valitse TIMER- ja ▲/▼-painikkeella "TIMER". Paina ENTER.**

Vahvistin siirtyy ajastimen ajastustilaan. TIMER vilkkuu etulevyn näytössä.

- 2 Valitse ▲/▼-painikkeella "ON" (ajastin käyttöön) tai "OFF" (ajastin pois käytöstä), ja paina ENTER.**

ON: Näkyviin tulee ajastimen kellonsäätö. Jatka vaiheeseen 3.

OFF: **TIMER**-merkkivalo sammuu ja vahvistin palautuu perustilaan.

Huom! Jos haluat kytkeä ajastimen pois käytöstä, valitse "OFF". Kun ajastin on käytössä, ajastimen asetus ja **TIMER**-merkkivalo jäävät käyttöön, kunnes valitset "OFF".

- 3 Määritä aloitusaika.**

Kellonajan säätöohjeet: katso kohdat 4 - 6, "Kellonajan säätö" (s.13).

- 4 Valitse ▲/▼-painikkeilla tai ohjelmalähteen valintapainikkeilla ohjelmalähde, jonka haluat valikoituvan käyttöön vahvistimen käynnistymishetkellä. Paina ENTER.**

Vahvistin valitsee automaattisesti tulolähteen, kun toiminta-ajastin kytkee sen toimintatilaan. Jos valitset ohjelmalähteeksi FM-radion, etulevyn näytössä näkyy radioaseman muistipaikanumero (esim. "P01"). Valitse ▲/▼-painikkeilla se muistipaikka-asema, jota haluat kuunnella toiminta-ajastimen kytkettyä laitteiston toimintatilaan. Paina **ENTER**. Jos valitset "---" (perusasetus), vahvistin valitsee viimeksi kuunnellun aseman.

Ellei yhtään asemaa ole tallennettu muistiin, näkyviissä on "---". Paina **ENTER** jatkaaksesi vaiheeseen 5.

Voit valita vain muistipaikka-aseman. Toiminta-ajastimen käyttöä ennen sinun on tallennettava haluamasi radioasema muistiin, katso (s.30).

Huom! Et voi valita ohjelmalähteeksi **AUX**.

- 5 Valitse ▲/▼-painikkeilla vahvistimen toiminta-aika.**

Voit määrittää ohjelma-ajaksi 30 - 90 minuuttia 10 minuutin tarkkuudella. Valitse "--", ellet haluat vahvistimen kytkeytyvän automaattisesti valmiustilaan.

- 6 Vahvista ajastimen asetus painamalla ENTER.**

TIMER-merkkivalo syttyy.

MUUT
TOIMINNOT

Suomi

7 Kytke vahvistin valmiustilaan painamalla .

Vahvistin kytkeytyy automaattisesti toimintatilaan määrittämälläsi hetkellä.

Ajastimen kytkeminen pois käytöstä

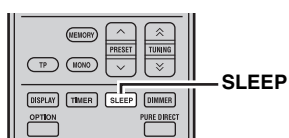
Paina TIMER laitteen käytön aikana.



Palauta edellinen valikkotasot painamalla  tai RETURN.

SLEEP - Uniajastin

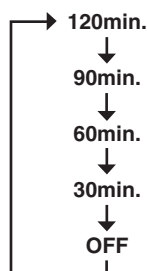
Uniajastin kytkee vahvistimen valmiustilaan määrätyn ajan kuluttua.



Valitse toiminta-aika painelemalla SLEEP-painiketta.

Toiminta-aika vaihtuu joka painalluksella:

SLEEP tulee etulevyn näyttöön.



- Uniajastin kytkeytyy pois toimintatilasta, jos kytket vahvistimen valmiustilaan.
- Jos painat kerran SLEEP-painiketta uniajastimen ollessa käytössä, etulevyn näyttöön tulee jäljellä oleva toiminta-aika.

Uniajastimen kytkeminen pois käytöstä

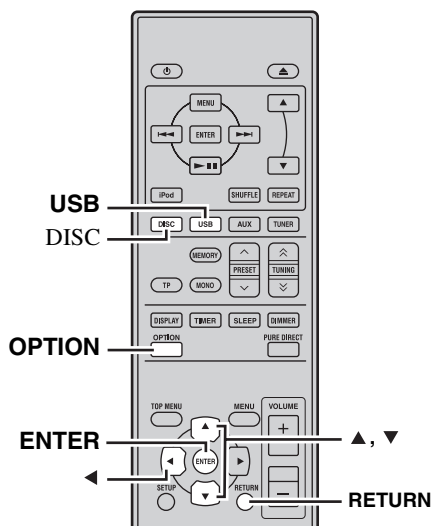
Painele SLEEP, kunnes valittuna on OFF.

AUOMAATTISESTI VALMIUSTILAAN

Automaattinen valmiustilatoiminto kytkee järjestelmän valmiustilaan, kun ohjelmälähteenä on **DISC** tai **USB** ja järjestelmää ei ole käytetty 30 minuuttiin.

• **Huom!**

- Toimintoa voi käyttää vain, jos olet kytkenyt vahvistimen ja DVD-soittimen toisiinsa järjestelmäohjauskaapelilla ((s.8)).
- Toiminto ei voi käyttää toiston aikana.



- 1 Valitse ohjelmälähde DISC- tai USB-painikkeella. Paina OPTION.**
"AUTO STBY" tulee vahvistimen etulevyn näyttöön.
- 2 Paina ENTER.**
Näyttöön tulee ajastimen käytössä oleva asetus.
- 3 Painele ▲/▼, kunnes valittuna on "ON" tai "OFF"**
Perusasetus: **ON**.
- 4 Vahvista asetus painamalla ENTER.**
"AUTO STBY" tulee uudestaan näyttöön.
- 5 Paina OPTION.**
Vahvistin palautuu perustilaan.

Toiminnon kytkeminen pois käytöstä

Paina **OPTION** laitteen käytön aikana.



Palauta edellinen valikkotaso painamalla ◀ tai **RETURN**.

IPODIN™ OHJAUS

Mukana toimitetulla kauko-ohjaimella ohjaat vahvistimen (R-840) ja DVD-soittimen (DVD-840) lisäksi iPod-telakkaan kytkettyä iPodia.

iPod™

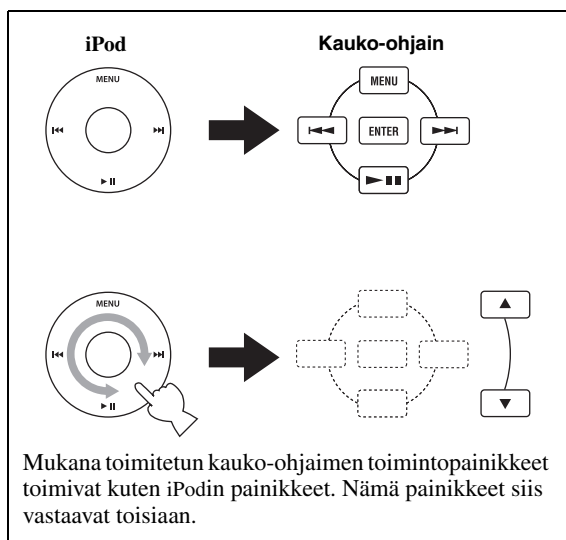
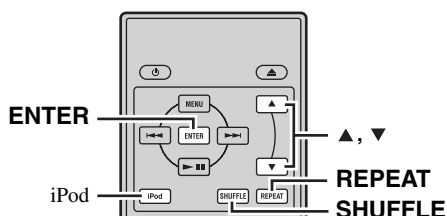
Kun olet kytkennyt iPod-soittimesi iPod-telakkaan, voit ohjata iPod-soitinta mukana toimitetulla kauko-ohjaimella. Jos kytket iPodin laitteeseen toiston aikana, tämä laitteisto valitsee automaattisesti iPod-tilan.

• Huom!

- Tukee vain soittimia iPod (Click and Wheel), iPod nano, iPod Classic, iPod mini ja iPod touch.
- iPod-malli ja ohjelmistoversio saattavat estää joidenkin toimintojen käytön.



iPodin käyttöön liittyvät viestit vahvistimen etulevyn näytössä: ks. kappale “VIANMÄÄRITYS” - “iPod” ((s.44)).



1 Valitse iPod ohjelmalähteeksi painamalla iPod.

2 Kytke iPod-soittimesi iPod-telakkaan.

3 Selaa iPod-valikkoa ▲ / ▼ -painikkeilla. Käynnistä valittuna olevan kappaleen (tai ryhmän) toisto painamalla ENTER.

- Katso ohjauksen aikana iPodin näyttöä.
- Käytä iPodia iPodin painikkeilla tai mukana toimitetulla kauko-ohjaimella.

■ Uusintatoisto (Repeat Play)

Voit uusintatoistaa iPodista yhtä raitaa tai ryhmää.

Paina REPEAT.

Uusintatoistotapa vaihtuu joka painalluksella. Taulukossa on esimerkki toimintatilan muuttumisesta. Tarkasta parhaillaan käytössä oleva toimintatila iPodin näytöstä.

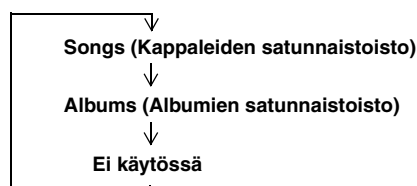


■ Satunnaistoisto (Shuffle Play)

Voit toistaa iPodin raidat tai albumit satunnaisessa järjestyksessä.

Paina SHUFFLE.

Satunnaistoistotapa vaihtuu joka painalluksella. Taulukossa on esimerkki toimintatilan muuttumisesta. Tarkasta parhaillaan käytössä oleva toimintatila iPodin näytöstä.

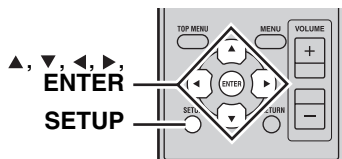


DVD-ASETUSVALIKKO

Tässä luvussa neuvotaan käyttämään Audio Settings-, Video Adjust- ja Initial Settings-valikkoja.

Audio Settings -valikko: äänen asetukset

Nämä asetukset vaikuttavat vain levyjen toistoon.

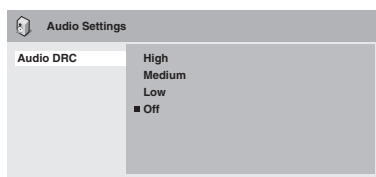


1 Paina ensin DISC, sitten SETUP.

Näyttöön tulee Setup-asetusvalikko.

2 Valitse Audio Settings. Paina ENTER.

Audio Settings -valikko tulee kuvaruutuun.



3 Valitse ja muuta asetusta painikkeilla ▲/▼/◀/▶ ja ENTER.

Ohjeet alla.

4 Sulje Setup-valikko painamalla SETUP.

Huom!

