



harman/kardon®

BDP 10

BLU-RAY DISC™ -SOITIN
OMISTAJAN KÄSIKIRJA

TURVALLISUUSTIETOA

Tärkeät turvallisuusohjeet

1. Lue nämä ohjeet
2. Säilytä nämä ohjeet
3. Huomioi kaikki varoitukset
4. Seuraa kaikkia ohjeita
5. Älä käytä laitetta veden lähellä
6. Puhdista vain kuivalla liinalla
7. Älä peitä ilmanvaihtokanavia. Asenna valmistajan ohjeiden mukaisesti.
8. Älä asenna veden tai lämmönlähteiden, kuten pattereiden, lämmittimien, hellojen tai muiden laitteiden, lähellä.
9. Älä unohda polarisoidun tai maadoitetun pistokkeen tarkoitusta. Polarisoitulla pistokkeella on kaksi piikkiä, joista toinen on leveämpi. Maadoitettussa pistokkeessa on kaksi piikkiä ja kolmas maadoitushaara. Leveä piikki tai haara on sinun turvallisuutesi vuoksi. Jos mukana olevat pistokkeet eivät sovi pistorasiaasi, kysy sähkömieheltä korvaavaa pistoketta.
10. Suojaa virtajohtoa sen päälle astumiselta tai puristumiselta, erityisesti pistokkeiden, jatkojohtojen ja kohdalla sekä kohdalla, josta johto eroaa laitteesta.
11. Käytä vain valmistajan spesifioimia liitteitä/lisävarusteita.
12. Käytä ainoastaan valmistajan määrittelemää tai laitteen mukana myytävää kääryä, jalustaa, tripodia, kannatinta tai pöytää. Käytettäessä kääryä, ole varovainen liikuttaessasi kääryä/laiteyhdistelmää välttyäksesi kaatumisesta seuraavilta onnettomuuksilta.
13. Ota tämän laitteen pistoke pois pistorasiasta ukkosilmalla ja kun sitä ei käytetä pitkään aikaan.
14. Viittaa kaikki huolto koulutetuille huoltohenkilöille. Huoltoa tarvitaan, kun laite on vahingoittunut millä tavalla tahansa, kuten virtajohto tai pistoke on vahingoittunut, päälle on kaatunut nestettä tai muita tavaroita, laite on altistunut sateelle tai kosteudelle, se ei toimi normaalisti, tai se on pudotettu.



15. Älä altista tätä laitetta pisaroinnille tai loiskeille ja varmista, ettei mitään nesteillä täytettyä astiaa, kuten vaaseja, ole asetettu laitteen päälle.
16. Kytkeäksesi tämän laitteen täysin verkkovirrasta, irroita virtälähejohdon pistoke pistorasiasta.
17. Virtälähejohdon verkkovirtapistoke voi pysyä valmiiksi käytettävänä.
18. Älä altista paristoja tai akkuja auringonpaisteelle, tulelle tai muulle kuumuudelle.



Kolmion sisällä oleva salamatumnus osoittaa, että laitteen sisällä on eristämättömiä kohtia, joiden suuri jännite saattaa aiheuttaa vaarallisen sähköiskun.



Kolmion sisällä oleva huutomerkki osoittaa, että pakkauksessa on erityisen tärkeitä käyttö- tai huolto-ohjeita kohteeseen liittyen.

VAROITUS: Älä altista laitetta sateelle tai muulle kosteudelle, sillä ne saattavat aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

Vakuutus standardien täyttämisestä



Harman Consumer Group, Inc.
2, Route de Tours
72500 Château-du-Loir,
FRANCE

Vakuutamme omalla vastuullamme, että tässä omistajan käsikirjassa kuvattu tuote on näiden teknisten standardien mukainen:

EN 55013:2001
EN 55020:2002
EN 61000-3-2:2000
EN 61000-3-3:1995+A1:2001
EN 60065:2002



Jurjen Amsterdam
Harman Consumer Group, Inc.
02/09



VAROITUS

SÄHKÖISKUN VAARA
ÄLÄ AVAA KOTELOA



VAROITUS: VÄLTTYÄKSESI SÄHKÖISKULTA ÄLÄ AVAA KOTELOA, SILLÄ SEN SISÄLLÄ EI OLE KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVIA OSIA, ANNA VALTUUTETUN HUOLTOPALVELUN SUORITTAA KAIKKI HUOLTOTYÖT.



Tasavivuisen kolmion sisällä oleva salamatumnus on tarkoitettu varoittamaan käyttäjää tuotteen kotelon sisäisistä eristämättömistä jännitteistä. Jännitteet saattavat olla niin voimakkaita, että ne aiheuttavat vakavan sähköiskun vaaran.



Kolmion sisällä oleva huutomerkki ilmoittaa, että käyttöohjeissa on erityisen tärkeitä käyttö- tai huolto-ohjeita kohteeseen liittyen.

VAROITUS: LAITETTA EI SAA JÄTTÄÄ ALTTIIKSI SATEELLE TAI MUULLE KOSTEUDELLE, JOTTA SÄHKÖISKUN VAARA VÄLTETÄÄN.

LUOKAN 1
LASERTUOTE

Luokan II laitteen tunnus
Tämä tunnus osoittaa, että laitteessa on kaksoiseristys

Tärkeää turvallisuustietoa

Tarkista jännite ennen käyttöä

BDP 10 on suunniteltu käytettäväksi 110–240 voltin vaihtovirralla ja pistotulppa on suunniteltu 230 voltin käyttöön. Kytkeminen muuhun kuin pistotulpalle tarkoitettuun jännitteeseen johtaa turvallisuus- ja tulipaloriskiin ja voi vaurioittaa laitetta. Mikäli sinulla on kysyttävää käyttämäsi mallin jännitevaatimuksista tai oman alueesi verkkojännitteestä, ota yhteyttä jälleenmyyjäsi ennen kuin kytket laitteen pistorasiaan.

Älä käytä jatkojohtoja

Käytä vain laitteen mukana toimitettua virtajohtoa, jotta vältät turhan riskin. Jatkojohtojen käyttämistä tämän laitteen kanssa ei suositella. Älä ohjaa mitään sähköjohtoja kulkemaan mattojen alta äläkä pane niiden päälle raskaita esineitä. Vaurioituneet virtajohdot on viipymättä vaihdettava uusiin, tehdasmääräritellyt täyttyviin johtoihin valtuutetussa huoltoilikkeessä.

Käsittele virtajohtoa huolellisesti

Kun irrotat virtajohtoa pistorasiasta, pidä kiinni pistotulpasta äläkä koskaan vedä johdosta. Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, on virtajohto irrotettava pistorasiasta.

Älä avaa koteloa

Laitteen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia osia. Kotelon avaaminen johtaa sähköiskuvaaraan, ja kaikki muutokset tuotteeseen saavat takuun raukeamaan. Jos laitteen sisälle joutuu vettä tai metalliesineitä, kuten paperiliittimiä, johtimia tai nittejä, irrota laite välittömästi pistorasiasta ja ota yhteyttä valtuutettuun huoltoilikkeeseen.

Asennuspaikka

- Laitteen oikean toiminnan varmistamiseksi ja turvallisuusriskien välttämiseksi on laite asetettava tukevalle ja vaakasuoralle alustalle. Sijoitettaessa laitetta hyllyyn on varmistettava, että hylly ja sen kiinnikkeet jaksavat kantaa laitteen painon.
- Varmista, että laitteen ylä- ja alapuolella on riittävästi tilaa ilmanvaihdon takaamiseksi. Jos laite asennetaan kaappiin tai muuhun suljettuun tilaan, varmista, että kaapissa on riittävä ilmanvaihto. Joissain tapauksissa tuuletin on tarpeen. Laite on sijoitettava omalle hyllylleen, ei suoraan toisen laitteen päälle.
- Älä sijoita laitetta suoraan maton päälle.
- Älä asenna laitetta liian kuumiin tai kylmiin tiloihin tai paikkaan, jossa se altistuu suoralle auringonvalolle tai lämmityslaitteen lämmölle.
- Vältä kosteita paikkoja.
- Älä tuki laitteen ilmanvaihtoaukkoja äläkä pane niiden päälle esineitä.
- Koska BDP 10 ja muut järjestelmäsi osat tuottavat lämpöä, on olemassa mahdollisuus, että laitteen kumijaloista jää jälkiä joihinkin puu- ja vaneripintoihin. Ole huolellinen, kun sijoitat laitetta pehmeälle puulle tai muille materiaaleille, joita lämpö tai painavat esineet voivat vahingoittaa. Jotkin pinnoitteet ovat erityisen herkkiä saamaan tällaisia jälkiä, ja tämän syyt, kuten pinnoitteen laatu, käytetyt puhdistusaineet, laitteen käytöstä johtuva normaali lämpeneminen ja tärinä sekä muut tekijät, ovat Harman Kardonia riippumattomia. Laitteen asennuspaikan valinnassa ja tavanomaisissa huoltokäytännöissä suositellaan käytettäväksi harkintaa, sillä takuu ei kata tällaisia huonekaluille aiheutuneita vahinkoja.

Puhdistus

Pyyhi likaantunut laite puhtaalla, pehmeällä ja kuivalla liinalla. Tarvittaessa laite voidaan pyyhkiä mietoon saippuaveteen kostutetulla liinalla ja puhtaaseen veteen kostutetulla liinalla, mutta virtajohto on ennen sitä irrotettava. Pyyhi laite välittömästi kuivaksi kuivalla liinalla. ÄLÄ KOSKAAN käytä bentseeniä, puhdistussuihkeita, liuottimia, alkoholia tai mitään tulenarkaa puhdistusainetta. Älä käytä hankaavia puhdistusvälineitä, sillä ne voivat vaurioittaa metalliosia. Vältä hyönteismyrkkyjen käyttöä laitteen lähellä.

Laitteen siirtäminen

Varmista ennen laitteen siirtämistä, että kaikki laitteiden väliset liitäntäjohdot sekä virtajohto on irrotettu.

HUOMAA: Poista laitteesta levy ennen siirtämistä, jotta vältät vaurioita, joita BDP 10:n takuu ei ehkä kata. Paikalleen asennettuun BDP 10:een voidaan jättää sisälle levy, kun laitetta ei käytetä, mutta laitetta EI KOSKAAN tule siirtää silloin, kun sen sisällä on levy.

Tärkeää tietoa käyttäjälle

Tämä laite on testattu, ja se täyttää FCC:n sääntöjen osan 15 mukaiset luokan B digitaalilaitteen vaatimukset. Vaatimukset on suunniteltu takaamaan riittävä suoja haitallisilta häiriöiltä asuintiloihin asennettuna.

Laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa, ja mikäli laitetta ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi häiritä radioliikennettä. Häiriöiden esiintymättömyyttä kaikissa asennuskohteissa ei voida kuitenkaan taata. Mikäli laite aiheuttaa radio- tai televisiolähetysiin häiriöitä, jotka havaitaan kytkemällä laite päälle ja pois, käyttäjää suositellaan korjaamaan häiriöitä joillain seuraavista tavoista:

- Vastaanottimen antennin uudelleenkohdistaminen tai -sijoittaminen.
- Laitteen ja vastaanottimen välimatkan lisääminen.
- Kytke laite eri virtapiiriin kuuluvaan pistorasiaan kuin vastaanotin.
- Kysy neuvoja myyjältä tai kokeneelta radio- ja TV-korjaajalta.

Tämä laite täyttää FCC:n sääntöjen osan 15. Käyttö on seuraavien kahden rajoituksen alaista: (1) laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriötä ja (2) laitteen on siedettävä vastaanotettu häiriö, myös ei-toivottuja toimintoja aiheuttava häiriö.

HUOMAA: Muutosten tai mukautusten vuoksi laite ei ehkä enää täytä FCC:n sääntöjen osaa 15, jolloin käyttäjällä ei enää ole oikeutta käyttää laitetta.

VAROITUS: BDP 10 käyttää lasersädettä. Lasersäteelle altistumisen välttämiseksi laitteen koteloa ei saa avata eikä mitään käyttäjän turvallisuuden vuoksi tehtyjä turvamekanismeja saa ohittaa. ÄLÄ KATSO LASERSÄTEESEEN. Varmista laitteen oikea käyttö lukemalla tämä käyttäjän opas huolellisesti ja säästämällä se myöhemmä käyttöä varten. Mikäli laite tarvitsee huoltoa tai korjausta, ota yhteyttä paikalliseen Harman Kardon -huoltoilikkeeseen.

Anna huoltotyöt vain ammattitaitoisten henkilöiden tehtäväksi.

Pakkauksen avaaminen

Uuden vastaanottimesi suojana käytetyt pahvi- ja pakkausmateriaalit on tarkoitettu nimenomaan suojaamaan laitetta iskuilta ja tärinältä kuljetuksen aikana. Laatikon ja pakkausmateriaalin säästäminen on suositeltavaa, mikäli laitetta on myöhemmin kuljetettava muutossa tai korjattavaksi.

Voit litistää pahvilaatikon, jotta se vie vähemmän säilytystilaa. Viillä pohjan teippisaumat varovasti auki ja taita laatikko kasaan. Muut pahvipakkaukset voidaan varastoida samalla tavalla. Muut pakkausmateriaalit tulee säilyttää pahvilaatikon lähellä muovipussissa.

Jos et säästä pakkausmateriaaleja, huomaa, että pahvi ja muut pakkausmateriaalin osat ovat kierrätettäviä.

Suojele ympäristöä ja kierrätä pakkausmateriaalit.

Muista poistaa etupaneelin linssi suojaava muovikalvo.

Kalvon jättäminen paikalleen vaikuttaa kaukosäätimen suorituskykyyn.

SISÄLLYSLUETTELO

2	TURVALLISUUSTIETOA
5	JOHDANTO
6	OMINAISUUDET
7	YHTEENSOPIVAT TALLENNUSVÄLINEET
8	ETUPANEELIN PAINIKKEET
10	VIESTINÄYTTÖ
11	TAKAPANEELIN LIITÄNNÄT
13	KAUKOSÄÄTIMEN TOIMINNOT
15	ASENNUS
17	ALKUASETUKSET
17	Vaihe yksi – kytke BDP 10 päälle
17	Vaihe kaksi – avaa asetusvalikko
17	Vaihe kolme – kieliasetus
17	Vaihe neljä – näyttöasetukset
18	Vaihe viisi – ääniasetukset
18	Vaihe kuusi – järjestelmäasetukset
19	Vaihe seitsemän – verkkoasetukset
20	KÄYTTÖ
20	BDP 10:n käynnistäminen
20	Toiston perusteet
21	Blu-ray Disc™- ja DVD-levyt
23	Ääni-CD:n toisto
23	MP3-, Windows Media®- ja JPEG-toisto
24	JPEG-toisto
25	Tietoja DivX
26	VIANMÄÄRITYSOPAS
27	SANASTO
29	LIITE
32	TEKNISET TIEDOT
32	Tietoa tavaramerkeistä

Rekisteröi tuotteesi osoitteessa www.harmankardon.com. Huomaa: Tarvitset tuotteen sarjanumeron. Samalla voit valita, haluatko tietoa uusista tuotteista ja erikoistarjouksista.

WWW.HARMANKARDON.COM

Kiitos siitä, että valitsit Harman Kardon®!

Harman Kardonin tuotteet ovat jo yli viidenkymmenen vuoden ajan olleet äänentoisto- ja kotiteatteritekniikan eturintamassa. Jo ensimmäisessä äänivastaanottimessa oli Harman Kardonin merkki, ja siitä lähtien olemme valmistaneet kekseliäitä viihdetuotteita. BDP 10 Blu-ray Disc™ -soitin on tämän kunniakkaan perinteen tuorein edustaja.

BDP 10:ssä yhdistyvät viimeisimmät suuritarkkuuksiset äänen- ja kuvankäsittelytekniikat, ja laite onkin oleellinen osa nykyaikaista kotiteatterijärjestelmää. HDMI™-liitännän (V.1.3a ja x.v.Color™) ansiosta voit toistaa Blu-ray-suosikkielokuviasi videotarkkuudella 1080/24p ja Dolby® TrueHD- tai DTS-HD Master Audio™ -äänikoodauksella, mikäli ne ovat levyllä. Blu-ray-levyjen BonusView™-toiminnoilla elokuvantekijät voivat tarjota katselutoimintoja ja vaihtoehtoja, joita aiempien levyjen kohdalla ei voitu edes kuvitella.

Kytke BDP 10 -soitin Internet-verkkoon, jotta BD-Live™ -toiminto tuo käyttöösi uusia ominaisuuksia, päivityksiä ja lisätietoja. (Toimintoa voi käyttää yhteensopivan levyn kanssa. Se edellyttää lisäksi USB-muistia, jossa on vähintään 1 Gt vapaata tilaa. Määritä USB-laite virtuaalimuistiksi valitsemalla "Storage"-asetus USB Function Select -toimintatilavalikossa). Myös vanhempien DVD-levyjen kuvanlaatu on uskomaton, kun ne näytetään videotarkkuudella 1080p.

Hienoista ominaisuuksistaan huolimatta BDP 10 on helppokäyttöinen. Käyttäminen on samankaltaista kuin DVD-soitinten, ja edistyskellinen kuvaruutuvalikko opastaa sinua kaikissa vaiheissa. Helppokäyttöinen ja uskomattoman suorituskykyinen BDP 10 takaa nautinnon vuosiksi eteenpäin.

Mikäli sinulla on kysyttävää tuotteesta, sen asennuksesta tai käytöstä, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai asennusliikkeeseen tai vieraile Harman Kardonin verkkosivuilla osoitteessa www.harmankardon.com.



BDP 10 Blu-ray Disc™ -soitin



HUOMAA: Tämä soitin on suunniteltu ja valmistettu yhteensopivaksi useimmilla Blu-ray- ja DVD-levyillä käytettävän aluekooditiedon kanssa. Soitin on suunniteltu toistamaan vain Blu-ray-levyjä aluekoodilla B, DVD-levyjä aluekoodilla 2, DVD-levyjä aluekoodilla 0 tai levyjä, joissa ei ole aluekooditietoa. Jos levyssä on jokin muu aluekoodi, BDP 10 ei toista sitä.

