

EPSON®

dreamio™

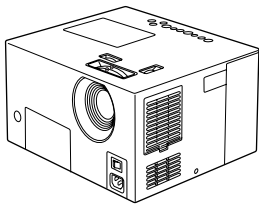
Home Entertainment Projector EMP-TWD1

Käyttöopas

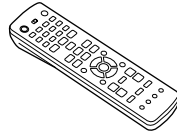


Projektorin poistaminen pakkauksesta

Tarkista, että seuraavassa mainitut tarvikkeet on toimitettu laitteen mukana. Jos jotakin puuttuu, ota yhteys ostopaikkaan.



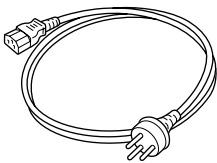
Laite



Kaukosäädin



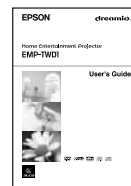
AA-kuivapariotot (2 kpl)



Virtajohto (3 m)



Linssin suojus



Käyttöopas (tämä opas)

Tässä oppaassa käytetyt merkitsemistavat

Huom!	Viittaa projektoria mahdollisesti vahingoittavaan tai toimintahäiriön laitteessa aiheuttavaan asiaan.
Vihje:	Ilmoittaa lisäinformaatiosta ja viittaa asioihin, jotka kyseisestä aiheesta olisi hyvä tietää.
	Viittaa sivuun, jolta löytyy hyödyllistä tietoa kyseisestä aiheesta.
1 1	Viittaa menettelytapoihin ja käyttötoimien järjestykseen. Ilmoitetut työtöimet on syytä suorittaa numeroidussa järjestyksessä.
	Tarkoittavat kaukosäätimen tai laitteen painikkeita.
"(Valikon nimi)"	Viittaa valikkokohteisiin ja näyttöviesteihin. Esimerkki: "Brightness" (Kirkkaus)
	Toimintojen käytettävyys määräytyy toistettavan levytyypin mukaan. Nämä merkinnät ilmaisevat käytössä olevan levytyypin.

Sisältö

Turvaohjeet.....	2
Käyttö ja säilytys.....	5
Tietoja levyistä	7
Osien nimet.....	8
Kaukosäätimen valmistelu käyttöä varten.....	11

Pika-aloitus

Aseennus	13
Heijastusetsäisyys ja kankaan koko	13
Virtajohdon liittäminen ja virran kytkeminen.....	13
Levyn toistaminen	14
Levyn toistaminen ja heijastaminen	14
Heijastuspaikan ja äänenvoimakkuuden säätäminen	15
Toiston keskeyttäminen.....	16
Virran katkaiseminen	16
Perustoiminnot toiston aikana	17
Toiston keskeyttäminen tilapäisesti (tauko).....	17
Haku taakse- ja eteenpäin.....	17
Toiston siirtäminen 10 sekuntia keskeytyskohtaa edeltävään kohtaan	18
Ohittaminen	18
Siirtyminen kuva kuvalta	18
Hidastus	19
Projektorin valon käyttäminen valaisuun tilapäisesti (Tauko)...	19
Kuvanlaadun valitseminen huoneen mukaan (Väritila).....	19
Äänen mykistäminen tilapäisesti (Mykistys).....	19

Lisätoiminnot

Toiston lisätoimintoihin perehtyminen	20
Näyttöikkunan kirkkauden säätäminen (himmennin)	20
Toisto DVD-valikosta	21
Toisto PBC-toiminnon avulla.....	22
MP3/WMA- ja JPEG-tiedostojen toistaminen.....	23
Toistaminen valitsemalla kappaleen tai raidan numero.....	25
Määritetyn ajan toisto (aikahaku).....	26
Tietyn kohtauksen jatkuva toisto (jatkuva toisto A-B)	27
Jatkuva toisto.....	29
Toistaminen halutussa järjestyksessä (ohjelmoitu toisto).....	30
Satunnaisessa järjestyksessä toistaminen (satunnaistoisto).....	31
Äänen kielen muuttaminen.....	32
Tekstityasetusten muuttaminen	33
Kuvakulman vaihtaminen	33
Toimintojen valitseminen valikkopalkista	34
Automaattinen valmiustila, virransäätötilan ajastimen asetukset.....	35
Kuvanlaadun parantaminen (progressiivinen tila)	36
Levykelkan lukitus	36
Projektorin lisätoimintoihin perehtyminen.....	37
Yhdistäminen muihin videolaitteisiin	37
Kuvan heijastaminen ulkoisista videolaitteista	38

Äänen lisätoimintoihin perehtyminen	39
Kuunteleminen kuulokkeilla	39
Liittäminen audiolaitteisiin optisen digitaaliliitännän avulla	40
Yhdistäminen bassokaiuttimeen.....	40
Äänitilan valitseminen.....	41
Korkeiden äänten säätäminen.....	41
Äänentoiston tason säätäminen	42
Ulkoisen audiolaitteen äänen syöttötason säätäminen	42

Asetukset ja säädöt

Asetusvalikon käyttäminen ja toiminnot	43
Asetusvalikon käyttäminen	43
Asetusvalikkoluettelo	44
Kielikoodiluettelo	46
"DIGITAL AUDIO OUTPUT" (DIGITAALINEN ÄÄNILÄHTÖ) -asetukset ja -signaalit	46
Maa-/aluekoodiluettelo.....	47
Picture Quality (Kuvanlaatu) -valikon toiminnot.....	48
Picture Quality (Kuvanlaatu) -valikon käyttäminen.....	48
Picture Quality (Kuvanlaatu) -valikko	49
Information (Tiedot) -valikon käyttäminen ja toiminnot.....	50
Information (Tiedot) -valikon käyttäminen.....	50
Information (Tiedot) -valikko.....	51

Liite

Vianmääritys.....	52
Merkkivalojen tulkitseminen.....	52
Kun merkkivaloista ei ole apua	54
Huolto	56
Puhdistus.....	56
Kuluvien osien vaihto aika	57
Kuluvien osien vaihtaminen	58
Lisävarusteet ja kuluvat osat	60
Heijastusetsäisyys ja kankaan koko	60
Tekniset tiedot / Yhdenmukaisuustiedot	61
Sanasto.....	63
Index	64
Osoiteluettelo.....	66

Turvaohjeet

Tärkeää tietoa

Lue huolellisesti seuraavat tärkeät laitetta koskevat tiedot.

Tärkeitä turvallisuustietoja

Varoitus:

Älä altista laitetta sateelle tai kosteudelle tulipalon ja sähköiskun vaaran välttämiseksi.

Varoitus:

Älä katso koskaan projektorin linssiin lampun ollessa käytössä, koska kirkas valo voi vahingoittaa silmiä. Älä anna lasten koskaan katsoa linssiin sen ollessa käytössä.

Varoitus:

Älä koskaan avaa mitään projektorin kansia lampun kantta lukuun ottamatta. Projektorin sisällä on vaarallinen sähköjännite, joka voi aiheuttaa vakavia vammoja. Älä ryhdy itse mihinkään muihin kuin käyttöoppaassa nimenomaan ohjeistettuihin huoltotoimenpiteisiin. Jätä kaikki huoltotyöt valtuutettujen ammattilaisten tehtäväksi.

Varoitus:

Pidä projektorin, lisätarvikkeiden ja varaosien muovipussit poissa lasten ulottuvilta. Lapset voivat tukehtua, jos he peittävät päänsä pussilla. Ole erityisen varovainen pienten lasten läheisyydessä.

Luokan 1 LASER-tuote

Huom!

Älä avaa yläkantta. Laitteen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia osia.

Huom!

Kun vaihdat lampun, älä koskaan tartu uuteen lamppuun paljain käsin. Käsistä lamppuun jäävät näkymättömät rasvajäljet voivat lyhentää lampun käyttöikää. Käytä liinaa tai käsineitä käsitellessäsi uutta lampputta.



Huom!

Älä avaa laitteen etu- tai takalevyä sähköiskuvaaran vuoksi. Laitteen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia osia. Jätä kaikki huoltotyöt valtuutettujen ammattilaisten tehtäväksi.



Tämä symboli varoittaa käyttäjää laitteen sisällä olevasta eristämättömästä vaarallisesta jännitteestä, joka on riittävän suuri aiheuttamaan sähköiskuvaaran ihmisille.



Tämän symboli ilmaisee, että laitteen mukana toimitettavissa ohjeissa on tärkeitä käyttö- ja huolto-ohjeita.

Tärkeitä turvallisuusohjeita

Noudata näitä turvaohjeita, kun asennat ja käytät projektoria:

- Lue nämä ohjeet.
- Säilytä ohjeet.
- Huomioi kaikki varoitukset.
- Noudata kaikki ohjeita.
- Älä käytä tätä laitetta veden lähettyvillä.
- Käytä laitteen puhdistamiseen vain kuivaa liinaa.
- Älä tuki laitteen ilmanvaihtoaukkoja. Asenna laite valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- Älä asenna laitetta lämmönlähteiden, kuten lämpöpatterien, lämmittimien, liesien tai muiden lämpöä tuottavien laitteiden (kuten vahvistimien) läheisyyteen.
- Älä asenna laitetta tavalla, joka estää polarisoidun tai maadoitetun pistokkeen oikean käytön. Polarisoidussa pistokkeessa on kaksi piikkiä, joista toinen on toista leveämpi. Maadoitettussa pistokkeessa on kolme piikkiä, joista yksi on maadoituspiikki. Pistokkeessa oleva leveä piikki tai kolmas maadoituspiikki on tarkoitettu käyttäjän turvallisuuden parantamiseksi. Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, ota yhteys sähkömieheen ja uusi vanhentunut pistorasia.
- Huolehdi virtajohdon sijoittamisesta siten, ettei sen päälle astuta. Huolehdi lisäksi johdon suojaamisesta pistokkeiden kohdalla, pistorasiassa ja laitteen ja johdon yhtymäkohdassa.
- Käytä vain valmistajan hyväksymiä lisälaitteita ja varusteita.
- Käytä laitteen kanssa ainoastaan valmistajan suosittelemia tai laitteen mukana toimitettuja säilytyskärriä, jalustoja, kiinnikkeitä tai pöytää. Jos käytät kärriä, siirrä sitä ja laitetta varovasti kärryn kaatumisen aiheuttamien vaaratilanteiden välttämiseksi.



- Irrota laite pistorasiasta ukonilman ajaksi tai jos sitä ei käytetä pitkään aikaan.

- Jätä kaikki huoltotyöt valtuutettujen ammattilaisten tehtäväksi. Laite on huollettava, jos se vahingoittunut jollakin tavalla. Näin voi tapahtua esimerkiksi, jos laitteen virtajohto tai pistoke on vaurioitunut, jos sen päälle on kaatunut nestettä tai siihen on pudonnut jotain esineitä, jos laite on altistunut sateelle tai kosteudelle tai jos laite ei toimi normaalisti tai se on pudotettu.
- Älä altista laitetta veteen tai aseta sen päälle vettä sisältäviä esineitä.
- Älä aseta laitteen päälle mitään palavaa esinettä, kuten kynttilää.
- Kytke laite maadoitettuun pistorasiaan.
- Huolehdi siitä, että laitteen ilmanpoistoaukkojen ja seinien välissä on ainakin 20 senttimetriä tilaa.
- Huolehdi siitä, että laitteen ilmanottoaukkojen ja seinien välissä on ainakin 10 senttimetriä tilaa.
- Älä käytä projektorin linssin suojuksen ollessa paikallaan. Linssisuoja voi sulaa projektorin tuottaman lämmön johdosta ja aiheuttaa palovammoja tai muita vaaratilanteita. Jos haluat keskeyttää projektorin käytön, paina painiketta [Image On/Off] (Kuva päällä/pois) käytön aikana.
- Älä jätä laitetta tai sen paristot sisältävää kaukosäädintä auton sisäpuolelle tai suoraan auringonvaloon, ilmastointilaitteen tai lämmittimen ilmanotto- tai ilmanpoistoaukkojen läheisyyteen tai muihin paikkoihin, joissa lämpötila voi nousta tavallista korkeammaksi. Laitteen säilyttäminen tällaisissa paikoissa voi vaikuttaa haitallisesti laitteen sisällä oleviin osiin ja aiheuttaa lämpövaurioita tai tulipaloja.
- Älä irrota laitteen virtajohtoa pistorasiasta johdosta vetämällä. Irrota laite aina pistokkeesta tai liittimestä vetämällä.
- Älä määritä laitteen äänenvoimakkuutta liian suureksi. Laitteen tuottama äkillinen kova ääni voi vaurioittaa kaiuttimia tai aiheuttaa kuulovaurioita. Voit välttää tällaiset vaaratilanteet säätämällä laitteen äänenvoimakkuuden alhaiseksi laitteen sammutuksen yhteydessä ja kasvattamalla sitten äänenvoimakkuutta rauhallisesti laitteen uudelleenkäynnistyksen jälkeen.
- Jos käytät kuulokkeita, älä säädä äänenvoimakkuutta liian suureksi. Pitkäaikainen kuuntelu suurella äänenvoimakkuudella voi vahingoittaa kuuloasi.
- Irrota laitteen virtajohto pistorasiasta laitetta huollettaessa. Laitteen huoltaminen sen ollessa liitettynä pistorasiaan aiheuttaa sähköiskuvaaran.
- Älä aseta projektorin kärkeä karrille, telineelle tai pöydälle, joka on epävaka.
- Käytä projektorissa ilmoitettua virtalähdetyyppiä. Jos et ole varma käytettävissä olevasta virrasta, käännä kauppiaasi tai paikallisen sähköyhtiön puoleen.
- Sijoita projektori lähelle seinäpistorasiaa, josta pistoke on helppo kytkeä irti.
- Tarkista virtajohdon tekniset tiedot. Vääränlaisen virtajohdon käyttäminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Projektorin mukana toimitettu virtajohto on tarkoitettu vastaamaan ostomaan virtalähdevaatimuksia.
- Noudata seuraavia varotoimia pistokkeen käsittelyssä. Näiden varotoimien noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
 - Älä kytke pistoketta pölyiseen pistorasiaan.
 - Työnnä pistoke kunnolla pistorasiaan.
 - Älä käsittele pistoketta märillä käsillä.
- Älä ylikuormita pistorasioita, jatkojohtoja tai liitinrasioita. Ylikuormitus voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Älä aseta projektorin paikkaan, jossa johdon päälle saatetaan astua. Tämä voi aiheuttaa kulumista tai vahingoittaa pistoketta.
- Kytke projektori irti pistorasiasta ennen puhdistusta. Käytä kosteaa liinaa puhdistukseen. Älä käytä nestemäisiä tai aerosolipuhdistusaineita.
- Älä tuki projektorikotelon rakoja tai aukkoja. Näiden kohtien tarkoitus on huolehtia laitteen ilmansaannista ja estää projektorin ylikuumentumista. Älä aseta projektorin sohvalle, matolle tai muulle pehmeälle pinnalle tai suljettuun kaappiin, jossa ei ole kunnollista ilmanvaihtoa.
- Älä koskaan työnnä mitään esinettä kotelon aukkoihin. Älä läikytä minkäänlaista nestettä projektoriin.
- Irrota projektori pistorasiasta ja toimita se valtuutetun huoltohenkilökunnan huollettavaksi seuraavissa tilanteissa:
 - Kun virtajohto tai pistoke on vahingoittunut tai kulunut.
 - Jos nestettä on läikkynyt projektoriin, tai se on altistunut sateelle tai vedelle.
 - Jos laite ei toimi normaalisti käyttöohjeiden mukaisesti tai jos laitteen suorituskyvyssä on havaittavissa niin selvä muutos, että uskot huollon olevan tarpeen.
 - Jos laite on pudonnut tai sen kotelo on vahingoittunut.