Audio-asetusten tehoon vaikuttavat kaiuttimet, TV ja AV-vahvistimen äänenvoimakkuus sekä muut asetukset. Valitse kuhunkin asetuskohtaan asetus, jonka aikana ääni kuulostaa parhaimmalta.

■ Audio DRC - Äänen dynamiikka

Audio DRC (Dynamic Range Control) eli dynamiikan hallinta vaimentaa kovia ääniä ja voimistaa hiljaisia ääniä. Tämän kätevän toiminnon avulla voit katsella DVD-ohjelmaa silloinkin, kun äänenvoimakkuus on pidettävä hiljaisena.

- High, Medium, Low, Off (perusasetus)

• Huom!

- **Audio DRC** vaikuttaa vain Dolby Digital -ääneen.
- **Audio DRC**-toiminnon vaikutus joihinkin levyihin on vähäinen tai se ei vaikuta lainkaan.

- **Audio DRC** vaikuttaa laitteesta lähtevään digitaalisignaaliin, jos asetuksena on Digital Out - On ja Dolby Digital Out - Dolby Digital > PCM. Ks. s. 38, lisätietoja digitaalisesta äänisignaalista.
- **Audio DRC**-toiminto vaikuttaa myös HDMI-lähdöstä lähtevään äänisignaaliin. Edellä mainitut rajoitukset pätevät.

■ Dialog - Puheosuuksien kuuluvuus

Audioformaatti voi aiheuttaa sen, että DVD-Video-levyltä toistuvan elokuvan tai muun materiaalin puheosuudet keskikanavassa kuuluvat liian hiljaa. Dialog-toiminto voimistaa puheääntä.

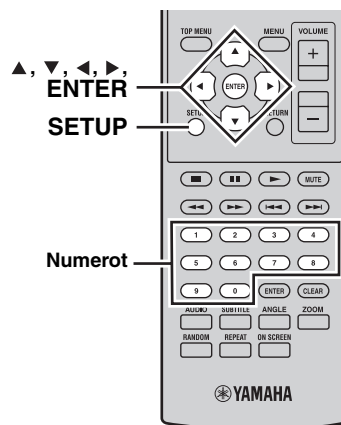
- High, Medium, Low, Off (perusasetus)

• Huom!

- **Dialog**-toiminto saattaa vääristää joidenkin ohjelmien ääntä. Valitse silloin pienempi asetus.
- **Dialog** vaikuttaa myös signaaliin, jonka laite on muuttanut 2-kanavaiseksi PCM-signaaliksi. Ks. s. 38, lisätietoja digitaalisesta äänisignaalista.
- **Dialog**-toiminto vaikuttaa myös HDMI-lähdöstä lähtevään äänisignaaliin. Edellä mainitut rajoitukset pätevät.

Video Adjust -valikko: kuvan asetukset

Nämä asetukset vaikuttavat televisiossa näkyvään kuvaan.



1 Paina ensin DISC, sitten SETUP.

Näyttöön tulee Setup-asetusvalikko.

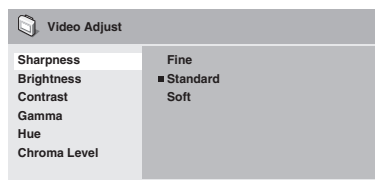
Huom! Video Adjust -valikko on käytettävissä vain, jos ohjelmälähteeksi on valittu DVD.

MUUT
TOIMINNOT

Suomi

2 Valitse Video Adjust. Paina ENTER.

Video Adjust -valikko tulee kuvaruutuun.



3 Valitse ja muuta asetusta painikkeilla ▲/▼/◀/▶ ja ENTER.

Ohjeet alla.

Asetuskohtia **Brightness, Contrast, Hue** ja **Chroma Level** voit säätää ◀/▶-painikkeilla.



4 Sulje Setup-valikko painamalla SETUP.

■ Sharpness

Säädä kuvan reunojen terävyys.

- Fine (terävä), Standard (perusasetus), Soft (pehmeä).

■ Brightness

Säädä kuvan kirkkautta.

- -20 - +20 (perusasetus: 0)

■ Contrast

Tummien ja vaaleiden osien välinen kontrasti

- -16 - +16 (perusasetus: 0)

■ Gamma

Säädä kuvan tummien kohtien näkyvyyttä.

- High (voimakas), Medium (keskitaso), Low (vähäinen), Off (perusasetus)

■ Hue

Säädä vihreän ja punaisen välistä tasapainoa.

- green (vihreä) 9 - red (punainen) 9 (perusasetus: 0)

■ Chroma Level

Säädä värikylläisyyttä.

- -9 - +9 (perusasetus: 0)

• Huom!

- Video Adjust -asetusten tehoon vaikuttavat ohjelma ja TV. Joissakin tapauksissa tehoa ei huomaa.
- **Sharpness**-asetus ei vaikuta HDMI-liittimestä lähtevään videosaignaaliin.

Initial Settings -valikko: yleisasetukset

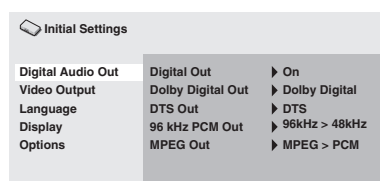
Initial Settings -valikko sisältää asetuksia, jotka vaikuttavat muun muassa eteenpäin lähtevään digitaaliseen audiosignaaliin, videosaignaaliin, kieliasetuksiin sekä näyttöön. Jos valikkokohta on harmaa, sitä ei voi muuttaa. Initial Settings -asetuksia ei voi muuttaa levyn toiston aikana.

1 Paina ensin DISC, sitten SETUP.

Näyttöön tulee Setup-asetusvalikko.

2 Valitse Initial Settings. Paina ENTER.

Initial Settings -valikko tulee kuvaruutuun.



3 Valitse ja muuta asetusta painikkeilla ▲/▼/◀/▶ ja ENTER.

Ohjeet alla.

• Huom!

- Asetuksia HDMI Resolution ja HDMI Color on säädettävä vain, jos olet kytkenyt HDMI-liittimeen HDMI-laitteen.
- Asetusta Component Out ei voi muuttaa, jos olet kytkenyt HDMI-liittimeen HDMI-laitteen.
- Component Out-asetukset voivat muuttua automaattisesti, kun HDMI Resolution- ja HDMI Color-asetuksia muutetaan.
- Kun HDMI Audio -ääni on käytössä (Ⓔs.15) tai kun HDMI-liittimeen on kytketty jokin laite, vain Digital Out -asetus on käytettävissä.
- Kun HDMI Audio -ääni on käytössä (Ⓔs.15), laite muuttaa 96 kHz PCM -äänen 48 kHz -muotoon riippumatta 96 kHz PCM Out -asetuksesta.

■ Digital Audio Out -asetukset: eteenpäin lähtevän digitaaliäänen asetukset

Digital Out

Kytke OPTICAL DIGITAL OUT -lähtöliitin käyttöön tai pois käytöstä

- **On (perusasetus):** OPTICAL DIGITAL OUT on käytössä.
- **Off:** OPTICAL DIGITAL OUT on pois käytöstä

Dolby Digital Out

Kytke Dolby Digital-äänen muunnos **PCM**-muotoon käyttöön tai pois käytöstä. Jos olet kytkenyt OPTICAL DIGITAL OUT -liittimeen AV-vahvistimen/dekooderin, joka ei pysty käsittelemään Dolby Digital-ääntä, valitse Dolby Digital > PCM.

- **Dolby Digital (perusasetus):** Dolby Digital-signaali lähtee eteenpäin muuttamattomana.
- **Dolby Digital > PCM:** Dolby Digital-signaali muuttuu 2--kanavaiseksi PCM-ääneksi.

DTS Out

Kytke DTS-äänen muunnos **PCM**-muotoon käyttöön tai pois käytöstä. Jos olet kytkenyt OPTICAL DIGITAL OUT -liittimeen AV-vahvistimen/dekooderin, joka ei pysty käsittelemään DTS-ääntä, valitse DTS > PCM.

- **DTS (perusasetus):** DTS-signaali lähtee eteenpäin muuttamattomana.
- **DTS > PCM:** DTS-signaali muuttuu 2--kanavaiseksi PCM-ääneksi.

• Huom!

- Jos valitset DTS, vaikka AV-vahvistin/dekooderi ei pysty käsittelemään DTS-ääntä, voit kuulla kohinaa.
- Jos valitset DTS > PCM, voit valita myös DTS-äänikanavien yhdistämisen tavan (ks. DTS Downmix s. 41).

96 kHz PCM Out

Kytke signaalimuunnos 96 kHz -muotoon käyttöön tai pois käytöstä. Jos olet kytkenyt OPTICAL DIGITAL OUT -liittimeen AV-vahvistimen/dekooderin, joka pystyy käsittelemään 96 kHz **PCM**-ääntä, valitse 96 kHz.

- **96 kHz > 48 kHz (perusasetus):** 96 kHz PCM-digitaaliosignaali lähtee eteenpäin 48 kHz -muodossa.
- **96 kHz:** 96 kHz PCM-digitaaliosignaali lähtee eteenpäin muuttamattomana.

MPEG Out

Kytke MPEG-äänen muunnos **PCM**-muotoon käyttöön tai pois käytöstä. Jos olet kytkenyt OPTICAL DIGITAL OUT -liittimeen AV-vahvistimen/dekooderin, joka pystyy käsittelemään MPEG-ääntä, valitse MPEG.

- **MPEG:** MPEG-signaali lähtee eteenpäin muuttamattomana.
- **MPEG > PCM (perusasetus):** MPEG-signaali muuttuu 2--kanavaiseksi **PCM**-ääneksi.

■ Video Output-asetukset: eteenpäin lähtevän kuvasignaalin asetukset

TV Screen

Valitse eteenpäin lähtevän analogisen ja HDMI-videosignaalin kuvasuhde. Valitse asetus, joka vastaa television kuvasuhdetta.

- **4:3 (Letter Box) (perusasetus):** Valitse, jos televisiosi kuvasuhde on 4:3. Laajakuvaohjelman ylä- ja alareunassa näkyy musta palkki.
- **4:3 (Pan & Scan):** Valitse, jos televisiosi kuvasuhde on 4:3. Laajakuvaohjelmasta leikkautuvat pois molemmat reunat, jotta kuva mahtuisi tv-ruutuun. . Jos levy estää Pan & Scan -muunnoksen, kuva näkyy 4:3 Letter Box -muodossa.
- **16:9 (Wide):** Valitse, jos käytössä on laajakuvatelevisio.

- **16:9 (Compressed):** Valittavissa vain, kun televisio on kytketty HDMI-liittimeen ja asetuksena on HDMI Resolution - 1920 x 1080p, 1920 x 1080i tai 1280 x 720p. Valitse, jos haluat nähdä 4:3 -ohjelman alkuperäisenä laajakuvatelevisiossa. Mustat palkit näkyvät kuvan kummassakin reunassa.