OMINAISUUDET

Ääni- ja kuvaulostulot

- Analoginen ääni: vasen ja oikea kanava
- Digitaalinen ääni: koaksiaali ja optinen (S/P-DIF)
- Digitaalinen ääni/kuva: HDMI (V.1.3a ja x.v.Color), Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio ja jopa 7.1 kanavan PCM
- Analoginen kuva: komposiitti ja komponentti

Data- ja ohjausliitännät

- Etupaneelissa USB-liitin flash-muisteja ja ulkoisia USB-kiintolevyjä varten (vain asiakas, vain FAT32-tiedostojärjestelmä)
- RJ45-verkkoliitin laajakaistaverkkoon liittämistä varten (tarvitaan BD-Live-palvelun käyttöön)
- Kaukosäätimen infrapunavastaanotin ja -lähetin

Optinen levysoitin

- Toistaa 12 cm:n ja 8 cm:n levyt
- Lapsilukkojärjestelmä, johon voidaan asettaa salasana
- Kuvasuhteen säätö
- x.v.Color HDMI-ulostulon kautta
- Digitaalisen PCM-äänien ulostulo HDMI-liitännän kautta enintään 7.1-kanavaisena
- Säädettävä dynaamisen tason ohjaus
- Automaattinen keskustelun normalisointi Dolby TrueHD -sisällöissä
- Tukee interaktiivisia Bonus View -toimintoja yhteensopivissa levyissä
- Tukee BD-Live-levypäivityksiä (BD-videoprofiili 2.0), kun käytössä on internetyhteys; Toiminto edellyttää järjestelmään USB-muistin, jossa on vähintään 1 Gt vapaata tilaa. Määritä USB-laite virtuaalimuistiksi valitsemalla "Storage"-asetus USB Function Select-toimintatilavalikossa

Tuetut ääni-, video- ja kuvatiedostot

- Tuetut kuvatiedostot: JPEG
- Tuetut videotallennusmuodot: BD-Video, BD-R/RE (ei BDAV- tai BDMV-tallennusmuodot) DVD, DVD-R/RW, DVD+R/RW, DivX
- Tuetut äänitallennusmuodot: CD, CD-R/RW, DTS-CD, MP3, WMA
- MP3-bittinopeudet: 32kbps–320kbps
- JPEG-tiedostot: 10 megapikselliä, tiedostokoko 5 Mt, enintään 250 tiedostoa levyllä (USB-aseman kuvien määrällä ei ylärajaa)

Yleiset toisto-ominaisuudet

- Videoesitys enintään tarkkuudella 1080p HDMI-liitännän kautta
- Toistaa 1080/24p-sisältöä HDMI-liitännän kautta (välitys ilman kokomuutosta tai käsittelyä)
- Videoesitys enintään tarkkuudella 1080i komponenttiliitännöiden kautta (jos kopiosuojaamaton)
- Pikatoisto: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x, 128x
- Hidas toisto: 1/2x, 1/4x, 1/8x
- Satunnaistoisto (vain MP3-soittolistat)
- Uusintatoisto: DVD-video: 1 kappale, 1 nimike; CD: 1 raita, kaikki; MP3: 1 raita, 1 kansio; WMA: vain soittolistat
- A-B-uusintatoisto (rajallinen saatavuus Blu-ray-levyillä)
- Pysäytyskuvan pyörittäminen 90 asteen välein
- Pysäytyskuvien esikatseluvalikko
- Samalle tallennusvälineelle tallennettujen JPEG-kuvien ja äänen diaesitystoisto
- Diaesityksen siirtymät valittavissa: sekoitus, filmi, suljin, häivytykset, esirippu tai ei mitään
- Diaesityksen kuvanopeus valittavissa: 3 s, 5 s, 10 s, 30 s, 1 min, 5 min tai 30 min

Helppokäyttöinen

- Graafinen käyttöliittymä teräväpiirto- ja vakiokuvalla HDMI- tai komponenttiliitännän kautta. Vakiotarkkuuskuva komposiittiliitännän kautta
- Etupaneelissa himmennettävä pistematriisinäyttö
- Värein merkityt liittimet
- Taustavalaistu kaukosäädin

Mukana toimitetut varusteet

Seuraavat varusteet tulevat BDP 10:n mukana. Ota yhteyttä Harman Kardonin asiakaspalveluun osoitteessa www.harmankardon.com, mikäli jokin näistä puuttuu.

- Järjestelmän kaukosäädin
- Kaksi AA-paristoa
- HDMI-johto
- Virtajohto

YHTEENSOPIVAT TALLENNUSVÄLINEET

Soittimen tukemat levyformaatit BDP 10 toistaa seuraavia valmiiksi tallennettuja levyjä:



BDP 10 toistaa myös useimmat tallennettavat levyt, mutta tallentimien ja tyhjen levyjen laajan kirjon vuoksi täydellistä toistoyhteensopivuutta ei voida taata.

Soittimessa voidaan käyttää pyöreitä 8 cm:n ja 12 cm:n levyjä. Älä käytä muita kuin pyöreitä levyjä.

Blu-ray-levyjen yhteensopivuus:

- Yksipuoliset levyt
- Yksi- ja kaksikerroslevyt
- Dolby Digital-, Dolby Digital Plus-, Dolby TrueHD-, DTS-HD Master Audio-, DTS®-, MPEG- tai lineaariset PCM-digitaaliääniraidat
- MPEG-2-, H.264/MPEG-4 AVC- ja VC-1-digitaalivideo
- Levyt on tavallisesti jaettu yhteen tai useampaan nimikkeeseen, jotka on lisäksi voitu jakaa kappaleisiin

DVD-videolevyjen yhteensopivuus:

- Yksi- ja kaksipuoleiset levyt
- Yksi- ja kaksikerroslevyt
- Dolby Digital-, DTS-, MPEG- tai lineaariset PCM-digitaaliääniraidat
- MPEG-2-digitaalivideo
- Levyt on tavallisesti jaettu yhteen tai useampaan nimikkeeseen, jotka on lisäksi voitu jakaa kappaleisiin

Ääni-CD:iden yhteensopivuus

- Lineaarinen PCM-digitaaliääni
- Ääni-CD:t on jaettu raitoihin

CD-R/RW-yhteensopivuus

- WMA- ja MP3 (32kbps–320kbps) -digitaaliääni
- Voi sisältää JPEG-kuvia (enintään 10 megapikseliä, tiedostokoko enintään 5 Mt, enintään noin 250 tiedostoa levyä kohden)
- MP3-, WMA- ja JPEG-levyt (tai levyt, joilla on useampaa kuin yhtä näistä tiedostomuodoista) on jaettu tiedostoihin, jotka on voitu jakaa kansioihin riippuen siitä, miten levy on luotu

BDP 10 EI toista seuraavia:

- BDAV-muodossa tallennettuja BD-R/RE-levyjä
- BDMV-muodossa tallennettuja BD-RE v2.1 -levyjä, joita ei ole suljettu
- Blu-ray-levyjä, joiden aluekoodi on muu kuin B ja jotka eivät ole avoimella alueella (Open Region)
- DTS 96/24 -levyjä
- DVD-levyjä, joiden aluekoodi on muu kuin 2 tai 0
- DVD-ROM-tietolevyjä
- DVD-äänilevyjä
- WMVHD- ja HD-DVD™ -levyjä (kaksoisformaattisten HD-DVD/DVD-levyjen "SD-DVD"-puoli voidaan toistaa)
- SACD™ -levyjä
- CD-I-levyjä
- CD-G-levyjä
- Kodak® Photo CD™ - ja Picture CD -levyjä
- Pelikonsoleihin tarkoitettuja levyjä
- Levyjä, jotka on tallennettu jollain muulla nopeudella kuin SP:llä

HUOMAUTUKSIA:

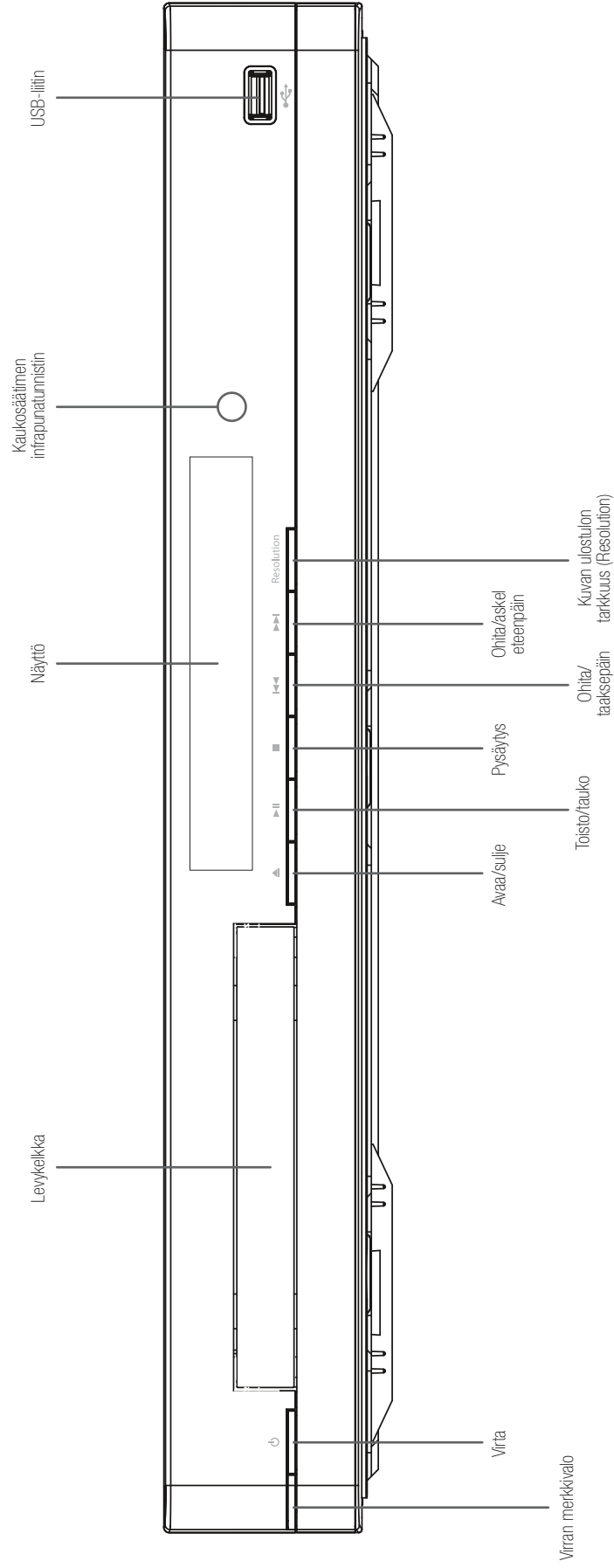
- Levyjen julkaisemisessa esiintyvien erojen vuoksi on mahdollista, että joillakin levyillä on BDP 10:n kanssa yhteensopimattomia ominaisuuksia, eivätkä kaikki levyt sisällä kaikkia järjestelmän ominaisuuksia.
- Tietokoneella tallennettujen levyjen toistaminen vaatii oikeanlaista levyformaattia ja viimeistelyä.
- BDP 10 on yhteensopiva useimpien, mutta ei kaikkien MP3-koodattujen tiedostojen kanssa. Parhaan tuloksen saamiseksi MP3-tiedostot kannattaa koodata bittinopeudella välillä 32kbps–320kbps.
- JPEG-tiedostoissa ei saa olla enempää kuin 10 megapikseliä, eikä tiedoston koko saa olla enempää kuin 5 Mt
- DVD-RAM-vakioversion 2.0 kanssa yhteensopivia levyjä voidaan toistaa. Levyt on viimeisteltävä vain VR-tilassa.
- MP3-, WMA- ja JPEG-tiedostot on tallennettava oikealla tiedostopäätteellä.

USB-laitteiden yhteensopivuus

BDP 10:n etupaneelin USB-liittimeen voidaan liittää USB-asiakaslaitteita, kuten flash-asemia ja useimpia ulkoisia ja kannettavia kiintolevyjä, jotka on alustettu FAT32-tiedostojärjestelmään. Koska kiintolevyteknologioita ja -muotoja on paljon, yhteensopivuutta minkään tietyn laitteen kanssa ei taata. Älä kytke tietokonetta suoraan BDP 10:een. Ohjelmistoratkaisujen vuoksi iPodit, useimmat muut USB-lisälaitteet ja -varusteet, kuten kortinlukijat, näppäimistöt ja osoitinlaitteet, sekä ohjelmistokohtaiset digitaalisoitimet eivät ole yhteensopivia BDP 10:n kanssa, vaikka ne asetettaisiin levytilaan.

BD-Live-toiminto edellyttää järjestelmään erillisen USB-muistin, jossa on vähintään 1 Gt vapaata tallennustilaa. Sitä käytetään virtuaalimuistina eli käytönaikaisena muistina. Kun BD-Live ei ole käytössä, ääni- ja kuvatiedostoja voidaan toistaa USB-laitteesta samalla periaatteella kuin CD-datalevyltä.

ETUPANEELIN PAINIKKEET



HUOMAA: Tämän käsikirjan ohjeissa viitataan usein tähän piirrokseen. Jotta ohjeiden seuraaminen olisi helpompaa, voit ladata kopion tästä sivusta tuotetukiosiota (Product Support) osoitteesta www.hamankardon.com.

FRONT-PANEL CONTROLS

Virran merkkivalo: Syttyy keltaisena, kun BDP 10 kytetään pistorasiaan ja takapaneelin päävirtakytkin käännetään päälle, jolloin BDP 10 on valmiustilassa ja voidaan kytkeä päälle joko etupaneelin tai kaukosäätimen virtapainikkeesta. Muuttuu valkoiseksi, kun BDP 10 käynnistetään.

Virta: Paina käynnistääksesi BDP 10, kun se on kytketty pistorasiaan ja takapaneelin päävirtakytkin on päällä.

Levykelkka: Paikka toistettavalle levyille. Aseta kaikki levyt huolellisesti kelkassa olevaan syvennykseen. Älä paina avoinna olevaa kelkkaa alaspäin, jotta se ei vahingoittuisi.

Viestinäyttö: Erilaiset tilaviestit näkyvät tekstinäytössä. Kun toistetaan sisältöä, näytössä näkyy raidan ja kappaleen tietoja sekä toistoaika. Muut merkkivalot osoittavat toistotilan, kuva-asetukset ja muita tietoja BDP 10:n tilasta. Katso lisätiedot sivulta 10.

Avaa/sulje: Paina avataksesi tai sulkeaksesi levykelkka.

Toisto/tauko (▶||): Paina toiston aloittamiseksi, keskeyttämiseksi ja jatkamiseksi.

Pysäytys (■): Paina toiston lopettamiseksi. Kun toistetaan videota, yksi painallus vie jatkotilaan ja kaksi painallusta lopettaa toiston kokonaan.

Ohita/taaksepäin (◀◀): Paina kerran palataksesi nykyisen kappaleen tai raidan alkuun. Paina nopeasti uudelleen siirtyäksesi edellisiin kappaleisiin tai raitoihin.

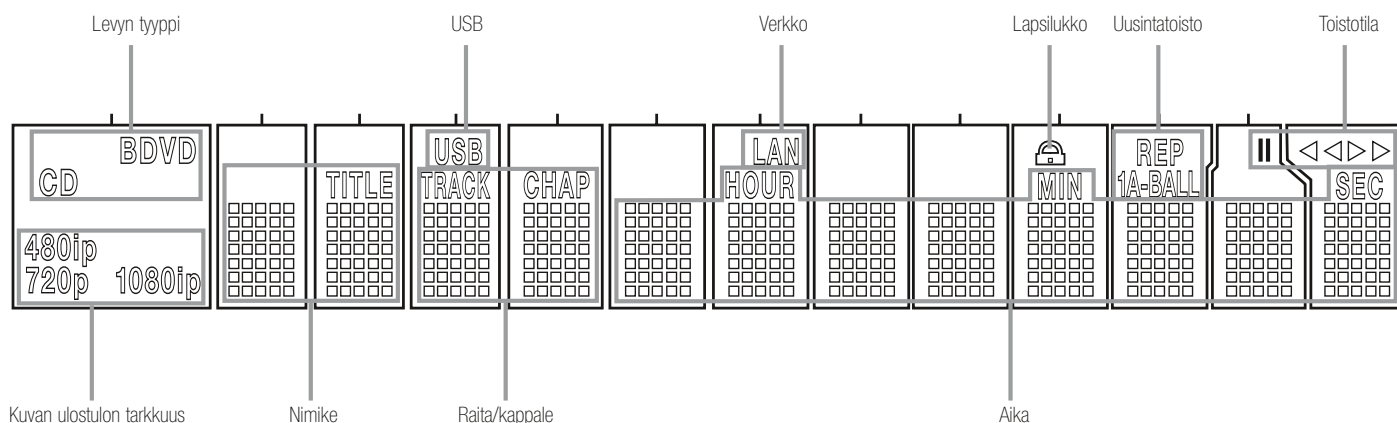
Ohita/askel eteenpäin (▶▶): Jokainen painallus siirtyy seuraavaan kappaleeseen tai raitaan. Kuva kuvalta toistaminen (vain eteenpäin) tehdään painamalla taukopainiketta ja sen jälkeen naputtamalla ohita/askel eteenpäin -painiketta.

Kuvan ulostulon tarkkuus (Resolution): Paina näyttääksesi nykyinen kuvan ulostulon tarkkuus. Jokainen lisäpainallus vaihtaa seuraavaan asetukseen. Valittavissa on vain television ja kuvaliitännän kanssa yhteensopivat asetukset.

Kaukosäätimen infrapunatunnistin: Tämä tunnistin vastaanottaa kaukosäätimen infrapunakomennot. Varmista, ettei sen edessä ole esteitä.

USB-liitin: Kytke USB-tallennusväline, kuten flash-asema tai ulkoinen kiintolevy, ja toista sisältöä. ÄLÄ kytke tietokoneita, karstata lukija, näppäimistöjä, osoitinlaitteita tai muita lisälaitteita BDP 10:een. Älä kytke iPodia.

VIESTINÄYTTÖ



HUOMAA: Oheiseen kuvaan liittyviä ohjeita voi olla helpompi seurata, jos lataat siitä itsellesi suuremman version laitteen tuotetukisivuilta (Product Support) osoitteesta www.harmanardon.com.

Levyn tyyppi: Osoittaa nykyisen levyn olevan joko BD (Blu-ray-levy), DVD tai CD.

USB: Syttyy, kun toistokohteeksi valitaan USB-asema.

Verkko: Valo syttyy, kun RJ45-liitin on kytketty aktiiviseen verkkoon.

Lapsilukko: Palaa punaisena, kun lapsilukkojärjestelmä on käytössä.

Uusintatoisto: Nämä valot palavat, kun jotain uusintatoistotoimintoa käytetään.

Toistotila: Nämä valot osoittavat käytössä olevan toistotilan:

► Syttyy, kun toistotila on normaali (Normal) tai hidas toisto (Slow Play).

►► Syttyy nopeassa eteenpäinhakutilassa (Fast Search Forward), nopeus näkyy ruudussa.

II Syttyy, kun levy on taukotilassa.

◀◀ Syttyy nopeassa taaksepäinhakutilassa (Fast Search Reverse), nopeus näkyy ruudussa.

Aika: Nämä kohdat näyttävät nykyisen aineiston toistokohdan ajan.

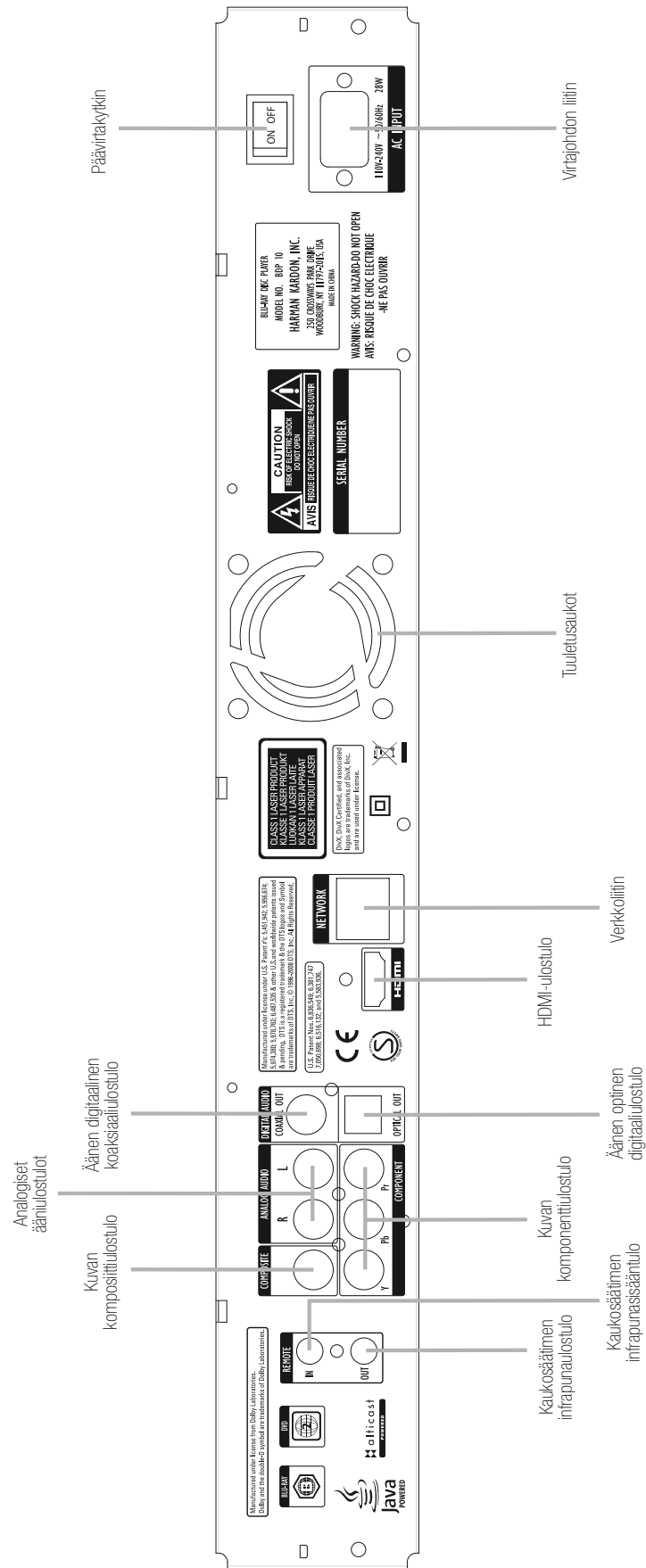
Raita/kappale: Kun toistetaan videolevyä, nämä kaksi kohtaa näyttävät nykyisen kappaleen. Kun toistetaan CD-levyä, ne näyttävät nykyisen raidan numeron.