- Monet projektorin sisäosista, kuten linssi ja projektorin lamppu, sisältävät lasiosia. Lamppu on hauras ja voi rikkoutua helposti. Jos lamppu rikkoutuu, käsittele projektorin äärimmäisen varovasti, jotta särkynyt lasi ei aiheuta vammoja, ja ota yhteyttä myyjään tai ilmoitetuista huolto-osoitteista (sivu 66) siihen, joka sijaitsee sinua lähimpänä. Toimi erityisen varovaisesti, jos projektori on asennettu kattoon, koska lasinsiruja voi tällöin pudota alas lampun kantta poistettaessa. Varo, ettei lasinsiruja joudu silmiisi tai suuhusi.
- Projektorin pohjassa olevaan ilmansuodattimeen voi tarttua paperia tai kangasta projektorin ollessa käytössä. Poista projektorin alta kaikki sellainen, mikä voisi tällä tavoin juuttua ilmasuodattimeen.
- Älä koskaan yritä irrottaa lamppua heti käytön jälkeen. Näin toimiminen voi aiheuttaa vakavia palovammoja. Kytke virta pois päältä ennen lampun poistamista ja odota ohjeissa (sivu 58) ilmoitetun ajan verran, jotta lamppu ehtii jäähtyä kunnolla.
- Projektorin valolähteenä käytetään elohopealamppua, jossa on korkea sisäinen paine. Elohopealamput voivat aiheuttaa kovan äänen rikkoutuessaan. Käsittele lamppua äärimmäisen varovasti ja ota huomioon seuraavat asiat. Näiden ohjeiden huomioimatta jättäminen voi aiheuttaa vamman tai myrkytyksen.
 - Älä vahingoita lamppua tai kohdistu siihen iskuja.
 - Älä käytä lamppua lampun vaihtoajan kuluttua umpeen. Kun lampun vaihto-aika on kulunut umpeen, lampun rikkoutuminen on entistä todennäköisempää. Kun lampunvaihtoon kehottava sanoma tulee näkyviin, vaihda lamppu uuteen mahdollisimman pian.
 - Elohopealampan sisällä olevat kaasut sisältävät elohopeahöyryä. Jos lamppu särkyä, tuuleta huone välittömästi, jotta lampun rikkoutuessa vapautuvat kaasut eivät pääse hengitysilmaan tai joudu kosketukseen silmien tai suun kanssa
 - Älä vie kasvojasi projektorin läheisyyteen sen ollessa käytössä, jotta vahingossa hengitä lampun särkyessä vapautuvia kaasuja ja jotta ne eivät joudu kosketukseen silmiäsi tai suusi kanssa.
 - Jos lamppu särkyä ja on vaihdettava uuteen, ota yhteys laittaan jälleenmyyjään tai osoiteluettelossa (sivu 66) sinua lähimpänä olevaan paikkaan uuden lampun hankkimista varten. Jos lamppu rikkoutuu, lasinsiruja voi levitä projektorin sisään.
- Toimi erityisen varovaisesti, jos projektori on asennettu kattoon, koska lasinsiruja voi tällöin tippua laitteesta lampun kantta poistettaessa. Jos puhdistat projektorin tai vaihdat sen lamppua itse, toimi erityisen varovaisesti sen estämiseksi, että lasinsiruja joutuu silmiisi tai suuhusi. Jos lamppu rikkoutuu ja lampun kaasua tai lasinsiruja joutuu hengitysilmaan tai ihmisten silmiin tai suuhun tai jos havaitset jotain muita haitallisia seurauksia lampun rikkoutumisesta, ota välittömästi yhteys lääkäriin. Ota myös selvää paikallisista jätteenkäsittelymääräyksistä ja hävitä lampun osat määräysten mukaisesti.
- Älä koske laitteen virtajohtoon ukkosella. Laitteeseen tai sen johtoon koskeminen voi aiheuttaa sähköiskun.
- Puhdista projektorin sisäosat määräajoin. Jos projektorin sisäosat on puhdistettu sisällä pitkään aikaan, sen sisälle on voinut kertyä pölyä, joka voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskuja. Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai lähimpään luettelossa (sivu 66) ilmoitettuun osoitteeseen projektorin sisäosien puhdistamiseksi vähintään kerran vuodessa. Tällaiset palvelut ovat maksullisia.
- Jos käytät paristokäyttöistä kaukosäädintä, säilytä paristoja pois lasten ulottuvilta. Paristot aiheuttavat tukehtumisriskin ja voivat olla hyvin vaarallisia nieltyinä. Jos paristoja on nielty, ota heti yhteys lääkäriin.
- Noudata seuraavia varotoimia paristoja vaihdettaessa.
 - Vaihda paristot heti niiden tyhjennyttyä.
 - Jos paristot vuotavat, pyyhi akkuneste pois pehmeällä liinalla. Jos nestettä joutuu käsiisi, pese kädet välittömästi.
 - Älä altista paristoja lämmölle tai tulelle.
 - Hävitä käytetyt paristot paikallisten määräysten mukaisesti.
 - Poista paristot, jos et käytä projektorin sisäosia pitkään aikaan.
- Älä seiso projektorin päällä tai aseta raskaita esineitä sen päälle.

Käyttö ja säilytys

Huomioi seuraavat ohjeet, jos haluat estää laitevialia ja muut vauriot.

Huomioitavaa käsittelyssä ja säilytyksessä

- Käytä ja säilytä tätä laitetta tässä oppaassa määritettyjen käyttö- ja säilytyslämpötilojen mukaisesti.
- Älä aseta laitetta paikkaan, jossa se voi altistua tärinälle tai iskuille.
- Älä asenna laitetta magneettisia kenttiä muodostavien televisio-, radio- tai videolaitteiden lähelle.
Tämä saattaa heikentää laitteen ääni- ja heijastuslaatua ja aiheuttaa laitevian. Jos tällaisia oireita ilmenee, siirrä laitetta kauemmas televisio-, radio- ja videolaitteista.
- Älä aseta tätä laitetta vinoon.
- Älä siirrä tätä laitetta toiston aikana.
Tämä voi vahingoittaa levyä tai aiheuttaa laitevian.
- Vältä tämän laitteen käyttämistä tai säilyttämistä tupakansavussa tai muissa savuisissa paikoissa tai erittäin pölyisissä tiloissa.
Kuvanlaatu saattaa huonontua tästä syystä.
- Älä koske projektorin linssiin paljain käsin.
Jos linssissä on sormenjälkiä, kuva ei heijastu selvästi. Varmista, että linssin suojuks on kunnolla paikallaan, kun laite ei ole käytössä.
- EPSON ei ole vastuussa projektorin tai lampun vioista aiheutuvista vahingoista, joita takuehdot eivät kata.

Vesihuuru

Jos siirät tämän laitteen kylmästä tilasta lämpimään huoneeseen tai jos huone lämmitetään nopeasti, laitteen sisälle tai linssin pinnalle voi muodostua vesihuurua (kosteutta). Jos vesihuurua muodostuu, se saattaa aiheuttaa toimintavian laitteessa, kuten huonontaa kuvanlaatua, mutta se voi myös vahingoittaa levyä ja/tai laitteen osia. Vesihuurun muodostumisen estämiseksi laite tulee asentaa huoneeseen noin tunti ennen käyttöä. Jos vesihuurua muodostuu jostain syystä, kytke virta päälle ja odota kaksi tuntia ennen laitteen käyttämistä. Älä käytä lampua tänä aikana.

Lamppu

Tämä laite käyttää elohopealamppua, jossa on suuri sisäinen paine. Elohopealampuissa on seuraavat ominaisuudet:

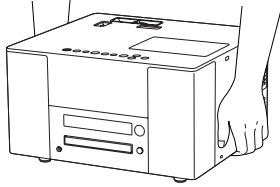
- Lampun kirkkaus vähenee, kun lampun nimelliskäyttöaika on kulunut.
- Kun lamppu on lopussa, se saattaa siirtyä tilaan, jossa se ei enää syty, tai se saattaa räjähtää äänekkäästi iskusta, heikkenemisestä tai käyttöajan umpeutumisesta johtuen.
- Kunkin lampun yksittäiset erot ja käyttötavat määräävät lampun käyttöiän, jossa voi olla merkittäviä eroja.
Varalamppu kannattaa olla jo etukäteen olemassa, ettet joudu kärsimään yllättävistä menoista.
- Lampun räjähdysmahdollisuus kasvaa sitä mukaa, kun lampun käyttöaika ylittyy.
Kun lampunvaihtoon kehottava sanoma tulee näkyviin, vaihda lamppu uuteen mahdollisimman pian.

LCD-näyttö

- Vaikka nestekidenäyttö on tehty huipputekniikkaa hyödyntäen, saatat havaita joitakin mustia kuvapisteitä tai aina punaisena, sinisenä tai vihreänä näkyviä kuvapisteitä. Saatat myös havaita viivoja, joiden kirkkaus tai väri on epätasainen. Nämä ovat normaaleja nestekidenäytön piirteitä eivätkä tarkoita, että näytössä olisi vikaa. Ota tämä asia huomioon.
- Älä jätä laitetta heijastamaan still-kuvaa liian pitkäksi aikaa.
Kuvasta saattaa jäädä näytölle jäänteitä (näyttöpalo). Voit ehkä estää näyttöpalojäljet kytkemällä virran pois päältä ja jättämällä projektorin hetkeksi käyttämättä. Jos näyttöpalojälki ei häviä, ota yhteys jälleenmyyjään. 🖱️ sivu 66

Kun laitetta siirretään

- Varmista, että linssin suojus on kunnolla paikallaan.
 - Poista levy ja sulje levykelkka.
 - Kun siirät projektoria, pidä siitä kiinni alla olevan kuvan mukaisesti.
- Varo, ettet vahingoita kaiuttimen verkkosuojusta.



Kuljetuksessa huomioitavia asioita

- Tässä laitteessa on useita lasisia ja hienomekaanisia osia. Käytä laitteen mukana tullutta laatikkoa ja suojuksia, jotta laite ei vahingoitu kuljetuksen aikana.
- Jos alkuperäinen pakkaus ei ole enää tallessa, suojaa laitteen ulko-osat iskuilta käärimällä se kunnolla eristemateriaaliin ja pakkaamalla tukevaan laatikkoon, johon on selvästi merkitty, että laatikko sisältää särkyviä laitteita.
- Irrota linssin suojus ja kääri se eristemateriaaliin.
 - Jos kuriiripalvelu hoitaa kuljetuksen, ilmoita heille, että laite sisältää särkyviä osia ja että sitä tulee käsitellä varovaisesti.
- * Takuu ei korvaa kuljetuksen aikana tuotteelle aiheutuvia vahinkoja.





Tekijänoikeudet

- Laitteessa on Macrovisionin kopiointisuojaus. Tämän kopiointisuojaustekniikan patentin immateriaalioikeudet ovat Macrovision-yhtiöllä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Tämän tekniikan käyttäminen edellyttää Macrovision-yhtiöltä saatua käyttöoikeutta. Macrovision ei myönnä tämän tekniikan käyttöoikeutta lukuun ottamatta tiettyjä rajoitettuja käyttötarkoituksia, kuten kotikäyttöä. Tekniikkaa ei saa purkaa, hajottaa eikä sen valmistustapaa saa selvittää.
- Levyn kopioiminen julkista lähetystä, esitystä tai musiikkiesitystä varten tai vuokratarkoituksessa (riippumatta siitä, onko käyttötarkoitus kaupallinen vai ei) ilman tekijänoikeuden omistajan lupaa on ankarasti kielletty.

Tietoja levyistä

Laitteen tunnistamat levytyypit

Laitteella voi toistaa seuraavia levyjä.

DVD	Audio CD
	
Video CD / SVCD (Super Video CD)	
	 Video CD
PBC (Playback control) -toiminnon sisältävä Video CD (yhteensopiva version 2.0 kanssa).	
CD-R/CD-RW	
Vain seuraavat levytyypit voi kopioida: <ul style="list-style-type: none">• Äänilevyt (viimeistellyt)• Video CD• SVCD• MP3-/WMA- ja JPEG-levyt, jotka on tallennettu ISO9660-standardin mukaisesti	
DVD-R/DVD-RW	
Vain DVD-muodossa (viimeistely) tallennetut levyt voi kopioida.	

- Et voi toistaa DVD-levyjä, jos levyn aluekoodi ei vastaa laitteen sivulla olevaa aluekooditunnusta.
- Jos kopiosuojatut CD-levyt eivät ole CD-standardin mukaisia, niiden kuvan- ja äänenlaatu ei välttämättä ole asianmukaisella tasolla tällä laitteella toistettuna. CD-standardin mukaisissa CD-levyissä on alla oleva logomerkintä. Tarkista, onko levyn pakkauksessa tätä merkintää.



- Tämä laite toistaa NTSC-, PAL- ja SECAM signaaleja.
- Jos käytät DVD-, SVCD- tai Video CD -levyä, ohjelmistotuottajat ovat saattaneet rajoittaa toistotoimintojen määrää. Kun laite toistaa levyn sisällön ohjelmistotuottajan tarkoituksen mukaisesti, tietyt toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä. Lisätietoja on levyn käyttöohjeessa.

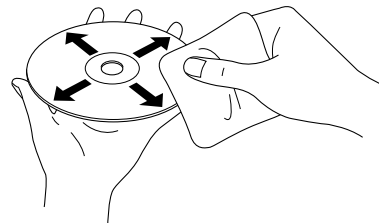
- Joidenkin levyjen luku ei ehkä onnistu tai toiston aloitus saattaa kestää jonkin aikaa DVD-R-, DVD RW-, CD-R- tai CD-RW-levyn tallennustavasta tai levyn likaisuudesta, naarmuisuudesta tai vääntymisestä riippuen.
- Vain seuraavien levytyyppien äänen voi kopioida:
 - MIX-MODE CD
 - CD-G
 - CD-EXTRA
 - CD TEXT

Levytyypit, joita laite ei tunnista

- Seuraavia levyjä ei voi toistaa. Jos näitä levyjä toistetaan vahingossa, kaiutin saattaa vioittua levyjen aiheuttamasta meluäänestä.
 - VR-muodossa tallennettu DVD-R/DVD-RW
 - DVD-ROM
 - CD-ROM
 - PHOTO CD
 - DVD+R
 - DVD+RW
 - DVD-RAM
 - DVD audio
 - SACD
 - DVD-R DL
- Pyöreät levyt, joiden halkaisija ei ole 8 cm tai 12 cm
- Erikoisvalmisteiset levyt, joiden muoto ei ole pyöreä (esim. sydämen tai monikulmion muotoiset levyt)

Levyjen käsitteleminen

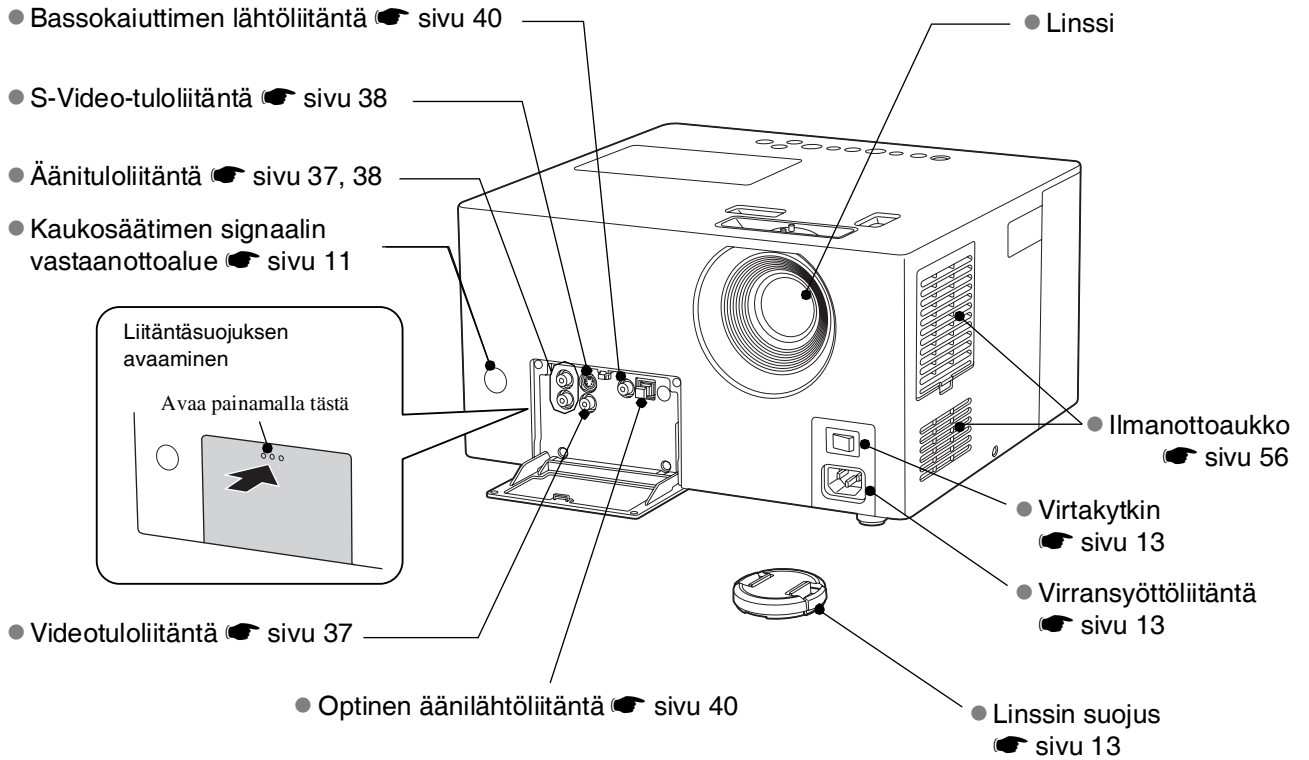
- Älä koske levyn toistopuoleen.
- Muista laittaa levy takaisin koteloon käytön jälkeen.
- Älä säilytä levyjä kosteissa paikoissa äläkä paikassa, johon aurinko paistaa suoraan.
- Jos levyn toistopuoli on pölyinen tai siinä on sormenjälkiä, kuvan- ja äänenlaatu saattaa huonontua. Jos toistopuoli on likainen, pyyhi levy hellävaraisesti puhtaaksi pehmeällä ja kuivalla kankaalla levyn keskeltä ulkoreunaan päin.