Component Out

Valitse, lähteekö COMPONENT-liitimestä eteenpäin lomittettua vai lomittamatonta signaalia.

Lomittamattomassa kuvassa on parempi laatu ja vähemmän kohinaa.

Jos TV/projektori pystyy käsittelemään lomittamatonta kuvaa, valitse Progressive. Lue lisätietoja television käyttöohjeesta.

- **Interlace (perusasetus):** COMPONENT antaa eteenpäin lomittettua videota.
- **Progressive:** COMPONENT VIDEO OUT-liittimestä lähtee lomittamatonta kuvaa. Näytössä näkyy PROGRESSIVE.

Jos haluat käyttää lomittamatonta kuvaa, valitse Progressive ja paina **ENTER**. Kun kuvaruutuun tulee vahvistusviesti, paina **ENTER** (vahvista valinta) tai **RETURN** (peru valinta).

• Huom!

- Kuvassa voi näkyä häiriötä, kun vaihdat asetusta (Interlace/Progressive).
- Jos valitset asetukseksi HDMI Resolution - 720 x 480i (NTSC) tai 720 x 576i (PAL), kohtaan "Component Out" valikoituu automaattisesti asetus Interlace. Jos valitset muun resoluution, laite valitsee "Component Out"-kohtaan asetuksen Progressive".
- Jos valitset vahingossa Progressive-asetuksen, vaikka TV ei pysty käsittelemään sitä, kuva voi hävitä näkyvistä kokonaan. Siinä tapauksessa kytke DVD-soitin televisioon komposiittivideokaapelilla ja valitse sitten asetukseksi Interlace. Vaihtoehtoisesti voit palauttaa DVD-soittimen perusasetukset ((s.54))
- Kuluttajien tulee huomata, että kaikki teräväpiirtotelevisiot eivät ole täysin yhteensopivia tähän laitteeseen ja saattavat aiheuttaa häiriötä kuvaan. Jos 525-juovainen lomittamaton kuva aiheuttaa ongelmia, kannattaa valita kytkentätavaksi standarditarkkuus (STANDARD DEFINITION OUTPUT). Mikäli sinulla on kysyttävää näyttölaitteesi yhteensopivuudesta tähän laitteeseen, voit ottaa yhteyttä asiakaspalveluumme.

HDMI Resolution

Määritä eteenpäin lähtevän HDMI-videosignaalin resoluutio.

- **1920 x 1080p:** Valitse, jos HDMI-televisio käsittelee lomittamatonta 1080p-videosignaalia.
- **1920 x 1080i:** Valitse, jos HDMI-televisio käsittelee lomittettua 1080i-videosignaalia.
- **1280 x 720p:** Valitse, jos HDMI-televisio käsittelee lomittamatonta 720p-videosignaalia.
- **720 x 480p (NTSC), 720 x 576p (PAL) (perusasetus):** Valitse, jos HDMI-televisio käsittelee lomittamatonta 480p- tai 576p-videosignaalia.

- **720 x 480i (NTSC), 720 x 576i (PAL):** Valitse, jos HDMI-televisio käsittelee lomitettua 480i- tai 576i-videosignaalia.

Jos haluat muuttaa resoluutiota, valitse resoluutioasetus ja paina **ENTER**. Kun kuvaruutuun tulee vahvistusviesti, paina **ENTER**.

- Kun muutat resoluutiota, kuvaan voi tulla häiriöitä ja se voi lakata hetkeksi näkymästä.
- HDMI-asetuksen nollaus
Ellei kuva näy resoluutioasetuksen vaihtamisen jälkeen, palauta perusasetus 720 x 480p (NTSC), 720 x 576p (PAL) näin.

1 Kytke DVD-soitin valmiustilaan

2 Pidä painettuna DVD-soittimen etulevyn ja paina .

3 Päästä irti -painikkeesta, kun etulevyn näyttöön tulee DVD — NO REQ..

4 Painele / , kunnes valittuna on HDMI CLEAR.

Jos haluat keskeyttää perusasetuksen palautuksen, valitse “DVD — NO REQ.”.

5 Paina .

HDMI Resolution-asetuskohtaan palautuu perusasetus ja DVD-soitin kytkeytyy valmiustilaan. Kytke laite takaisin toimintatilaan painamalla -painiketta. HDMI Audio -asetukseksi ((s.15) palautuu asetus ”off”.

HDMI Color

Määritä HDMI-värit.

- **Full range RGB:** Erittäin kirkkaat valkoiset ja syvät mustat.
- **RGB:** Valitse, jos valkoinen ja musta korostuvat liikaa “Full Range RGB -asetuksen aikana.
- **Component:** Normaali komponenttivideoformaatti, jota HDMI-laitteet käyttävät.

Perusasetus muuttuu HDMI-laitteen mukaan.

■ Language-asetukset: Kielisetukset

Asetuskohdissa Other Languages - Audio Language, Subtitle Language, DVD Menu Lang. voit määrittää kielen 2-kirjaimisin lyhentein tai 4-numeroisin koodein. Luettelot ovat käyttöohjeen lopussa (s. 55).

1 Valitse Other Languages. Paina ENTER.

2 Valitse kielen lyhenne /-painikkeella.

Joitakin kieliä varten on vain koodinumero.

Jos haluat määrittää kielen 4-numeroisella koodilla, valitse koodi nuolipainikkeilla (///) tai numeropainikkeilla ja paina **ENTER**.

Audio Language

Valitse DVD-Video-elokuvaan oletuksena valittava puhekieli.

- **English (perusasetus):** Englanti (mikäli se on valittavissa).
- **(Languages):** Valitsemasi kieli (mikäli se on valittavissa). (Kielivalikoima on laitemallikohtainen).
- **Other Languages:** Valitse muu kielilyhenne tai -koodi s. 55.

- DVD-Video-levy voi määrätä ääniraidan tästä asetuksesta huolimatta.
- Joitakin DVD-Video-levyiltä voit valita kielen vain levyvalikon kautta. Siinä tapauksessa avaa valikko painamalla MENU. Valitse ääniraita.

Subtitle Language

Valitse DVD-Video-elokuvaan oletuksena valittava tekstityskieli.

- **English (perusasetus):** Englanti (mikäli se on valittavissa).
- **(Languages):** Valitsemasi kieli (mikäli se on valittavissa). (Kielivalikoima on laitemallikohtainen).
- **Other Languages:** Valitse muu kielilyhenne tai -koodi s. 55.

- DVD-Video-levy voi määrätä tekstitysraidan tästä asetuksesta huolimatta.
- Joitakin DVD-Video-levyiltä voit valita tekstityksen vain levyvalikon kautta. Siinä tapauksessa avaa valikko painamalla MENU. Valitse tekstitys.
- Subtitle Language vaikuttaa myös DivX[®]-tiedostoja sisältävän levyn toistoon, mikäli tiedostoon liittyy erillinen tekstitystiedosto (DivX[®], s. 48).

DVD Menu Lang.

Määritä DVD-Video-levyn ja joidenkin DivX[®]-levyjen valikon kieli.

- **w/Subtitle Lang. (perusasetus):** Valikkokieli sama kuin Subtitle Language (mikäli se on valittavissa).
- **(Languages):** Valitsemasi kieli (mikäli se on valittavissa). (Kielivalikoima on laitemallikohtainen).
- **Other Languages:** Valitse muu kielilyhenne tai -koodi s. 55.

Subtitle Display

Valitse, onko DVD-Video-levyn tekstitys käytössä vai ei.

- **On (perusasetus):** Tekstitys on perusasetuksen mukaan käytössä.
- **Off:** Tekstitys on perusasetuksen mukaan pois käytöstä.

Huom! Jotkin DVD-Video-levyt voivat näyttää tekstityksen tästä asetuksesta riippumasta.

■ Display-asetukset: Näyttöasetukset

OSD Language

Valitse asetusvalikkojen kieli.

- **English (perusasetus):** Englanti.
- **Language:** Kielivalikoima on laitemallikohtainen.

Angle Indicator

Valitse, näkyykö kamerakuvake (📷), kun DVD-Video-levyllä on tarjolla vaihtoehtoinen kuvakulma.

- **On (perusasetus):** Näyttöön tulee kamerakuvake.
- **Off:** Näyttöön ei tule kamerakuvaketta.

■ Option-asetukset

Parental Lock

Katso "Parental Lock", alla.

DTS Downmix

Valitse monikanavaisen DTS-äänien äänikanavien yhdistämistapa silloin, kun asetuksena on DTS Out - DTS > PCM ((🔊s.39)). Valitse Lt/Rt, jos AV-vahvistin/dekooderi tukee Dolby Pro Logic-ääntä mutta ei DTS-ääntä, ja se on kytketty OPTICAL DIGITAL OUT-liittimeen.

- **STEREO (perusasetus):** Monikanavaisen DTS-äänien äänikanavat yhdistetään 2-kanavaiseksi stereoääneksi.
- **Lt/Rt:** Monikanavaisen DTS-äänien äänikanavat yhdistetään matriisikoodatuksi surroundyhdistelmäksi, joka on yhteensopiva Dolby Surround -matriisidekoodereihin.

DivX(R) VOD

Katso "DivX(R) VOD" ((🔊s.42)).

■ Parental Lock

DVD-Video voi sisältää lapsille sopimatonta materiaalia, mutta levyllä voi olla sellaisen materiaalin toiston estävä toiminto. (Lisätietoja levyn kotelossa.) Voit määrittää DVD-soittimen asetukset niin, että korkean lapsilukitustason ohjelma toistuu vain, jos laitteeseen näppäillään salasana. Lapsilukkotasoja on kahdeksan. Joissakin maissa DVD-Video-levyjen käytössä on maa- tai aluekoodi, jonka avulla DVD-soitin voi ohittaa sopimattoman ohjelman.

Voit käyttää lapsilukkoa, jos kirjoitat salasanan ja määrität sitten lapsilukkotason ja maan/alueen. Perusasetuksen mukaan salasana ei ole määritettynä.

- **Password:** Määritä salasana.
- **Level Change:** Muuta lapsilukon tasoa.
- **Country Code:** Määritä maa/alue.

Salasanan määrittäminen

Sinun on määritettävä salasana, ennen kuin voit määrittää asetuskohdat Level Change ja Country Code.

1 Valitse Password. Paina ENTER.

2 Näppäile numeropainikkeilla nelinumeroinen salasana.

Numerot näkyvät kuvaruudulla asteriskeina (*).

3 Paina ENTER.

Salasana on nyt määritetty.