Nimike: Nämä kaksi kohtaa näyttävät videolevyä toistettaessa nykyisen nimikkeen numeron.

Kuvan ulostulon tarkkuus: Osoittaa nykyisen kuvan ulostulon tarkkuuden. HDMI-ulostulon tarkkuus asetetaan automaattisesti television suurimpaan tarkkuuteen, mutta se voidaan vaihtaa pienemmäksi. Komponenttiulostulon tarkkuus on säädettävä käsin painamalla etupaneelin kuvan ulostulon tarkkuuden painiketta (Resolution), ja se voidaan asettaa television suurinta tarkkuutta pienemmäksi. Kun käytetään komposiittiulostuloa, tämän osoittimen oletusarvona on 576i/480i (lomitettu pyyhkäisy), eikä sitä voi muuttaa.

HUOMAA: 576i/480i-tarkkuutta ei voi käyttää HDMI-ulostulossa. Jos HDMI-ulostulo on kytkettynä samanaikaisesti komposiittiulostulon kanssa, tämä osoitin näyttää HDMI-ulostulon tarkkuuden ja komposiittiulostulon signaali pysyy tilassa 576i/480i.

TAKAPANEELIN LIITÄNNÄT



HUOMAA: Tämän käsikirjan ohjeissa viitataan usein tähän piirrokseen. Jotta ohjeiden seuraaminen olisi helpompaa, voit ladata kopion tästä sivusta tuetukiosiota (Product Support) osoitteesta www.harmaninternational.com.

TAKAPANEELIN LIITÄNNÄT

Kaukosäätimen infrapunasisääntulo ja -ulostulo: Kun etupaneelin kaukosäätimen infrapunatunnistin on peitetty, liitä vastaanottimesi/prosessorisi infrapunaulostulo tai valinnainen infrapunavastaanotin kaukosäätimen infrapunasisääntuloliittimeen. Kaukosäätimen infrapunaulostulo voidaan kytkeä yhteensopivan laitteen kaukosäätimen infrapunasisääntuloon, jolloin laitetta voidaan käyttää kaukosäätimellä BDP 10:n kautta. Jos käytät useampia laitteita, kytke ne jonoon.

Kuvan komposiittiulostulo: Jos videonäytössäsi ei ole HDMI- tai komponenttisisääntuloja, kytke tämä kuvaulostulo A/V-vastaanottimeen tai -prosessoriin tai suoraan näyttöön.

Kuvan komponenttiulostulo: Jos A/V-vastaanottimessa, surround-prosessorissa tai videonäytössä ei ole HDMI- tai DVI-liitäntää, kytke nämä liittimet vastaanottimen tai television vastaaviin sisääntuloihin. Jos videonäyttösi komponenttisisääntuloliittimet ovat teräväpiirtoiset (High Definition), käytä niitä.

Analogiset ääniulostulot: Jos et käytä HDMI:tä tai erillistä digitaalisen äänen optista tai koaksiaaliliitäntää, kytke nämä liittimet A/V-vastaanottimeen tai televisioon. Kytke nämä liittimet lisäksi digitaaliseen ääniläitintään tallentaaksesi ääntä henkilökohtaiseen käyttöön tai monivideojärjestelmää varten.

Digitaalisen äänen optiset ja koaksiaalilostulot: Jos A/V-vastaanottimesi tai surround-prosessorisi ei voi käsitellä ääntä HDMI-virrasta, kytke toinen näistä digitaalisista ääniulostuloista (mutta ei molempia) vastaanottimeen tai prosessoriin.

HDMI-ulostulo: Kytke HDMI-yhteensopivaan A/V-vastaanottimeen tai videonäyttöön. Jos A/V-vastaanottimesi tai surround-prosessorisi pystyy käsittelemään ääntä HDMI-virrasta, muita ääniläitintä ei tarvita.

HUOMAA: Jos A/V-vastaanottimessa tai videonäytössä on DVI-liittimet, käytä valinnasta HDMI-DVI-sovitinta tai -kaapelia ja kytke ääniläitintä erikseen. Jos DVI-näyttö ei ole HDCP-yhteensopiva, käytä analogista kuvaläitintä.

Verkkoliitin: Kytke RJ45-liitin laajakaistaverkkoliittymään (ethernet), niin saat täyden hyödyn BD-Live-päivityksistä ja -ominaisuuksista sekä BonusView-järjestelmän lisäyksistä. BD-Live-toiminto edellyttää, että USB-liitäntään kytketään erillinen USB-muisti, jossa on vähintään 1 Gt vapaata tilaa. Määritä USB-laite virtuaalimuistiksi valitsemalla "Storage"-asetus USB Function Select -toimintavalikossa. Kun verkkoyhteys on aktiivinen, valot liittimen vieressä välkyvät osoittamassa verkkoliikennettä.

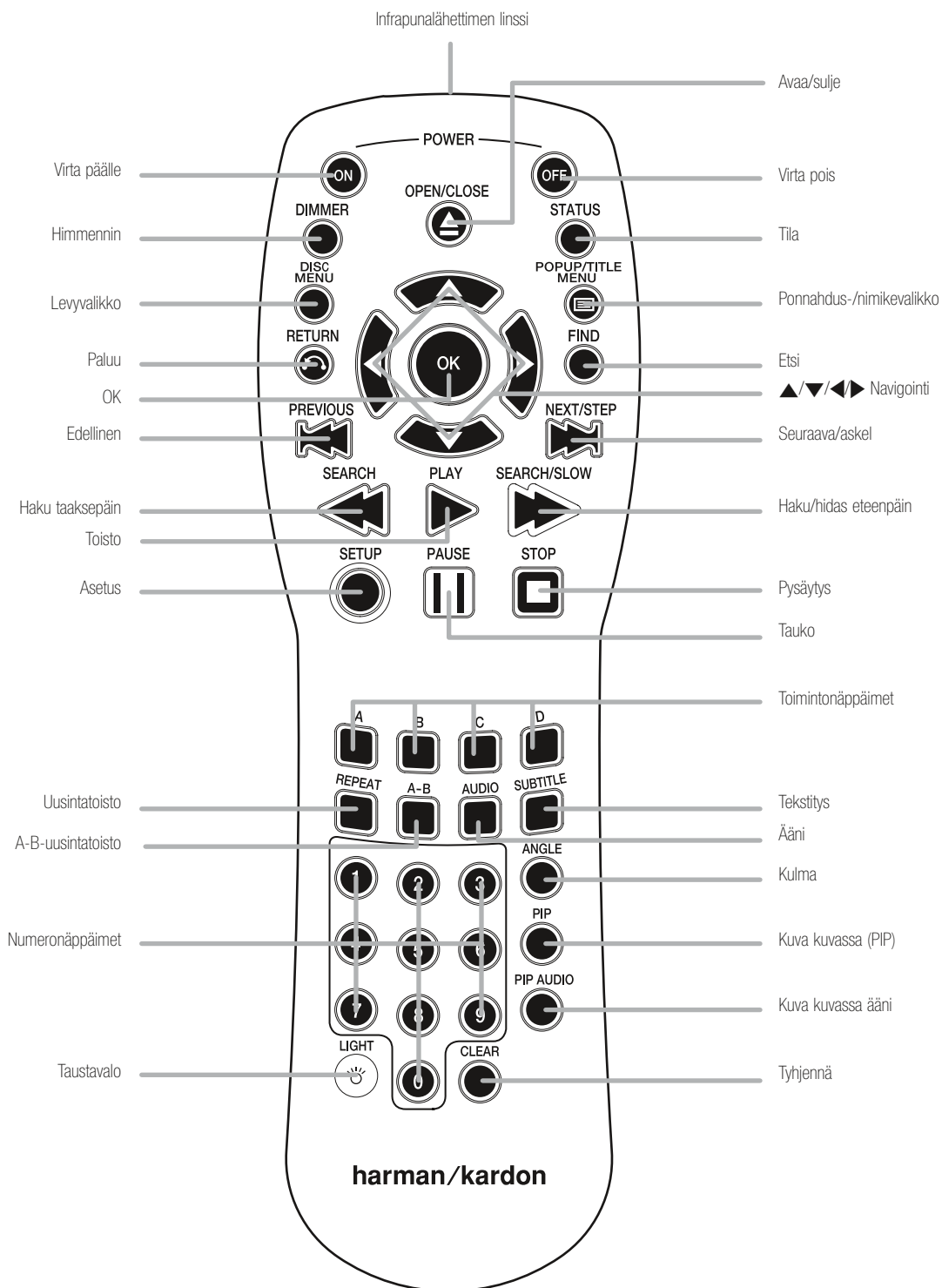
HUOMAA: Kun BDP 10:tä käytetään IP-perustaisen tai langattoman ohjauslaitteen kanssa, kytke tähän reititin ja varmista, että reitittimestä on yhteys internetliittymään.

Päävirtakytkin: Käännä päälle, niin BDP 10:een kytkeytyy virta ja laite menee valmiustilaan. Kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan tai kun laite on irrotettava pistorasiasta, käännä kytkin pois päältä.

Virtajohdon liitin: Kiinnitä laitteen mukana tullut virtajohto ensin tähän liittimeen ja sitten pistorasiaan. Mikäli johto vaurioituu, hanki tilalle uusi valtuutetulta Harman Kardon -jälleenmyyjältä.

Tuuletusaukot: Nämä ovat BDP 10:n järjestelmää viilentävän tuuletimen aukot. Pidä laitteen takana tyhjää vähintään 8 cm, jotta laite ei ylikuumene.

KAUKOSÄÄTIMEN TOIMINNOT



HUOMAA: Tämän käsikirjan ohjeissa viitataan usein tähän piirrokseen. Jotta ohjeiden seuraaminen olisi helpompaa, voit ladata kopion tästä sivusta tuotetukiosiosta (Product Support) osoitteesta www.harman-kardon.com.

KAUKOSÄÄTIMEN TOIMINNOT

Infrapunälähettimen linssi: Kun kaukosäätimen painikkeita painetaan, infrapunakoodit lähetetään tämän linssin kautta. Varmista, että se on suunnattu kohti BDP 10:tä.

Virta päälle (POWER ON): Paina käynnistääksesi valmiustilassa oleva BDP 10.

Virta pois (POWER OFF): Paina sammuttaaksesi BDP 10 valmiustilaan.

Avaa/sulje (OPEN/CLOSE): Paina avataksesi tai sulkeaksesi levykelkka.

Himmennin (DIMMER): Paina vaihtaaksesi etupaneelin näytön kirkkautta puoleen, täyteen kirkkauteen tai kokonaan pois. Kun merkivalot on himmennetty kokonaan, virran merkivalo jää palamaan, jotta huomaat laitteen olevan päällä. Kun painat mitä tahansa painiketta, etupaneeli palaa tilapäisesti täyteen kirkkauteen.

Tila (STATUS): Paina toiston aikana nähdäksesi nykyisen nimikkeen ja kappaleen tai raidan.

Levyvalikko (DISC MENU): Paina nähdäksesi levyn päävalikon. Toisto keskeytyy.

Ponnahdus-/nimikevalikko (POPUP/TITLE MENU): Paina, kun BD-videolevyä toistetaan, niin levystä riippuen ruudun alareunaan tai muualle ilmestyy valikkopalkki. Tämä on yksi Blu-ray-levyjärjestelmän kiehtovimmista uutuuksista, sillä videon toisto jatkuu samalla, kun levyn asetuksia, kohtausvalikkoa ja erikoistoimintovalikkoja katsellaan ja säätöjä tehdään heti. Jos valitset levyvalikon (DISC MENU), toisto keskeytyy ja näet levyn päävalikon. Levystä riippuen muitakin toimintoja on voitu toteuttaa ponnahdusvalikkoina toiston aikana.

Navigointi (NAVIGATION) (▲/▼/◀/▶): Näillä painikkeilla liikutaan kuvaruutuvalikoissa. Kuvia katsellessa painikkeilla ◀/▶ liikutaan kansion kuvien välillä.

OK-painike: Paina valitaksesi valikkovaihtoehto.

Paluu (RETURN): Paina palataksesi edelliseen valikkoon tai edelliselle valikkotasolle.

Etsi (FIND): Kun toistetaan levyä, tämän painaminen siirtyy eri kohtaan levyllä. Jokainen painallus vaihtaa hakutilaa: nimike, kappale tai aika. Valitse sijainti numeronäppäimillä ja paina OK-painiketta.

Edellinen (PREVIOUS): Paina kerran palataksesi nykyisen kappaleen tai raidan alkuun. Paina uudelleen siirtyäksesi edellisiin kappaleisiin tai raitoihin.

Seuraava/askel (NEXT/STEP): Toiston aikana jokainen painallus siirtyy seuraavaan kappaleeseen tai raitaan. Kun toistetaan videota, paina ensin taukopainiketta (PAUSE), minkä jälkeen jokainen tämän painikkeen painallus siirtää videota yhden kuvan eteenpäin. Askeltoimintoa ei voi käyttää taaksepäin.

Haku taaksepäin (SEARCH REVERSE): Paina selataksesi nykyistä ohjelmaa taaksepäin. Jokainen painallus vaihtaa nopeutta: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x tai 128x. Hidastustoimintoa ei voida käyttää taaksepäin.

Toisto (PLAY): Paina toiston aloittamiseksi.

Haku/hidas eteenpäin (SEARCH/SLOW FORWARD): Paina selataksesi nykyistä ohjelmaa eteenpäin. Jokainen painallus vaihtaa nopeutta: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x tai 128x. Videota voi katsoa

hidastusnopeudella, kun painaa ensin taukopainiketta (PAUSE). Sen jälkeen jokainen tämän painikkeen painallus vaihtaa nopeutta: 1/8x, 1/4x tai 1/2x.

Asetus (SETUP): Paina muokataksesi järjestelmän asetuksia.

Tauko (PAUSE): Paina keskeyttääksesi toisto tilapäisesti. Paina uudelleen jatkaaksesi. Taukotilassa seuraava/askel-painike (NEXT/STEP) siirtää videota eteenpäin kuva kuvalta ja haku/hidas eteenpäin (SEARCH/SLOW FORWARD) toistaa videota hidastettuna.

Pysäytys (STOP): Paina musiikkia kuunnellessasi pysäyttääksesi toisto. Paina BD- tai DVD-levyä toistaessasi kerran siirtyäksesi jatkotilaan, missä toistopainikkeen (PLAY) painaminen jatkaa toistoa siitä, mihin se viimeksi pysäytettiin. Paina pysäytyspainiketta (STOP) kahdesti BD- tai DVD-levyä toistaessasi, niin toisto pysähtyy kokonaan.

Toimintonäppäimet: Näitä neljää värikoodattua painiketta käytetään Blu-ray-levyjen erikoistoimintoihin, ja toiminto riippuu levystä.

Uusintatoisto (REPEAT): Paina toistaaksesi uudelleen DVD-levyn nykyinen nimike tai kappale tai toistaaksesi uudelleen CD-levyn nykyinen raita tai kaikki raidat. Jokainen painallus vaihtaa uusintatoistotilaa tai poistaa uusintatoiston käytöstä. Tietolevyn tai USB-aseman sisällön uusintatoistoa varten on luotava soittolista. Katso sivuilta 23–24 lisätietoja.

A-B-uusintatoisto (A-B REPEAT): Paina valitaksesi uusintatoiston katkelma. Ensimmäinen painallus määrittää katkelman alkukohdan, toinen painallus määrittää loppukohdan ja kolmas painallus peruu A-B-uusintatoiston. A-B-uusintatoisto on käytettävissä vain joidenkin Blu-ray.

Ääni (AUDIO): Paina valitaksesi saatavilla olevista äänimuodoista tai kielivaihtoehtoista.

Tekstititys (SUBTITLE): Paina valitaksesi saatavilla olevista tekstityskielivaihtoehtoista.

Kulma (ANGLE): Kun toistetaan BD- tai DVD-levyä, jossa on valittavissa sisältöä monesta kulmasta (mikä osoitetaan kuvaruudulla), tätä painiketta painamalla voidaan selata näkymiä.

Kuva kuvassa (PIP): Paina vaihtaaksesi toiseen videosyötteeseen, kun toistetaan BD-videolevyä, jolla on BonusView-erikoistoimintoja.

Kuva kuvassa ääni (PIP AUDIO): Paina vaihtaaksesi toiseen ääniraitaan, kun toistetaan BD-videolevyä, jolla on BonusView-erikoistoimintoja.

Numeronäppäimet: Syötä numerotiedot näistä painikkeista.

Taustavallo (LIGHT): Paina aktivoitaksesi kaukosäätimen taustavalot.

Tyhjennä (CLEAR): Paina poistaaksesi valikot kuvaruutunäytöstä tai tyhjentääksesi teksti- ja numerosyötteet.

TÄRKEÄ HUOMAUTUS: Kaikki laitteiston osat, myös BDP 10, tulee sammuttaa ja irrottaa pistorasiasta ennen asennuksen aloittamista. Älä kytke mitään osaa takaisin pistorasiaan ennen kuin kaikki liitännät on tehty.

Vaihe yksi – sijoittelu

Muut järjestelmän osat, ennen kaikkea vastaanottimet ja vahvistimet, tuottavat suuren määrän lämpöä, joka voi vaurioittaa BDP 10:n herkkiä laserosia. Vaikka BDP 10 on varustettu tuulettimella, joka tarvittaessa kytkeytyy päälle lämpötilan laskemiseksi, on silti suositeltavaa sijoittaa BDP 10 omalle hyllylleen. Älä pinota laitteiston osia päällekkäin.

Vaihe kaksi – kytke BDP 10 A/V-vastaanottimeen tai -prosessoriin (suositeltavaa)

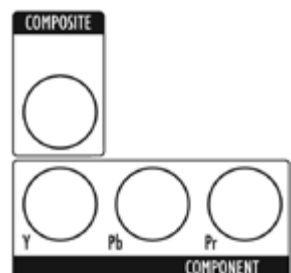
Jos vastaanottimessa on HDMI-toiminto, kytke HDMI-ulostulo vastaanottimen HDMI-sisääntuloon. Katso kuva 1.



Kuva 1 – HDMI-ulostulo

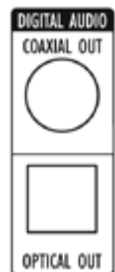
Jos vastaanottimessa on DVI-sisääntulo ja se on HDCP-yhteensopiva, käytä HDMI-DVI-sovitinta ja tee erillinen äänikytkentä.

Jos vastaanottimessa ei ole HDMI- tai DVI-sisääntuloa, valitse seuraavista videoliitännöistä tässä suositusjärjestyksessä: komponenttideo tai komposiittideo. Katso kuva 2.



Kuva 2 – Komponentti- ja komposiittivideoulostulot

Muille kuin HDMI-liitännöille tarvitaan erillinen äänikytkentä. Jos mahdollista, kytke joko digitaalisen äänen optinen tai koaksiaaliulostulo vastaanottimeen. Katso kuva 3.