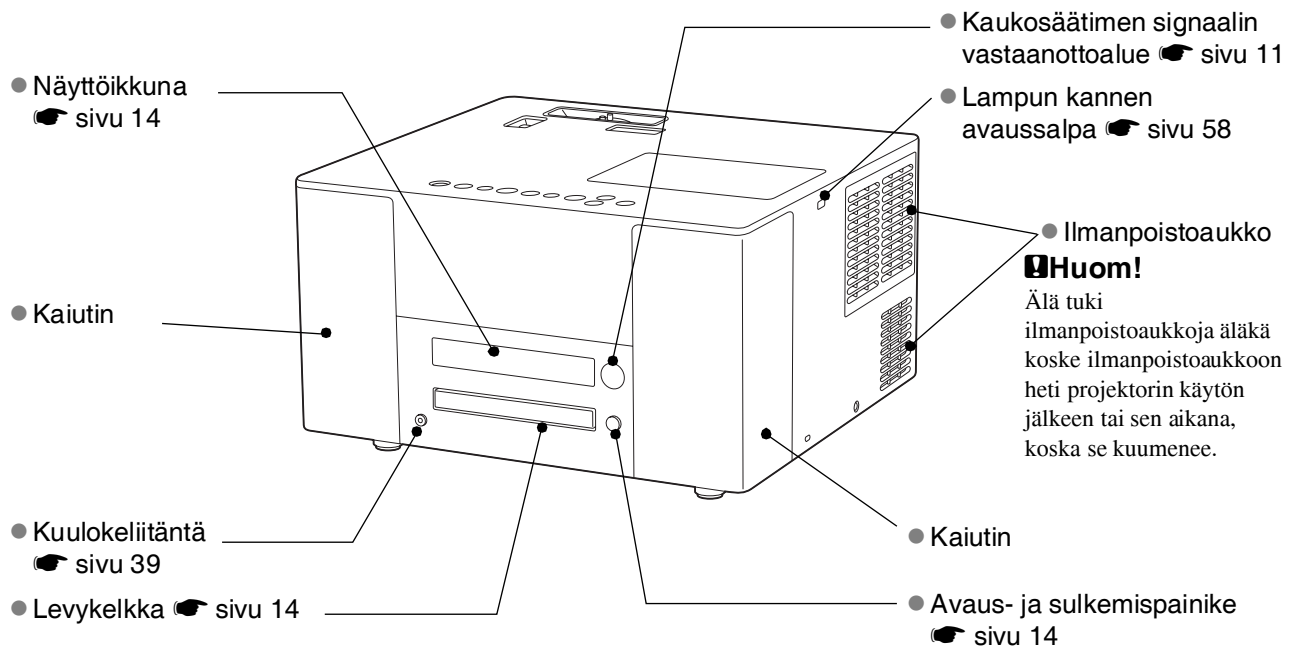
- Älä käytä puhdistustuotteita, kuten bentseeniä, tai analogisille levyille tarkoitettuja antistaattisia tuotteita.
- Älä liimaa paperia tai tarroja levyyn.

Osien nimet

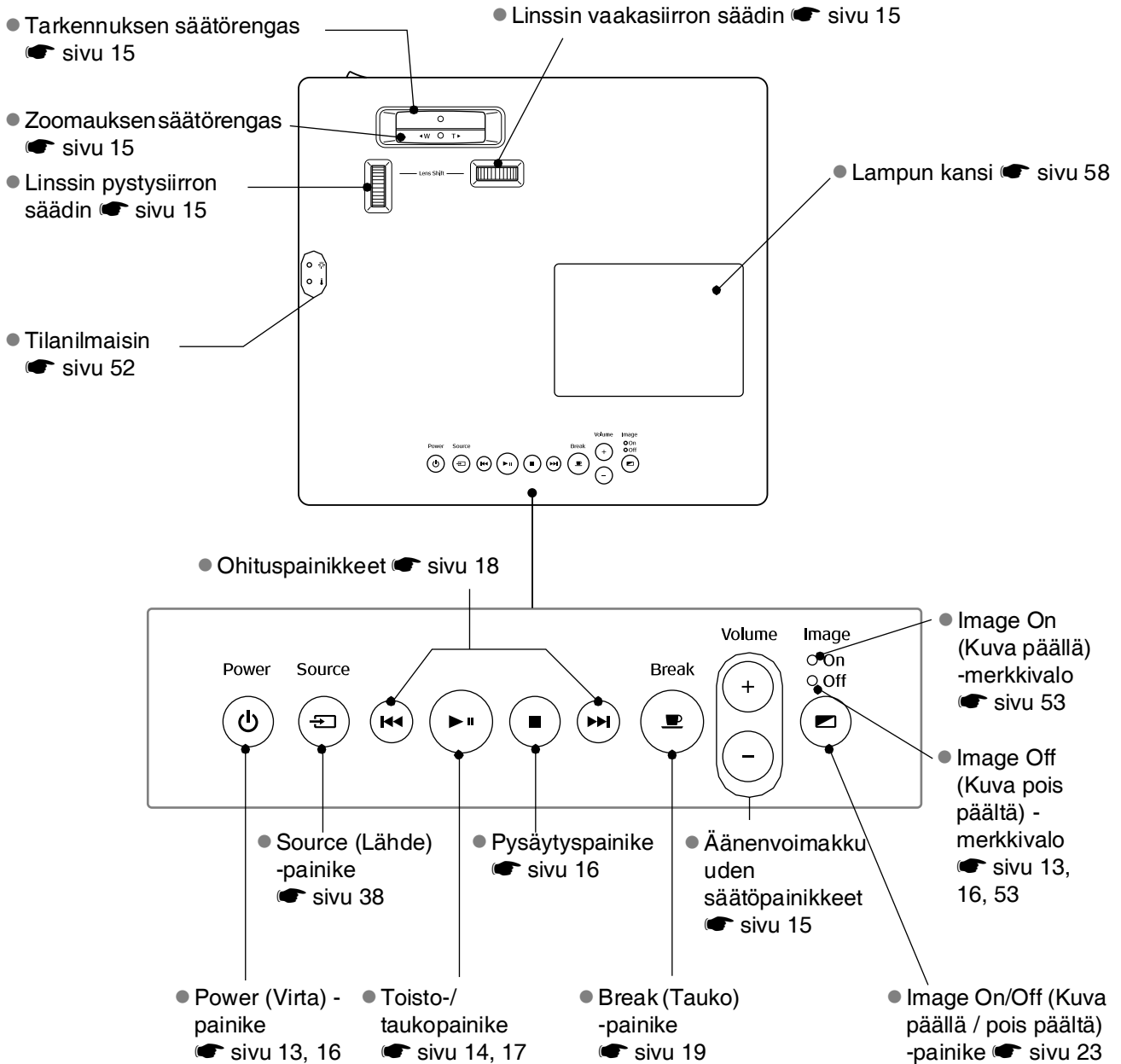
Etupuoli



Takapuoli




Yläpuoli



























Kaukosäädin

- Kaukosäätimen signaalien lähetyshalu



























Power  sivu 16

- Toiminto-/numerotila-kytkin  sivu 17, 21

Pikatoiminnot

On Screen  1  sivu 34	Sleep  2  sivu 35
Wide/Normal  3  sivu 55	Color Mode   sivu 19
Dimmer  4  sivu 20	Repeat  5  sivu 29
Sound Mode  6  sivu 41	DVD Level  +10  sivu 42
Cancel  7  sivu 48, 50	
Play Mode  8  sivu 30, 31	
Progressive  9  sivu 36	Playback  0  sivu 18

Toiston aikana käytettävät painikkeet







  sivu 14, 16	
  sivu 17, 18	
  sivu 17	  sivu 17
  sivu 18	  sivu 18
  sivu 16	  sivu 21, 22
  sivu 21, 22	
  sivu 43	  sivu 22, 44
  sivu 21	
  sivu 21	

DVD-kuvan säätämiseen käytettävät painikkeet







Audio   sivu 32
Subtitle   sivu 33
Angle   sivu 33

Open/Close   sivu 14









Hyödylliset toiminnot

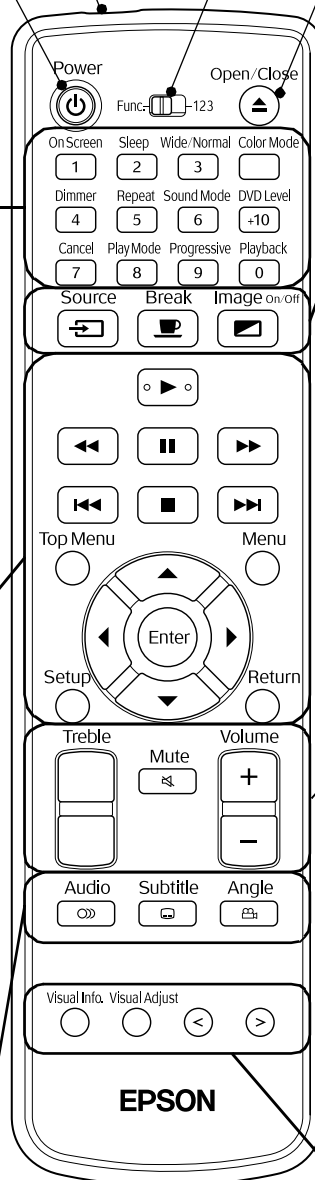
Source   sivu 38
Break   sivu 19
Image On/Off   sivu 23

Äänen säätämiseen käytettävät painikkeet

Treble   sivu 41
Volume   sivu 15
Mute   sivu 19

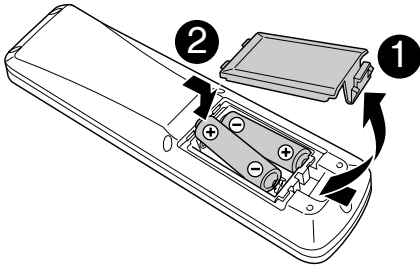
Heijastuksen säätämiseen tai tarkistamiseen käytettävät painikkeet

Visual Info.   sivu 50
Visual Adjust   sivu 48
  sivu 48, 50
 



Kaukosäätimen valmistelu käyttöä varten

Paristojen asettaminen



Kaukosäätimessä ei ole paristoja, kun projektori otetaan käyttöön ensimmäisen kerran.

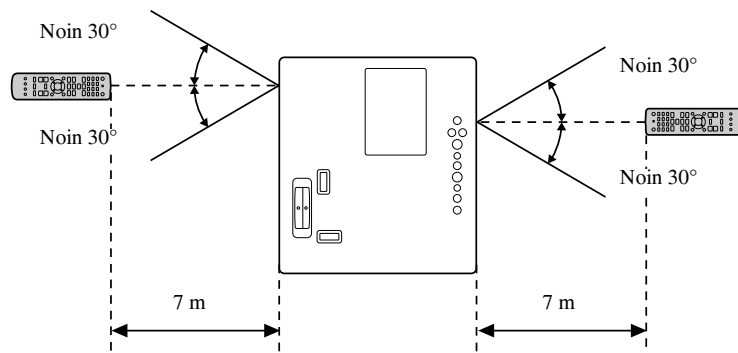
Aseta laitteen mukana toimitetut paristot kaukosäätimeen ennen käyttöä.

- 1** Paina kaukosäätimen takana olevaa kantta ja nosta sitä sitten ylöspäin.
- 2** Aseta paristot oikein päin kaukosäätimeen.
- 3** Sulje paristotilan kansi.

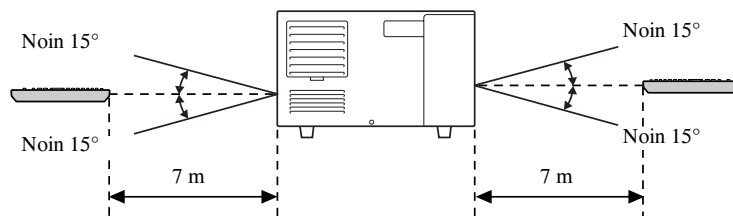
Vihje: Jos kaukosäätimen toiminta hidastuu tai lakkaa kokonaan, kun sitä on jo jonkin aikaa käytetty, paristot alkavat todennäköisesti olla tyhjiä. Vaihda paristot. Pidä aina kahta AA-kokoista (SUM-3) paristoa varalla.

Kaukosäätimen käyttöalue

Toiminta-alue (vaakasuunnassa)

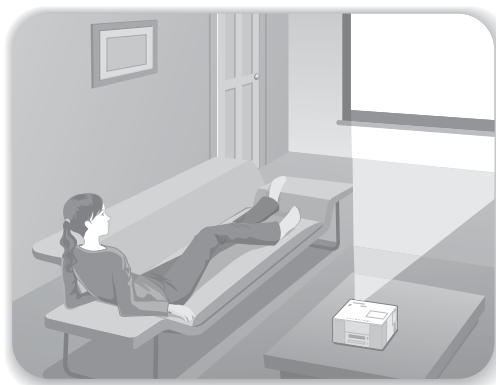
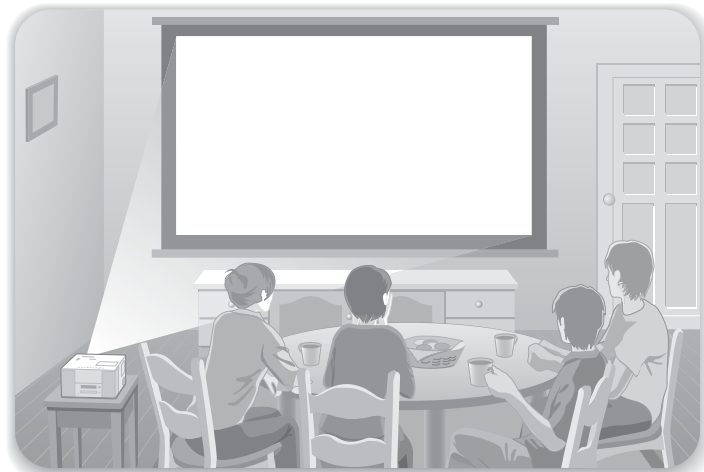


Toiminta-alue (pystysuunnassa)



Vihje: Kaukosäätimen signaalin vastaanottoalueelle ei saa heijastua suoraa auringonvaloa eikä loistelamppujen valoa, sillä muuten laite ei ehkä tunnista kaukosäätimen signaalia.

Pika-aloitus

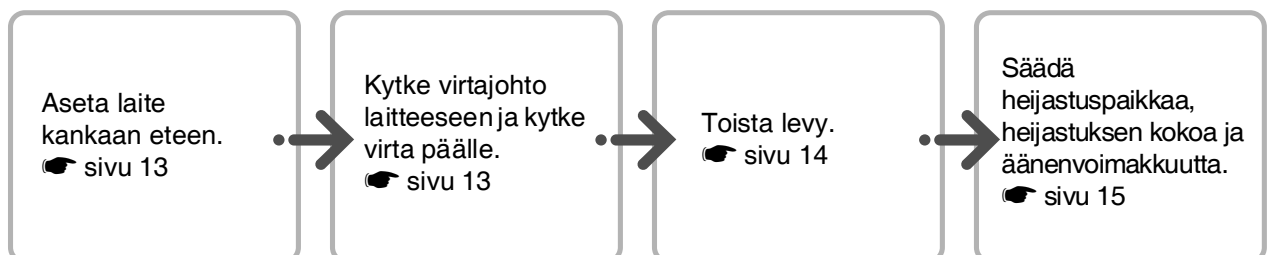


Toistaminen

Liitännät on helppo suorittaa, eikä television tyyppiä tarvitse valita eikä syöttöä tarvitse vaihtaa.

Voit katsella DVD-levyjä isolta kankaalta suorittamalla seuraavat neljä vaihetta.

Laitteessa on myös alkuperäisen JVC-äänijärjestelmän mukainen sisäinen kaiutin, joka toistaa äänen luonnollisen kauniisti.



Asennus

Heijastusetaisyys ja kankaan koko

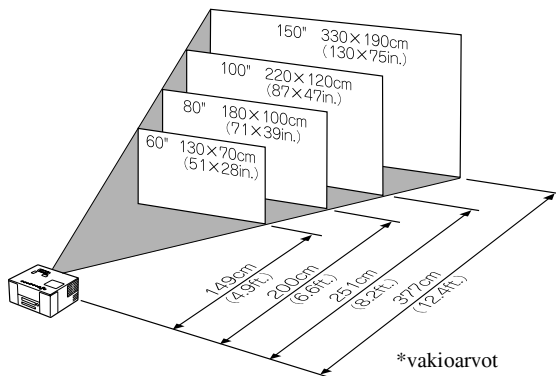
- 1 Aseta laite paikkaan, josta kuva heijastuu juuri sopivankokoisena kankaalle.

Mitä kauemmas laite siirretään kankaasta, sitä suurempi heijastettu kuva on.

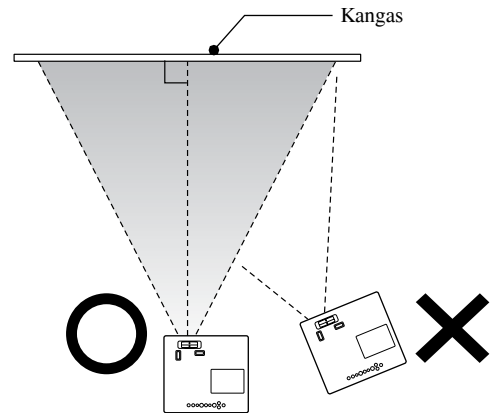
Jos haluat lisätietoja heijastusetaisyyksistä,

☛ sivu 60

Voit säätää heijastettavan kuvan sijaintia pysty- ja vaakasuunnassa käyttämällä linssin siirtosäädintä. ☛ sivu 15



- 2 Aseta laite siten, että on suorassa kankaaseen nähden.



Jos laitetta ei ole asetettu suoraan, heijastettu kuva vääristyy trapetsimaisesti.