- Kirjoita salasana muistiin. Jos unohdat salasanan, sinun on palautettava DVD-soittimen perusasetukset ((🔊s.54)) ja määritettävä uusi salasana.
- Kun olet määrittänyt salasanan ja lapsilukon tason ja yrität sen jälkeen toistaa rajoitustason ylittävää levyä, laite pyytää salasanaa. Toisto on mahdollista vain, jos näppäilet oikean salasanan.
- Levyn toiston estämisen sijasta DVD-Video-levy voi ohittaa sopimattomat kohtaukset.
- DVD-Video-levyllä ei välttämättä ole lapsilukkotasoja. Sellaista levyä voi toistaa tästä asetuksesta riippumatta.

Salasanan vaihtaminen

Salasanan vaihtamiseksi on tiedettävä voimassa oleva salasana.

1 Valitse Password Change. Paina ENTER.

2 Näppäile numeropainikkeilla voimassa oleva salasana. Paina ENTER-painiketta.

3 Näppäile uusi salasana numeropainikkeilla ja paina sitten ENTER.

Uusi salasana on nyt määritetty.

Rajoitustason määrittäminen

Jos levyn rajoitustaso on suuri, sen ohjelmasisältö on luokiteltu lapsille sopimattomaksi. Mitä pienempi rajoitustaso on, sitä todennäköisemmin sisältö sopii lapsille. Jos haluat estää rajoitustasolla "4" tai sitä suuremmalla rajoitustasolla merkityn levyn toiston, määritä DVD-soittimeen rajoitustasoksi "3".

1 Valitse Level Change. Paina ENTER.

2 Näppäile numeropainikkeilla salasana. Paina sitten ENTER.

3 Muuta lapsilukon tasoa ◀ / ▶ -painikkeilla. Paina sitten ENTER.

Rajoitustaso on nyt määrätty.

Maan/alueen määrittäminen

Voit määrittää maan/alueen 2-kirjaimisella lyhenteellä /4-numeroisella koodilla (s. 55).

1 Valitse Country Code. Paina ENTER.

2 Näppäile numeropainikkeilla salasana. Paina sitten ENTER.

3 Valitse maa/alue nuolipainikkeilla (▲/▼). Paina ENTER.

Jos haluat määrittää maan tai alueen 4-numeroisella koodilla, valitse koodi nuolipainikkeilla (▲/▼) tai numeropainikkeilla ja paina **ENTER**.

Maa/alue on nyt määritetty.

Huom! Uusi maa/alue-asetus tulee voimaan, kun laitat seuraavan levyn laitteeseen. Jos laitteessa on jo levy, sinun on poistettava se ja laitettava se takaisin, ennen kuin uusi asetus tulee voimaan.

■ DivX(R) VOD

Jos haluat toistaa DivX[®] VOD (Video on Demand) -tiedostoja DVD-soittimessa, sinun on ehkä näppäiltävä DivX[®] VOD -rekisteröintikoodi, jonka olet saanut DivX[®] VOD -ohjelman tarjoajalta. DivX[®] VOD -rekisteröintikoodin laiteosan saat asetuskohdasta Display.

DivX[®] VOD -rekisteröintikoodin tarkastus

1 Paina SETUP.

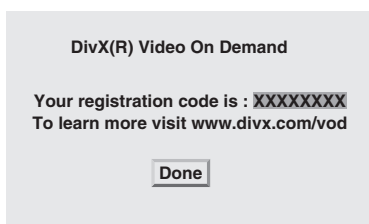
Näyttöön tulee Setup-asetusvalikko.

2 Valitse Initial Settings. Paina ENTER.

Initial Settings -valikko tulee kuvaruutuun.

3 Valitse Options, sitten DivX(R) VOD, sitten Display ja paina lopuksi ENTER.

DivX[®] VOD -rekisteröintikoodi tulee näkyviin.



• Huom!

- DivX[®] VOD -tiedostot on kopiosuojattu DRM (Digital Rights Management) -tekniikalla. Tiedostoja voi toistaa vain sillä laitteella, jonka rekisteröintikoodin annoit ohjelmantarjoajalle.
- Jos laitat laitteeseen DivX[®] VOD -ohjelman, jota ei ole rekisteröity tälle DVD-soittimelle, näyttöön tulee "Authorization Error" eikä ohjelmaa voi katsella.

- DivX[®] VOD -ohjelman toistokerrat on voitu määrätä ennakoon. Kun toistat sellaista ohjelmaa DVD-soittimessa, näkyviin tulee jäljellä olevien toistokertojen lukumäärä. Jos laitat soittimeen tiedoston, jonka toistokerrat on käytetty, näyttöön tulee Rental Expired (vuokra-aika päättynyt) eikä ohjelmaa voi katsella. DivX[®] VOD -tiedosto, jonka toistokertoja ei ole rajoitettu, ei näytä jäljellä olevien toistokertojen lukumäärää. Tiedostoa voi toistaa niin usein kuin haluaa.

VIANMÄÄRITYS

Lue taulukko, ellei laitteisto toimi kunnolla. Mikäli vikaa ei ole mainittu luettelossa tai ohjeista ei ole apua, sammuta tämä laite, irrota sen verkkojohto pistorasiasta ja ota yhteys lähimpään valtuutettuun Yamaha-huoltoon.

Vahvistin (R-840)

■ Yleistä

Ongelma	Syy	Mitä pitää tehdä?	katso sivu
Vahvistin ei kytkeydy toimintatilaan, tai se asettuu valmiustilaan pian virrankytkeytymisen jälkeen.	Verkkojohto ei ole kytketty tai sitä ei ole kytketty kunnolla.	Kytke verkkojohto kunnolla.	8
	Vahvistin on altistunut voimakkaalle ulkoiselle sähköiskulle (esim. salama tai voimakas staattinen sähköisyys).	Kytke vahvistin valmiustilaan. Irrota verkkojohto pistorasiasta ja kytke se takaisin 30 sekunnin kuluttua. Laitteen pitäisi nyt toimia normaalisti.	—
	Kaapeli aiheutti oikosulun, ja suojapiiri laukesi.	Varmista, että kaikki kytkennät on tehty oikein ja jokainen johto koskee vain omaan liittimeensä.	8
	Vahvistimen sisälämpötila on noussut liikaa. Ylikuumenemisen estävä suojapiiri on lauennut.	Anna vahvistimen jäähtyä noin tunnin ajan, ja kytke se sitten uudestaan toimintatilaan.	8
Ei ääntä.	Väärät lähtö- tai tulokytkennot.	Kytke kaapelit oikein. Jos ongelma ei häviä, kaapelit voivat olla vialliset.	8
	Ohjelmaa toistavaa laitetta ei ole valittu vahvistimen ohjelmälähteeksi.	Valitse oikea tulolähde etulevyn INPUT -valitsimella (tai kauko-ohjaimessa olevalla tulolähteen valintapainikkeella).	—
	Kaiutinjohdot on kytketty huonosti.	Kytke kaapelit kunnolla.	8
	Äänenvoimakkuus on säädetty kiinni.	Lisää äänenvoimakkuutta.	—
	Ääni on mykistetty.	Palauta ääni kuuluviin painamalla MUTE tai VOLUME +/- ja säädä äänenvoimakkuus.	7
	Ohjelmälähteestä tulee sellaista signaalia, esim. CD-ROM-levyiltä, jota vahvistin ei pysty käsittelemään.	Valitse vain sellaisia ohjelmia, joita tämä laite pystyy toistamaan.	—
Ääni lakkaa yhtäkkiä kuulumasta.	Ajastin on sammuttanut vahvistimen.	Kytke vahvistin toimintatilaan ja käynnistä ohjelman toisto.	—
Ääni kuuluu vain kaiutinpärin toisesta kaiuttimesta.	Kaapeli on kytketty väärin.	Kytke kaapeli oikein. Jos ongelma ei häviä, kaapelit voivat olla vialliset.	8
Digitaali- tai radiotaajuuslaite aiheuttaa häiriötä ääneen.	Vahvistin on liian lähellä digitaalista tai suurtaajuista laitetta.	Siirrä vahvistin kauemmas sellaisista laitteista.	—
Ääni on säröinen.	Äänenvoimakkuus on liian suuri.	Säädä äänenvoimakkuus.	17
“CHK SP WIRE” tulee näyttöön.	Kaiutinkaapelit ovat aiheuttaneet oikosulun.	Varmista, että kaikki kaiutinkaapelit on kytketty oikein.	8

LISÄTIETOA

Suomi

FM

Ongelma	Syy	Mitä pitää tehdä?	katso sivu
FM-radio kohisee voimakkaasti.	Johtuu stereolähetyksestä. Esiintyy joskus, kun lähetysasema on kaukana tai antenni vastaanottaa heikkoa signaalia.	Tarkasta antennikytkennät.	8
		Käytä korkealaatuista, suuntaavaa FM-antennia.	—
Ääni säröytyy eikä hyvää ääntä saa hyvälläkään antennilla.	Signaali sisältää monitiesäröä.	Minimoi häiriöt sijoittamalla antenni toiseen paikkaan.	—
Automaattinen viritystoiminto ei löydä asemaa.	Aseman lähetyssignaali on heikko.	Käytä korkealaatuista, suuntaavaa FM-antennia.	—
		Viritä asema kuuluviin itse.	29
Muistiin tallennettuja asemia ei löydy.	Vahvistin on ollut kauan irti sähköverkosta.	Tallenna radioasemat muistiin uudelleen.	29

iPod

Huom! Jos huomaat tiedonsiirtovirheen eikä vahvistimen etulevyn näyttöön tule viestiä, tarkasta vahvistimen ja iPodin välinen kytkentä (ks. s. 11).