Kuva 3 – Digitaalisen äänen optiset ja koaksiaaliulostulot

Kytke analogiset ääniulostulot vastaanottimeen, jossa ei ole digitaalista äänisisääntuloa. Jos vastaanottimeen on kytketty digitaalinen ääni, kytke analoginen ääni tallennusta, moniväyhykejärjestelmää tai varakäyttöä varten. Katso kuva 4.



Kuva 4 – Analogiset ääniulostulot

Siirry vaiheeseen neljä.

Vaihe kolme – kytke BDP 10 suoraan televisioon (vaihtoehto)

Jos käytät A/V-vastaanotinta tai -prosessoria, voit ohittaa tämän vaiheen, tai voit tehdä BDP 10:stä suoran kytkennän televisioon ohittaaksesi kotiteatterijärjestelmän tavanomaisessa katselussa. Jos et käytä äänijärjestelmää, kytke BDP 10 televisioon alla kuvatulla tavalla.

Jos televisiossa on HDMI-toiminto, kytke HDMI-ulostulo television HDMI-sisääntuloon. Katso kuva 1.

Jos televisiossa on vain DVI-sisääntulo ja se on HDCP-yhteensopiva, käytä HDMI-DVI-sovitinta ja tee erillinen äänikytkentä.

Jos televisiossa ei ole HDMI- tai DVI-sisääntuloa, valitse seuraavista videoliitännöistä tässä suositusjärjestyksessä: komponenttideo tai komposiittideo. Katso kuva 2.

Muille kuin HDMI-televisioille tarvitaan erillinen äänikytkentä.

Vaikka joissain televisioissa voi olla digitaalisen äänen optinen tai koaksiaaliulostulo, tavallisesti käytetään kaksikanavaista analogista liitännää. Kytke kuvassa 4 näkyvät analogiset ääniulostulot televisioon.

Vaihe neljä – kytke USB-tallennusväline

Kytke yhteensopiva USB-asiakaslaite etupaneelin USB-liittimeen. BD-Live-toiminto edellyttää, että erillisessä USB-muistissa on vähintään 1 Gt vapaata tallennustilaa. BD-Live käyttää sitä virtuaalimuistina eli käytönaikaisena muistina. Määritä USB-laite virtuaalimuistiksi valitsemalla "Storage"-asetus USB Function Select -toimintatilavalikossa. Kun BD-Live ei ole käytössä, ääni- ja kuvatiedostoja voidaan toistaa USB-laitteesta samalla periaatteella kuin CD-datalevyltä. Katso kuva 5 ja sivu 22.



Kuva 5 – Etupaneelin USB-liitin

Vaihe viisi – kytke kaukosäätimen infrapunan sisään- ja ulostulot (valinnainen)

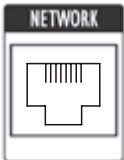
Kytke BDP 10:n kaukosäätimen infrapunan sisääntulo toisen laitteen yhteensopivaan infrapunan ulostuloon tai infrapunavastaanottimeen tai -ohjaimeen, kuten valinnaiseen Harman Kardon HE 1000:een. Kun kytket laitteita jonoksi kaukosäädinten yhteiskäyttöä varten, kytke kaukosäätimen infrapunan ulostulo seuraavan laitteen infrapunan sisääntuloon. Katso kuva 6. BDP 10 on yhteensopiva puhdistetun kantoaallon (stripped carrier) infrapunasignaalien kanssa.



Kuva 6 – Kaukosäätimen infrapunaa sisään- ja ulostulot

Vaihe kuusi – verkkoyhteys

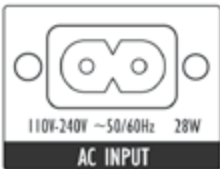
Kytke verkkoliitin reitittimeen tai ethernet-yhteensopivaan ohjaimen. Katso kuva 7. BD-Live-levyt käyttävät verkkoyhteyttä hakeakseen internetistä päivityksiä levyn sisältöön ja erikoistoimintoja. BD-Live-toiminto edellyttää järjestelmään erillisen USB-muistin, jossa on vähintään 1 Gt vapaata tallennustilaa. Määritä USB-laite virtuaalimuistiksi valitsemalla "Storage"-asetus USB Function Select-toimintatilavalikossa.



Kuva 7 – Verkkoliitin

Vaihe seitsemän – kytke virtajohto

Sammuta päävirtakytkin, jotta kytkemisvaiheessa mahdollinen hetkellinen virtapiikki ei vahingoittaisi laitetta. Kytke virtajohdon naaraspää laitteen istukkaan (katso kuva 8) ja urospää pistorasiaan.



Kuva 8 – Päävirtakytkin ja virtajohdon liitin

Vaihe kahdeksan – asenna kaukosäätimen paristot

BDP 10:n kaukosäätimessä käytetään kahta AA-paristoa (mukana).

Poista paristokotelon kansi kaukosäätimen takaosasta nostamalla kielekettä, kunnes salpa aukeaa, ja nosta paristokotelon kansi ylös. Kiinnitä kansi paikalleen työntämällä kannen yläosan kaksi pientä kielekettä paristokotelon yläosan syvennyksiin, laske kantta ja paina alaosan salpaa, kunnes se napsahtaa kiinni.

Asenna paristot kuvan 9 mukaisesti ja huomioi oikea napaisuus.



Kuva 9 – Kaukosäätimen paristokotelo

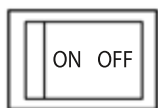
Osoita kaukosäätimellä BDP 10:n etupaneelia. Infrapunavastaanotin on heti viestinäytön oikealla puolella. Varmista, että kaukosäätimen edessä ei ole esteitä. Kirkkaat valot, loisteputket ja plasmanäytöt voivat vaikuttaa kaukosäätimen toimintaan. Kaukosäätimen toimintasäde on noin 6 metriä valaistuksesta riippuen. Sitä voidaan käyttää enintään 30 asteen kulmassa BDP 10:n kummaltakin sivulta.

Mikäli kaukosäädin toimii vain ajoittain, varmista, että paristot on asennettu oikein, ja vaihda tarvittaessa molemmat paristot uusiin.

Vaihe yksi – kytke BDP 10 päälle

TÄRKEÄ HUOMAUTUS: Kun käytetään HDMI-ulostuloa, kytke järjestelmän osat päälle tässä järjestyksessä: ensin videonäyttö (televisio), vastaanottimet ja prosessorit, viimeiseksi BDP 10.

Käännä päävirtakytkin päälle, ja BDP 10 siirtyy valmiustilaan. Katso kuva 10.



Kuva 10 – Päävirtakytkin

Virran merkkivalo syttyy keltaisena. Paina joko etupaneelin tai kaukosäätimen virtapainiketta BDP 10:n käynnistämiseksi. Katso kuva 11.

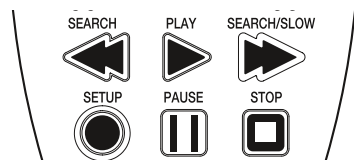


Kuva 11 – Virran merkkivalo ja kytkin

HUOMAA: BDP 10 Blu-ray-levysoittimen käynnistyminen ja levyjen lataaminen saattaa kestää kauemmin kuin aiempien optisten levysoittimien. Tämä johtuu laitteen ominaisuuksista, kuten hajasaantimuistista, jotka mahdollistavat ponnahdusvalikoiden ja pääohjelman kanssa samaan aikaan näytettävän toisen videon toistamisen (esim. ohjaajan kommenttien) kaltaiset uudistukset.

Vaihe kaksi – avaa asetusvalikko

Aetusvalikko tulee säätää järjestelmää ensimmäistä kertaa käytettäessä. Paina asetuspainiketta (SETUP, katso kuva 12) asetusvalikon avaamiseksi.



Kuva 12 – Aetuspainike (SETUP)

Aetusvalikossa liikutaan navigointipainikkeilla, kuten kaikissa BDP 10:n valikoissa. Paina OK-painiketta valitaksesi ruudulla korostetun kohteen.

Aetusvalikkoja on viisi: kieli (Language), näyttö (Display), ääni (Audio), järjestelmä (System) ja verkko (Network).

Vaihe kolme – kieliasetus

Kieliasetusvalikosta (Language Setup) voit määritellä BDP 10:n soitinvalikoiden, äänisisällön, tekstityksen ja levyvalikoiden oletuskielen. Jos olet tyytyväinen tehdasasetuksiin (katso liitteen taulukko A1), siirry vaiheeseen Vaihe.

Voit vaihtaa minkä tahansa asetuksen oletuskieltä käyttämällä ▲/▼/◀/▶ -painikkeita ja korostamalla asetuksen. Valittavissa olevat kielet ilmestyvät oikeanpuoleiseen sarakkeeseen ja nykyinen kielivalinta näkyy valittuna. Paina ▶ tai OK-painiketta siirtääksesi kohdistimen kielisarakeeseen ja käytä ▲/▼-painikkeita haluamasi asetuksen korostamiseen. Paina OK-painiketta valitaksesi sen ja käytä ▲/▼/◀/▶ -painikkeita seuraavaan asetukseen siirtymiseen.

Ääni- (Audio) ja levyvalikkoasetuksissa (Disc) on useiden kielten lisäksi Auto-vaihtoehto. Jos haluamaasi kieltä ei löydy luettelosta, valitse Auto, jolloin BDP 10 käyttää levyn oletuskieltä.

Tekstitysasetuksessa (Subtitle) vaihtoehdolla None kytketään tekstitys pois päältä.

Kun olet asettanut kielet, käytä ▲/▼/◀/▶ -painikkeita siirtääksesi seuraavaan asetusvalikkoon tai paina asetus- (SETUP) tai tyhjennyspainiketta (CLEAR) poistaaksesi valikot ruudulta.

Vaihe neljä – näyttöasetukset

Näyttöasetusvalikosta asetetaan kuvasuhde, kuvan tarkkuus, väriavaruus, filmitila ja näytönsäästäjä. Nämä asetukset riippuvat videonäytön ominaisuuksista, ja asetusten avulla BDP 10 tarjoaa hämmästyttävän yksityiskohtaista teräväpiirtokuvaa, joka on yksi Blu-ray-levyformaatin tärkeimmistä eduista.

Kuvasuhde (Aspect Ratio): Valitse laajakuvatelevisiolle jokin 16:9-asetuksista ja tavalliselle televisiolle jokin 4:3-asetuksista.

Asetus	Laajakuva (16:9)	Tavanomainen kuva (4:3)
16:9 Full	Täyttää ruudun	Täyttää ruudun, mutta venytettyä ja vääristyneenä
16:9 Pillarbox	Täyttää ruudun	Palkit ruudun oikeassa ja vasemmassa reunassa; ei vääristymää
4:3 Letterbox	Koko kuva näkyy, palkit ylä- ja alareunoissa	Täyttää ruudun
4:3 Pan Scan	Täyttää ruudun, osa kuvasta leikataan pois	Täyttää ruudun

TV-standardi: valitse eurooppalainen TV-standardi PAL tai yhdysvaltalainen TV-standardi NTSC.

Tarkkuus (Resolution): Kun käytät HDMI-ulostuloa, jätä oletusasetukseen "HDMI Auto", niin BDP 10 muodostaa yhteyden televisioon ja valitsee suurimman kuvatakkauksen, jonka televisio pystyy näyttämään. Kun käytät komponenttivideoliitainta, valitse suurin tarkkuus, jolla voit nähdä kuvan. Parhaan suorituskyvyn saat valitsemalla television luontaisen tarkkuuden. 1080p-asetus on valittavissa vain HDMI-ulostulon kanssa, jos televisio on yhteensopiva. Tällä asetuksella ei ole vaikutusta komposiittivideoliitännällä.

HUOMAA: Muissa kuin HDMI-kohteissa tätä asetusta voidaan säätää painelemalla etupaneelin tarkkuuspainiketta (Resolution), kunnes oikea asetus näkyy viestinäytössä.

Väriavaruus (Color Space): Tämä asetus vaikuttaa vain HDMI-ulostuloon. Parhaan värisuorituskyvyn saat oletusasetuksella "x.v.Color".

Filmitila (Film Mode): Parhaan suorituskyvyn saamiseksi elokuvia voidaan katsoa luonnollisella nopeudella 24 kuvaa sekunnissa. Vaatii 1080/24p-muodossa tallennetun BD-levyn, HDMI-kytkennän AV-vastaanottiin tai televisioon ja television, joka pystyy näyttämään kuvia tarkkuudella 1080/24p. Jos kaikki nämä ehdot täyttyvät ja tarkkuudeksi (Resolution) on asetettu joko "HDMI Auto" tai "1080p", valitse "On". Muussa tapauksessa vaihda asetukseksi "Off".

ALKUASETUKSET

Näytönsäästäjä (Screen Saver): Kytke tämä asetus päälle, jotta kuva ei pala kiinni plasma- tai kuvaputkinäyttöön, kun samaa pysäytyskuvaa näytetään pidempään kuin minuutti tai pari. Näin voi tapahtua, kun videon katselu keskeytetään tai kun ruudulle jätetään JPEG-kuva tai valikko.

Kun olet valmis, käytä ▲/▼/◀/▶ -painikkeita siirtyäksesi seuraavaan asetusvalikkoon tai paina asetus- (SETUP) tai tyhjennyspainiketta (CLEAR) poistaaksesi valikot ruudulta.

Vaihe viisi – ääniasetukset

Ääniasetusvalikosta säädetään digitaalisen äänentoiston asetukset.

Digitaalinen ulostulo (Digital Output): Tämä asetus riippuu A/V-vastaanottimesi ominaisuuksista, digitaalisen ääniliitännän tyypistä ja levyille koodatusta surround-äänitilasta. Lisäksi asetusta voi olla tarpeen muuttaa, jotta levyn toissijaisia ääniraitoja, kuten esimerkiksi ohjaajan kommentteja, voisi kuunnella. Jos BDP 10 on kytketty vastaanottimeen HDMI-ulostulon kautta, on yksinkertaisinta jättää tämä asetus oletusarvoonsa "PCM 7.1", jolloin BDP 10 muuntaa ääniohjelmat automaattisesti muotoon, jonka vastaanotin pystyy käsittelemään. Voit säätää asetusta milloin vain parantaaksesi suorituskykyä. Katso lisätietoja liitteen taulukosta A6.

- **PCM 7.1:** Kun käytetään HDMI-yhteyttä vastaanottimeen, tämän asetuksen valitsemalla voi kuunnella sekä levyn varsinaista ääniraitaa että toissijaisia raitoja. Kaikki bittivirrat, myös Dolby TrueHD ja DTS-HD Master Audio, koodataan ja lähetetään PCM-muodossa.
- **Bitstream Native:** Tällä asetuksella saadaan erinomainen suorituskyky varsinaisen ääniraidan kuuntelemiseksi, mutta se on tilapäisesti vaihdettava, kun kuunnellaan kaksikanavaisia toissijaisia raitoja.
 - Kun käytetään HDMI-yhteyttä vastaanottimeen ja vastaanotin tukee Dolby TrueHD- ja DTS-HD Master Audio -surround-tiloja, tämän asetuksen valitsemalla kuulet vain varsinaisen ääniraidan, mutta erinomaisella suorituskyvyllä. Toissijaisten ääniraitojen kuuntelemiseksi on tämä asetus vaihdettava tilapäisesti asetukseen "PCM 7.1".
 - Kun käytetään digitaalisen äänen optista tai koaksiaaliyhteyttä vastaanottimeen, tämän asetuksen valitsemalla kuulet vain varsinaisen ääniraidan, kun se on koodattu Dolby Digital- tai Dolby Digital Plus -tilassa. Toissijaisten ääniraitojen kuuntelemiseksi on tämä asetus vaihdettava tilapäisesti asetukseen "PCM 7.1".
- **DTS Transcoded:** Tällä asetuksella voi kuunnella sekä varsinaista ääniraitaa että mahdollisia toissijaisia kaksikanavaisia ääniraitoja. Dolby-raidot lähetetään DTS 5.1 -muodossa.
- **PCM Stereo:** Käytä tätä asetusta, kun BDP 10 on kytketty suoraan televisioon, kun käytössä on vain äänen analoginen ulostulo tai kun vastaanottimeen on kytketty vain kaksi kaiutinta.

PCM-aliotanta (PCM Downsampling): Säätää digitaalisen äänen optista ja koaksiaaliulostuloa vastaanamaan surround-vastaanottimen bittinopeusominaisuuksia. Jos BDP 10 on kytketty suoraan televisioon tai jos se on kytketty HDMI- tai analogisen ääniulostulon kautta, tämän asetuksen voi jättää oletusarvoonsa "48kHz", koska sillä ei ole vaikutusta. Jos BDP 10 on kytketty digitaalisen äänen optisen tai koaksiaaliulostulon kautta surround-vastaanottimeen, joka pystyy

käsittelemään suuren bittinopeuden ääntä, vaihda asetukseksi "96kHz". Jos vastaanotin ei voi käsitellä suuren bittinopeuden ääntä, jätä asetus arvoon "48kHz" epätoivottujen vaikutusten välttämiseksi.

Dynaaminen tason ohjaus (Dynamic Range Ctrl): Vähentää voimakkaiden kohtausten äänenvoimakkuutta ja niiden aiheuttamaa häiriötä muille niin, että puheesta saa silti selvää. Tällä asetuksella ei ole vaikutusta, ellei joko käytetä äänen analogista ulostuloa tai digitaalista ulostuloa (Digital Output) ole asetettu arvoon "DTS Transcoded" tai "PCM".

- **Off:** Ääni toistetaan normaalilla voimakkuudella.
- **Auto:** Dynaaminen tason ohjaus on käytössä kaikille ääniraidoille paitsi Dolby TrueHD:lle, jolle se on käytössä vain, mikäli ohjelmaan on koodattu dynaaminen tason ohjaus eli "yöasetus".
- **On:** Dynaaminen tason ohjaus on käytössä kaikille ääniraidoille.

Kun olet valmis, käytä ▲/▼/◀/▶ -painikkeita siirtyäksesi seuraavaan asetusvalikkoon tai paina asetus- (SETUP) tai tyhjennyspainiketta (CLEAR) poistaaksesi valikot ruudulta.

Vaihe kuusi – järjestelmäasetukset

Käytä järjestelmäasetusvalikkoa (System Setup) asettaaksesi lapsilukon ja muita asetuksia.

Automaattinen toisto (Auto Play): Kun automaattinen toisto on päällä ja BDP 10:een syötetään levy, levyn toisto aloitetaan automaattisesti sen jälkeen, kun BDP 10 käynnistetään. Jos tämä asetus otetaan pois päältä, levyn toisto on aloitettava käsin sisällönkäynnistysvalikosta (Media Launcher).

Automaattinen valmiustila (Auto Standby): Kun tämä asetus on päällä, BDP 10:n virta katkeaa energian säästämiseksi automaattisesti 25 minuutin joutenolon jälkeen. Jos tämä asetus otetaan pois päältä, BDP 10 pysyy päällä, kunnes se sammutetaan.

Vaihda salasana (Change Password): BDP 10:een on tehtäällä ohjelmoitu oletussalasana "0000". Uuden salasanan tallentamista suositellaan. Kun valitset tämän asetuksen, syötä oletussalasana ("0000") ja sen jälkeen uusi salasana kahdesti, ensin kohtaan "New Password" (uusi salasana) ja sitten kohtaan "Confirm Password" (vahvista salasana). BDP 10 näyttää merkien tilalla tähdet.

Lapsilukko (Parental Control): Kytkee lapsilukkotoiminnon päälle ja pois päältä. Toiminnolla voidaan hallita koodattujen levyjen katselua. Tämä asetus vaikuttaa vain ikärajakoodattuihin levyihin. Ennen asetuksen muuttamista on aina syötettävä salasana.