Pika-aloitus

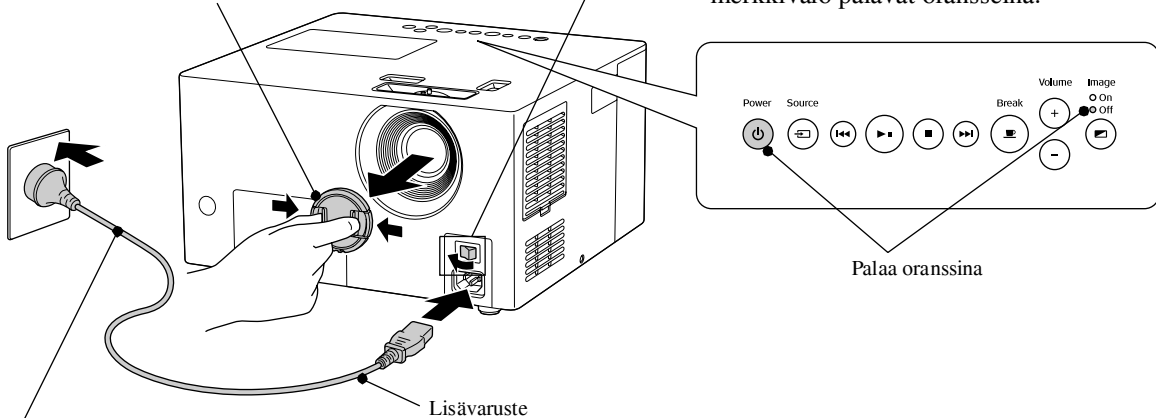
Virtajohto liittämisen ja virran kytkeminen

- 1 Poista linssin suojus.

Linssin suojus ei ole paikallaan, kun projektori otetaan käyttöön ensimmäisen kerran.

- 3 Kytke virta päälle virtakytkimestä.

⏻ ja Image Off (Kuva pois päältä) -merkkivalo palavat oranssina.



- 2 Liitä virtajohto laitteeseen.

Lisävaruste


Levyn toistaminen

Levyn toistaminen ja heijastaminen

DVD-LEVY VIDEO CD SVCD AUDIO CD MP3/WMA JPEG

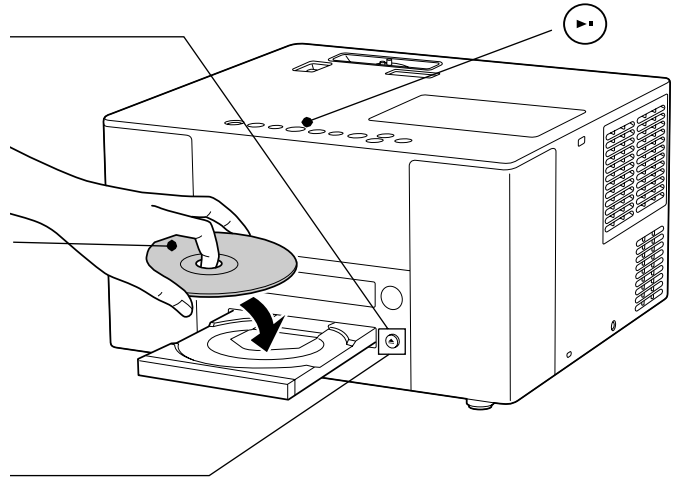
- 1 Avaa levykelkka painamalla painiketta .

Laitte antaa äänimerkin, ja virta kytkeytyy päälle.

Saman toiminnon voi suorittaa kaukosäätimen painikkeella .

- 2 Aseta levy levykelkkaan etikettipuoli ylöspäin.

Jos käytät 8 cm:n levyjä, aseta levy levykelkan keskellä olevaan reikään.





- 3 Sulje levykelkka painamalla painiketta .

Laitteen toiminta määräytyy toistettavan levyn mukaisesti seuraavasti.

Ei **AUDIO CD**: Projektorin lamppu syttyy automaattisesti, ja heijastus alkaa.

Kuva heijastuu muutaman sekunnin kuluttua lampun syttymisestä.



AUDIO CD: Aloita äänen toisto painamalla painiketta . Projektorin lamppu ei syty. Saman toiminnon voi suorittaa kaukosäätimen painikkeella .

Kun valikko on näkyvissä

DVD-LEVY  sivu 21

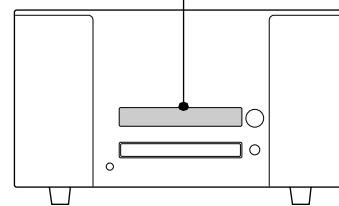
VIDEO CD **SVCD**  sivu 22

MP3/WMA **JPEG**  sivu 23

 **Vihje:** Jos käytät projektoria yli 1 500 metrin korkeudessa, muista ottaa "High Altitude Mode" (Korkeapaikkatila) käyttöön valitsemalla ON (Käytössä) -vaihtoehto.  sivu 51

Näyttöikkuna toiston aikana

Näyttöikkuna



Toisto: **DVD-LEVY**

C 1 0:00:05

Kappaleen numero

Kulunut toisto-aika

Toisto: **SVCD** **VIDEO CD**

VCD 1 PBC

Raidan numero

Toisto: **AUDIO CD**

CD 1 0:05

Raidan numero

Kulunut toisto-aika

Toisto: **MP3/WMA**

TR 1 00:05

Raidan numero

Kulunut toisto-aika

Toisto: **JPEG**

JPG G 1 F 1

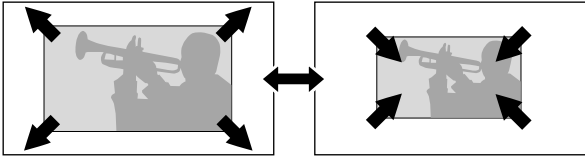
Ryhmän numero

Tiedoston numero

Heijastuspaikan ja äänenvoimakkuuden säätäminen

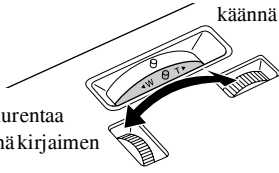
Säädä äänenvoimakkuutta ja heijastettavaa kuvaa.

Heijastettavan kuvan koon säätäminen (Zoomauksen säätörengas)

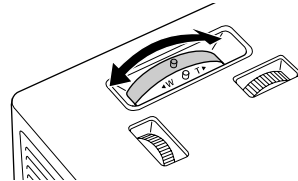
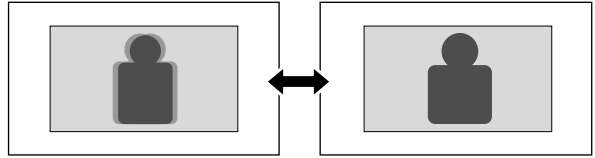


Jos haluat pienentää kokoa, käännä kirjaimen T suuntaan.

Jos haluat suurentaa kokoa, käännä kirjaimen W suuntaan.

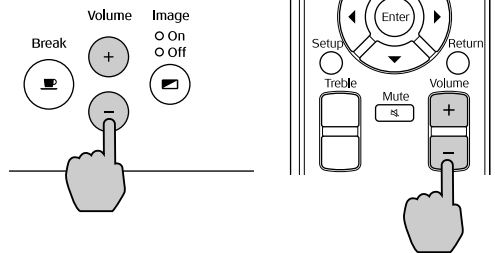


Tarkennuksen asettaminen (Tarkennuksen säätörengas)



Äänenvoimakkuuden säätäminen (Äänenvoimakkuus)

Ohjauspaneelin käyttö Kaukosäätimen käyttö

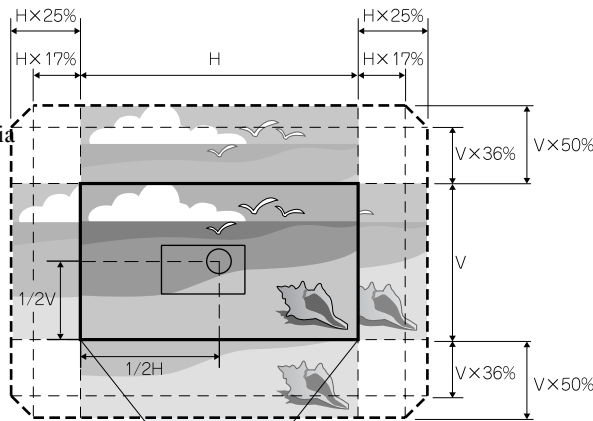


Kuvan sijainnin säätäminen (linssin siirto)

Voit siirtää heijastettavan kuvan sijaintia ylös, alas, vasemmalle ja oikealle käyttämällä linssin siirtoa. Kuvan siirtomahdollisuudet näkyvät oikealla olevassa kuvassa.

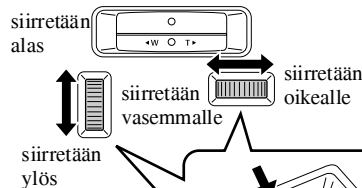
Vakioheijastuskohta (kun linssin siirto on keskitetty)

Säädettävä kuvan siirtoalue vakioheijastuskohdasta



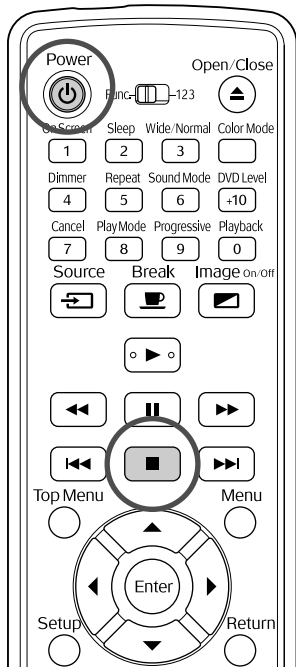
* Kuvaa ei voi siirtää vaak- ja pystyrajojen yli. Esimerkki:

Kun siirät kuvaa enimmäismäärän verran vasemmalle tai oikealle vaakatasolla, kuvaa voi siirtää pystysuunnassa enimmillään 36% kuvan korkeudesta. Kun siirät kuvaa enimmäismäärän verran ylös tai alas pystytasolla, kuvaa voi siirtää pystysuunnassa enimmillään 17% kuvan leveydestä.



* Kuva on paras, kun linssin siirtosäätimen vaak- ja pystytasot on keskitetty.


Kun merkit ovat kohdakkain, kuva on keskitetty.








Toiston keskeyttäminen




Paina .

DVD-LEVY VIDEO CD SVCD Kun painat toiston keskeytyksen jälkeen painiketta , toistoa jatketaan kohtauksesta, johon keskeytys kohdistui.

Toiston jatkamiseen liittyviä asioita

- Vaikka painat painiketta  ja katkaiset virran, toistoa jatketaan, kun painat painiketta .
- Toistoa ei voi jatkaa seuraavissa tilanteissa.
 - Levy on poistettu levykelkasta.
 - Kun virta on katkaistu painamalla painiketta  ja kytketty uudelleen päälle painamalla painiketta .
 - Kun painiketta  painetaan kahdesti
 - Jos virta on katkaistu virtakytkimestä.
- Toistoa ei voi jatkaa ohjelman toiston tai satunnaistoiston aikana.
- Toiston jatkokohta saattaa poiketa hieman keskeytyskohdasta.
- Äänen kieli, tekstityksen kieli ja kulma-asetukset ovat laitteen muistissa, kuten keskeytyskohtakin.
- Toistoa ei ehkä voi jatkaa, jos levyn toisto on keskeytetty silloin, kun levyvalikko on näkyvässä.


Virran katkaiseminen

- 1 Poista levy levykelkasta.
- 2 Paina .
- 3 Jos lamppu on päällä, se sammuu, ja laitteen Image Off (Kuva pois päältä)-merkkivalo vilkkuu oranssina (jäähdytyksen aikana).

Teksti "Now Cooling" (Jäähdytys käynnissä) näkyy näyttöikkunassa.


- 4 Projektori antaa vahvistusmerkkiään kaks kertaa ilmaisten, että laite on jäähtynyt. Katkaise virta pääkytkimestä.

Jos katkaiset virran vain painamalla painiketta

, laite kuluttaa edelleen sähköä.

- 5 Aseta linssin suojus paikalleen.

Aseta linssin suojus paikalleen likaantumisen ja vaurioiden estämiseksi, kun projektorilla ei käytetä.

 **Vihje:** Image Off (Kuva pois päältä) -merkkivalo vilkkuu oranssina ilmaisten, että sisäinen lampun jäähdytystoiminto (jäähdytys) on käynnissä. Kaukosäätimen ja laitteen painikkeita ei voi käyttää, kun jäähdytys on käynnissä (kestää noin 9 sekuntia).

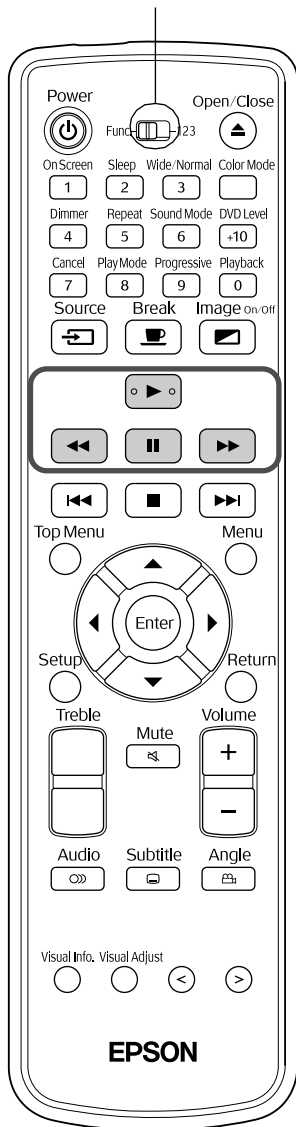
Huom!

Älä katkaise virtaa äläkä irrota virtajohtoa jäähtymisen aikana, sillä se saattaa vaikuttaa lampun käyttöikään.

Perustoiminnot toiston aikana

Tästä eteenpäin toiminnot kuvataan ensisijaisesti kaukosäätimen painikkeiden kautta. Jos laitteessa on sama painike kuin kaukosäätimessä, sitä voi käyttää samalla tavalla.




Ota [Function] (Toiminto) -asetus käyttöön ennen toimintojen suorittamista.





Toiston keskeyttäminen tilapäisesti (tauko)



Paina  -painiketta toiston aikana.

- Projektorista voit painaa painiketta .
- Jos haluat jatkaa toistoa, paina painiketta .
- Laite jatkaa toistoa tai keskeyttää sen aina, kun painat painiketta .






Vihje: Huomioi seuraavat asiat, kun keskeytät toiston **JPEG** -diaesityksen aikana.

- Kun painat painiketta  toiston keskeytyksen jälkeen, toisto alkaa seuraavan tiedoston alusta.
- Et voi keskeyttää toistoa tilapäisesti laitteessa olevalla  -painikkeella.

Haku taakse- ja eteenpäin

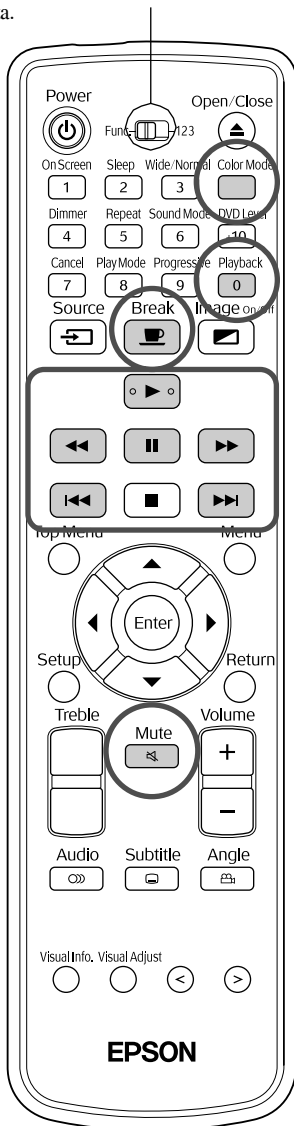


Paina painiketta  tai  toiston aikana.

- Hakunopeuksia on viisi kumpaankin suuntaan, ja ne muuttuvat kunkin painalluksen myötä.
- Paina painiketta , jos haluat palata käyttämään laitetta normaalisti.
- Jos haluat suorittaa haun laitteesta, voit pitää painiketta  tai  painettuna. Voit painaa painiketta  tai  ja lisätä hakunopeutta 5-kertaisesta 20-kertaiseksi.

Vihje: **DVD-LEVY VIDEO CD SVCD** Haun aikana ei kuulu ääntä.
AUDIO CD Haun aikana ääntä kuuluu vain pätkittäin.

Ota [Function] (Toiminto) -asetus käyttöön ennen toimintojen suorittamista.



Toiston siirtäminen 10 sekuntia keskeytyskohtaa edeltävään kohtaan

DVD-LEVY

Paina **0** -painiketta toiston aikana.



- Vihje:**
- Tämän toiminnon käytettävyys määräytyy toistettavan levytyypin mukaan.
 - Et voi palata edelliseen nimikkeeseen.

Ohittaminen

DVD-LEVY VIDEO CD SVCD AUDIO CD MP3/WMA JPEG

Paina painiketta **⏮** tai **⏭** toiston aikana.