Toimintatilan viesti	Syy	Mitä pitää tehdä?	katso sivu
CONNECT ERR	Vahvistimen ja iPodin välisellä signaalitilillä on jokin ongelma.	Sammuta vahvistin. Käynnistä iPod uudelleen, palauta tarvittaessa sen perusasetukset.	11
UNKNOWN TYP	Tämä vahvistin ei tue kyseistä iPod-soitinta.	Tukee vain soittimia iPod (Click and Wheel), iPod nano, iPod Classic, iPod mini ja iPod touch.	—
CONNECTED	iPod on kytketty oikein iPod-telakkaan, ja iPod ja vahvistimen välinen yhteydenmuodostus on valmis.		
NOT CONNECT	iPod on irrotettu vahvistimen iPod-telakasta.	Kytke iPod vahvistimen iPod-telakkaan.	11
CAN'T PLAY	Vahvistin ei pysty toistamaan iPodiin tallennettuja kappaleita.	Tarkasta, että iPod-soittimen kappaleet ovat toistokelpoisia.	—
		Tallenna toistokelpoisia musiikkitiedostoja iPod-soittimeen.	—

Kauko-ohjain

Ongelma	Syy	Mitä pitää tehdä?	katso sivu
Kauko-ohjain ei toimi.	Kauko-ohjainta yritetään käyttää liian kaukana laitteesta.	Lisätietoa kauko-ohjaimen toimintaetäisyydestä, katso "Kauko-ohjaimen käyttö".	12
	Tämän laitteistoin kauko-ohjaussignaalien vastaanotin ei kestä auringonpaistetta eikä siihen saa paistaa valo (esim. loistevalaisimen valo).	Muuta valaistusta tai käännä tätä laitetta.	12
	Paristo on tyhjä.	Vaihda paristo.	12
	Kauko-ohjaimen ja laitteessa olevan signaalivastaanottimen välissä on este.	Poista esteet.	12
	Järjestelmäohjauskaapeli on irrotettu vahvistimen ja/tai DVD-soittimen järjestelmäohjausliitimestä.	Kytke järjestelmäohjauskaapeli kunnolla vahvistimeen ja hyvin DVD-soittimeen.	8

DVD (DVD-840)

Ongelma	Syy	Mitä pitää tehdä?	katso sivu
Laitteeseen ei kytkeydy virta.	Liitin ei ole kunnolla vastaliittimessään.	Kytke verkkojohto kunnolla.	8
	Vahvistin ja DVD-soitin on kytketty väärin.	Kytke järjestelmäkaapeli vahvistimen ja DVD-soittimen välille.	8
	Vahvistimen asetukset on säädetty väärin.	Tarkasta vahvistimen säädöt (INPUT [ohjelmälähde]/ äänenvoimakkuus / MUTE [äänenmykistys]/kuulokkeet).	—
Soitin sammuu yhtäkkiä toiston aikana.	Vahvistin kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan, ellei järjestelmäohjauskaapelilla kytketystä DVD-soittimesta tule ohjelmasygnalia 30 minuuttiin.	Tarkasta järjestelmäohjauskaapelin kytkentä vahvistimen ja DVD-soittimen välillä.	8
Ei ääntä tai säröytynyt ääni.	MP3/WMA/MPEG-4 AAC-tiedoston näytetaajuus ei välttämättä ole yhteensopiva tämän DVD-soittimen kanssa.	Tarkasta, että MP3/WMA/MPEG-4 AAC-tiedoston näytetaajuus ja bittinopeus on yhteensopiva tämän DVD-soittimen kanssa.	3
Levyn toisto ei käynnisty.	Käyttämäsi tallennetta ei ehkä ole viimeistelty.	Viimeistele levy.	—
	Levy on väärin päin.	Laita levy levykelkkaan etikettipuoli ylöspäin.	—
	Levy voi olla käyttökelvoton.	Yritä toistaa jotakin toista levyä. Mikäli sama ongelma ei toistu, ensimmäiseksi toistamasi levy on viallinen.	—
	MP3/WMA/MPEG-4 AAC-levy ei sisällä riittävästi toistettavia musiikkiraitoja.	Tarkasta, että MP3/WMA/MPEG-4 AAC-levy sisältää vähintään 5 musiikkitiedostoa.	—
	MP3/WMA/MPEG-4 AAC-tiedoston näytetaajuus ei välttämättä ole yhteensopiva tämän DVD-soittimen kanssa.	Tarkasta, että MP3/WMA/MPEG-4 AAC-tiedoston näytetaajuus ja bittinopeus on yhteensopiva tämän DVD-soittimen kanssa.	3

VIANMÄÄRITYS

Ongelma	Syy	Mitä pitää tehdä?	katso sivu
"HDMI ERROR" näkyy näytössä, eikä HDMI TV näytä kuvaa.	Väärä "HDMI resolution" -asetus, tai HDMI-virhe.	Tarkista HDMI Resolution -asetukset.	39
		Palauta HDMI-perusasetukset	40
Vahvistin ei tunnista USB-laitetta.	USB-laite on kytketty väärin.	Kytke USB -laite oikein.	11
DVD-soitinta ei ole linkitetty vahvistimeen.	Järjestelmäohjauskaapeli on irrotettu vahvistimen ja/tai DVD-soittimen järjestelmäohjausliitimestä.	Kytke järjestelmäohjauskaapeli kunnolla vahvistimen ja/tai DVD-soittimen järjestelmäohjausliittimeen.	8

■ USB

Huom! Jos huomaat tiedonsiirtovirheen eikä vahvistimen etulevyn näyttöön tule viestiä, tarkasta DVD-soittimen ja **USB**-laitteen välinen kytkentä (s.11).

Toimintatilan viesti	Syy	Mitä pitää tehdä?	katso sivu
NO USB	USB -laite ei ole kytkettynä.	Kytke USB -laite, jota tämä laite pystyy toistamaan.	11
OVER CURRENT	USB -laite ei ole yhteensopiva tähän järjestelmään, tai sitten se on kytketty väärässä kulmassa.	Irrota USB -laite. Valitse ohjelmalähteeksi vähäksi aikaa muu kuin USB ja sitten jälleen USB . Kytke sen jälkeen USB -laite kunnolla DVD-soittimeen.	—

TOISTOKELPOISET LEVYT JA FORMAATIT

Kopiosuojatut CD-levyt

DVD-soitin vastaa Audio CD -standardia. Toimintaa ei voida taata, jos levy ei vastaa standardia.

DualDisc

DualDisc on uusi kaksipuolinen levy. Toisella puolella on DVD-sisältöä (video), toisella puolella CD-sisältöä (CD-soittimessa soivaa sisältöä).

DVD-soitin pystyy toistamaan DualDisc-levyn DVD-puolen.

CD-puoli ei vastaa Audio CD -standardia, joten DualDisc ei välttämättä soi.

Lisätietoja DualDisc-standardista saat levyn valmistajalta tai jälleenmyyjältä.

Tallennettavat levyt

■ CD-R/RW

- DVD-soitin pystyy toistamaan CD-R/RW-levyjä, joille on tallennettu seuraavia formaatteja: Audio CD, VCD, SVCD ja ISO 9660 (CD-ROM).
- ISO 9660 -levyt: ISO 9660 Level 1 tai Level 2 CD-ROM-tiedostojärjestelmä, tai laajennettu Joliet tai Romeo -tiedostojärjestelmä.
- Laite ei toista ns. multisession-tallennuksia (tallennuksia, jotka on tehty usealla eri kerralla).
- Viimeistelemätöntä levyä ei voi toistaa. Lue lisätietoja tallentimen käyttöohjeesta.
- Levy ei välttämättä soi, toisto voi kohista tai ääni voi olla säröytynyt. Se johtuu levystä eikä ole toimintahäiriö.

■ DVD-R/RW/R DL

- DVD-soitin pystyy toistamaan DVD-R/RW- ja DVD-R DL (Dual Layer) -levyjä, joille on tallennettu seuraavia formaatteja: DVD-Video, VR-formaatti (Video Recording), UDF Bridge DVD-ROM.
- Kuva voi hävitä näkyvistä editointikohdassa, jos ohjelmaa on editoitu (esim. poistettu) DVD-tallentimessa. Se ei ole toimintahäiriö.
- Laite ei toista ns. multisession-tallennuksia (tallennuksia, jotka on tehty usealla eri kerralla).
- Viimeistelemätöntä levyä ei voi toistaa. Lue lisätietoja tallentimen käyttöohjeesta.
- Levy ei välttämättä soi, toisto voi kohista tai ääni voi olla säröytynyt. Se johtuu levystä eikä ole toimintahäiriö.

■ DVD+R/RW/R DL

- DVD-soitin pystyy toistamaan DVD+R/RW- ja DVD+R DL (Dual Layer) -levyjä, joille on tallennettu seuraavia formaatteja: DVD-Video.
- Editoidun ohjelman toisto ei välttämättä noudata tarkasti editointikohtia.
- Laite ei toista ns. multisession-tallennuksia (tallennuksia, jotka on tehty usealla eri kerralla).
- Viimeistelemätöntä levyä ei voi toistaa. Lue lisätietoja tallentimen käyttöohjeesta.
- Levy ei välttämättä soi, toisto voi kohista tai ääni voi olla säröytynyt. Se johtuu levystä eikä ole toimintahäiriö.

Tietokoneella laaditut levyt

- Levyn tallennusohjelma ja tietokoneen asetukset voivat estää tietokoneella laaditun levyn toiston.
- Valitse oikea formaatti levyn laatimishetkellä. Lue lisätietoja tietokoneohjelmiston käyttöohjeesta.
- Laite ei tue ns. packet-write-ohjelmia (tallentavat dataa pienissä erissä).

MP3, WMA, MPEG-4 AAC -tiedostot

- DVD-soitin toistaa seuraavia audiotiedostoformaatteja: MP3 (MPEG-1 Audio Layer 3), WMA (Windows Media Audio), MPEG-4 AAC.
- DVD-soitin toistaa MP3-, WMA- ja MPEG-4 AAC-tiedostoja CD-R/RW-levyiltä ja **USB**-laitteesta.
- Tuetut näytetaajuudet: 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz.
- MP3,WMA: suositeltu bittinopeus yli 128 kbps.
- MPEG-4 AAC: bittinopeus 16 kbps - 320 kbps.
- Laite ei tue MP3-, WMA- ja MPEG-4 AAC-tiedostojen vaihtelevaa bittinopeutta (VBR).
- Laite ei tue häviötöntä WMA Lossless -koodausta.
- Laite ei toista DRM (Digital Rights Management) -suojattuja tiedostoja.
- Laite tunnistaa MP3-, WMA- ja MPEG-4 AAC-tiedostot vain, jos tiedostopäätte on .mp3/.MP3, .wma/.WMA, tai .m4a.
- Yhdellä levyllä voi olla 299 kansiota, ja jokaisessa kansiossa voi olla enintään yhteensä 648 tiedostoa/kansiota. Kansiorakenne voi estää joidenkin kansioden/tiedostojen tunnistamisen ja toiston.

JPEG-tiedostot

- DVD-soitin toistaa seuraavia kuvatiedostoformaatteja: Fuji Color CD, Kodak Picture CD. Soitin toistaa myös JPEG-tiedostoja CD-R/RW-levyiltä ja **USB**-laitteesta. Levyn laatimistapa tms. voi estää levyn toiston.
- Laite tukee tiedostoja: Baseline JPEG ja Exif 2,2 JPEG, resoluutio 3 072 x 2 048. (Exif (Exchangeable Image File) on formaatti, jota digitaalikamerat käyttävät metadatan tallentamiseen.)
- Progressive JPEG: ei tuettu.
- Laite tunnistaa vain sellaiset JPEG-tiedostot, joiden tiedostopääte on .jpg/.JPG.
- Yhdellä levyllä voi olla 299 kansiota, ja jokaisessa kansiossa voi olla enintään yhteensä 648 tiedostoa/kansiota. Kansiorakenne voi estää joidenkin kansioiden/tiedostojen tunnistamisen ja toiston.