Lapsilukon taso (Parental Control Level): Kun lapsilukko on päällä, voit valita matalimman ikärajan, joka vaatii salasanan syöttämistä. Rajoitukset ovat Yhdysvaltain elokuvajärjestön MPAA:n luokituksen mukaisia, mutta näiden lisäksi on kolme tasoa: "Kid Safe", joka on MPAA:n "G"-luokituksen alapuolella, "PG-R", joka on MPAA:n "PG"- ja "R"-luokitusten välissä, ja "Adult", joka kattaa aineiston, jonka katsotaan olevan "NC-17"-luokitusta rajumpaa. Katso elokuvien MPAA-luokituksesta lisätietoja osoitteesta www.mpa.org.

Tyhjää BD-Live -muisti: Pyyhkii BD-Live -kirjanmerkit (joiden avulla levyjen toistoa voidaan jatkaa samasta kohdasta tauon jälkeen) ja kaiken Internetistä ladatun sisällön.

Ohjelmistoversio: Tämä kohta on vain tietoa antava.

DivX Registration (DivX-rekisteröintitieto): Tässä kohdassa näkyy henkilökohtainen DivX Video On Demand (VOD) -koodisi. Henkilökohtaisen koodin avulla voit vuokrata ja ostaa videoelokuvia DivX VOD (Video On Demand) -palvelusta. Lue lisää verkko-osoitteesta www.divx.com/vod. Noudata sivuilla olevia ohjeita, lataa haluamasi elokuva tietokoneeseesi ja tallenna se lopuksi levyille, joka sopii tähän DVD-soittimeen. Huomioi, että DivX VOD -palvelun kautta ladattuja elokuvia voi katsella vain tällä soittimella. Saat henkilökohtaisen DivX VOD -koodisi seuraavalla tavalla: siirrä osoitin DivX-kuvakkeen kohdalle ja paina OK-näppäintä.

Asetusten nollaus: Valitse tyhjätäksesi kaikki käyttäjäasetukset ja palauttaaksesi BDP 10:n tehdasasetukset.

Kun olet valmis, käytä ▲/▼/◀/▶-painikkeita siirtyäksesi toiseen Setup-valikkoon tai paina Setup- tai Clear-painiketta poistaaksesi valikot näkymästä.

Vaihe seitsemän – verkkoasetukset

Tämän valikon avulla voit hallita Internet-yhteyden käyttöä BD-Live -toiminnon kautta. Ohjelmoi kotiverkkosi asetukset verkkoasetusvalikkoon (Network Setup), jotta voit käyttää BD-Live Internet -toimintoa.

BD-Live -verkkoyhteyden käyttö: Oletuksena on aina sallia BDP 10:lle Internet-yhteyden käyttö, kun BD-Live -toiminto on käytössä yhteensopivaa levyä soittaessa. Valitse Prohibit (Estä), kun haluat estää pääsyn Internetiin aina, tai valitse Limit (Rajoita), jolloin näytölle tuleva ponnahdusikkuna pyytää katsojalta lupaa käyttää Internetiä kyseistä levyä varten.

BD-Live-toiminto edellyttää järjestelmään erillisen USB-muistin, jossa on vähintään 1 Gt vapaata tallennustilaa. Määritä USB-laite virtuaalimuistiksi valitsemalla "Storage"-asetus USB Function Select -toimintatilavalikossa.

Valitse Test Connectivity (Testaa yhdistettävyyttä) -rivi. Jos testin suoritus onnistuu, älä muuta muita asetuksia. BD-Live -Internet-yhteys on käytettävissä, kun soitat yhteensopivaa levyä.

Jos BDP ei kykene luomaan Internet-yhteyttä, voi olla tarpeen muuttaa joitakin asetuksia manuaalisesti. Siirry PI Mode -riville ja IP Mode -riville ja valitse Manual. Näytölle ilmestyy ponnahdusikkuna, jossa ovat nykyiset verkkoasetukset. Pyydä tarvittavat tiedot Internet-palveluntarjoajaltasi ja muuta asetukset niiden mukaan. Korosta asetus ja paina OK-painiketta. Näytölle ilmestyy valintaikkuna, joka kysyy uutta Internet-osoitetta. Siirry kuhunkin osoitekenttään numeronäppäimiä käyttämällä. Jos osoitteessa on kolme numeroa, kursori siirtyy automaattisesti seuraavaan kenttään. Kun käytät alle kolmea numeroa, paina ►-painiketta kursoria siirtääksesi. Paina ◀-painiketta palataksesi edelliseen kenttään, jos siinä on jotakin korjattavaa. Kun koko osoite on syötetty, paina ►-painiketta lopettaaksesi.

Jos olet asentanut reitittimen kotiverkon luomista varten, lue käyttöohjeet tai reitittimen verkkosivustolla olevat tiedot.

Tämän jälkeen asennus on valmis. Paina Asetus (Setup) -painiketta poistaaksesi Asetus (Setup) -valikot ruudulta.

BDP 10:n käynnistäminen

Paina etupaneelin Virta (Power) -painiketta tai kaukosäätimen Virta päälle (Power On) -painiketta käynnistääksesi BDP 10:n, kun virran merkkivalo on oranssi. Virran merkkivalo muuttuu valkoiseksi. Kuten Alkuasetukset-osion alussa mainittiin, BDP 10 on valmis käytettäväksi enintään minuutin kuluttua.

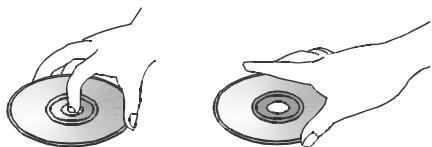
Jos laite jätetään päälle, vaikka sitä ei käytetä, BDP 10 sammuu automaattisesti 25 minuutin kuluttua. Automaattinen sammutustoiminto voidaan poistaa käytöstä vaihtamalla Järjestelmäasetukset (System Setup) -valikossa Valmius (Standby) -asetukseksi "Off".

Toiston perusteet

Levyn toisto toimii samalla tavalla kaiken tyyppisillä levyillä. Lue perusohjeet sekä kutakin levytyyppiä koskevat osiot.

Levyn käsittelyn varotoimet

- Käsittele levyä pitäen kiinni sen reunoista, jotta levy pysyy puhtaana. Älä koske levyn pintaa. Katso kuva 13.



Kuva 13 – Miten levyä käsitellään

- Älä kiinnitä levyyn paperia tai teippiä. Poista mahdollinen liima kokonaan ennen levyn käyttöä.
- Älä altista levyä suoralle auringonvalolle tai lämmön lähteille, kuten kuumailmakanaville, tai jätä sitä autoon, joka on pysäköity suoraan auringonvaloon, sillä lämpötila auton sisällä saattaa nousta huomattavasti.
- Säilytä levyä kotelossaan, kun et käytä sitä.
- Älä kirjoita etikettipuolelle kuulakärkikynällä tai muulla teräväkärkisellä kynällä.
- Älä pudota tai taivuta levyä.

Levyn puhdistuksen varotoimet

- Puhdista levy puhdistusliinalla ennen sen toistamista. Pyyhi levy keskeltä reunoihin päin.
- Älä käytä liuottimia kuten bentseeniä, tinneriä, myytävänä olevia puhdistusaineita tai antistaattista suihketta.

Levyn lataamisen varotoimet

- Älä aseta levytarjottimelle yhtä useampaa levyä.
- Älä aseta levyä ylösalaisin tarjottimeen.
- Älä yritä sulkea levytarjottinta, kun levyä ei ole asetettu kunnolla paikalleen.

Levyjen lataaminen

Paina Avaa/Sulje (Open/Close) -painiketta levytarjottimen avaamiseksi.

Pitele levyä sen reunoista ja aseta se kevyesti levytarjottimeen etikettipuoli ylöspäin niin, että se on kunnolla paikallaan tarjottimen keskiosassa. Katso sivun 7 luetteloa levyformaateista, joita BDP 10 tukee.

- BDP 10 pystyy soittamaan vain BD-levyjä, jonka aluekoodi on B, DVD-levyjä, joiden aluekoodi on 2 tai levyjä, jotka soveltuvat toistettavaksi millä tahansa maantieteellisellä alueella.
- BDP 10 toistaa videota, joka on tallennettu PAL- tai NTSC-formaattiin PAL-televisiossa. NTSC-formaattia käytetään Pohjois-Amerikassa, ja jotain musiikkia tai muita DVD-levyjä on saatavilla NTSC-formaatissa aluekoodilla "0".
- Tallennettavien levyjen toistomahdollisuus saattaa vaihdella sen mukaan, miten levy tallennettiin, ja joitakin levyjä ei ehkä voi soittaa lainkaan. Asenna aina uusin PC-ohjelmisto ennen omatekoisten levyjen tallentamista.
- Halkaisijaltaan sekä 12 cm:n että 3 cm:n levyjä voidaan käyttää.
- Jotkin DVD-videolevyt ovat kaksipuolisia. Tällaisten levyjen nimitiedot on painettu levyn sisempään renkaaseen, hyvin lähelle keskireikää. Haluamasi puolen nimen tulee näkyä ylöspäin.

Kun levy on ladattu kunnolla, paina Avaa/Sulje (Open/Close) - tai Toista (Play) -painiketta sulkeaksesi levytarjottimen. Kun levytarjotin on suljettu, saattaa kulua enintään minuutti, kun BDP 10 tunnistaa levytyyppiä ja lataa sisällön päämuistiinsa. BD-levyjen, DVD-levyjen ja CD-äänilevyjen toisto alkaa automaattisesti, ellei Automaattinen toisto (Auto Play) -asetus Järjestelmäasetukset (System Setup) -valikossa ole poissa käytöstä.

Media Launcher

Media Launcher ilmestyy ruudulle, kun laite on käynnistetty tai levy ladattu. Se jää näkyviin, kun Automaattinen toisto (Auto Play) -asetus on poissa käytöstä, mutta häviää, kun toisto alkaa, jos Automaattinen toistoasetus on käytössä. Valitse Levy ("Disc"), USB ("USB") tai Asetukset ("Setup"). BDP 10 ohittaa vaihtoehdon, jos levyä ei ole ladattu tai USB-laitetta ei ole käytössä. Jos levy on BD-videolevy, DVD tai CD-äänilevy, toisto alkaa heti valitsemalla Levy ("Disc").

Jos levy on CD-datalevy tai jos USB-laite on valittuna, Media Launcher jatkaa seuraavalle tasolle. Valitse USB-laitteelle Tiedoston toisto ("File Playback") kuunnellaksesi ääniraitoja tai katsellaksesi laitteeseen tallennettuja kuvia, tai valitse BD-Livetallennus ("BD-Live Storage") käyttääksesi laitetta virtuaalisena muistina BD-Live -toiminnolle. BD-Live-toiminto edellyttää järjestelmään erillisen USB-muistin, jossa on vähintään 1 Gt vapaata tallennustilaa. Määritä USB-laite virtuaalimuistiksi valitsemalla "Storage"-asetus tässä valikossa.

Jos käytössä on CD-datalevy tai jos Tiedoston toisto ("File Playback") on valittuna USB-laitteelle, seuraava Media Launcher -valikko ilmestyy näkyviin. Käytä ▲/▼ -painikkeita valitaksesi haluamasi sisältötyypin ja paina OK-painiketta. BDP 10 näyttää levyllä tallennetut kansiot ja tiedostot. Avaa kansio tai toista tiedosto korostamalla kohta Navigointi (Navigation) -painikkeita käyttämällä ja painamalla OK-painiketta. Palaa levyn hakemiston edelliselle tasolle painamalla Palaa (Return) -painiketta. Lue lisätietoja sivuilta 23–25.

Levytyyppi, levyn raita ja aikatiedot sekä muut olennaiset tiedot näkyvät viestinäytöllä. Kun painiketta painetaan, ruudulle ilmestyy kuvake viittaamaan toimintoon, kuten perustoistotiloihin (soitto, pysäytys, tauko, nopea ja hidas haku, raidan ohitus), levytarjottimen avaamiseen tai sulkemiseen tai jos käskyä ei ole, ilmestyy estokuvake (⊘).

Jos levy on jo levytarjottimessa, kun laite käynnistetään, ja Automaattinen toisto (Auto Play) -asetus on päällä, toisto alkaa. Jos levyn toisto pysäytettiin edellisellä kerralla keskeytystilään (Resume) eikä virtaa ole välillä katkaistu, toisto jatkuu keskeytyskohdasta. Jos levyn toisto pysäytettiin painamalla Pysäytä (Stop) -painiketta kahdesti, levyn toisto alkaa levyn alusta. Jos laite on sammutettu, levyn toisto alkaa alusta, ellei se ole BD-levy, jossa on Jatka-ominaisuus.

Toiston hallinta

Toistoa hallitaan toistopainikkeilla, jotka on esitetty sivuilla 8 ja 13.

Etupaneeli: Toisto/Tauko (Play/Pause), Pysäytä (Stop), Ohitus taakse (Skip Reverse), Ohitus/askel eteen (Skip/Step Forward).

Kauko-ohjain: Edellinen (Previous), Seuraava/Askel (Next/Step), Haku taakse (Search Reverse), Toisto (Play), Haku/Hidas eteen (Search/Slow Forward), Tauko (Pause) ja Pysäytys (Stop).

- Aloita toisto painamalla Toisto (Play) -painiketta.
- Kun haluat keskeyttää toiston hetkeksi ja pysäyttää kuvan, paina Tauko (Pause) -painiketta. Jatka toistoa Tauko (Pause) -painikkeen painamisen jälkeen painamalla Toisto (Play) -painiketta.
- Siirry eteen tai taaksepäin levyn raidasta tai luvusta painamalla Hyppää seuraava/edellinen (Skip Forward/Reverse) -painikkeita etupaneelista tai Edellinen/Seuraava (Previous/Next) -painikkeita kauko-ohjaimesta.
- Voit liikkua eteen tai taakse levyllä pikakelauksella painamalla Haku eteen/taakse (Search Forward/Reverse) -painikkeita kauko-ohjaimesta. Pikahaku jatkuu, kunnes painetaan Toisto (Play) -painiketta. Haku eteen/taakse (Search Forward/Reverse) -painikkeita painamalla selataan käytettäviä pikahaun nopeuksia: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x, 128x.

HUOMAA: Pikahakua ei voi käyttää etupaneelin painikkeilla.

- Kun videolevyä toistetaan, voit siirtyä levyllä eteenpäin hidastettuna painamalla ensin Tauko (Pause) -painiketta ja sitten Haku/hidas eteen (Search/Slow Forward) -painiketta. Jokaiselle painikkeen lisäpainalluksella soitin kelaat eteenpäin jollakin hitaasta toistonopeuksista: 1/ 2x, 1/4x, 1/8x. Paina Toisto (Play) -painiketta palataksesi normaaliin toistoon.

HUOMAA: Nopean tai hitaan toiston aikana ei äänentoisto ei toimi. Hidasta toistoa käytettäessä ei voida kelaata taaksepäin.

- Voit katsoa videota kuva kualta BD- tai DVD-levyä toistettaessa painamalla Tauko (Pause) -painiketta. Jokaisella lisäpainalluksella etupaneelin Hyppää/Askel eteen (Skip/Step Forward) - tai kauko-ohjaimen Seuraava/Askel (Next/Step) -painikkeella edetään yhden kuvan verran. Paina Toisto (Play) -painiketta palataksesi normaaliin toistoon. Kuva kualta -kelausta ei voi tehdä taaksepäin.
- Kun "Angle On" -viesti ilmestyy ruudulle, se tarkoittaa, että toistettavalla levyllä on tietoa useasta kuvakulmasta kuvaamisesta. Voit vaihtaa kuvakulmaa painamalla Kuvakulma (Angle) -painiketta toistuvasti, kunnes haluttu kuvakulmanäkymä tulee esiin. Ruudulle ilmestynyt viesti ilmoittaa senhetkisen näkymän.
- Voit valaista kauko-ohjaimen painikkeet, jotta ne voidaan nähdä huonosti valaistuissa olosuhteissa painamalla Taustavalo (Backlight) -painiketta.
- Toimintojen Jatkuva toisto (Repeat), Toista A-B (Repeat A-B) ja Satunnaisjärjestys (Random) käyttömahdollisuus riippuu levyn tyypistä:

■ **BD- ja DVD-levyt:** Uusintatoisto on käytettävissä joidenkin levyjen kanssa. Satunnaistoisto ei ole käytettävissä.

■ **CD-äänilevyt:** Toista raita (Repeat Track) ja Toista levy (Repeat Disc) ja Toista A-B (Repeat A-B) ovat käytettävissä. Soitto satunnaisjärjestyksessä ja ohjelmoidut soittolistat eivät ole käytettävissä.

■ **CD-datalevyt ja USB-asemat:** Soittolistan uusintatoisto ja soittolistan satunnaistoisto ovat käytettävissä. Jatkuva toisto A-B ei ole käytettävissä.

Paina Jatkuva toisto (Repeat) -painiketta toistaaksesi uudestaan luvun tai raidan DVD:tä tai CD-äänilevyä toistettaessa. Seuraava painallus vaihtaa tilan toistamaan nimen tai levyn. Paina uudelleen lopettaaksesi jatkuvan toiston tilan.

Voit toistaa CD-datalevylle tai USB-asemalle tallennettua sisältöä luomalla ensin soittolistan ja valitsemalla sitten Repeat -tilan ponnahdusikkunasta. Lue lisätietoja sivuilta 23–24.

Voit toistaa audiodataraitoja satunnaisessa järjestyksessä (Random Play) luomalla ensin soittolistan ja valitsemalla sitten "Shuffle" -vaihtoehdon ponnahdusikkunasta.

- Paina Etsi (Find) -painiketta hypätäksesi suoraan jaksoon, nimikkeeseen tai aikaan BD- tai DVD-levyllä tai CD:n raitaan. Paina Etsi-painiketta uudelleen vaihtaaksesi valinnaksi jakson tai ajan. käytä numeronäppäimiä syöttääksesi halutun nimikkeen, jakson, raidan tai ajan numeron. Paina OK-painiketta suorittaaksesi siirtymisen.

Blu-ray Disc™- ja DVD-levyt

DVD-videolevy oli suuri loikkaus vanhasta videokasetiteknologiasta, ja Blu-ray Disc (BD) -formaatti ylittää DVD-teknologian. BDP 10 suunniteltiin kuitenkin taaksepäin yhteensopivaksi DVD-kirjastosi kanssa.

BD- ja DVD-levyille mahtuu suuria määriä dataa, mikä tarjoaa tuottajalla tilaisuuden sisällyttää levyyn lisäominaisuuksia kuten monikielisiä ja surround sound -raitoja, tekstityksen, elokuvatrailereita ja "making of" -lyhytfilmejä sekä ohjaajan tai näyttelijöiden kommentteja.

Blu-ray disc -soitinten ylimääräisen prosessointitehon ansiosta tuottaja voi lisätä interaktiivisia pelejä ja videoeselostuksia, joita voidaan toistaa päätoiminnon ohella picture-in-picture (PIP) -teknologiaa. Kun BDP 10 on yhdistetty Internetiin ja BD-Live -levy on ladattuna, voi olla mahdollista ladata päivityksiä levyn sisältöön tai käyttää muita interaktiivisia ominaisuuksia.

Blu-ray Disc -teknologian yksi merkittävimmistä eduista on digitaalisen audion ja videon teräväpiirtoteknologia. Televisiosi ja audio/video-kotiteatterijärjestelmän komponenttien ominaisuuksista riippuen huomaat heti ylivoimaisen äänen ja kuvan laadun BD-levyjä toistettaessa.

BD- ja DVD-levyt jaetaan nimikkeisiin ja jaksoihin. Kukin nimike muodostaa aiheen, kuten pääelokuvan tai lisämateriaalit. Pitkät nimikkeet, kuten pääaihe, on jaettu jaksoihin, jotta lähes mihin tahansa elokuvan kohtaan pääsee välittömästi. Useimmissa levyissä on kohtauksen valinnan alavalikko, joka sisältää pikkukuvat kustakin jaksosta valinnan helpottamiseksi. BDP 10 tarjoaa Etsi (Find) -toiminnon, jonka avulla voidaan siirtyä mihin tahansa nimikkeeseen, jaksoon tai aikaan, kuten on kuvattu Toiston perusteet -osiossa.