Jos painat painiketta **⏮** kerran kappaleen/raidan toiston aikana, toistokohta palautuu toistettavan kappaleen tai raidan alkuun. Tämän jälkeen toistokohta palautuu edellisen kappaleen/raidan alkuun aina, kun painat painiketta **⏮** (ei **JPEG**). Tämän jälkeen toistokohta palautuu edellisen kappaleen/raidan alkuun aina, kun painat painiketta **⏮**.

- Vihje:**
- **DVD-LEVY** Voit suorittaa ohitustoimintoja toiston aikana.
 - **VIDEO CD** **SVCD** Voit suorittaa ohitustoimintoja toiston aikana vain, jos PBC toiminto on poissa käytöstä.
 - **JPEG** Voit käyttää myös painikkeita   ohitukseen.
 - Tiettyjen toimintojen käytettävyys määräytyy toistettavan levyn mukaan.

Siirtyminen kuva kuralta


DVD-LEVY VIDEO CD SVCD


Paina **⏸** -painiketta keskeytetyn toiston aikana.





- Toisto siirtyy yhden kuvan kerrallaan, kun painat painiketta **⏸**. Tässä laitteessa ei ole kuvan palautustoimintoa.
- Paina painiketta **⏭**, jos haluat palata käyttämään laitetta normaalisti.

Hidastus




1 Paina painiketta  kohdassa, josta haluat aloittaa hidastetun toiston. Kuva pysäytetään.


2 Paina .




- Toistonopeuksia on viisi, ja ne muuttuvat kunkin painikkeen  painalluksen myötä.
- **DVD-LEVY** Hidastuksen saa päälle painamalla painiketta . Hidastusnopeuksia on viisi, ja ne muuttuvat kunkin painikkeen  painalluksen myötä.
- Paina painiketta , jos haluat palata käyttämään laitetta normaalisti.
- Hidastetun toiston aikana ei kuulu ääntä.

Projektorin valon käyttäminen valaisuun tilapäisesti (Tauko)



Taukotoiminto on hyödyllinen, jos haluat esimerkiksi kesken elokuvan nousta ylös ja joudut samalla kantamaan juomaa tai ruokaa. Voit painaa painiketta , joka keskeyttää levyn toiston, ja voit sitten nousta paikaltasi ja syyttää valot huoneeseen.

Paina -painiketta toiston aikana.

- Projektorin lamppu palaa edelleen, kun taas heijastettu kuva häviää.  vilkkuu kankaalla alaoikealla.
- Lamppu sammuu noin viiden minuutin kuluttua, jos projektori jätetään taukotilaan eikä mitään toimintoja suoriteta. Lisäksi noin 30 minuutin kuluttua projektorin virta katkaistaan automaattisesti.
- Voit palata taukoa edeltäneeseen tilaan painamalla painiketta . Jos laitteen virta on katkaistu, kytke se uudelleen päälle painamalla painiketta .

- Vihje:**
- Toimintoja ei voi suorittaa, kun levyvalikko on näkyvässä.
 - Kun painat jotakin seuraavista painikkeista, taukotila peruutetaan ja painamasi painikkeen toiminto suoritetaan.



Kuvanlaadun valitseminen huoneen mukaan (Väritila)



Voit valita kuvanlaadun huoneen kirkkauden ja muiden ominaisuuksien mukaan.

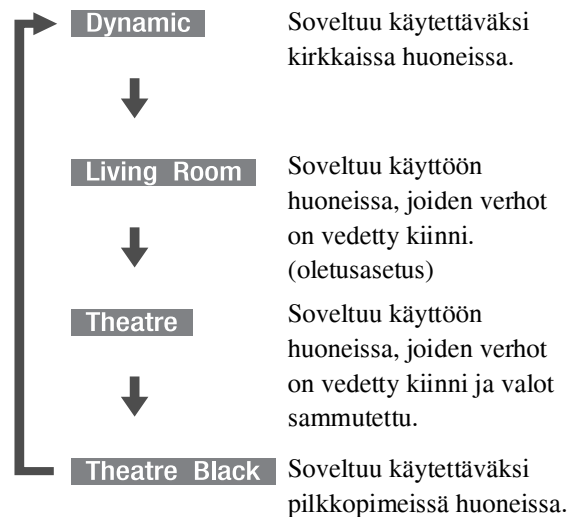
1 Paina .

Valittu väritilan nimi tulee näkyviin.



2 Kun väritilan nimi on näkyvässä, paina painiketta  toistuvasti, kunnes haluamasi väritilan nimi on näkyvässä.


Väritilan nimi poistuu näkyvästä muutaman sekunnin kuluttua, ja kuvanlaatu muuttuu.



- Kun Theater (Teatteri) tai Theater black (Pimeä teatteri) on valittuna, EPSONin Cinema Filter -toiminto on automaattisesti käytössä, ja henkilöiden ihonväri on kauttaaltaan luonnollisempi.

Äänen mykistäminen tilapäisesti (Mykistys)

Paina -painiketta toiston aikana.

- Kaiuttimien, kuulokkeiden ja bassokaiuttimien ääni mykistetään.
- Voit palata normaaliin toistoon painamalla painiketta . Aiempi äänenvoimakkuus palautetaan, kun projektorin virta seuraavan kerran kytetään päälle.

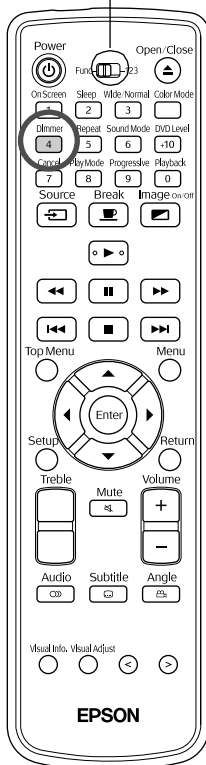
Lisätoiminnot

Toiston lisätoimintoihin perehtyminen

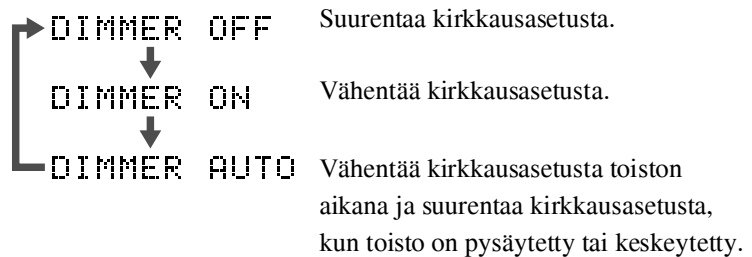
Näyttöikkunan kirkkauden säätäminen (himmennin)

Ota [Function] (Toiminto) -asetus käyttöön ennen toimintojen suorittamista.

Paina ^{Dimmer} 4.

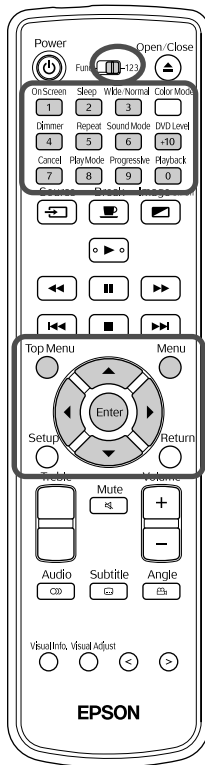


Näyttö vaihtuu seuraavalla tavalla aina, kun painat ^{Dimmer} 4 -painiketta. Näyttöikkunan kirkkaus ja laitteen merkkivalojen kirkkaus vaihtuu asetuksen mukaiseksi.



Vihje:

- Jos laitteeseen on asetettu **AUDIO CD**, tätä toimintoa ei voi käyttää, vaikka "DIMMER AUTO" (AUTOMAATTINEN HIMMENNIN)-asetus olisi otettu käyttöön. Asetukseksi tulee tällöin "DIMMER OFF" (HIMMENNIN POIS PÄÄLTÄ).
- Kirkkautta ei voi säätää valmiustilassa, vaikka ^{Dimmer} 4 -painiketta painettaisiin.
- Kun kirkkautta muutetaan, laite muistaa asetuksen virran sammuttamisen jälkeenkin.



Joihinkin **DVD-LEVY** -levyihin on tallennettu seuraavanlainen alkuperäisvalikko.

- **Top menu (Päävalikko):** Jos levyille on tallennettu useita nimikkeitä (kuvia ja ääntä), tällaiset tiedot tuodaan näkyviin.
- **Menu (Valikko):** Nimikekohtaiset toistotiedot (kappaleet, kuvakulmat, ääniasetukset ja tekstitysvälikit) tulevat näkyviin.

1 Paina - tai -painiketta toiston aikana tai kun toisto on pysäytetty.

2 Valitse näytettävä kohde painikkeilla .

Voit valita nimikkeen tai kappaleen numeron suoraan myös numeropainikkeilla.

Numeropainikkeiden käyttäminen

Kun toiminto/numerotila-kytkin on [123]-asennossa, voit syöttää numeroita painamalla painikkeita seuraavalla tavalla.

Esimerkki:

5: 10: →

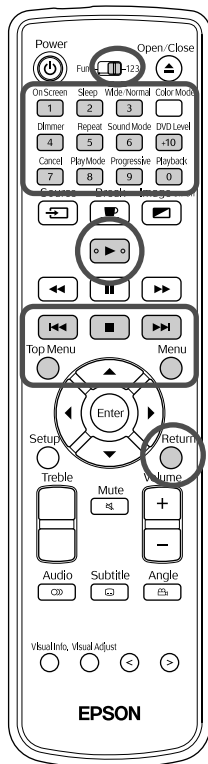
15: → 20: → →

25: → →

Kun olet syöttänyt numerot, käännä toiminto/numerotila-kytkin takaisin [Function] (Toiminto) -asentoon.

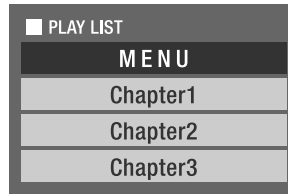
3 Paina .

- Vihje:**
- Kaikissa levyissä ei välttämättä ole valikoita. Jos levyille ei ole luotu valikkoja, näitä toimintoja ei voi tehdä.
 - Joidenkin levyjen toisto saattaa käynnistyä automaattisesti, vaikka -painiketta ei painettaisi.



Jos levykelkkaan asetetaan Video CD, jossa PBC-toiminto on otettu käyttöön, valikkoruutu tulee näkyviin. Voit valita tästä valikosta katsottavan kohtauksen tai tarkasteltavat tiedot.

- 1 Kun toistat PBC-tuen sisältävää Video CD -levyä, näkyviin tulee seuraavanlainen valikko.



- 2 Valitse numeropainikkeilla katseltava kohde. sivu 21
Valittu sisältö tuodaan näkyviin.

Valikkonäytön edellisen tai seuraavan sivun näyttäminen

Paina / -painiketta, kun valikko on näkyvässä.

Valikkonäytön tuominen näkyviin toiston aikana

Kukin -painikkeen painallus siirtää valikkoa takaisinpäin yhden askeleen kerrallaan. Paina -painiketta toistuvasti, kunnes oikea valikko on näkyvässä.

Toistaminen ilman valikkoa (toisto ilman PBC-toimintoa)

Voit toistaa levyn jommallakummalla seuraavista tavoista.

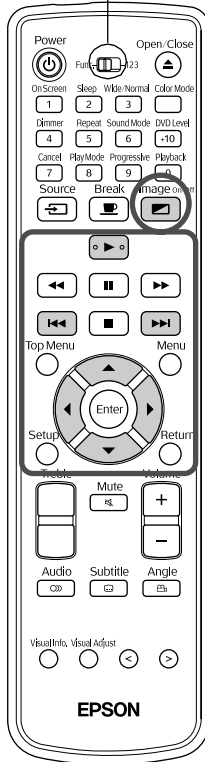
- Määritä toistettavan raidan numero numeropainikkeiden avulla toiston ollessa pysäytetty.
- Valitse raidan numero painikkeilla / toiston ollessa pysäytetty ja paina sitten .

Valikkonäytön tuominen näkyviin toistettaessa ilman PBC-toimintoa

Paina - tai -painiketta.

Pysäytä toisto painamalla -painiketta kahdesti ja paina sitten .

Ota [Function] (Toiminto) -asetus käyttöön ennen toimintojen suorittamista.



- 1 Kun toistat levyä, joka sisältää sekä MP3/WMA-tiedostoja että JPEG-tiedostoja, näkyviin tulee seuraavanlainen ryhmien ja raitojen (tiedostojen) luettelo.

FILE	PROGRAM	REPEAT	TRACK	TIME	--:--:--
Group - XX / XXX	Track -XXXX/XXXX	(Total XXXX)			
Group A	5. Track 5				
Group B	6. Track 6				
Group C	7. Track 7				
Group D	8. Track 8				
Group E	9. Track 9				
Track Information	10. Track 10				
Title	11. Track 11				
XXXXXXXXXXXXXXXX	12. Track 12				
Artist	13. Track 13				
XXXXXXXXXXXXXXXX	14. Track 14				
Album	15. Track 15				
XXXXXXXXXXXXXXXX	16. Track 16				

- 2 Valitse ryhmä painikkeilla .
- 3 Kun painat -painiketta, osoitin siirtyy raitojen (tiedostojen) nimien luetteloon. Kun painat -painiketta, osoitin siirtyy takaisin ryhmien nimien luetteloon.

- 4 Valitse raita painikkeilla .

Voit tehdä saman valinnan myös painikkeilla .

- 5 Aloita toisto painamalla - tai -painiketta.

Kun painat -painiketta **JPEG** -tiedoston ollessa valittu, laite aloittaa jatkuvan toiston valitusta tiedostosta (diaesitys*). Jos painat -painiketta, vain valittu tiedosto näytetään.

* Diaesityksessä kutakin tiedostoa näytetään noin 3 sekunnin ajan ennen seuraavan tiedoston tuomista näkyviin. Kun kaikki tiedostot on toistettu, diaesitys päättyy automaattisesti.

- Voit valita raidan myös syöttämällä raidan numeron numeropainikkeilla. Tällöin vaiheita 3 - 5 ei tarvitse tehdä.

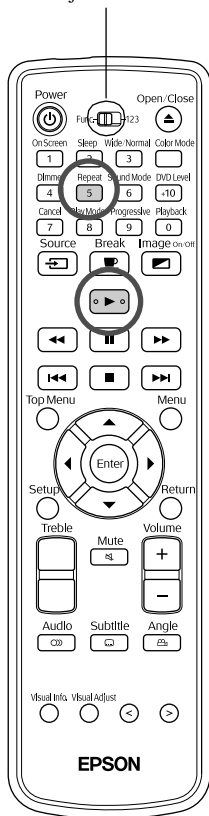
Vihje: Kun toistat levyä, jolle on tallennettu erityyppisiä tiedostoja (MP3/WMA-tiedostoja sekä JPEG -tiedostoja), valitse toistettava tiedostotyyppi PICTURE (KUVA) -asetusvalikon "FILE TYPE" (TIEDOSTOTYYPPI) -asetuksen avulla. sivu 44

MP3/WMA-äänien toistaminen (Kuva ei käytössä)

Kun olet tehnyt valinnat valikosta ja äänen toisto alkaa, paina -painiketta. Laite antaa äänimerkin, projektorin lamppu sammuu ja voit nauttia musiikin toistosta.

Voit käynnistää lampun uudelleen painamalla -painiketta. Kun lamppu on sammutettu ja Image Off (Kuva pois päältä) -merkkivalo vilkkuu oranssina, lamppu ei syty, vaikka painaisit -painiketta. Odota, kunnes Image Off (Kuva pois päältä) -merkkivalo sammuu.

Ota [Function] (Toiminto) -asetus käyttöön ennen toimintojen suorittamista.





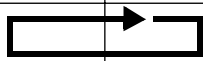

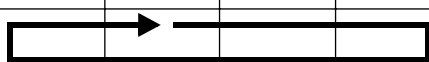


Jatkuvan toiston käyttäminen

1 Paina ^{Repeat} **5** -painiketta toiston aikana tai kun toisto on pysäytetty.

Jatkuvan toiston asetus vaihtuu seuraavan taulukon mukaisesti aina, kun painat ^{Repeat} **5** -painiketta.



2 Paina .

↓ Jatkuvan toiston asetus

Jatkuvan toiston tila	Levy				Näytön teksti	Näyttöikkunan symboli
	Ryhmä 1		Ryhmä 2			
	Raita 1	Raita 2	Raita A	Raita B		
Raidan jatkuva toisto*					REPEAT TRACK	
Ryhmän jatkuva toisto					REPEAT GROUP	
Levyn jatkuva toisto					REPEAT ALL	
Jatkuva toisto POIS PÄÄLTÄ					ei näytetä	ei näytetä

*Vain MP3- ja WMA-tiedostot

Jos levyllä on tallennettu MP3/WMA-tiedostoja, jatkuvaa toistoa voi käyttää myös ohjelmoidun toiston ja satunnaistoiston aikana.