DivX®

- DivX® -mediatekniikan kehitti DivX, Inc. Pakkaustekniikan avulla elokuvaa ja videota voidaan tallentaa laadukkaana CD- ja DVD-levyille. Se mahdollistaa interaktiiviset toiminnot, kuten valikot, tekstitykset ja vaihtoehtoiset ääniraidat. DVD-Video-levyn tavoin DivX®-tiedosto on ”*title*” (nimike). Tämä DVD-soitin toistaa DivX®-tiedostoja sellaisilta tallennettavilta CD- ja DVD-levyiltä, jotka on ilmoitettu luettelossa ”Tallennettavat levyt” (ks. s. 47). Kun nimeät DivX®-tiedostot ennen levyille tallentamista, muista, että laitteet toistavat DivX®-tiedostot aakkosjärjestyksessä.
- DVD-soitin on virallinen DivX® Ultra Certified -tuote. Toistaa kaikki DivX®-videoversiot (myös DivX® 6) DivX®-mediatiedostojen ja DivX®-mediaformaatin perustoistotavat.
 - DVD-soitin toistaa DivX®-tiedostoja CD-R/RW- ja CD-ROM-levyiltä, mutta ei **USB**-laitteesta.
 - Laite tunnistaa DivX®-koodatun tiedoston vain, jos tiedostopääte on .avi tai .divx.

Erillinen DivXR-tekstitystiedosto

DivX®-elokuvaan liitetään tekstitys erillisestä tekstitystiedostosta (*external subtitle files*). DivX®-tiedostoon liittyvä erillinen tekstitystiedosto voi perustua seuraaviin fonttijärjestelmiin: Varmista, että Subtitle Language -asetus (40) vastaa erillistä tekstitystiedostoa (fontti/kieli).

DVD-soitin tukee seuraavia kieliryhmiä:

Group 1	Albanian (sq), Basque (eu), Catalan (ca), Danish (da), Dutch (nl), English (en), Faroese (fo), Finnish (fi), French (fr), German (de), Icelandic (is), Irish (ga), Italian (it), Norwegian (no), Portuguese (pt), Rhaeto-Romanic (rm), Scottish (gd), Spanish (es), Swedish (sv)
Group 2	Albanian (sq), Croatian (hr), Czech (cs), Hungarian (hu), Polish (pl), Romanian (ro), Slovak (sk), Slovenian (sl)
Group 3	Bulgarian (bg), Byelorussian (be), Macedonian (mk), Russian (ru), Serbian (sr), Ukrainian (uk)
Group 4	Hebrew (iw), Yiddish (ji)
Group 5	Turkish (tr)

Huom!

- Jotkin tekstitystiedostot eivät välttämättä näy oikein tai lainkaan.
- Laite tunnistaa vain tiedostopäätteellä .srt, .sub, .ssa, tai .smi merkityt tekstitystiedostot. (Huomaa, että tiedosto ei näy Disc Navigator -valikossa.)
- Tekstitystiedoston nimen alussa on oltava elokuvatiedoston nimi.
- Yhdellä elokuvalla voi olla enintään 10 vaihtoehtoista tekstitystiedostoa.

WMV

WMV (*Windows Media Video*) on videopakkaustekniikka, jonka on kehittänyt Microsoft Corporation. Video-ohjelmaa voi koodata WMV-formaattiin käyttämällä Windows Media Encoder -ohjelmistoa.

- DVD-soitin pystyy toistamaan WMV9-tiedostoja, jotka on koodattu käyttämällä ohjelmaa Windows Encoder 9 Series.
- DVD-soitin toistaa WMV-tiedostoja CD-R/RW-levyiltä, mutta ei **USB**-laitteesta.
- Laite tunnistaa vain sellaiset WMV9-tiedostot, joiden tiedostopääte on .wmv.
- Videosoluutio: enintään 720 x 480 tai 720 x 576.
- Suurin keskimääräinen bittinopeus: noin 2–3 Mbps. (Maksimibittinopes riippuu koodausvaiheesta.)
- Advanced-profiili ei ole tuettu.
- Laite ei toista DRM (Digital Rights Management) -suojattuja tiedostoja.

MPEG-4 AAC

AAC (*Advanced Audio Coding*) on MPEG-2- ja MPEG-4-audiopakkaustekniikka. Datan formaatti ja tiedostopääte riippuvat sovelluksesta, jolla AAC-tiedosto tehdään.

- DVD-soitin toistaa m4a-päätteiset AAC-tiedostot, jotka on koodattu iTunes-ohjelmalla.
- DRM (Digital Rights Management) -kopiosuojattuja tiedostoja ei voi toistaa. Joillakin iTunes-ohjelmaversioilla koodatut tiedostot eivät soi.

WMA

WMA (*Windows Media Audio*) on audiopakkaustekniikka, jonka on kehittänyt Microsoft Corporation. Audiodataa voi koodata WMA-formaattiin käyttämällä ohjelmistoa Windows Media Player ver. 7.1.1, Windows Media Player for Windows XP tai Windows Media Player 9 Series.

- DVD-soitin toistaa WMA-tiedostoja.
- Koodaa WMA-tiedostoja vain Microsoft Corporationin sertifioimilla ohjelmilla. Jos käytät sertifioimatonta ohjelmistoa, tiedostot eivät välttämättä soi oikein.

DVD-Video-aluekoodit

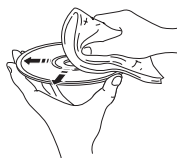
DVD-soittimen aluekoodi on merkitty takalevyyn. DVD-soitin toistaa vain DVD-Video-levyjä, joissa on sama aluekoodimerkintä tai merkintä **ALL**. Jos yrität toistaa DVD-Video-levyä, jonka aluekoodi on jokin muu, näkyviin tulee viesti "Incompatible disc region number, Can't play disc".

TIETOJA LEVYJEN KÄSITTELYSTÄ

- Käsittele levyä aina varovaisesti niin, ettei toistopuoli naarmuunnu. Älä väännä levyä.



- Puhdista laite pyyhkimällä sitä puhtaalla, kuivalla liinalla. Älä puhdista levyä millään levynpuhdistusaineella, sumutteella tai muulla kemiallisella nesteellä.
- Pyyhkäise keskeltä suoraan kohti reunaa. Älä hankaa pyörivin liikkein.



- Kirjoita levyn etikettipuolelle pehmeäkärkisellä kynällä.
- Poista levy käytön jälkeen soittimesta, ja laita se levykoteloon.
- Levy on suojattava pitkäaikaiselta altistumiselta suoralle auringonpaisteelle, kuumuudelle ja kosteudelle.

SANASTO

■ AAC (Advanced Audio Coding)

Audiopakkaus, joka on määritelty osana MPEG-2/MPEG-4-standardia. AAC tukee jopa 48 kanavaa ja yleensä mahdollistaa paremman äänenlaadun kuin MP3 samalla bittinopeudella.

■ Analoginen

Ääni, jota ei ole muutettu numeeriseksi sarjaksi. Analoginen ääni on vaihtelevaa. Digitaalisella äänellä on tietty numeerinen arvo. Analogiset audioliittimet antavat kaksi äänikanavaa (vasen, oikea).

■ Kuvasuhde

Kuvan korkeuden ja leveyden suhde. Tavallisen television sivujen suhde on 4:3, laajakuvatelevision 16:9.

■ Bitti

Binaariluku. Tietokoneen pienin tietoyksikkö. Audiojärjestelmässä bittikoko määrää analogisen signaalin digitointiresoluution. Mitä suurempi bittimäärä, sitä laajempi dynamiikka (suurimman ja pienimmän taajuustason ero) ja hienompi ääni. Yleensä audio-CD-levyn bittimäärä on 16, DVD-levyn 24.

■ Bittinopeus

Datamäärä tiettyssä ajassa. Ilmaistaan kilobitteinä sekunnissa (kbps). Tarkoittaa myös tallennusnopeutta. Nyrkkisääntö: mitä suurempi bittinopeus (tallennusnopeus), sitä parempi äänenlaatu. Suuri bittinopeus tarvitsee paljon levytilaa.

■ Component Video

Komponenttividéosignaalin tulo- ja lähtöliittimet. Komponenttividéosignaali on kolme johdinta: luminanssisignaali (Y) ja kahdelle värierosignaali (PB/CB, PR/CR). Näin saadaan erittäin laadukas videosaati.

■ Levyvalikko

DVD-levyvalikosta voit valita toistettavan kohdan, ääniraidan, tekstityskielen, kuvakulman jne.

■ DivX®

DivX® on suosittu mediatekniikka. Sen kehitti DivX, Inc. DivX®-mediatiedosto on voimakkaasti pakattu video. Kuvanlaatu on erittäin hyvä, tiedostokoko suhteellisen pieni. DivX®-tiedosto voi sisältää monipuolisia mediatoimintoja, kuten valikkoja, tekstitysraitoja ja vaihtoehtoisia audioraitoja. Monet DivX®-tiedostot ovat ladattavissa verkosta. Voit luoda omia tiedostoja omista sisällöistäsi helposti työkaluilla (lisätietoja DivX.com).

■ DivX® Ultra

DivX® Ultra Certified -tuotteet mahdollistavat monipuolisten DivX® Media Format -mediatoimintojen toiston. Keskeisiä ominaisuuksia ovat interaktiiviset videovalikot, tekstitykset, vaihtoehtoiset äänitysradat, videotägit ja kappalemerkit.

■ DMF (DivX® Media Format)

DivX® Media Format tukee monipuolisia mediaominaisuuksia ja lisää interaktiivisten valikkojen selausmahdollisuuksia: interaktiiviset valikot, kappalemerkit, monikieliset tekstitykset ja vaihtoehtoiset ääniradat.

■ Dolby Digital

Dolby Laboratoriesin kehittämä digitaalinen tilaäänijärjestelmä mahdollistaa täysin itsenäisen monikanavaisen äänen. Dolby Digital sisältää 5 täyden taajuusalueen kanavaa: kolme etukanavaa (vasen, oikea ja keskikanava) ja kaksi takakanavaa (stereo). Lisäkanavan nimi on LFE (low frequency effect), ja se sisältää matalataajuiset bassotehosteet. Vaillinaisen taajuusalueensa vuoksi LFE-kanavan numeerisena tunnuksena on 0.1. Takakanaviin ohjataan 2-kanavainen stereoääni. Se mahdollistaa Dolby Surround-ääntä tarkemmat liikkuvien kohteiden äänet ja tilaäänitehosteet.