BD- ja DVD-valikot

BD:n ja DVD:n toisto on yksinkertaista. Lataa levy, jolloin sen toisto alkaa automaattisesti, jos Automaattinen toisto (Auto Play) -asetus on käytössä, tai valitse "Disc" Media Launcher -valikosta. Anna BDP 10:lle vähintään minuutti aikaa tunnistaa levy ja ladata sen sisältö muistiin ennen toiston aloittamista. Voit ohittaa alussa olevan mainosmateriaalin painamalla Levyn valikko (Disc Menu) -painiketta hypätäksesi levyn päävalikkoon.

Korosta yksi levyn asetusvalikoista tai lisämateriaalivalikko, tai aloita pääominaisuuden toisto navigointipainikkeita käyttämällä. Jos valikon kohdat on numeroitu, käytä numeronäppäimiä. Paina OK-painiketta vahvistaaksesi valinnan.

Monilla BD-levyillä on ponnahdusvalikkoja, joista päästään valikkotoimintoihin joutumatta pysäyttämään toistoa. Paina Ponnahdus/Nimikevalikko Popup/Title Menu -painiketta levyn toiston aikana, jolloin valikko tulee näkyviin. Voit siirtyä levyn päävalikkoon ponnahdusikkunan kautta. Muita valintoja voidaan tehdä samalla, kun senhetkisen nimikkeen toisto jatkuu.

Jos painat Ponnahdus/Nimikevalikko (Popup/Title Menu) -painiketta DVD:n toiston aikana, levystä riippuen BDP 10 voi näyttää levyn päävalikon tai lisäkohtauksen valintavalikon. Toisto päättyy. Levystä riippuen toiston jatkaminen taukokohdasta saattaa olla mahdollista, tai levy voi toistaa ohjelman alusta.

Toiston jatkaminen

BDP 10 tarjoaa jatkotoiminnon, jonka avulla toistoa voidaan jatkaa kohdasta, jossa toisto keskeytettiin, painamalla Stop (Stop) -näppäintä kerran. Voit pysäyttää levyn toiston kokonaan painamalla Stop-painiketta kerran. Jatkotoimintoa ei voi käyttää, jos BDP 10 on valmiutillassa, paitsi tiettyjen BD-levyjen kohdalla.

Tilan näyttö

Nykyinen nimike, jakso ja kulunut aika näkyvät viestinäytöllä. Paina Tila (Status) -painiketta nähdäksesi nykyisen nimikkeen ja jakson ruudulla. Paina sitä uudelleen poistaaksesi viestin ruudulta.

Audio-ääniraidat

Monilla levyillä on useita audio-ääniraitoja useille eri kielille ja audioformaateille (esim. Dolby Digital tai DTS). Oletuksena oleva puhuttu kieli määritetään Kieliasetukset (Language Setup) -valikossa.

Vaihda audio-ääniraitaa painamalla Ääni (Audio) -painiketta levyä toistettaessa. Nykyinen audio-ääniraita tulee näkyviin ruudun ylälaitaan.

Kullakin Ääni (Audio) -painikkeen painalluksella nykyinen ääniraita vaihtuu. Kun haluttu vaihtoehto tulee näkyviin, odota 5 sekuntia, jotta näyttö tyhjenee.

HUOMAUTUKSIA ÄÄNIRAIIDOISTA:

- Tarkista levyn kotelosta saatavissa olevat kielet ja audioformaatit.
- Joskin levyt eivät salli ääniraidan suoravaihtoa toiston aikana. Paina tällaista levyä käyttäessäsi Levynvalikko (Disc Menu) -painiketta avataksesi levyn valikon, ja tee valintasi navigointipainikkeilla.
- Ääni (Audio) -painike ohittaa toistettavan levyn kieliasetukset. Laite palaa oletusasetuksiin seuraavaa levyä käytettäessä.

Interaktiiviset BonusView™ (kuva kuvassa)- ja BD-Live™ -ominaisuudet

Jotkin BD-levyt sisältävä ohjaajan selostuksia tai muuta lisävideomateriaalia, jota voidaan toistaa samanaikaisesti päätoiminnon ohella. Sisältö näkyy ruudulla erillisessä kehyksessä, ja sitä kutsutaan BonusView- tai kuva kuvassa (PIP) -sisällöksi.

Paina PIP-painiketta levyn toiston aikana, jotta näet BonusView-sisällön. Jos levyllä on sisältöä, se näkyy ruudulla pienen kehyksen sisällä.

Jos levyllä on useampia lisävideon ääniraitoja, paina PIP ääni (PIP Audio) -painiketta vaihtaaksesi raitoja. Jos haluat toistaa BonusView:n ääntä, vaihda ääniasetusvalikon (Audio Setup) digitaalisen ulostulon (Digital Output) asetukset muuhun kuin Bitstream Native -vaihtoehtoon.

HUOMAUTUKSIA:

- BonusView-sisältöä on ainoastaan BD-levyillä.
- Kaikilla BD-levyillä ei ole BonusView-sisältöä, ja niillä joilla sitä on, ei välttämättä ole sitä käytettävissä kaikkien nimikkeiden tai jaksoiden aikana.

Interaktiivisia BD-Live -ominaisuuksia on valikoiduilla BD-levyillä. Kun BD-Live -ominaisuudet on valittu levyn valikosta, lisämateriaalia ja muita tietoja voidaan ladata Internetistä (kun saatavilla verkkoliittimen kautta).

Koska BDP 10 -soittimen sisäinen muisti on verrattain pieni, BD-Live-toimintoa varten USB-liitäntään pitää kytkeä erillinen USB-muisti, jossa on vähintään 1 Gt vapaata tallennustilaa (lisävaruste). BDP 10 tunnistaa USB-laitteen, ja valikkojärjestelmä pyytää valitsemaan käytettäväksi joko USB-laitteen tai levyaseman. Seuraavaksi järjestelmä pyytää valitsemaan, käytetäänkö USB-asemaa lähteenä aineiston toistoon vai ladattavan BD-Live -materiaalin näennäismuistina. Vain yhtä käyttötapaa voidaan käyttää kerrallaan. Voit vaihtaa tallennusvälineen ja BD-Live -muistin välillä poistamalla laitteen USB-liittimestä ja liittämällä sen uudestaan. Noudata jälleen ruudulla annettavia ohjeita, kuten edellä on kuvattu.

HUOMAA: BD-Live -ominaisuuksia rajoittaa sisäisen muistin tilavuus. Hanki järjestelmään USB-muisti, jossa on vähintään 1 Gt vapaata tallennustilaa. Sen avulla voit ladata Internetistä sisältöä BD-Live-levyn lisämateriaaliksi.

Jos Internetin käytössä on ongelmia BD-Live -levyn toiston aikana, paina ensin asetuspainiketta (Setup) ja siirry verkkoasetusten (Network Setup) valikkoon. Valitse Testaa yhdistettävyyttä (Test Connectivity). Jos BDP 10:llä on Internet-yhteys, tietokoneen palvelimessa, johon BD-Live -levy yrittää saada yhteyttä, saattaa olla vikaa.

Katso lisätietoja levyn kotelosta tai ota yhteys sisällön tarjoajaan.

Jos Testaa yhdistettävyyttä (Test Connectivity) -toiminto ei toimi, ota yhteys Internet-palvelun tarjoajaan (ISP) saadaksesi verkkoasetusten (Network Setup) valikkoon tarvittavat oikeat asetukset. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys Internet-palvelun tarjoajaan apua saadaksesi.

Tekstitys

Monet levyt sisältävät yhden tai useampia tekstityskieliä. Oletuksena oleva tekstityskieli määritetään levyasetusten (Disc Setup) valikossa, mutta voit myös poistaa tai ottaa käyttöön tekstityksen tai vaihtaa kielen toiston aikana. Voit vaihtaa tekstityksen kielen tai poistaa tai ottaa käyttöön tekstityksen painamalla Tekstitys (Subtitle) -painiketta levyä toistettaessa. Nykyinen tekstitys tulee näkyviin ruudun ylälaitaan. Käytettävä kieli vaihtuu tai tekstitys poistetaan käytöstä Tekstitys-painiketta painamalla. Kun haluttu vaihtoehto tulee näkyviin, odota 5 sekuntia, jotta näyttö tyhjenee.

Kuvakulmat

Jotkin levyt sisältävät monia eri kuvakulmia, joiden avulla levyn luojat voivat esittää eri näkymiä samasta kohtauksesta. Levy ilmoittaa, kun käytettävänä on useita kuvakulmia, tai ruudulle ilmestyy viesti Angle.

Kun katseltavana on useita kuvakulmia, paina Kuvakulma (Angle) -painiketta vaihtaaksesi näkymää. Senhetkisen kuvakulman numero sekä saatavana olevien kuvakulmien määrä tulee näkyviin. Näkymää voidaan vaihtaa painamalla painiketta uudestaan.

Uusintatoisto

Voit toistaa nykyisen nimikkeen tai jakson painamalla Uusintatoisto (Repeat) -painiketta levyn toiston aikana. Jokainen lisäpainallus vaihtaa uusintatoistotilaa tai poistaa uusintatoiston käytöstä. Katso lisätietoja Perustoisto (Basic Playback) -osiosta.

A-B-uusintatoisto

A-B-uusintatoistolla voidaan toistaa valittua kohtaa DVD-videolevyllä tai yhteensopivalta Blu-ray-levyltä jatkuvasti.

Ensimmäisellä A-B-uusintatoistopainikkeen painalluksella valitaan jakson alkukohta. Paina sitä uudelleen valitaksesi jakson loppukohdan. Kolmannella painalluksella uusintatoistotila (Repeat) poistetaan käytöstä.

Ääni-CD:n toisto

Kun CD ladataan, sen toisto alkaa noin minuutin kuluttua. Raidan numero tulee näkyviin ruudulle, ja raidan numero sekä kulunut aika näkyy etupaneelin viestinäytöllä.

Ääniraidat

Valitse ääniraita painamalla Etsi (Find) -painiketta, ja valitse uusi raita numeronäppäimillä. Uuden ääniraidan numero tulee näkyviin ruudun vasempaan yläkulmaan. Aloita toisto painamalla Enter-painiketta.

Uusintatoisto

Voit toistaa nykyisen ääniraidan tai levyn painamalla Uusintatoisto (Repeat) -painiketta levyn toiston aikana. Jokainen lisäpainallus vaihtaa uusintatoistotilaa tai poistaa uusintatoiston käytöstä. Katso lisätietoja Toiston perusteet -osiosta.

A-B-uusintatoisto

A-B-uusintatoistolla (Repeat A-B) voit toistaa CD-levyn valittua osaa jatkuvasti.

Ensimmäisellä A-B-uusintatoistopainikkeen painalluksella valitaan jakson alkukohta. Paina sitä uudelleen valitaksesi jakson loppukohdan. Kolmannella painalluksella uusintatoistotila (Repeat) poistetaan käytöstä.

MP3-, Windows Media®- ja JPEG-toisto

BDP 10 tunnistaa CD-ROM -levyjen ja USB-asemien datan, joka on tallennettu MP3-, Windows Media 9 (WMA)- tai JPEG-muotoon.

Aineistossa, joka sisältää MP3-, WMA- tai JPEG-tiedostoja, liikutaan ja sitä hallitaan eri tavalla kuin tavallisia videolevyjä ja CD-äänilevyjä. Kun tämän tyyppisiä tiedostoja sisältävä levy tai USB-asema ladataan, sisällönkäynnistysvalikko (Media Launcher menu) ilmestyy näytölle.

Kun käytät USB-asemaa, valitse ensin joko USB-asema tai optinen levy, jos sellainen on ladattuna. Valitse seuraavaksi, haluatko toistaa aseman sisältöä vai käyttää asemaa BD-Live -ominaisuuden (katso sivu 20) näennäismuistina.

Sekä USB-asemia että CD-datalevyjä käytettäessä sisällön tyyppi voi valita navigointivalikon vaihtoehtoista. Vaihtoehtoina voi olla myös sisältötyyppejä, joita aineistossa ei ole. Voit katsella valokuvia tai toistaa ääntä valitsemalla joko Kuvat (Pictures) tai Musiikki (Music). Käytä ▲/▼ -painikkeita korostaaksesi valintasi ja vahvista se OK-painikkeella.

BDP 10 näyttää tallennusvälineellä olevat kansiot ja tiedosto kuvakkeina. Molempia tiedostotyyppieä näkyy ruudulla, sillä pysäytyskuvia voidaan katsella ääntä toistettaessa, kun molempia tiedostotyyppieä on tallennettuna samalle levyille.

HUOMAA: Varmista, että levyille tai asemalle tallennetuilla datatiedostoilla on oikeat tiedostopäätteet, jotta tiedostoja voidaan katsella ja toistaa oikein: ".mp3" viittaa MP3-äänitiedostoihin, ".wma" WMA-äänitiedostoihin ja ".jpg" JPEG-kuvatiedostoihin.

- Voit laajentaa kansion korostamalla sen ja painamalla OK-painiketta.
- Voit tiivistää kansion tai palauttaa sen edelliseen valikkoon painamalla Paluu (Return) -painiketta.
- Voit valita ääniraidan korostamalla sen nimen ja painamalla OK-painiketta.

Toistopainikkeet toimivat samoin kuin BD- ja DVD-levyillä ja CD-äänilevyillä. Katso yksityiskohtaisia tietoja Toiston perusteet -osiosta. Voit aloittaa äänen toistamisen painamalla Ponnahdus-/nimikevalikko (Disc Menu) -painiketta ja valitsemalla Toisto (Play) tiedoston tasolla tai Toista äänitiedostoja (Play Audio Files) kansion tasolla.

PONNAHDUSVALIKKOJEN KÄYTTÖÄ KOSKEVA TÄRKEÄ

HUOMAUTUS: Käytä ▲/▼ -painikkeita korostaaksesi vaihtoehdon. Jos "►"-symboli ilmestyy vaihtoehdon viereen, paina ►-painiketta jatkaaksesi, jolloin näkyviin tulee uusi luettelo vaihtoehtoja. Jos "►"-symbolia ei näy, paina OK-painiketta valitaksesi vaihtoehdon. Voit palata edelliselle valikkotasolla tai tyhjätä ponnahdusvalikon ruudulta painamalla ◀ -painiketta.

Uusintatoisto- ja satunnaistoistotiloja käyttäaksesi sinun tulee luoda ensin soittolista.

Soittolistan ohjelmointi

Voit ohjelmoida soittolistan, jossa voi olla sisältö yhdestä ääniraidasta levyn kaikkiin kansioihin.

- **Tiedostotaso:** Jos olet avannut kaikki kansiot ja katselet yksittäisiä tiedostoja, levyvalikkopainiketta (Disc Menu) painamalla saat näkyviin ponnahdus-/nimikevalikon. Korosta Soittolista (Playlist) -vaihtoehto ja jatka painamalla ►-painiketta. Uusi alasvetovalikko tulee näkyviin. Valitse Lisää soittolistalle (Add to Playlist), jolloin näkyviin tulee toinen alasvetovalikko. Voit valita nykyisen tiedoston, kansion kaikki tiedostot tai valitut tiedostot lisääväksi soittolistalle.

Jos valitset vaihtoehdon Valitse (Select), kunkin tiedoston kuvakkeen yläpuolelle ilmestyy valintaruutu. Korosta navigointipainikkeita käyttäen niiden tiedostojen valintaruudut, jotka haluat lisätä soittolistalle, ja vahvista painamalla OK-painiketta. Paina OK-painiketta, kun korostettu tiedosto on valittuna poistaaksesi sen soittolistalta.

- **Kansiotaso:** Korosta haluamasi kansio ja paina levyvalikkopainiketta (Disc Menu), niin näet valikon. Korosta valinta "Add to Playlist" (lisää soittolistalle) ja paina OK-painiketta. Valitse seuraavasta alivalikosta vaihtoehto "All" (kaikki) ja paina OK-painiketta. Koko kansion sisältö lisätään soittolistaan.

HUOMAA: BDP 10:llä voi olla vain yksi soittolista kerrallaan, ja soittolista häviää, kun levytarjotin avataan tai BDP 10 sammutetaan. Soittolistalle voidaan lisätä vain MP3- ja WMA-tiedostoja.

- **Katsele tai muokkaa soittolistaa:** Avaa kansio ja siirry tiedostotasolle. Paina levyvalikkopainiketta (Disc Menu) -painiketta, kun jokin tiedosto on korostettuna. Käytä ▼-painiketta korostaaksesi Soittolista (Playlist) -vaihtoehdon ja paina ►-painiketta. Korosta uudessa alasvetovalikossa vaihtoehto. Näytä soittolista (View Playlist) ja paina OK-painiketta. Ruudulle ilmestyy kaikkien soittolistalla olevien tiedostojen kuvakkeet.

HUOMAA: Soittolistan sivulla ei ole nimeä. Jos kaikki nykyisen kansion tiedostot lisättäisiin soittolistalle, ruutu saattaisi näyttää samanlaiselta. Painamalla kohtaa levyvalikkopainiketta (Disc Menu) saat valittavaksesi eri vaihtoehtoja, kuten seuraavassa on kuvattu.

- **Poista tiedostoja soittolistalta:** Noudata edellä annettuja ohjeita nähdäksesi soittolistan. Paina sen jälkeen levyvalikkopainiketta (Disc Menu) tuodaksesi esiin soittolistan alasvetovalikon. Korosta Soittolista (Playlist) -vaihtoehto ja paina ►-painiketta. Kun näytölle ilmestyy Poista soittolistalta (Remove From Playlist) -viesti, paina jälleen ►-painiketta. Valitse nykyisen, kaikkien tai valittujen tiedostojen poisto ja paina OK-painiketta.

Jos valitset vaihtoehdon Valitse (Select), kunkin tiedoston kuvakkeen yläpuolelle ilmestyy valintaruutu. Korosta navigointipainikkeita käyttäen niiden tiedostojen valintaruudut, jotka haluat poistaa soittolistalta, ja vahvista valinnan poisto painamalla OK-painiketta. Paina OK-painiketta, kun olet valinnut tiedoston, joka ei ollut korostettuna, palauttaaksesi sen soittolistalle.

- **Shuffle-soittolista (satunnaistoisto):** Paina levyvalikkopainiketta (Disc Menu) -painiketta tuodaksesi esiin soittolistan alasvetovalikon. Korosta Aseta toistotila (Set Play Mode) -vaihtoehto ja paina ►-painiketta. Korosta joko Normaali (Normal) tai Sekoita (Shuffle) ja paina OK-painiketta toistotilan aktivoimiseksi.

- **Soittolistan uusintatoisto:** Paina Ponnahdus-/nimikevalikkoa (PopUp/Title Menu) tuodaksesi esiin soittolistan alasvetovalikon. Korosta Aseta äänitila (Set Play Mode) -vaihtoehto ja paina ►-painiketta. Korosta Uusintatoisto (Repeat) -vaihtoehto toistaaksesi nykyistä tiedostoa jatkuvasti tai Jatkuva toisto (Loop) -vaihtoehto toistaaksesi jatkuvasti koko soittolistaa, kunnes pysäytät toiston manuaalisesti. Paina OK-painiketta aktivoitaksesi äänitilan. Uusintatoistotila lopetetaan vaihtoehdolla None, jolloin toisto päättyy soittolistan lopussa.