Jatkuvan toiston tila	Näytön teksti	Näyttöikkunan symboli
Toistaa jatkuvasti raitaa, joka oli valittuna, kun jatkuva toisto valittiin.	REPEAT STEP	
Toistaa jatkuvasti ohjelmoidussa toistossa valittuja raitoja tai kaikkia satunnaistoiston raitoja.	REPEAT ALL	
Jatkuva toisto POIS PÄÄLTÄ	ei näytetä	ei näytetä

Toistoon liittyviä huomautuksia

- Levyllä tallennetusta aineistosta ja levyn ominaisuuksista riippuen kaikki levyt eivät ehkä ole luettavissa, tai levyjen lukeminen voi kestää kauan.
- Levyn lukemiseen kuluva aika määräytyy levyllä tallennettujen ryhmien tai raitojen (tiedostojen) määrän mukaan.
- Ryhmien ja raitojen (tiedostojen) nimiluettelonäyttö ja PC-tietokoneen näytössä näkyvä tiedostoluettelo voi olla eri järjestyksessä.
- Kaupoissa myytäviä MP3-levyjä toistettaessa kappaleiden toistojärjestys saattaa poiketa levyllä ilmoitetusta.
- MP3-tiedostoja sisältävien levyjen toistaminen voi kestää kauan. Kulunutta aikaa ei näytetä, ennen kuin toisto jatkuu. Toisinaan kuluneen ajan tiedot eivät näy oikein edes toiston jatkamisen jälkeen.
- Tietokoneiden kuvankäsittelyohjelmistoilla käsiteltujen, muokattujen tai tallennettujen tietojen toistaminen ei ole välttämättä mahdollista.

Toistettavissa olevien tiedostojen tekniset tiedot

MP3/WMA- tai JPEG-tiedostoja sisältävien CD-R- tai CD-RW-levyjen toistaminen edellyttää, että levyn sisältö vastaa seuraavia määrittämiä.

MP3/WMA

Tiedostojärjestelmä: ISO9660 (taso 1 tai taso 2)

Pakettikirjoitusmuodossa (UDF) kirjoitettuja levyjä ei voi lukea.

Bittinopeus: MP3: 32 kbps - 320 kbps

WMA: 64 kbps - 160 kbps

Näytteenottotaajuus: 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz

Tiedostonimi: Vain puolileveysisiä merkkejä. Skandinaavisia kirjaimia ei voi käyttää. Tiedostotunnisteen on oltava ".mp3" tai ".wma". Pienet ja isot kirjaimet käsitellään samoina kirjaimina.

Ryhmien (kansioiden) määrä: korkeintaan 99

Raitojen (tiedostojen) määrä: korkeintaan 1000

Muita tietoja: Moni-istuntotilassa tallennettuja levyjä voi toistaa.

Tämä laite ei tue MBR-tilaa (Multiple Bit Rate: monta bittinopeutta eli tiedosto, joka sisältää saman sisällön useilla eri bittinopeuksilla koodattuna).

JPEG

Tiedostojärjestelmä: ISO9660 (taso 1 tai taso 2)

Pakettikirjoitusmuodossa (UDF) kirjoitettuja levyjä ei voi lukea.

Tiedostonimi: Vain puolileveysisiä merkkejä. Skandinaavisia kirjaimia ei voi käyttää. Tiedostotunnisteen on oltava ".jpg" tai ".jpeg". Pienet ja isot kirjaimet käsitellään samoina kirjaimina.

Kuvapisteiden kokonaismäärä: Laite voi lukea kuvia, joissa on korkeintaan 8192 x 7680 kuvapistettä.

Kuvien suositeltava tallennustarkkuus on kuitenkin 640 x 480 kuvapistettä, koska yli 640 x 480 kuvapistettä sisältävien tiedostojen luominen voi kestää kauan.

Ryhmien (kansioiden) määrä: korkeintaan 99

Raitojen (tiedostojen) määrä: korkeintaan 1000

Muita tietoja: Moni-istuntotilassa tallennettuja levyjä voi toistaa.

Vain Baseline JPEG -pakattuja tiedostoja tuetaan.

Yksiväristen JPEG-tiedostojen lukeminen ei ole mahdollista.

Progressive JPEG- ja Motion JPEG -tiedostoja ei tueta.


Digitaalikameroiden luomia DCF (Design Rule for Camera File System) -standardin mukaisia JPEG-tietoja tuetaan. Käytettäessä automaattisen kuvan kiertämisen kaltaisia digitaalikameroiden toimintoja on todennäköistä, etteivät luodut tiedot ole DCF-standardin mukaisia. Tässä tapauksessa tietojen toistaminen ei ehkä ole mahdollista.

Toistaminen valitsemalla kappaleen tai raidan numero



Voit valita toistettavan kappaleen tai raidan numeron painamalla numeropainikkeita.

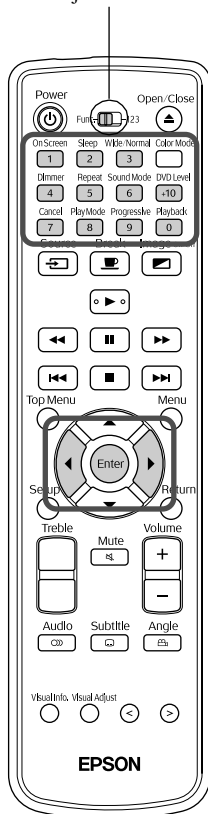
☞ "Numeropainikkeiden käyttäminen" sivu 21

-  **Vihje:**
- **VIDEO CD** **SVCD** Tämä toiminto on käytettävissä pysäytystilassa tai toistettaessa ilman PBC-toimintoa.
 - **AUDIO CD** **MP3/WMA** **JPEG** Tätä toimintoa voidaan käyttää myös pysäytystilassa.
 - Toistettavan levyn mukaan määräytyy, ovatko tietyt toiminnot käytettävissä.

Määritetyn ajan toisto (aikahaku)



Ota [Function] (Toiminto) -asetus käyttöön ennen toimintojen suorittamista.



Voit toistaa levyä tietystä ajan perusteella määritystä kohdasta alkaen. Aloituskohta määriytyy toistettavan levyn mukaisesti seuraavasti.

DVD-LEVY Aika nimikkeen alusta.

VIDEO CD **SVCD** **AUDIO CD** Käynnistettäessä pysäytystilasta: Kulunut aika laskettuna levyn alusta

Käynnistettäessä toiston aikana: Nykyisen toistettavan raidan alusta kulunut aika.

1 Paina **1** -painiketta kahdesti toiston aikana tai kun toisto on pysäytetty.

Seuraava valikkopalkki tulee näkyviin.



- **DVD-LEVY** Tätä toimintoa voi käyttää vain toiston aikana.
- **VIDEO CD** **SVCD** Tätä toimintoa ei voi käyttää, jos levyä toistetaan PBC-toiminnon avulla.

2 Paina **↔** -painikkeita, kunnes osoitin siirtyy **↔** -symbolin kohdalle.

3 Paina **Enter**.

4 Määritä aika numeropainikkeiden avulla.

- **DVD-LEVY** Aloituskohta määritetään tunteina, minuutteina ja sekunteina. Voit halutessasi olla määrittämättä minutteja ja sekunteja.
- **VIDEO CD** **SVCD** **AUDIO CD** Aloituskohta määritetään minuutteina ja sekunteina.

Ajan määrittäminen

Esimerkki:

Haluat käynnistää toiston kohdasta 0 tuntia, 23 minuuttia ja 45 sekuntia. Siirrä toiminto/numerotila-kytkin [123]-asentoon.

Paina numeropainikkeita seuraavassa järjestyksessä: **0** → **2** → **3** → **4** → **5**.

Jos painat vahingossa jotakin väärää painiketta, paina **↔** -painiketta ja poista virheellinen numero ja syötä sitten oikea numero.

Kun olet lopettanut ajan syöttämisen, käännä toiminto/numerotila-kytkin takaisin [Function] (Toiminto) -asentoon.

5 Paina **Enter**.

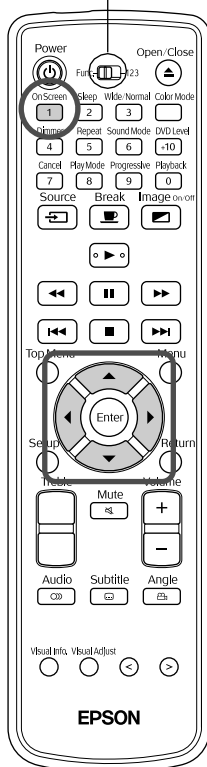
6 Paina ^{OnScreen} **1** -painiketta kerran. Valikkopalkki poistuu näytöstä.

- Vihje:**
- Jos kulunut aika ei näy näyttöikkunassa **DVD-LEVY** -toiston aikana, tätä toimintoa ei voi käyttää.
 - **DVD-LEVY** Joissakin levyissä on voitu myös estää ajan perusteella hakeminen.
 - Tilapalkkia ei näytetä, kun **DVD-LEVY** -levyjä toistetaan Cinemascope (Letterbox) -tilassa. Toimintojen määrittäminen on kuitenkin mahdollista tässä tilassa. Jos haluat tuoda tilapalkin näkyviin, vaihda normaali kuvasuhde hetkeksi käyttöön painamalla ^{Wide Normal} **3** -painiketta. Kun et enää tarvitse tilapalkkia, ota aiempi kuvasuhde uudelleen käyttöön painamalla ^{Wide Normal} **3** -painiketta.
 - Tämä toiminto ei ole käytettävissä käytettäessä ohjelmoitua toistoa tai satunnaistoistoa.

Tietyn kohtauksen jatkuva toisto (jatkuva toisto A-B)



Ota [Function] (Toiminto) -asetus käyttöön ennen toimintojen suorittamista.



Määritä toistettava alue (aloituspisteestä loppupisteeseen) valikkopalkista toiston aikana.

1 Paina ^{OnScreen} **1** -painiketta kahdesti toiston aikana.

Seuraava valikkopalkki tulee näkyviin.



- **DVD-LEVY** Toimintoa voi käyttää toiston aikana, jos levy tukee sitä.
- **VIDEO CD** **SVCD** Tätä toimintoa ei voi käyttää, jos levyä toistetaan PBC-toiminnon avulla.

2 Paina -painikkeita, kunnes osoitin siirtyy -symbolin kohdalle.

3 Paina .



4 Paina ja valitse sitten **A-B**.

Voit valita myös muita jatkuvan toiston tiloja tässä valikossa. Jos haluat lisätietoja muista jatkuvan toiston tiloista, sivu 29

5 Kun löydät toistettavan alueen aloituskohtana käytettävän kohtauksen tai raidan, paina .

Valikkorivin kuvakkeeksi tulee .




6 Kun löydät toistettavan alueen loppukohtana käytettävän kohtauksen tai raidan, paina .




Valikkorivin kuvakkeeksi tulee . Laitteen näyttöikkunassa näkyy . Jatkuva toisto kohtien A ja B välillä aloitetaan.

7 Paina ^{OnScreen} -painiketta kerran. Valikkopalkki poistuu näytöstä.

Kohtien A ja B välisen jatkuvan toiston peruuttaminen

Voit peruuttaa kohtien A ja B välin jatkuvan toiston jollakin seuraavista tavoista:

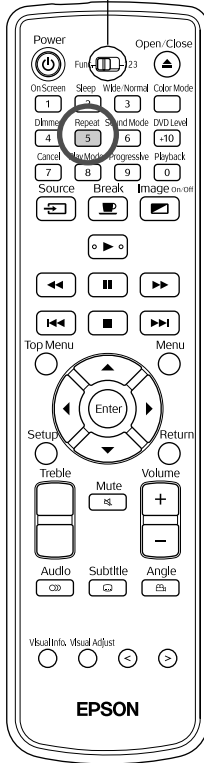
- Tuo valikkopalkki näkyviin valitsemalla  ja painamalla sitten  -painiketta kahdesti.
- Paina .
- Sammuta laite virtakytkimestä.

-  **Vihje:**
- Et voi määrittää aluetta, johon sisältyy useita nimikkeitä tai raitoja.
 - Kohtien A - B välin jatkuvaa toistoa ei voi käyttää seuraavissa tapauksissa:
 - Ohjelmoidun toiston aikana - Satunnaistoiston aikana
 - Jatkuvan toiston aikana - PBC-toimintoa käytettäessä
 - Tilapalkkia ei näytetä, kun **DVD-LEVY** -levyjä toistetaan Cinemascope (Letterbox) -tilassa. Toimintojen määrittäminen on kuitenkin mahdollista tässä tilassa. Jos haluat tuoda tilapalkin näkyviin, vaihda normaali kuvasuhde hetkeksi käyttöön painamalla ^{Wide/Normal}  -painiketta. Kun et enää tarvitse tilapalkkia, ota aiempi kuvasuhde uudelleen käyttöön painamalla ^{Wide/Normal}  -painiketta.

Jatkuva toisto

DVD-LEVY VIDEO CD SVCD AUDIO CD

Ota [Function] (Toiminto) -asetus käyttöön ennen toimintojen suorittamista.



Käytettävän levyn mukaan määräytyy, voitko käyttää nimikkeiden, kappaleiden tai raitojen jatkuvaa toistoa. Lisätietoja on seuraavassa taulukossa.

Paina ^{Repeat} **5** -painiketta toiston aikana.

Jatkuvan toiston tila muuttuu aina kun painat ^{Repeat} **5** -painiketta. Käytössä oleva jatkuvan toiston tilan nimi ja kuvake näkyvät heijastetulla kuvalla ja näyttöikkunassa.



- **DVD-LEVY** Toimintoa voi käyttää toiston aikana, jos levy tukee sitä.
- **VIDEO CD** **SVCD** Tätä toimintoa ei voi käyttää, jos levyä toistetaan PBC-toiminnon avulla.

DVD-LEVY

Jatkuvan toiston asetus

Jatkuvan toiston tila	Nimike				Näytön teksti	Näyttöikkunan symboli
	Kappale 1	Kappale 2	Kappale 3	Kappale 4		
Kappaleen jatkuva toisto		↻			↻CHAP	↻1
Nimikkeen jatkuva toisto	↻				↻TITLE	↻
Jatkuva toisto POIS PÄÄLTÄ	→				↻OFF	ei näytetä



AUDIO CD VIDEO CD SVCD

Jatkuvan toiston asetus






Jatkuvan toiston tila	Raita				Näytön teksti	Näyttöikkunan symboli
	Raita 1	Raita 2	Raita 3	Raita 4		
Raidan jatkuva toisto			↻		↻TRACK	↻1
Kaikkien raitojen jatkuva toisto	↻				↻ALL	↻ALL
Jatkuva toisto POIS PÄÄLTÄ	→				↻OFF	ei näytetä

Jatkuvan toiston käytön lopettaminen

- Paina ^{Repeat} **5** -painiketta toistuvasti, kunnes näytössä näkyy "↻OFF".
- Sammuta laite virtakytkimestä.

- Vihje:**
- **DVD-LEVY** Nimikkeen jatkuva toisto -toimintoa ei voi käyttää kaikkien DVD-levyjen kanssa.
 - **DVD-LEVY** Voit lopettaa jatkuvan toiston käyttäen painamalla -painiketta.
 - Tuo valikkopalkki näkyviin ja valitse jatkuva toisto siirtämällä osoitin kohtaan  sivu 34

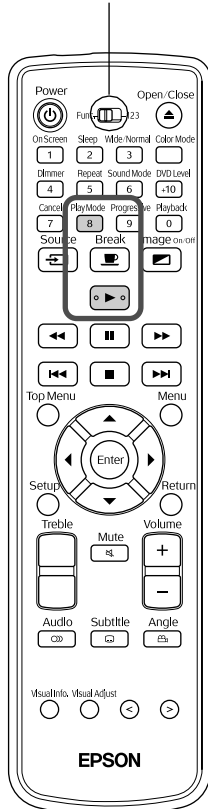
Ohjelmoidun toiston ja satunnaistoiston aikana käytettävissä olevat jatkuvan toiston tilat

Jatkuvan toiston tila	Näytön teksti	Näyttöikkunan symboli
Toistaa jatkuvasti kappaletta tai raitaa, joka oli valittuna, kun jatkuva toisto valittiin.	 STEP	 1
Toistaa jatkuvasti ohjelmoidussa toistossa valittuja raitoja tai toistaa kaikkia satunnaistoiston raitoja jatkuvasti.	 ALL	 ALL
Jatkuva toisto POIS PÄÄLTÄ	 OFF	ei näytettä


Toistaminen halutussa järjestyksessä (ohjelmoitu toisto)




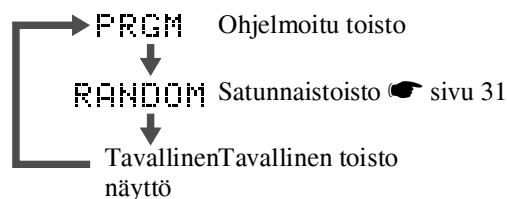
Ota [Function] (Toiminto) -asetus käyttöön ennen toimintojen suorittamista.




Voit määrittää toistettavien nimikkeiden, kappaletta ja raitojen järjestyksen mieleiseksesi.


1 Paina -painiketta, kun toisto on pysäytetty.

Laitteen näyttöikkunassa näkyvä teksti muuttuu seuraavalla tavalla aina, kun painat -painiketta. Paina painiketta toistuvasti, kunnes näytössä näkyy teksti "PRGM" (OHJELMA).



2 Valitse haluamasi järjestys seuraavan näytön ohjeiden mukaisesti.

 "Numeropainikkeiden käyttäminen" sivu 21

3 Paina .

- Toisto käynnistyy valitsemassasi järjestyksessä.
- Kun valitut kohteet on toistettu, toisto päättyy ja näkyviin tulee teksti "Program" (Ohjelma).