■ Dolby Pro Logic II

Parannettu matriisidekoodaustekniikka, joka antaa Dolby Surround -koodattuun ohjelmaan paremman tilavaikutelman ja suuntaavuuden. Ohjelma tekee uskottavan kolmiulotteisen äänimaiseman tavallisesta stereotallenteesta. Se sopii etenkin liikkuvan äänen tilavaikutelman korostamiseen. Tavalliset tilaääniformaatit ovat täysin yhteensopivia **Dolby Pro Logic II**-dekoodereihin, mutta ääniraita voidaan myös koodata erityisesti hyödyntämään kaikki Pro Logic II -toiston ominaisuudet, kuten erillinen vasen ja oikea takakanava. (Sellainen ohjelma on myös yhteensopiva tavallisen Pro Logic -dekooderin kanssa).

■ DTS (Digital Theater Systems)

Digitaalinen tilaäänijärjestelmä, jonka on kehittänyt Digital Theater Systems, Inc. Tallenteessa voi olla enintään 5.1-kanavainen ääni. Audiodataa on paljon, mikä mahdollistaa todentuntuisen äänimaiseman.

■ HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) on elektroniikka-alan tukema ensimmäinen pakkaamaton, täysin digitaalinen AV (audio/ video) -liitäntä. Sen avulla voidaan liittää toisiinsa AV-lähde (kuten digisovitin tai AV-valitsin) ja AV-näyttölaite (kuten digitaalitelevisio). HDMI-standardi mahdollistaa tavallisen, tavallista paremman ja teräväpiirtoisen videosignaalin sekä monikanavaisen digitaaliäänen siirtämisen yhtä ja samaa kaapelia pitkin. HDMI noudattaa siirrosta kaikkia ATSC (Advanced Television Systems Committee) HDTV -standardeja ja tukee 8-kanavaista digitaaliääntä, jonka kaistanleveydessä on tilaa tulevia parannuksia ja vaatimuksia varten.

Kun käytössä on myös digitaalisen sisällön suojaustekniikka HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), HDMI tarjoaa kuvalle ja äänelle turvallisen väljän, joka täyttää sisällöntuottajien ja järjestelmätoimintojen turvallisuusvaatimukset. Lisätietoja HDMI:stä löydät HDMI-verkkosivustolta www.hdmi.org/.

■ Lomitettu

Yleisin kuvanesittämistapa televisioissa. Kuva on jaettu parillisiin ja parittomiin kenttiin (field). Niistä muodostetaan vuorottain pyyhkäisemällä yksi kuva (frame)

■ JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Standardoitu kuvanpakkausmenetelmä, jonka on esittänyt Joint Photographic Experts Group. Se pystyy pienentämään datamäärän 1 - 10 prosenttiin alkuperäisestä. Erittäin tehokas digitaalivalokuville.

■ MP3 (MPEG Audio Layer-3)

Audiotiedostojen pakkaustekniikka. Se pystyy pienentämään datamäärän noin 10 prosenttiin alkuperäisestä, mutta säilyttää äänenlaadun CD-tasoisena.

■ MPEG (Moving Pictures Experts Group)

Kansainvälinen standardi digitaaliselle kuvan- ja äänenpakkaustekniikalle, jonka on kehittänyt ISO (International Organization for Standardization) ja IEC (International Electrotechnical Commission). Myös MPEG-1, MPEG-2 ja MPEG-4. MPEG-1 on VHS-tasoinen kuvanlaatu. Usein Video CD -levyllä. MPEG-2 S-VHS-tasoinen kuvanlaatu. Usein DVD-levyllä.

■ Lapsilukko

Rajoittaa levytoistoa suosituksiensa tai maakohtaisten rajoitusten mukaan. Rajoituskoodit ovat levykohtaisia. Soitin estää toiston, jos ohjelmiston tasoluokitus ylittää käyttäjän soittimeen valitseman luokituksen.

■ Toiston ohjaus (PBC)

Video CD/Super Video CD -levylle tallennettu kuvaruutuvalikko, joka mahdollistaa interaktiivisen toiston ja haun.

■ Lomittamaton kuva

Yksittäisen kuvan (freimin) kaikkien juovien näyttäminen kerralla. Vähentää kuvan välkkymistä isolla ruudulla. Kuva on terävä ja sileä.

■ Aluekoodi

Monet DVD-levyt on merkitty aluekoodilla, jotta tekijänoikeuksien omistaja voi hallita DVD-ohjelman jakelua. Omistaja voi sallia ohjelman jakelun vain sellaiselle maantieteelliselle alueelle, jossa jakelu on ajankohtaista. Aluekoodeja on kuusi. DVD-soitin pystyy toistamaan vain oman aluekoodinsa mukaisia DVD-levyjä.

■ Surround, tilaääni

Tilaäänikenttä on luonnollisen kolmiulotteinen äänikenttä. Tilaääni voidaan muodostaa monikaiutinjärjestelmällä (kaiuttimet sijoitetaan kuuntelijan ympärille).

■ VR (Video Recording) -formaatti

DVD-videon tallennusformaatti, joka sallii levyllä tallennetun DVD-videodatan editoimisen. Toistoa varten tarvittavat VR-yhteensopivan soittimen.

TEKNISET TIEDOT

■ R-840

VAHVISTINOSA

- Minimi RMS-lähtöteho / kanava
(6 Ω , 1 kHz, 10 % THD) 65 W + 65 W
- Tuloherkkyys / impedanssi
PLAYER, jne. 200 mV/47 k Ω
- Taajuusvaste
PLAYER, jne. 20 Hz - 20 kHz $\pm$ 0.5 dB
- Harmoninen kokonaissärö
PLAYER, jne. (30 W/6 Ω)..... 0.04 % tai vähemmän
- Häiriötäisyys (IHF-A)
PLAYER (200 mV, Tulo suljettu) 100 dB tai enemmän

VIRITINOSA

- Taajuusalue 87,50 - 108,00 MHz

YLEISTÄ

- Käyttöjännite AC 230 V, 50 Hz
- Virrankulutus 115 W
- Mitat (L $\times$ K $\times$ S) 215 $\times$ 110 $\times$ 348 mm
(8 1/2 $\times$ 4 3/8 $\times$ 13 3/4 in.)
- Paino 5,7 kg (12,6 lbs)
- Tehonkulutus valmiustilassa alle 0,3 W

■ DVD-840

DVD-osa

- AUDIO OUT
 - Lähtöjännite (1 kHz, 0 dB)..... 2 V ($\pm$ 0.3)
 - Signaali-kohina-suhde enemmän kuin 100 dB
 - Dynamiikka-alue (48 kHz, 24 bit) enemmän kuin 100 dB
 - Harmoninen kokonaissärö..... alle 0,003 %
 - Taajuusvaste 10 Hz –22 kHz
- Videolähtö
 - Komposiitti 1 Vp-p/75 Ω
 - Komponentti 1 Vp-p (75 Ω (Y)
0.7 Vp-p/75 Ω (PB, PR)

Audioformaatti

- Dolby Digital, DTS, MPEG -dekooderi
- PCM DATA: 16 bittiä
- LPCM DATA:20/24 bittiä
Näytetaajuus: 44.1, 48 kHz, 88.2/96 kHz downmix-tuki (yhdistää
äänikanavat)

Yleistä

- Käyttöjännite AC 230 V, 50 Hz
- Virrankulutus 12 W
- Tehonkulutus valmiustilassa alle 0,5 W
- Mitat (L $\times$ K $\times$ S) 215 $\times$ 108 $\times$ 318 mm
(8 1/2 $\times$ 4 1/4 $\times$ 12 1/2 in.)
- Paino 2,8 kg
(6,2 lbs.)

Teknisiä ominaisuuksia saatetaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

MPEG Layer-3 audiodekoodaustekniikkaan on Fraunhofer IIS:n ja Thomson Multimedian lisenssi.

iPodTM

"iPod" on Apple Inc.:n tavaramerkki, rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

"Made for iPod" tarkoittaa, että on suunniteltu kytkettäväksi iPodiin ja valmistaja on sertifioinut laitteen täyttämään Applen suoritusstandardit.

Apple ei ole vastuussa tämän laitteen käytöstä eikä sen yhteensopivuudesta turvallisuus- ja muihin standardeihin.



DivX, DivX Ultra Certified ja niihin liittyvät logot ovat DivX, Inc:n tavaramerkkejä ja niitä käytetään lisenssillä.



Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä. "Dolby" ja kaksois-D -symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.



Valmistettu lisenssillä seuraavien yhdysvaltalaisen patenttien mukaan 5,451,942;5,956,674;5,974,380;5,978,762;6,487,535 & ja muiden yhdysvaltalaisen ja maailmanlaajuisten patenttien & haettujen patenttien mukaisesti. DTS ja DTS 2.0 + Digital Out ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä ja DTS logot ja symboli ovat DTS, Inc:n tavaramerkkejä. © 1996--2007DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.



"HDMI", "HDMI"-logo ja "High-Definition Multimedia Interface" ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. MPEG Layer-3 audiodekoodaustekniikkaan on Fraunhofer IIS:n ja Thomson multimedian lisenssi. Windows Media on Microsoft Corporationin tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Asetusten palautus DVD-soittimeen

Voit palauttaa DVD-soittimen perusasetukset.

1 Kytke DVD-soitin valmiustilaan

2 Paina pohjaan DVD-soittimen etulevyn -painike ja paina sitten -painiketta.

3 Päästä irti -painikkeesta, kun etulevyn näyttöön tulee DVD — NO REQ..

4 Painele / , kunnes valittuna on DVD INIT.

Jos muutat mielesi, valitse tässä vaiheessa "DVD — NO REQ..".

5 Paina .

Perusasetukset palautuvat DVD-soittimen käyttöön. Laite kytkeytyy valmiustilaan. Kytke DVD-soitin takaisin toimintatilaan painamalla  -painiketta. TV Screen, HDMI Resolution ja muut asetukset palautuvat perusarvoihinsa. Kohtaan HDMI Audio palautuu asetus "off".