HUOMAUTUKSIA MP3:N JA WMA:N TOISTOSTA:

- Toiston aikana etupaneelin näytössä näkyy toistettavan raidan alusta kulunut aika.
- Niiden erojen vuoksi, joita on MP3- ja WMA-formaattien eri versioissa ja levyjen tietokoneelle tallentamiseen käytettävissä CD-R-laitteissa, on mahdollista, että joitakin levyjä ei voida soittaa BDP 10 -laitteella, vaikka levyt toimivatkin tietokoneella. Tämä on normaalia, eikä viittaa laitteen vikaan.
- Jos käytetään moni-istuntolevyä, jossa on sekä tavallista ääni-CD- ja MP3- tai WMA-sisältöä, BDP 10 toistaa ainoastaan levyn CD-äänilevyjakso.
- Jos MP3-, WMA- ja/tai JPEG-tiedostoja sisältävä levyä luodaan useammalla kerralla, BDP 10 ei ehkä tunnista viimeisimpien istuntojen aikana lisättyjä tiedostoja, etenkin jos levy viimeisteltiin ensimmäisen istunnon jälkeen.
- Kun toistetaan levyä, jolla on useita kansioita, vain yhden kansion ääniraitoja voidaan katsella ja soittaa kerrallaan.
- MP3- ja WMA-levyjä voidaan toistaa ainoastaan stereona.

JPEG-toisto

BDP 10 pystyy tunnistamaan ja näyttämään JPEG-pysäytyskuvatiedostoja. Liiku JPEG-kansioissa ja -tiedostoissa samalla tavalla kuin äänitiedostoissa.

- **Laajenna kansio:** Korosta kansio ja paina OK-painiketta tai paina levyvalikkopainiketta (Disc Menu) -painiketta ja valitse Avaa (Open) -vaihtoehto ja paina OK-painiketta.
- **Tiivistä kansio tai palaa edelliseen valikkoon:** Painaa Paluu (Return) -painiketta.
- **Valitse näytettävä tiedosto:** Korosta tiedosto ja paina OK-painiketta tai paina levyvalikkopainiketta (Disc Menu) -painiketta ja valitse Toisto (Play) -vaihtoehto ja paina OK-painiketta.
- **Ohita tiedosto eteen- tai taaksepäin:** Paina Edellinen (Previous) -tai Seuraava (Next) -painiketta.
- **Näytä kuvan ominaisuudet:** Jos tiedot ovat saatavilla, korosta kuvatiedosto ja paina levyvalikkopainiketta (Disc Menu) -painiketta. Valitse Ominaisuudet (Properties) -vaihtoehto ja paina OK-painiketta. Ponnahdusikkunaan ilmestyy kuvan pienoiskäyttökuva, yksityiskohtaiset tiedot sen koosta, kuvan tallennusajasta, käytetystä kamerasta sekä kameran määrittämisistä, jos nämä tiedot on tallennettu tiedostoon. Voit poistaa tiedot ruudulta painamalla Paluu (Return) -painiketta.

- **Käännä kuvaa:** Valitse näytettävä kuva korostamalla tiedosto ja painamalla OK-painiketta. Kuvaa voidaan kääntää vain sitä katseltaessa. Paina levyvalikkopainiketta (Disc Menu) -painiketta ja valitse Käännä (Rotate) -vaihtoehto. Paina ►-painiketta ja paina Oikea (Right) kääntääksesi kuvaa myötäpäivään 90°, tai Vasen (Left) kääntääksesi sitä vastapäivään 90°. Aina kun kääntökomento toistetaan, kuva kääntyy edelleen 90°.

Diaesitykset

Diaesitys on nykyisen kansion kuvatiedostojen jatkuva esitys. Kuten jäljempänä on selitetty, diaesityksellä voi olla taustamusiikki, jos yksi tai useampi äänitiedosto on tallennettuna samalle levyille tai USB-asetalle, jolla kuvat ovat.

- **Aloita diaesitys:** Korosta kuvat sisältävä kansio tai ensimmäinen kuvatiedosto, tai aloita jonkin kuvan katselu. Paina levyvalikkopainiketta (Disc Menu) -painiketta. Eri toiminnoissa näkyviin tulee eri alasettovalikko, mutta niillä kaikilla on vaihtoehtona Aloita diaesitys (Start Slideshow). Valitse se ja paina ►-painiketta. Valitse haluamasi toistotapa luettelosta (sekoitus (Blend), filmi (Film), suljin (Shutter), häivytyk (Fade) tai esirippu (Curtain)), tai valitse Ei mitään (None), jolloin kuvan vaihtuessa ei käytetä erikoistehostetta. Paina OK-painiketta, jolloin kuvia esitetään tauottomasti, kunnes esitys lopetetaan manuaalisesti.
- **Vaihda toistotapa:** Paina diaesityksen aikana levyvalikkopainiketta (Disc Menu) -painiketta ja valitse Diaesityksen tehoste (Slideshow Effect). Paina ►-painiketta ja valitse haluamasi tehoste.
- **Muuta kestoa:** BDP 10 on ohjelmoitu tehtaalla esittämään kutakin kuvaa yhden sekunnin ajan ja siirtymään sen jälkeen seuraavaan kuvaan. Diaesityksen tulee olla käynnissä, jotta kestoa voidaan muuttaa. Paina levyvalikkopainiketta (Disc Menu) -painiketta. Valitse Diaesityksen kesto (Slideshow Duration) ja paina ►-painiketta ja valitse sen jälkeen haluamasi kesto: 3, 5, 10 tai 30 sekuntia tai 1, 5 tai 30 minuuttia. Paina OK-painiketta palataksesi diaesitykseen. Uusi kesto jää käyttöön kaikille diaesityksille, kunnes se vaihdetaan manuaalisesti.

Lisää diaesitykselle taustaa

Valitse haluamasi äänitiedosto ja ohjelmoi se taustamusiikin soittolalle painamalla levyvalikkopainiketta (Disc Menu) -painiketta. Valitse Diaesityksen musiikki (Slideshow Music) -vaihtoehto ja paina ►-painiketta. Ensimmäisellä kerralla näytöllä on alasettovalikko, jossa sana NONE toistuu viisi kertaa. Kukin NONE-rivi viittaa yhteen viidestä diaesityksen musiikin soittolistasta ja ilmoittaa tilan olevan tyhjänä. Valitse yksi viidestä tilasta ja paina OK-painiketta. Jos valitset tilan, jossa on jo äänitiedosto, vanha tiedosto korvautuu uudella.

HUOMAUTUKSIA:

- Diaesityksen musiikin soittolistalle voidaan ohjelmoida enintään viisi äänitiedostoa.
- Vain yksi soittolistasta tiedostoista voi olla valittuna toistettavaksi siitä riippumatta, miten monta tiedostoa diaesityksen soittolistalla on.
- Kun diaesityksen musiikkitiedosto päättyy, se toistetaan uudestaan niin kauan, kunnes diaesitys lopetetaan tai diaesityksen musiikkivaihtoehto poistetaan käytöstä.
- Edellinen (Previous) - tai Seuraava (Next) -painikkeen painaminen diaesityksen aikana vaikuttaa ainoastaan kuvan esitykseen. Painikkeilla ei voida valita toista diaesityksen musiikkitiedostoa.

Kun taustamusiikkia lisätään diaesitykseen ensimmäistä kertaa, esityksen tulee olla käynnissä. Paina levyvalikkopainiketta (Disc Menu) -painiketta ja valitse Diaesityksen musiikki (Slideshow Music) -vaihtoehto. Paina ►-painiketta ja valitse haluamasi äänitiedosto. Paina OK-painiketta. Voit sammuttaa taustamusiikin valitsemalla Ei mitään (None) -vaihtoehdon ja painamalla OK-painiketta.

Tietoa DivX-videotiedostoista

Soittimella voi toistaa DivX-videotiedostoja sisältäviä levyjä, mutta seuraavat asiat pitää huomioida.

- DivX-tiedoston resoluutio saa olla enintään 720 (leveys) x 576 (korkeus) kuvapistettä.
- Levyllä saa olla tiedostoja ja kansioita yhteensä enintään 999 kpl.
- Virkistystaajuus saa olla enintään 29,97 ruutua sekunnissa.
- Video- ja audio-tiedostot pitää olla asianmukaisesti limittäin.

DivX-videotiedoston nimen lopukkeena pitää olla ".avi".

Tekstitystiedoston nimen lopukkeena pitää olla ".smi", ".srt", ".sub" (vain Micro DVD) tai ".ssa". Muun tyyppiset tekstitystiedostot eivät toistu tällä soittimella. Tekstitystiedoston nimi pitää olla lopuketta lukuunottamatta sama kuin videotiedostolla ja sen pitää sijaita videotiedoston kanssa samassa hakemistossa.

DivX-videotiedostoja sisältävän levyn toisto

Huomioi DivX-tiedoja sisältävistä levyistä seuraavat asiat:

- Vaihteittain tallennettu DVD-levy, jossa on Windows Media Audio -tiedostoja, ei välttämättä toimi tässä soittimessa.
- Soitin ei toista viimeistelemätöntä eli finalisoimatonta levyä.
- Soitin ei toista PC data -tiedostoja.
- Soitin ei toista finalisoimatonta levyä, vaikka tallennus olisi muuten tehty asianmukaisesti.

1. Laita levy levykelkkaan ja sulje levypesä.
2. Avaa kuvaruutuvalikko painamalla kauko-ohjaimen OSD-näppäintä. Siirrä osoitin nuolinäppäimillä halutun kansion kohdalle ja paina OK-näppäintä. Näyttöön avautuu valikko kansiossa olevista tiedostoista. Jos haluat palata tiedostovalikosta kansiovalikkoon, siirrä osoitin oikeaan kohtaan ja paina OK-näppäintä.
3. Jos sensijaan haluat käynnistää toiston, siirrä osoitin nuolinäppäimillä haluamasi tiedoston kohdalle ja paina PLAY-näppäintä.

Voit ohjata DivX-elokuvan toistoa monilla tutuilla toiminnoilla, kuten nopeutettu tai hidastettu toisto eteen- ja taaksepäin.

4. Lopeta toisto painamalla STOP-näppäintä.

Toistotoimintojen käytettävyys riippuu loppujen lopuksi siitä, millä DivX-ohjelmistoversiolla elokuva on tallennettu.

VIANMÄÄRITYSOPAS

ONGELMA	SYY	RATKAISU
Laite ei käynnisty	Ei virtaa	- Varmista, että virtajohto on kytketty pistorasiaan. - Tarkista, onko pistorasia kytkinkäyttöinen. - Varmista, että takapaneelin päävirtakytkin on kytketty päälle.
Laite ei reagoi kauko-ohjaimen.	- Kauko-ohjaimen paristot ovat heikkotehoiset - Kauko-ohjaimen tunnistin on peitetty	- Vaihda kauko-ohjaimen paristot, joiden napaisuus on oikea. - Varmista, että etupaneelin tunnistin on kauko-ohjaimen näkökentässä tai liitä vaihtoehtoinen tunnistin
Ei kuvaa	- Katkonaiset yhteydet - Väärä sisääntulo - Videonäyttö ei pysty käsittelemään valittua ulostulon kuvatarkkuutta - HDMI-ulostulo on kytketty videonäyttöön, joka ei ole HDCP-yhteensopiva - HDMI-yhteydet tulee määrittää uudelleen	- Tarkista kaikki videoliitännät. - Varmista TV:n tai vastaanottimen oikean sisääntulon valinta. - Paina Videolähdön toimintatila (Video Mode) -painiketta toistuvasti muuttaaksesi ulostulon kuvatarkkuutta. - HDMI-ulostuloa ei saa käyttää videonäytöissä, jotka eivät ole HDCP-yhteensopivia. Kytke johto irti ja valitse toinen ääni- ja kuvaliitäntä. - Sammuta kaikki HDMI-laitteet (BDP 10, vastaanotin, TV). Käynnistä laitteet seuraavassa järjestyksessä: TV, vastaanotin, BDP 10.
Levyn toisto ei onnistu	- Levy on ladattu väärin - Väärä levytyyppi - Väärä aluekoodi - Luokitus ylittää lapsilukkomääritykset	- Lataa levy etikettipuoli ylöspäin. Linjaa levy urien mukaisesti ja aseta se oikeaan asentoon. - Varmista, että levy on CD, CD-R, CD-RW, MP3, WMA, JPEG, DVD-R/ RW, DVD+R/RW (standardien mukainen), BD-Video tai DVD-Video. Muun tyyppisten levyjen toisto ei onnistu. - Käytä ainoastaan levyjä, joiden aluekoodi on B, 2 tai joka on kaikilla alueilla toistettava. - Syötä salasana ohittaaksesi tai vaihtaaksesi luokitusasetukset.
Ei ääntä	- Katkonaiset yhteydet - Väärä digitaalisen äänen ulostulovalinta - Videolevyn toistotila on nopea tai hidas - Surround-vastaanotin ei ole yhteensopiva 96kHz PCM-äänien kanssa	- Tarkista kaikki ääniliitännät. - Tarkista BDP 10:n ja vastaanottimen digitaalisen äänen asetukset. - BD- tai DVD-levyjen ääntä ei toisteta nopeassa tai hitaassa toistotilassa. - Vaihda PCM-aliotannan (PCM Downsampling) asetukseksi ääniasetusvalikossa (Audio Setup).
Kuva on vääristynyt tai nykii kelatessa eteen tai taakse.	- MPEG-2-koodaus - DTS-koodaus	- Pikakelauksen aikana esiintyvä kuvan nykiminen tai vääristyminen on normaali ilmiö DVD:tä toistettaessa. - DTS-tallenteiden formaatin vuoksi pikatoistossa kelaus saattaa mennä halutun kohdan ohi tai pysähtyä sitä ennen.
Jotkin kauko-ohjaimen painikkeet eivät toimi. Estokuvake Ø tulee näkyviin.	Toiminto ei ole sallittu	Useimpien levyjen kohdalla jotkin toiminnot eivät ole sallittuja tietyissä tapauksissa tai lainkaan.
Kuvaruutuvalikko (OSD) on vieraskielinen	Väärä kuvaruutuvalikon kieli	Vaihda asetusvalikossa (Setup menu) valittuna oleva kieli.
Kuva näkyy väärässä kuvasuhteessa	Kuvasuhteen asetukset eivät vastaa levyä tai TV:tä	Vaihda kuvasuhteen asetukset asetusvalikossa.
Levyn kopiointi videokasetille ei onnistu	Kopioinnin esto	Monet videolevyt on suojattu kopioinninestokoodilla.
Salasanaa ei hyväksytty	Salasana on väärä tai se on unohtunut	Äärimmäisenä keinona voit valita järjestelmäasetusvalikosta (System Setup) Asetusten nollaus (Reset Settings) -vaihtoehdon ja määrittää uuden salasanan lapsilukkoasetusta (Parental Control) käyttämällä. Kaikki muut järjestelmäasetukset on syötettävä uudelleen.
Näytönsäästäjä ei toimi	Näytönsäästäjä ei toimi, kun näytöllä on asetusvalikkoja	Poista asetusvalikot näytöltä välttääksesi kuvan palamisen kiinni plasma- tai kuvaputkinäyttöön.
Soittolistan ohjelmointi ei onnistu	Videolevy tai CD-äänilevy on ladattuna	Soittolistoja voidaan ohjelmoida ainoastaan CD-datalevyille tai USB-asemalle tallennetusta sisällöstä.
Halutun tallennusvälineen valinta ei onnistu	USB-liittimeen on kytketty väärän tyyppinen USB-asema	Yhteensopivia ovat vain sellaiset USB-asemat, jotka eivät voi toimia erillisinä MP3-soittimina. FAT32-tiedostojärjestelmään alustetut kiintolevyasemat ovat yhteensopivia, mutta NTFS-formatoidut asemat eivät.

Lisätietoa BDP 10:n käytössä tai asennuksessa ilmenevien mahdollisten ongelmien ratkaisuun löytyy Useimmin kysytyt kysymykset -luettelosta, joka on Tuotetuki-osiossa sivustolla www.harmanardon.com. Myös tämän omistajan käsikirjan viimeisin versio löytyy Tuotetuki-osioista.

Kuvasuhde (Aspect Ratio): Tämä viittaa videokuvan leveyden suhdetta kuvan korkeuteen. Perinteinen kuvaruutu on neljä yksikköä leveä ja kolme yksikköä korkea, mikä tekee siitä lähes nelikulmisen. Laajakuvanäytöt ovat 16 yksikköä leveitä ja yhdeksän yksikköä korkeita, mikä muistuttaa elokuvateatterin laajakangasta. Videolevyn ohjelmamateriaali voidaan tallentaa kumpaan tahansa formaattiin, ja BDP 10 voidaan lisäksi konfiguroida toistamaan jompaakumpaa formaattia sen mukaan, mitä ominaisuuksia levyllä on tallennettu.

Jakso (Chapter): Blu-ray-levyt ja DVD-ohjelmat koostuvat jaksoista ja nimikkeistä. Jaksot ovat levyn yksittäiseen nimikkeeseen ohjelmituista alakohtia. Jaksoja voidaan verrata CD-äänilevyn yksittäisiin ääniraitoihin. Paina Levyvalikko (Disc Menu) -painiketta nähdäksesi luettelon levyllä olevista jaksoista.

Komponenttilähtö (Component Video): Tämä videosignaali muoto poistaa monia häiriöitä, joita perinteisissä komponenttividéosignaaleissa esiintyy, hajottamalla signaalin luma- ja kroma-kanaviksi (Y-signaali-kanava) ja kaksivärisiksi differenssisignaaleiksi (Pr- ja Pb-signaali-kanavat). Komponenttilähtöliitännällä kuvataarkkuus on tavallista parempi ja monet kuvanlaadussa olevat virheet, kuten ruutukuvion näköinen moiré-kuvio, voidaan välttää.

HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection): HDCP on spesifikaatio, jolla digitaalisesti koodattua sisältöä suojataan luvattomalta kopioinnilta, kun sitä välitetään videolähteestä näytöllä HDMI- tai DVI-liitäntöjen kautta. Näytön tulee olla HDCP-yhteensopiva, jotta BDP 10:n korkeataarkkuuskuvaa voidaan näyttää HDMI-uloistulon kautta.

Kaikki näytöt, joissa on HDMI-sisääntulo, ovat HDCP-yhteensopivia, mutta kaikki DVI-näytöt eivät.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface): HDMI on A/V-lähteen ja videonäytön tai A/V-vastaanottimen välinen yhteysmuoto. Se kykenee välittämään digitaalista ääntä ja teräväpiirtokuvaa yhden johdon kautta. HDMI-ominaisuuden avulla BDP 10 kykenee lähettämään korkeataarkkuuskuvaa (720p, 1080i tai 1080p) ja 7.1-kanavaista digitaalista PCM-, Dolby TrueHD- tai DTS-HD Master Audio -ääntä vain yhtä johtoa käyttämällä.

JPEG-tiedostot: JPEG on lyhenne sanoista Joint Photographic Experts Group, josta kehittyi pysäytyskuvien, kuten valokuvien pakkausten standardi. JPEG-tiedostoja voidaan luoda tietokoneella tuomalla kuvia digitaalisesta kamerasta tai skannaamalla tulostettuja valokuvia. Nämä tiedostot voidaan polttaa CD:lle tai tallentaa USB-laitteelle. BDP 10 pystyy tunnistamaan JPEG-tiedostot ja mahdollistaa niiden katselun kuvanäytöllä.

MP3-tiedostot: MP3 on äänenpakkausformaatti, jonka asiantuntijaryhmä Moving Picture Experts Group kehitti MPEG-1 -videopakkausformaatin ohella. MP3:n tärkein etu on sen kyky pienentää äänitiedostojen kokoa huomattavasti, riippuen koodausprosessin aikana valitusta pakkaussuuresta, jolloin voit tallentaa enemmän kappaleita yhdelle CD:lle kuin tavallisessa ääni-CD:n formaatissa. BDP 10 pystyy soittamaan levyllä tai USB-laitteelle tallennettuja MP3-tiedostoja.

Monta kuvakulmaa (Multiple Angle): Blu-ray Disc- ja DVD-laitteilla pystytään näyttämään jopa neljää eri näkymää ohjelman samasta kohtauksesta. Kun levyyn on koodattu tietoa useista kuvakulmista, Kuvakulma (Angle) -painiketta painamalla voit siirtyä näkymästä toiseen. Harvoilla levyillä on hyödynnetty tätä ominaisuutta, ja niillä monen kuvakulman teknologiaa on käytössä vain lyhyitä aikoja.