Valittujen kohteiden poistaminen ohjelmanäytöstä yksitellen

Voit poistaa valittuja kohteita yksi kerrallaan painamalla ^{Cancel} **7** -painiketta.

Kaikkien kohteiden poistaminen ohjelmanäytöstä

Paina **■**.

Koko ohjelma peruutetaan myös, jos laitteen virta sammutetaan.

Tavallisen toiston jatkaminen

Kun toisto on pysäytetty, paina ^{PlayMode} **8** -painiketta toistuvasti, kunnes tavallinen näyttötila näkyy laitteen näyttöikkunassa.

Näin toimittaessa ohjelmanäytössä määritetyt asetukset säilyvät muistissa.

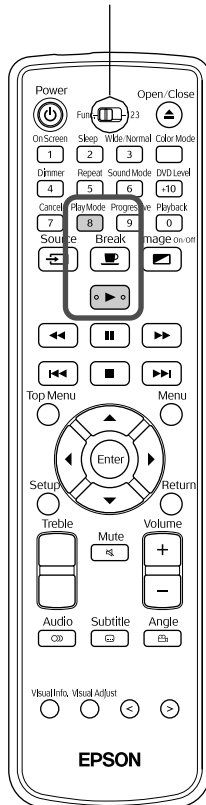
Voit käynnistää ohjelmoidun toiston painamalla ^{PlayMode} **8** -painiketta uudelleen ja valitsemalla "PRGM" (OHJELMA) -vaihtoehdon.

- Vihje:**
- Voit valita korkeintaan 99 nimikettä, kappaletta tai raitaa. Jos yrität valita yli 99 kohdetta, näkyviin tulee teksti "FULL" (Täynnä).
 - **AUDIO CD** **VIDEO CD** **SVCD** Jos ohjelman yhteenlaskettu toistoaika on pidempi kuin 9 tuntia, 59 minuuttia ja 59 sekuntia, laitteen näyttöikkunassa näkyy "--:--", mutta ohjelmaa voi silti käyttää.
 - **DVD-LEVY** Jos painat ^{Enter} -painiketta kappaleen tai raidan numeron valitsemisen sijasta, näkyviin tulee teksti "ALL" (KAIKKI) ja kaikki kyseisen nimikkeen/ryhmän sisältämät kappaleet ja raidat valitaan.
 - Jos ohjelman toisto pysäytetään, sitä ei voi jatkaa pysäytyskohdasta.
 - Toistettavan levyn mukaan määräytyy, voiko ohjelmoitua toistoa käyttää.

Satunnaisessa järjestyksessä toistaminen (satunnaistoisto)

DVD-LEVY **VIDEO CD** **SVCD** **AUDIO CD** **MP3/WMA**

Ota [Function] (Toiminto) -asetus käyttöön ennen toimintojen suorittamista.



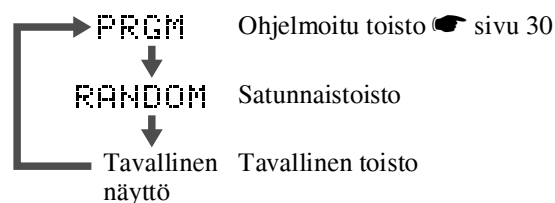
Voit valita laitteen avulla satunnaisessa järjestyksessä toistettavia nimikkeitä tai kappaleita/raitoja.

Toistettavien kohteiden järjestys on aina erilainen satunnaistoistoa käytettäessä.

1 Paina ^{PlayMode} **8** -painiketta, kun toisto on pysäytetty.

Näyttö muuttuu seuraavalla tavalla aina, kun painat ^{PlayMode} **8** -painiketta.


Jatka painikkeen painamista, kunnes "RANDOM" (SATUNNAISTOISTO) -teksti on näkyvissä.





2 Paina .

Kun nimikkeen tai raidan toisto on päättynyt, laite valitsee satunnaisessa järjestyksessä seuraavan toistettavan nimikkeen tai raidan.

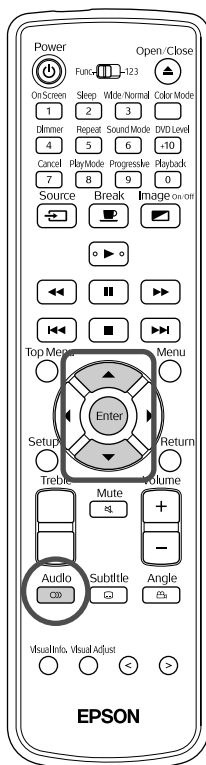
Tavallisen toiston jatkaminen

Kun toisto on pysäytetty, paina -painiketta toistuvasti, kunnes tavallinen näyttötila näkyy laitteen näyttöikkunassa.

-  **Vihje:**
- Satunnaistoistotila poistetaan käytöstä, kun jokin seuraavista toiminnoista suoritetaan:
 - Levykelkka avataan
 - Laitteen virta sammutetaan.
 - Vaikka -painettaisiin monta kertaa satunnaistoiston aikana, aiemmin toistettuun sisältöön ei voi siirtyä takaisin. Painike palauttaa toiston ainoastaan nykyisen kappaleen/raidan alkuun.
 - Jos satunnaistoisto pysäytetään, sitä ei voi jatkaa pysäytyskohdasta.

Äänen kielen muuttaminen

DVD-LEVY VIDEO CD SVCD





Jos levyllä on tallennettu useita äänisignaaleja tai kieliä, voit valita haluamasi äänisignaalin tai kielen.

1 Paina -painiketta toiston aikana.




Näkyviin tulevat nykyiset ääniasetukset.



2 Kun ääniasetukset näkyvät näytössä, paina -painiketta toistuvasti ja valitse haluamasi asetus.

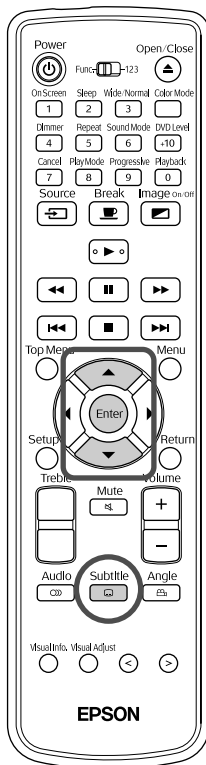
Vaihda asetusta painamalla  -painiketta.

3 Odota muutama sekunti tai paina -painiketta.


-  **Vihje:**
- Voit käyttää tämän asetuksen muuttamiseen myös valikkopalkkia.  sivu 34
 - Jos kielikoodi (esimerkiksi AA) on näkyvässä,  sivu 46
 - **VIDEO CD** **SVCD** Toiston aikana näytössä näkyvien merkkien merkitys on seuraava:
 - ST: Stereo
 - L: Vasemman kanavan ääni
 - R: Oikean kanavan ääni

Tekstitysasetusten muuttaminen




DVD-LEVY SVCD





Voit valita, näytetäänkö näytössä tekstitystä sisältävien levyjen tekstitys. Jos levyllä on tallennettu erikielisiä tekstityksiä, voit valita haluamasi kielisen tekstityksen.

- 1 Paina -painiketta toiston aikana.
Näkyviin tulevat nykyiset tekstitysasetukset.



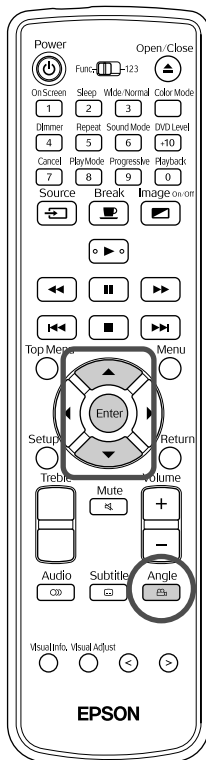
- 2 Kun tekstitysasetukset näkyvät näytössä, paina -painiketta toistuvasti ja valitse haluamasi kieli tai OFF (Pois päältä) -asetus. Paina  -painiketta ja valitse haluamasi tekstityskieli.

SVCD Painamalla -painiketta toistuvasti voit valita haluamasi tekstityksen tai ottaa tekstityksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä.


- 3 Odota muutama sekunti tai paina -painiketta.

Kuvakulman vaihtaminen

DVD-LEVY




Jos levy tukee useita kuvakulmia, voit toiston aikana ottaa käyttöön peruskuvakulman sijasta jnkin toisen kuvakulman (kuten ylhäältä tai oikealta).

- 1 Paina -painiketta toiston aikana.
Nykyinen kuvakulma tulee näkyviin.



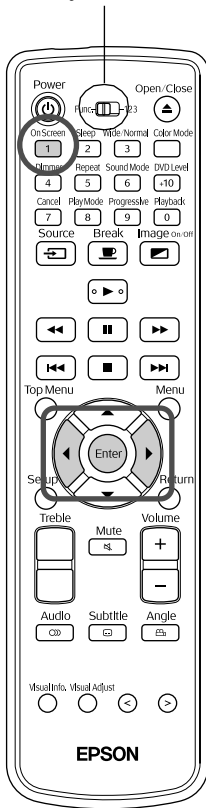
- 2 Kun kuvakulma on näkyvässä, voit valita haluamasi muun kuvakulman painamalla -painiketta toistuvasti.
Vaihda asetusta painamalla  -painiketta.

- 3 Odota muutama sekunti tai paina -painiketta.

Toimintojen valitseminen valikkopalkista



Ota [Function] (Toiminto) -asetus käyttöön ennen toimintojen suorittamista.



1 Paina ^{OnScreen} **1** -painiketta kahdesti toiston aikana.

Seuraava tilapalkki ja valikkopalkki tulevat näkyviin.



2 Paina -painiketta, kunnes osoitin on sen kohteen kohdalla, jota haluat käyttää.

3 Paina .

- Paina ^{OnScreen} **1** -painiketta kerran. Valikkopalkki poistuu näytöstä.
- Kaikkia toimintoja ei välttämättä voi käyttää pysäytystilassa.
- Tilapalkkia ei näytetä, kun **DVD-LEVY** -levyjä toistetaan Cinemascope (Letterbox) -tilassa. Toimintojen määrittäminen on kuitenkin mahdollista tässä tilassa. Jos haluat tuoda tilapalkin näkyviin, vaihda normaali kuvasuhde hetkeksi käyttöön painamalla ^{Wide Normal} **3** -painiketta. Kun et enää tarvitse tilapalkkia, ota aiempi kuvasuhde uudelleen käyttöön painamalla ^{Wide Normal} **3** -painiketta.

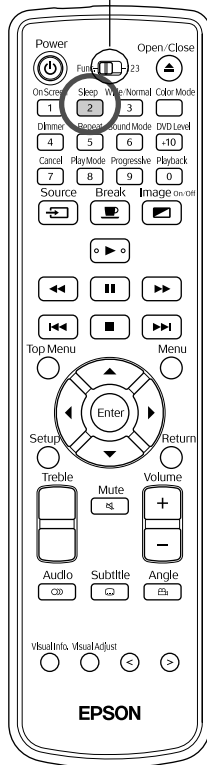
Valikkopalkin toimintoluettelo

	Valitsee jatkuvan toiston tilan. ☞ sivu 29, 30
	Asettaa aikaan perustuvan aloituskohdan. ☞ sivu 26
	Vain DVD-LEVY . Voit valita toiston aikana toistettavan kappaleen numeropainikkeiden avulla. Kun toiminto/numerotila-kytkin on [123]-asennossa, syötä numero seuraavalla tavalla. Esimerkki: 5: 5 10: 1 → 0 20: 2 → 0 Jos painat vahingossa väärää painiketta, syötä numero uudelleen oikein. Paina .
	Äänen kielen/tyypin valitseminen. ☞ sivu 32
	Tekstitysasetusten vaihtaminen. ☞ sivu 33
	Kuvakulman valitseminen. ☞ sivu 33

Automaattinen valmiustila, virransäästötilan ajastimen asetukset



Ota [Function] (Toiminto) -asetus käyttöön ennen toimintojen suorittamista.



Automaattinen valmiustila: Laitteen virta sammutetaan automaattisesti, kun toisto on päättynyt tai pysäytetty tai jos mitään toimintoja ei ole tehty 3 minuutin aikana.

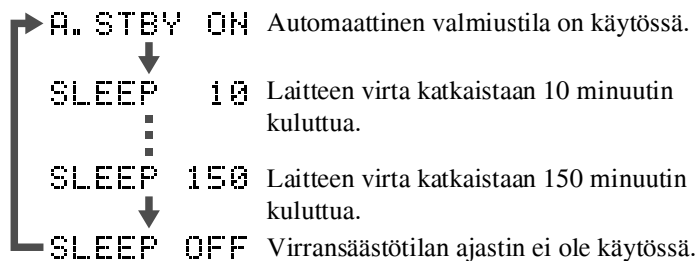
Virransäästötilan ajastin: Laitteen virta katkaistaan automaattisesti määritetyn ajan kuluttua. Tämän asetuksen avulla voit estää laitetta kuluttamatta sähköä turhaan, jos esimerkiksi nukahdat elokuvaa katsoessasi.

Automaattista valmiustilaa ja virransäästötilan ajastinta ei voi käyttää samaan aikaan.

Paina ^{Sleep} **2**.

- Näyttö vaihtuu seuraavalla tavalla aina, kun painat ^{Sleep} **2** -painiketta.

Paina painiketta toistuvasti, kunnes näkyvässä on haluamasi kohde.



- Jos valitset jonkin muun asetuksen kuin "A.STBY ON" (AUTOMAATTINEN VALMIUSTILA PÄÄLLÄ), toiminto poistetaan käytöstä.

Automaattisen valmiustilan asetusten määrittäminen
"A.STBY" (AUTOMAATTINEN VALMIUSTILA) -teksti välkkyi noin 20 sekunnin ajan ennen virran katkaisua.

Virransäästötilan asetuksen muuttaminen

Paina ^{Sleep} **2** -painiketta toistuvasti ja valitse uusi aika-asetus.

Virransäästötilan ajastimen asetuksen tarkistaminen

Kun virransäästötilan ajastin on otettu käyttöön, voit tuoda aika-asetuksen näkyviin näyttöikkunaan painamalla ^{Sleep} **2** -painiketta kerran.

Virransäästötilan ajastimen poistaminen käytöstä

Tee jompikumpi seuraavista toimista:

Paina .

Paina ^{Sleep} **2** -painiketta toistuvasti, kunnes teksti "SLEEP OFF"

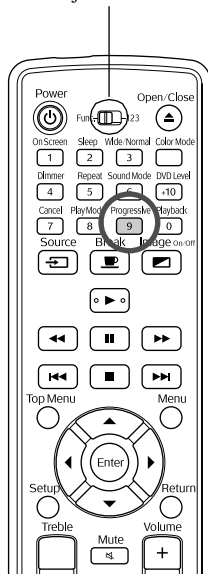
(VIRRANSÄÄSTÖTILA POIS KÄYTTÖSTÄ) näkyy näyttöikkunassa.

- Vihje:**
- Virransäästötilan ajastimen asetuksia ei tallenneta muistiin. Jos laitteesta katkaistaan virta, virransäästötilan ajastimen asetukset peruutetaan.
 - Käytettäessä ulkoista videotilaa, videokuva sammutetaan automaattisesti, jos tulosignaalia ei ole ja toimintoja ei tehdä 30 minuutin aikana. Toiminto suoritetaan virransäästötilan ajastimen asetuksista huolimatta.
 - Automaattista virransäästötilaa ei voi käyttää, jos ulkoinen videotila on käytössä.
 - Automaattinen virransäästötila ei toimi sellaisten levyjen kanssa, joissa valikko tulee uudelleen näkyviin toiston päätyttyä.

Kuvanlaadun parantaminen (progressiivinen tila)

DVD-
LEVY

Ota [Function] (Toiminto) -asetus käyttöön ennen toimintojen suorittamista.

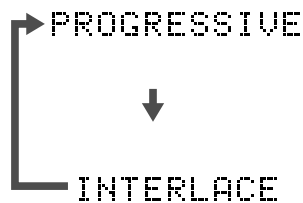


Voit parantaa kuvanlaatua ottamalla progressiivisen tilan käyttöön.

Kun laite on pysäytetty tai kun levykelkassa ei ole levyä, paina **Progressive** **9**.

Näyttö muuttuu seuraavalla tavalla aina, kun painat **Progressive** **9** -painiketta.

Paina painiketta toistuvasti, kunnes teksti "PROGRESSIVE" (PROGRESSIIVINEN) on näkyvissä.



Kaikki kuvan juovat näytetään samanaikaisesti samassa videokentässä yhtenä kuvana. Tämän tekniikan avulla on mahdollista saavuttaa huomattavasti lomitettua kuvaa parempi kuvanlaatu.

Perinteinen kuvajärjestelmä. Yksittäinen ruutu koostuu kahdesta vuorotellen esitettävästä videokentästä, joissa toisessa on parilliset ja toisessa parittomat juovat.

Levykelkan lukitus

Voit lukita levykelkan, jos haluat esimerkiksi estää sen, että pienet lapset käsittelevät sitä. Levylukituksen avulla voit lukita levykelkan, kun siihen on asetettu levy.

Kun laitteeseen on kytketty virta (🔌 näkyy vihreänä), paina laitteen **■** -painike alas ja pidä sitä alhaalla, ja paina sitten **▲** -painiketta.