KIELI-, MAA- JA ALUE-

Kieliluettelo

■ Kieli (lyhenne), koodinnumero

Japanese (ja), 1001	Bhutani (dz), 0426	Kirghiz (ky), 1125	Sinhalese (si), 1909
English (en), 0514	Esperanto (eo), 0515	Latin (la), 1201	Slovak (sk), 1911
French (fr), 0618	Estonian (et), 0520	Lingala (ln), 1214	Slovenian (sl), 1912
German (de), 0405	Basque (eu), 0521	Laothian (lo), 1215	Samoan (sm), 1913
Italian (it), 0920	Persian (fa), 0601	Lithuanian (lt), 1220	Shona (sn), 1914
Spanish (es), 0519	Finnish (fi), 0609	Latvian (lv), 1222	Somali (so), 1915
Chinese (zh), 2608	Fiji (fj), 0610	Malagasy (mg), 1307	Albanian (sq), 1917
Dutch (nl), 1412	Faroese (fo), 0615	Maori (mi), 1309	Serbian (sr), 1918
Portuguese (pt), 1620	Frisian (fy), 0625	Macedonian (mk), 1311	Siswati (ss), 1919
Swedish (sv), 1922	Irish (ga), 0701	Malayalam (ml), 1312	Sesotho (st), 1920
Russian (ru), 1821	Scots-Gaelic (gd), 0704	Mongolian (mn), 1314	Sundanese (su), 1921
Korean (ko), 1115	Galician (gl), 0712	Moldavian (mo), 1315	Swahili (sw), 1923
Greek (el), 0512	Guarani (gn), 0714	Marathi (mr), 1318	Tamil (ta), 2001
Afar (aa), 0101	Gujarati (gu), 0721	Malay (ms), 1319	Telugu (te), 2005
Abkhazian (ab), 0102	Hausa (ha), 0801	Maltese (mt), 1320	Tajik (tg), 2007
Afrikaans (af), 0106	Hindi (hi), 0809	Burmese (my), 1325	Thai (th), 2008
Amharic (am), 0113	Croatian (hr), 0818	Nauru (na), 1401	Tigrinya (ti), 2009
Arabic (ar), 0118	Hungarian (hu), 0821	Nepali (ne), 1405	Turkmen (tk), 2011
Assamese (as), 0119	Armenian (hy), 0825	Norwegian (no), 1415	Tagalog (tl), 2012
Aymara (ay), 0125	Interlingua (ia), 0901	Occitan (oc), 1503	Setswana (tn), 2014
Azerbaijani (az), 0126	Interlingue (ie), 0905	Oromo (om), 1513	Tonga (to), 2015
Bashkir (ba), 0201	Inupiak (ik), 0911	Oriya (or), 1518	Turkish (tr), 2018
Byelorussian (be), 0205	Indonesian (in), 0914	Panjabi (pa), 1601	Tsonga (ts), 2019
Bulgarian (bg), 0207	Icelandic (is), 0919	Polish (pl), 1612	Tatar (tt), 2020
Bihari (bh), 0208	Hebrew (iw), 0923	Pashto, Pushto (ps), 1619	Twi (tw), 2023
Bislama (bi), 0209	Yiddish (ji), 1009	Quechua (qu), 1721	Ukrainian (uk), 2111
Bengali (bn), 0214	Javanese (jw), 1023	Rhaeto-Romance (rm), 1813	Urdu (ur), 2118
Tibetan (bo), 0215	Georgian (ka), 1101	Kirundi (rn), 1814	Uzbek (uz), 2126
Breton (br), 0218	Kazakh (kk), 1111	Romanian (ro), 1815	Vietnamese (vi), 2209
Catalan (ca), 0301	Greenlandic (kl), 1112	Kinyarwanda (rw), 1823	Volapük (vo), 2215
Corsican (co), 0315	Cambodian (km), 1113	Sanskrit (sa), 1901	Volof (wo), 2315
Czech (cs), 0319	Kannada (kn), 1114	Sindhi (sd), 1904	Xhosa (xh), 2408
Welsh (cy), 0325	Kashmiri (ks), 1119	Sangho (sg), 1907	Yoruba (yo), 2515
Danish (da), 0401	Kurdish (ku), 1121	Serbo-Croatian (sh), 1908	Zulu (zu), 2621

Maa- ja aluekoodit

■ Kieli, koodinnumero, lyhenne

Argentina, 0118, ar	Finland, 0609, fi	Malaysia, 1325, my	Singapore, 1907, sg
Australia, 0121, au	France, 0618, fr	Mexico, 1324, mx	Spain, 0519, es
Austria, 0120, at	Germany, 0405, de	Netherlands, 1412, nl	Sweden, 1905, se
Belgium, 0205, be	Hong Kong, 0811, hk	New Zealand, 1426, nz	Switzerland, 0308, ch
Brazil, 0218, br	India, 0914, in	Norway, 1415, no	Taiwan, 2023, tw
Canada, 0301, ca	Indonesia, 0904, id	Pakistan, 1611, pk	Thailand, 2008, th
Chile, 0312, cl	Italy, 0920, it	Philippines, 1608, ph	United Kingdom, 0702, gb
China, 0314, cn	Japan, 1016, jp	Portugal, 1620, pt	USA, 2119, us
Denmark, 0411, dk	Korea, Republic of, 1118, kr	Russian Federation, 1821, ru	

LISÄTETOA

Suomi

Rajoitettu takuu Euroopan talousalueella (ETA) ja Sveitsissä

Kiitos, kun valitsit Yamaha-tuotteen. On epätodennäköistä, että Yamaha-tuotteesi tarvitsisi takuuhuoltoa, mutta mikäli niin tapahtuu, ota yhteys jälleenmyyjään, jolta ostit laitteen. Ongelmatilanteessa ota yhteys Yamaha-edustajaan omassa kotimaassasi. Täydelliset tiedot löydät kotisivuiltamme (<http://www.yamaha-hifi.com/> tai <http://www.yamaha-uk.com/> Iso-Britannia).

Takaamme, että tuotteessa ei ilmene valmistus- eikä materiaalivehkeitä ensimmäistä ostopäivää seuraavan kahden vuoden aikana. Yamaha lupaa seuraavien ehtojen ja rajoitusten mukaisesti korjata viallisen tuotteen tai sen osan tai oman harkintansa mukaan korvata sen uudella ilman osa- tai työ kustannuksia. Yamaha pidättää oikeuden korvata tuotteen tuotteella, joka vastaa alkuperäistä ominaisuuksiltaan ja/tai arvoltaan ja kunnoltaan, mikäli alkuperäisen mallin valmistus on lopetettu tai korjaaminen arvioidaan kannattamattomaksi.

Ehdot

- 1 Viallisen tuotteen mukana on EHDOTTOMASTI toimitettava alkuperäinen lasku tai kassakuitti (jossa näkyy ostopäivä, tuotekoodi ja jälleenmyyjän nimi) sekä tarkka kuvaus viasta. Mikäli edellä mainittu selvä todiste ostotapahtumasta puuttuu, Yamaha pidättää oikeuden kieltäytyä tarjoamasta ilmaista huoltoa ja tuote voidaan palauttaa asiakkaan kustannuksella.
- 2 Tuote on EHDOTTOMASTI oltava ostettu VALTUUTETULTA Yamaha-myyjältä Euroopan talousalueella (ETA) tai Sveitsistä.
- 3 Tuotetta ei ole saanut mitenkään muuntaa tai muuttaa, ellei Yamaha ole antanut siihen kirjallista lupaa.
- 4 Tämä takuu ei kata seuraavia:
 - a. Määräaikaishuolto ja normaalisti kulumisesta aiheutuvat korjaukset ja osanvaihdot.
 - b. Vaurio, jonka on aiheuttanut:
 - (1) Korjaus, jonka tekee asiakas itse tai valtuuttamaton kolmas taho.
 - (2) Puutteellinen pakkaus tai käsittelyvirhe, kun tuote toimitetaan asiakkaan luota. Huomaa, että on asiakkaan velvollisuus huolehtia tuotteen asianmukaisesta pakkaamisesta ennen tuotteen lähettämistä korjaukseen.
 - (3) Väärinkäyttö, jolla tarkoitetaan muiden muassa (a) tuotteen käyttöä muuhun kuin sen normaaliin käyttötarkoitukseen tai käyttöä tavalla, joka ei vastaa Yamahan antamia ohjeita oikeasta käytöstä, huollosta tai säilytyksestä ja (b) tuotteen asennusta ja käyttöä tavalla, joka ei vastaa niitä teknisiä ja turvallisuutta koskevia standardeja, jotka ovat voimassa maassa, jossa laitetta käytetään.
 - (4) Onnettomuus, salama, vesi, tuli, riittämätön ilmanvaihto, paristojen vuotaminen tai mikä tahansa syy, johon Yamaha ei ole voinut vaikuttaa.
 - (5) Vika järjestelmässä, johon tämä tuote on liitetty ja/tai yhteensopimattomuus kolmannen tahon tuotteiden kanssa.
 - (6) Euroopan talousalueelle (ETA) ja/tai Sveitsiin tuotu (ei Yamahan tuoma) tuote, joka ei vastaa teknisiä ja turvallisuutta koskevia standardeja, jotka ovat voimassa käyttömaassa ja/tai teknisiä tietoja, jotka on annettu tuotteelle, jota Yamaha myy Euroopan talousalueella (ETA) ja/tai Sveitsissä.
- 5 Jos takuu eroaa tuotteen osto- ja käyttömaassa voimassa olevasta takuusta, voimassa on käyttömaan takuu.
- 6 Yamaha ei ole vastuussa menetyksistä tai vahingoista, olivatpa ne seurausta joko suoraan, välillisesti tai muulla tavoin, vaan ainoastaan tuotteen korjaamisesta tai vaihtamisesta.
- 7 Ota aina turvakopiot asetuskokonaisuuksista ja datasta, sillä Yamaha ei ole vastuussa asetusten tai datan muutoksista tai katoamisesta.
- 8 Tämä takuu ei vaikuta asiakkaan lainmukaisiin oikeuksiin, jotka perustuvat voimassa oleviin kansallisiin lakeihin, eikä asiakkaan jälleenmyyjää kohtaan voimassa oleviin oikeuksiin, jotka liittyvät heidän väliseensä myynti/ostosopimukseen.

Tietoa kuluttajalle - Kerääminen ja hävitys: vanhat laitteet ja käytetyt paristot



Nämä merkit tuotteessa, pakkausmateriaalissa ja/tai dokumenteissa tarkoittavat, että käytettyä sähkö- ja elektroniikkalaitetta sekä paristoja/akkuja ei saisi hävittää sekajätteenä. Vanhat tuotteet ja käytetyt paristot käsitellään, kerätään ja kierrätetään oikein, jos toimitat ne tähän tarkoitukseen suunniteltuun keräyspisteeseen niin kuin on säädetty kansallisessa laissa ja direktiiveissä 2002/96/EC ja 2006/66/EC.



Kun hävität tuotteet ja paristot asianmukaisesti, autat säästämään arvokkaita luonnonvaroja ja estämään ihmisten terveydelle ja ympäristölle mahdollisesti haitallisia vaikutuksia, joita vääränlainen jätteenkäsittely voi aiheuttaa.



Lisätietoa vanhojen tuotteiden ja paristojen keräyksestä ja kierrätyksestä saat paikallisviranomaisilta, paikallisesta jätehuoltoyhdistyksestä ja tämän laitteen myyjältä.

EU:n ulkopuolella

Nämä merkit ovat käytössä vain EU:ssa. Kysy oikea jätteenhävitystapa viranomaisilta EU:n ulkopuolella.



Huomautus paristossa olevasta merkistä (kaksi alinta esimerkkiä):

Tämä symboli saattaa olla kemikaalitunnuksen yhteydessä. Siinä tapauksessa se vastaa kyseiseen kemikaaliin liittyvän direktiivin vaatimuksia.

Pb