Tuottajat lisäävät yleensä kuvaan ikonin tai kuvan, jolla ilmoitetaan mahdollisuudesta katsoa kohtauksia useista kuvakulmista.

Jatka (Resume): BDP 10:n pysäytyspainike (Stop) toimii eri tavalla kuin CD-soittimissa. Kun perinteisestä CD-soittimesta painetaan pysäytyspainiketta, laite pysäyttää toiston. Kun tämän jälkeen painetaan toistopainiketta, toisto alkaa levyn alusta.

BDP 10:ssä useimpien levyjen toistoon on kaksi eri vaihtoehtoa. Kun pysäytyspainiketta (Stop) painetaan kerran, toisto keskeytyy, mutta laite jääkin jatkotilaan (Resume). Kun seuraavaksi painetaan toistopainiketta (Play), levyn toisto jatkuu siitä levyn kohdasta, jossa painettiin pysäytyspainiketta. Toiminto on hyödyllinen, jos joudut keskeyttämään elokuvan katselun, mutta haluat jatkaa katselua siitä kohdasta, johon jäit.

Kun pysäytyspainiketta painetaan kahdesti, laite lopettaa toiston perinteisellä tavalla, ja kun levyä soitetaan uudelleen, toisto alkaa alusta.

Nimike (Title): Blu-ray Disc- ja DVD-levyillä nimike määritetään kokonaiseksi elokuvaksi tai ohjelmaksi. Nimikkeessä voi olla niin monta jaksoa kuin tuottajat haluavat siihen sisällyttää. Useimmilla levyillä on vain yksi nimike, mutta joissakin voi olla useampia, jotta levyllä on voitu lisätä Double Feature -esitys tai muuta lisämateriaalia.

Kuvan ulostulon tarkkuus (Video Output Resolution): Tämä on videosignaalin piirtonopeus. Analogiset komposiitti- ja S-videosignaalit esitetään enimmäisnopeudella 576i/480i. 576/480 viittaa vaakasuorien skannausviivojen määrään, ja i viittaa sanaan interlaced (lomittainen). Lomittaispiirrolla (interlaced scanning) puolet kuvan viivoista esitetään kerrallaan: esimerkiksi kaikki parilliset rivit ja kaikki parittomat rivit erikseen.

Komponenttividideon tavallista suurempi kapasiteetti mahdollistaa suuret piirtonopeudet ja progressiivisen piirron. Toisin kuin lomittaispiirroksessa, progressiivisessa piirroksessa videosignaali esitetään koko kuva esitetään kerralla siten, että kaikki rivit piirretään kullakin kuvaruudun päivityskerralla. Tämän ansiosta kuva on tavallista kirkkaampi ja selkeämpi ja siinä esiintyy aiempaa vähemmän vääristymiä. BDP 10 pystyy lähettämään 576p/480p, 720p ja 1080i videosignaaleja komponenttivideliitainten kautta.

HDMI-liitännässä kuva kulkee digitaalisena, ja sen vielä suurempi kapasiteetti mahdollistaa jopa 1080p piirtonopeuden. Korkeataarkkuuskuvan virkistysnopeudesta (tai kuinka monta kertaa sekunnissa kuva esitetään) on tullut tärkeä tekijä parhaan suorituskyvyn saavuttamiseksi. Analogista kuvaa esitetään 50i nopeudella eli 50 kertaa sekunnissa, lomittaispiirtona. Digitaalinen kuva tukee 24p nopeutta eli 24 kehystä sekunnissa, progressiivisena piirtona, joka soveltuu filmien esitykseen, luoden miellyttävän elokuvatyylin. Blu-ray Disc- ja DVD-levyt tallennetaan 24p nopeudella. Jos videonäyttösi pystyy käsittelemään 1080/24p kuvaa, BDP 10 lähettää yhteensopivaa lähdemateriaalia tällä nopeudella HDMI-liitännän kautta.

SANASTO

WMA-tiedostot: WMA (Windows Media Audio) on äänenpakkausformaatti, jonka Microsoft Corporationin on kehittänyt Windows Media Player -soittimen käyttöä varten. WMA-tiedostoja voidaan luoda pakkaamalla ne tiiviimmin kuin MP3-formaatilla ilman, että äänen laatu heikkenee. Näin levyille mahtuu vielä enemmän kappaleita. Windows Media -formaatista on ollut useita versioita, ja BDP 10 on yhteensopiva ainoastaan tiedostojen kanssa, joiden pääte on wma ja jotka on tallennettu käyttäen Windows Media Series 9 -koodausta enintään 320kbps nopeudella.

Taulukko A1 - kieliasetusvalikko		
Asetus	Oletus	Omat asetukset
Soitinvalikot	Englanti	
Ääni	Auto	
Tekstitys	Ei mitään	
Levyvalikot	Auto	
Taulukko A2 - näyttöasetusvalikko		
Asetus	Oletus	Omat asetukset
Kuvasuhde	16:9 Full	
Tarkkuus	HDMI Auto	
Väriavaruus	x.v.Color	
Filmitila	Off	
Näytönsäästäjä	On	
Taulukko A3 - ääniasetusvalikko		
Asetus	Oletus	Omat asetukset
Digitaalinen ulostulo	PCM 7.1	
PCM-aliotanta	48kHz	
Dynaaminen tason ohjaus	Off	
Taulukko A4 – järjestelmäasetusvalikko		
Asetus	Oletus	Omat asetukset
Automaattinen toisto	On	
Automaattinen valmiustila	On	
Vaihda salasana	0000	
Lapsilukko	Off	
Lapsilukon taso	N/A	
Tyhjää BD-Live -muisti	N/A	
Ohjelmistoversio	N/A	
Asetusten nollaus	N/A	
Taulukko A5 – verkkoasetukset		
Asetus	Omat asetukset	
BD-Live -verkkoyhteys	Salli aina	
IP-tila	Dynaaminen	
IP-osoite		
Aliverkon peite		
Yhdyskäytävä		
Ensisijainen DNS		
Toissijainen DNS		
Testaa yhdistettävyyys	N/A	
MAC-osoite		
HUOMAA: Ota yhteys Internet-palvelun tarjoajaan saadaksesi oikeat määrittystiedot järjestelmällesi.		

Taulukko A6 – äänen ulostuloformaatit

Ohjelman äänitallennusmuoto	Digitaalisen ulostulon asetukset	Äänen ulostuloformaatit		
		Digitaalinen		Analoginen
		HDMI	S/P-DIF	2-kanavainen
Dolby Digital (5.1-Kanavainen, 48kHz)	Bitstream Native	Dolby Digital 5.1	Dolby Digital 5.1	Stereo
	DTS Transcoded	DTS 5.1	DTS 5.1	Stereo
	PCM 7.1	PCM (5.1-kanavainen, 48kHz)	PCM (2-kanavainen, 48kHz)	Stereo
	PCM Stereo	PCM (2-kanavainen, 48kHz)	PCM (2-kanavainen, 48kHz)	Stereo
Dolby Digital Plus (7.1-Kanavainen, 48kHz)	Bitstream Native	Dolby Digital Plus 7.1	Dolby Digital 5.1	Stereo
	DTS Transcoded	DTS 5.1	DTS 5.1	Stereo
	PCM 7.1	PCM (7.1-kanavainen, 48kHz)	PCM (2-kanavainen, 48kHz)	Stereo
	PCM Stereo	PCM (2-kanavainen, 48kHz)	PCM (2-kanavainen, 48kHz)	Stereo
Dolby TrueHD (7.1-Kanavainen, 48/96kHz)	Bitstream Native	Dolby TrueHD	Dolby Digital 5.1	Stereo
	DTS Transcoded	DTS 5.1	DTS 5.1	Stereo
	PCM 7.1	PCM (7.1-kanavainen, 48/96kHz)	PCM (2-kanavainen, 48/96kHz)	Stereo
	PCM Stereo	PCM (2-kanavainen, 48/96kHz)	PCM (2-kanavainen, 48/96kHz)	Stereo
DTS-HD (7.1-Kanavainen, 48/96kHz)	Bitstream Native	DTS-HD	DTS 5.1	Stereo
	DTS Transcoded	DTS 5.1	DTS 5.1	Stereo
	PCM 7.1	PCM (5.1-kanavainen, 48kHz)	PCM (2-kanavainen, 48kHz)	Stereo
	PCM Stereo	PCM (2-kanavainen, 48kHz)	PCM (2-kanavainen, 48kHz)	Stereo
DTS (5.1-Kanavainen, 48/96kHz)	Bitstream Native	DTS 5.1	DTS 5.1	Stereo
	DTS Transcoded	DTS 5.1	DTS 5.1	Stereo
	PCM 7.1	PCM (5.1-kanavainen, 48kHz)	PCM (2-kanavainen, 48kHz)	Stereo
	PCM Stereo	PCM (2-kanavainen, 48kHz)	PCM (2-kanavainen, 48kHz)	Stereo
LPCM (7.1-Kanavainen, 192kHz)	Bitstream Native	PCM (2-kanavainen, 96kHz)	PCM (2-kanavainen, 96kHz)	Stereo
	DTS Transcoded	DTS 5.1	DTS 5.1	Stereo
	PCM 7.1	PCM (2-kanavainen, 96kHz)	PCM (2-kanavainen, 96kHz)	Stereo
	PCM Stereo	PCM (2-kanavainen, 96kHz)	PCM (2-kanavainen, 96kHz)	Stereo
LPCM (7.1-Kanavainen, 48/96kHz)	Bitstream Native	PCM (7.1-kanavainen, 48/96kHz)	PCM (2-kanavainen, 48/96kHz)	Stereo
	DTS Transcoded	DTS 5.1	DTS 5.1	Stereo
	PCM 7.1	PCM (7.1-kanavainen, 48/96kHz)	PCM (2-kanavainen, 48/96kHz)	Stereo
	PCM Stereo	PCM (2-kanavainen, 48/96kHz)	PCM (2-kanavainen, 48/96kHz)	Stereo
LPCM (2-Kanavainen, 48kHz)	Bitstream Native	PCM (2-kanavainen, 48kHz)	PCM (2-kanavainen, 48kHz)	Stereo
	DTS Transcoded	DTS (2-kanavainen, 48kHz)	DTS (2-kanavainen, 48kHz)	Stereo
	PCM 7.1	PCM (2-kanavainen, 48kHz)	PCM (2-kanavainen, 48kHz)	Stereo
	PCM Stereo	PCM (2-kanavainen, 48kHz)	PCM (2-kanavainen, 48kHz)	Stereo

HUOMAA: Jos vastaanotin tai TV ei pysty käsittelemään HDMI-ulostulon korkeampitarkkuuksista ääntä, BDP käyttää ääniformaattia, jonka tarkkuus on matalampi ominaisuuksien mukaan.

Taulukko A7 - Blu-ray Disc Media –levyjen äänisisällön käyttömahdollisuus

Äänitallennusmuoto	Digitaalisen ulostulon asetukset			
	Bitstream Native	DTS Transcoded	PCM 7.1	PCM Stereo
Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD, DTS	vain ensisijainen ääni (pääominaisuus)	Yhdistetty (pääominaisuudet, toissijainen sisältö kuten ohjaajan selostus, kauko-ohjaimen painikkeiden ääniefektit)		
LPCM	Yhdistetty			

Taulukko A8 – kuvan ulostulon tarkkuus

Kuvan ulostulo	Tuetut tarkkuudet
HDMI	1080p 60/50/30/25/24 1080i 60/30/24 720p 60/30/24 480p/576p 60/30/24 480i/576i
Komponenttiulostulo	1080i 60/48 720p 60/30/24 480p/576p 60/30/24 PAL SD (576i)
Komposiittiulostulo	PAL SD (576i)

Ohjeet käyttäjille
käytettyjen paristojen poistamiseen ja
hävittämiseen. Paristotyyppien määrittely.



Kun nämä symbolit (katso yllä) näkyvät tuotteessa, pakkauksessa tai erillisessä tietolehtisessä tai käyttöohjeessa, se tarkoittaa, että itse tuotetta, kuin myöskään siihen kuuluvia tai sisäänrakennettuja paristoja ei tule koskaan heittää pois tavallisen talousjätteen mukana. Ne tulee viedä tarkoituksenmukaiseen kierrätyspisteeseen, oikeaoppisesti käsiteltäviksi; kierrätettäviksi ja käyttöön palautettaviksi, kansallisen tai paikallisen lainsäädännön tai Euroopan Direktiivien 2002/96/EC ja 2006/66/EC mukaisesti.

Oikeaoppinen hävitettävien tuotteiden ja paristojen käsitteleminen auttaa luonnonvarojen säästämiseksi ja ehkäisee mahdolliset kielteiset vaikutukset luontoon ja/tai ihmisten terveydelle.

Paristot, jotka kuuluvat laitteeseesi, voivat olla alkali-, hiilisinkki/mangaani- tai Litium-paristoja (nappiparisto), jotka kaikki tulisi hävittää yllä määritellyllä tavalla.

Poistaaksesi paristot laitteestasi tai kaukosäätimestäsi, tee sama toimenpide käänteisessä järjestyksessä, kuin pariston sisään asettaminen on kuvattu käyttöohjeessa.

Tuotteet, joissa on sisäänrakennettu, elinikäinen paristo, poistaminen ei ehkä ole mahdollista käyttäjälle. Tässä tapauksessa tulisi kierrätys- tai palautuskeskusten hoitaa laitteen purkaminen ja pariston poistaminen. Jos jostain syystä on välttämätöntä korvata sisäänrakennettu paristo, se tulee tehdä valtuutetun huoltokeskuksen henkilökunnan toimesta.

BDP 10 TEKNISET TIEDOT

Soveltuva levy:

Levyformaattit:	12 cm tai 8 cm BD-Video, DVD-Video, standardien mukainen DVD-R, DVD+R, DVD-RW DVD+RW, DVD-RAM, CD, CD-R, CD-RW, DivX- tai MP3-levyt
Aluekoodi:	BD-videolevy, jonka aluekoodi on B tai kaikilla alueilla toistettava DVD-videolevy, jonka koodi on 2 tai 0
DVD:n kerrokset:	Yksipuolinen/Yksikerroksinen, yksipuolinen/kaksikerroksinen, kaksipuolinen/kaksikerroksinen
Videotallennusmuoto:	MPEG-2, MPEG-4 AVC (H.264), SMPTE VC1 (VC-9)
Äänitallennusmuodot:	Dolby® TrueHD; Dolby Digital Plus; Dolby Digital; DTS-HD Master Audio™ (vain läpivienti); LPCM; MPEG-1 ja 2, layer 2; MP3; Windows Media® 9
Pysäytyskuvaformaatti:	JPEG
Videosignaali-järjestelmä:	PAL tai NTSC
HDMI™-ulostulo:	Video: enintään 1080p HDMI™: (V.1.3a with x.v.Color™, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio ja PCM 7.1-kanavaiseen asti) HDCP: version 1.1 kanssa yhteensopiva
Kuvan komposiittitulostulo:	1V p-p/75 ohmia, synk. negatiivinen napaisuus
Kuvan komponenttulostulo:	Y: 1V p-p/75 ohmia, synk. negatiivinen napaisuus Pr: 0.7V p-p/75 ohmia Pb: 0.7V p-p/75 ohmia

Analoginen ääniulostulo:

Taajuusvaste:	2V RMS (1kHz, 0dB)
DVD (Lineaarinen PCM):	2Hz – 22kHz +0/-0.5 dB (48 kHz näytteenottotaajuus) 2Hz – 44kHz +0/-0.5 dB (96kHz näytteenottotaajuus) 2Hz – 88kHz +0/-0.5 dB (192kHz näytteenottotaajuus)
CD:	2Hz – 20kHz +0/-0.5dB
Signaali-kohinasuhde (SNR):	-100dB (± 3dB), A-painotettu
Dynaaminen taso:	
DVD:	100dB (18-bit)/105dB (20-bit)
CD/DVD:	96dB (16-bit)
THD/1kHz:	DVD/CD: 0.0025%
Wow & Flutter:	mittattavien rajojen alapuolella
Virta:	110-240V AC/50-60Hz
Virrankulutus:	≤1 watti (valmiustila)/28 wattia (maks.)
Mitat (K x L x S) :	66mm x 440mm x 352mm (2-5/8" x 17-5/16" x 13-7/8")
Paino:	3.7kg (8.2 lb)
Toimitusmitat (K x L x S):	149mm x 470mm x 565mm (5-7/8" x 18-1/2" x 22-1/4")
Toimituspaino:	5.5kg (12 lb)

Syvyysmittaan sisältyvät viivut, painikkeet ja pääteliitännät. Korkeusmittaan sisältyvät jalat ja alusta.

Pidätämme oikeuden kaikkien ominaisuuksien ja teknisten tietojen muutoksiin ilman eri ilmoitusta.

Harman Kardon ja Logic 7 ovat Harman International Industries, Incorporated -yhtiön tuotemerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Designed to Entertain on Harman International Industries, Incorporated -yhtiön tuotemerkki.

BD-Live, BD-LIVE -logo, Blu-ray Disc, Blu-ray Disc -logo, BonusView ja BONUSVIEW -logo ovat Blu-ray Disc Associationin tuotemerkkejä.

Valmistettu Dolby Laboratories -yrityksen myöntämällä lisenssillä. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat tavaramerkkejä, jotka omistaa Dolby Laboratories.

DTS, DTS-ES, DTS Neo:6, DTS 96/24 ja DTS Digital Surround ovat rekisteröityjä tuotemerkkejä, ja DTS-logic, Symbol, DTS-HD, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD High Res Audio ja DTS-HD Advanced Digital Out ovat tuotemerkkejä, jotka DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. omistaa. Kaikki oikeudet pidätetään.

Valmistettu seuraavien USA:n patenttien lisenssillä: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929 & muita USA:n ja maailmanlaajuisien patenttien hakemuksia vireillä.

HD-DVD ja DVD-logot ovat DVD Format/Logo Licensing Corporation (DVD FLLC) -yhtiön tuotemerkkejä.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) on HDMI Licensing LLC -yhtiön tuotemerkki tai rekisteröity tuotemerkki.

iPod on Apple Inc. -yhtiön tuotemerkki, joka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Java ja kaikki Java-pohjaiset tuotemerkit ja logot ovat Sun Microsystems, Inc. -yhtiön tuotemerkkejä tai rekisteröityjä tuotemerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Kodak on rekisteröity tuotemerkki ja Photo CD on tuotemerkki, jotka omistaa Eastman Kodak Company.

DivX, DivX Certified ja niihin liittyvät logot ovat tavaramerkkejä, jotka omistaa DivX Networks, Inc. Niiden käyttö edellyttää lisenssiä.

Microsoft, Windows ja Windows Media ovat Microsoft Corporationin rekisteröity tuotemerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. WMA (Windows Media Audio) on Microsoftin patentoima tiedostformaatti.

SACD on Sony Corporationin tuotemerkki.

x.v.Color- ja x.v.Color -logot ovat Sony Corporationin tuotemerkkejä.

Tässä tuotteessa on tekijänoikeussuojattua teknologiaa, joka on suojattu USA:n patenteilla ja muilla tekijänoikeuslaeilla. Tätä tekijänoikeussuojattua teknologiaa saa käyttää vain Macrovisionin valtuutuksella, ja se on tarkoitettu käytettäväksi yksityisesti tai rajoitetusti muuhun käyttöön vain, jos Macrovision on antanut siihen erikseen luvan. Takaisinmallinnus on kielletty.



BONUSVIEW™

HDMI™

x.v.Color



Rekisteröi tuotteesi osoitteessa www.harmankardon.com. Huomaa: Tarvitset sarjanumeroasi. Samalla voit valita, haluatko tietoa uusista tuotteista ja erikoistarjouksista.

harman/kardon®
Designed to Entertain™

H Harman International

250 Crossways Park Drive, Woodbury, New York 11797
www.harmankardon.com

© 2009 Harman International Industries, Incorporated. Kaikki oikeudet pidätetään.
Osanro 72-0BDP10-EU0B1 01/09