- Laitteen näyttöikkunaan tulee teksti "LOCKED" (LUKITTU), ja levykelkka lukitaan.
- Voit poistaa levylukituksen noudattamalla samoja ohjeita. Laitteen näyttöikkunaan tulee teksti "UNLOCKED" (LUKITUS POISTETTU), ja levykelkan lukitus poistetaan.

Projektorin lisätoimintoihin perehtyminen

Yhdistäminen muihin videolaitteisiin

Sisäisen DVD-soittimen lisäksi tätä laitetta voi käyttää myös seuraavanlaisten videotuloporttiin liitettyjen laitteiden kuvien heijastamiseen:

- Videonauhuri
- Pelikonsoli
- Videokamera ja niin edelleen

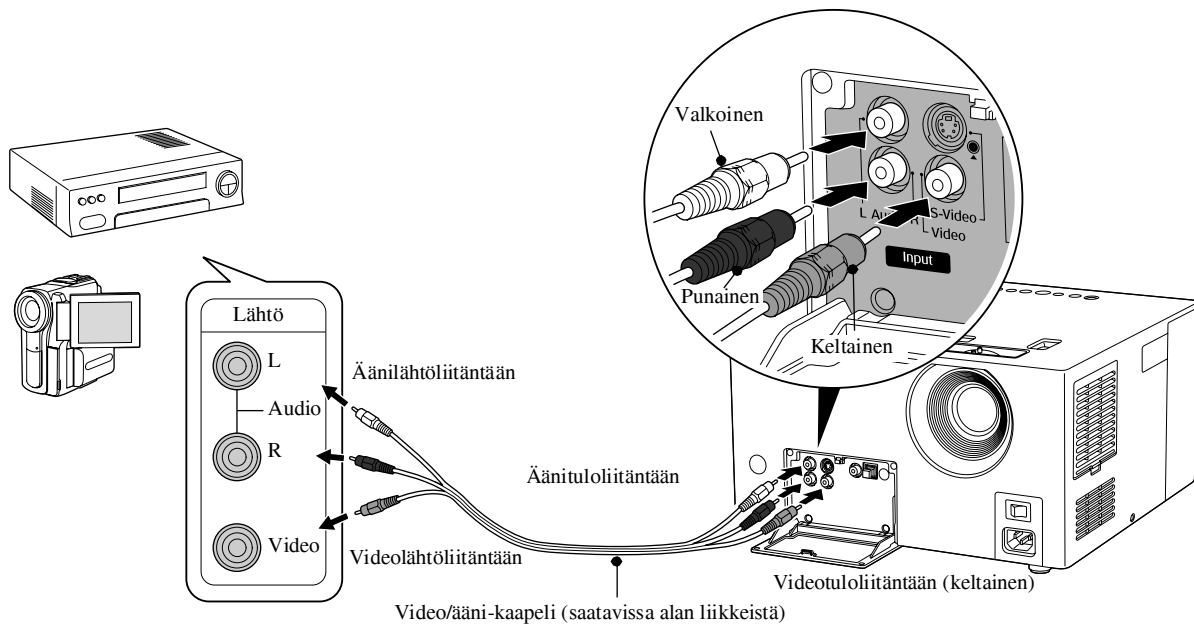
Jos liitettävä videolaite tukee sekä S-Video- että komposiittivideosignaaleja, saat aikaisiksi paremman kuvanlaadun käyttämällä S-Video-liitäntää. Komposiittivideomuodosta käytetään toisinaan myös yksinkertaista nimitystä videolähtö (eng. video output).

Vihje: Jos liitettävän laitteen liittimen muoto on erikoinen, käytä laitteen mukana toimitettua kaapelia tai muuta erikseen hankkimaasi kaapelia.

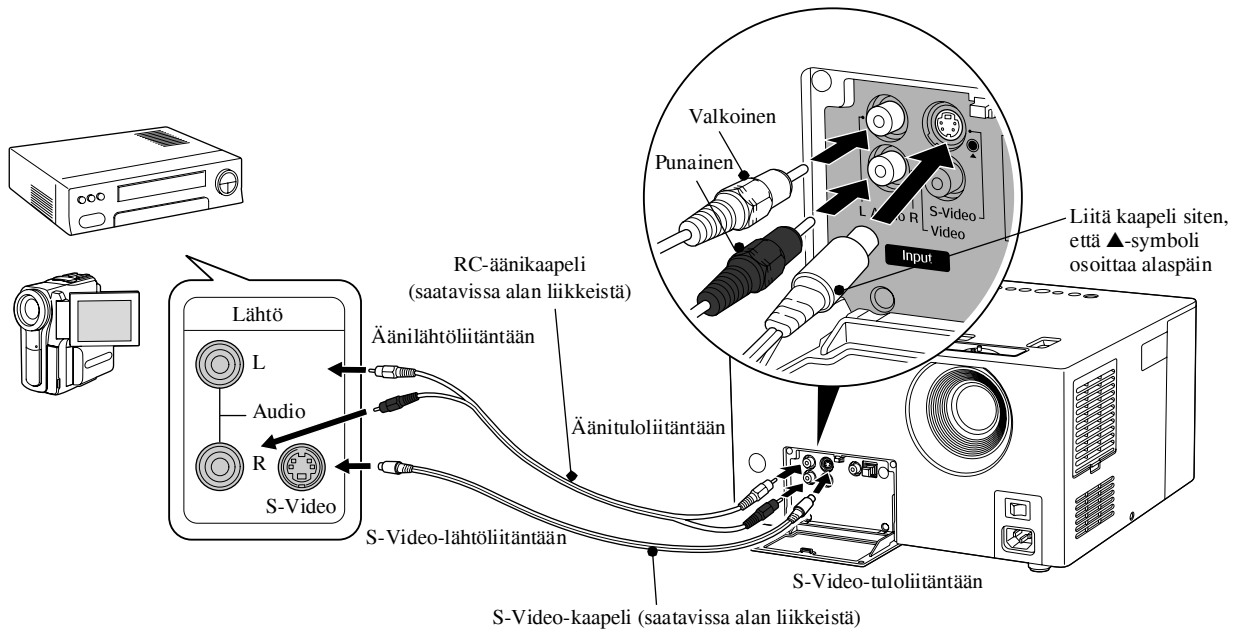
Huom!

- Sammuta liitetyt laitteet. Laitteet voivat vaurioitua, jos yrität liittää niitä virran ollessa kytkettynä.
- Älä yritä yhdistää liittintä väkisin liitäntään, jonka muoto ei vastaa liittimen muotoa. Tämä voi vahingoittaa laitettasi tai lisälaitetta.
- Sulje liitäntäluukun kansi, jos et ole liittämässä ulkoisia videolaitteita laitteeseen.

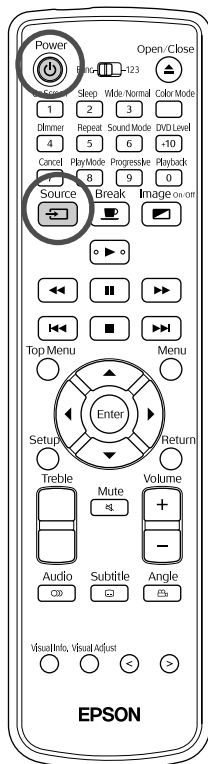
Komposiittivideoliitäntä




S-video-liitäntä



Kuvan heijastaminen ulkoisista videolaitteista



1 Poista linsin suojus, jos se on yhä paikallaan.

2 Kytke laitteeseen virta ja paina sitten -painiketta.

3 Paina .


Näyttöikkunaan tulee teksti "VIDEO", ja laite käynnistää ulkoisen videotilan.

4 Kytke virta laitteeseen liitettyyn ulkoiseen videolaitteeseen ja käynnistä toisto.

Jos lamppu oli sammutettu, se syttyy.














Laite aloittaa kuvan heijastamisen hetken kuluttua.

Sisäisen DVD-soittimen käytön jatkaminen

Paina . Näyttöikkunaan tulee teksti "DVD/CD", ja laite siirtyy takaisin DVD-tilaan.

Ulkoisessa videotilassa käytettävissä olevat toiminnot

Ulkoisessa videotilassa ovat käytettävissä seuraavat toiminnot:

- Väritila  sivu 19
- Äänitila  sivu 41
- Kuva päällä / pois päältä  sivu 23
- Äänenvoimakkuus  sivu 15
- Valintapainike  sivu 48, 50
- Laajakuva/Normaali  sivu 55
- DVD-taso  sivu 42
- Korkeiden äänten säätäminen  sivu 41
- Tiedot  sivu 50
- Virransäästötila  sivu 35
- Tauko  sivu 19
- Mykistys  sivu 19
- Kuvanlaatu  sivu 48

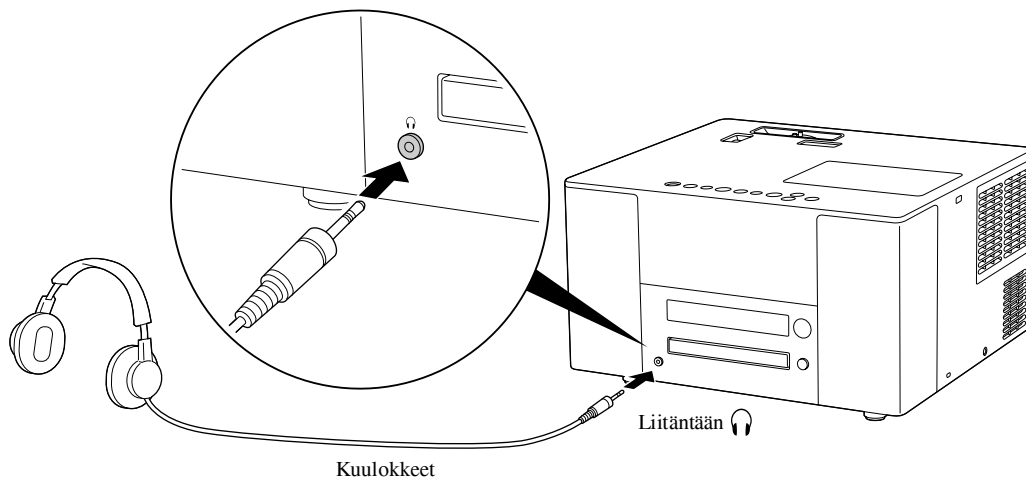
Äänen lisätoimintoihin perehtyminen

Kuunteleminen kuulokkeilla

Huom!

- Kun käytät kuulokkeita, huolehdi siitä, että et säädä äänenvoimakkuutta liian suureksi. Pitkäaikainen kuuntelu suurella äänenvoimakkuudella voi vahingoittaa kuuloasi.
- Älä säädä laitteen äänenvoimakkuutta liian suureksi. Laitteesta tuleva äkillinen kova ääni voi vaurioittaa kuulokkeita tai aiheuttaa kuulovaurioita. Voit välttää tällaiset vaaratilanteet säätämällä äänenvoimakkuuden alhaiseksi laitteen sammutuksen yhteydessä ja kasvattamalla sitten äänenvoimakkuutta rauhallisesti laitteen uudelleenkäynnistyksen yhteydessä.

Erikseen hankittavien kuulokkeiden liittäminen laitteeseen.

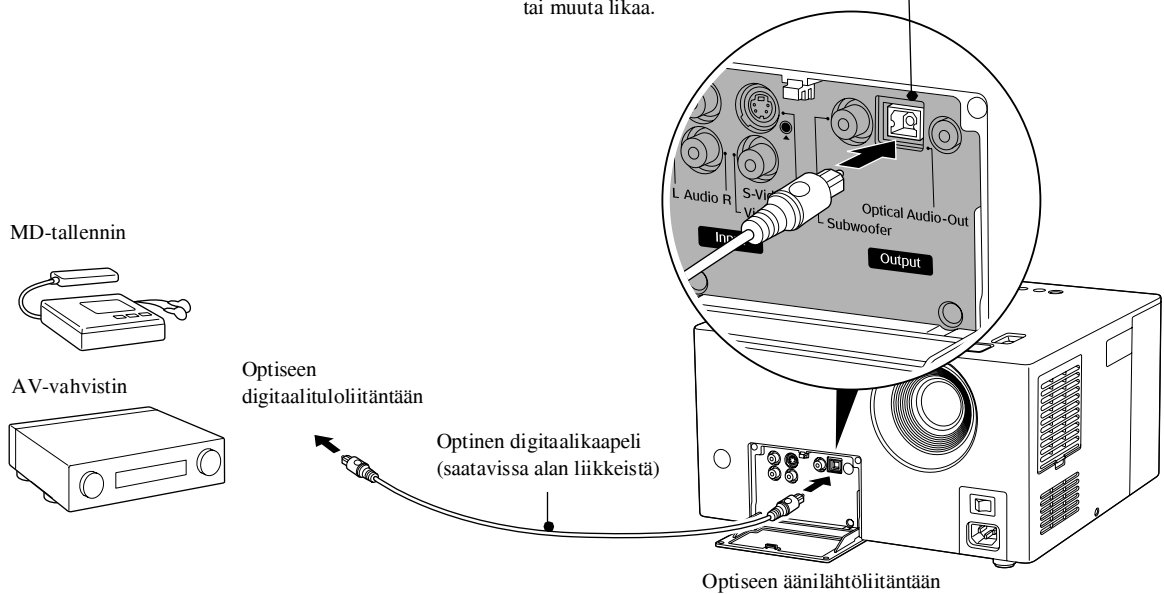


Vihje: Kun olet liittänyt kuulokkeet kuulokeliitäntään, ääntä ei enää kuulu kaiuttimista. Jos järjestelmään on liitetty bassokaiutin, ääntä ei kuulu enää bassokaiuttimestakaan.

Liittäminen audiolaitteisiin optisen digitaaliliitännän avulla

Voit liittää laitteen AV-vahvistimiin ja muihin laitteisiin, joilla voi luoda digitaalisia tallenteita (tällaisia ovat esimerkiksi MD-tallentimet ja muut vastaavat laitteet), jos näissä laitteissa on digitaalinen äänituloliitäntä. Käytä laitteiden kytkemiseen erikseen hankkimaasi optista digitaalikaapelia.

Kun liität kaapelia, poista ensin sen suojuus, varmista, että olet asettamassa kaapelia liitäntään oikein päin, ja työnnä kaapeli sitten paikoilleen huolellisesti. Suojaa kaapeli suojuksella, kun kaapelia ei käytetä, jotta liittimeen ei pääse pölyä tai muuta likaa.

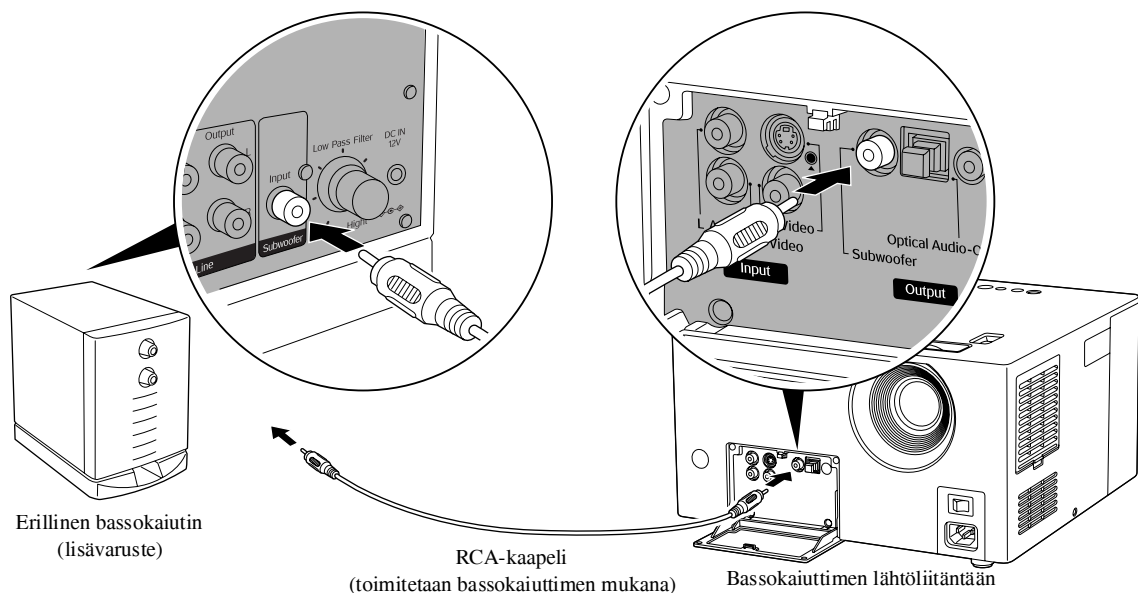


- Vihje:**
- Voit muuttaa optisesta äänilähtöliitännästä lähtevän signaalin asetuksia käyttämällä asetusvalikon "DIGITAL AUDIO OUTPUT" (DIGITAALINEN ÄÄNILÄHTÖ) -asetusta. Jos haluat lisätietoja lähtösignaaleista, sivu 46
 - Aetusvalikon "D. RANGE COMPRESSION" (DYNAAMISEN ALUEEN VAIMENNUS) -asetusta ei käytetä, jos laite kytketään vahvistimeen, jossa on sisäinen Dolby Digital -dekooderi. sivu 45

Yhdistäminen bassokaiuttimeen

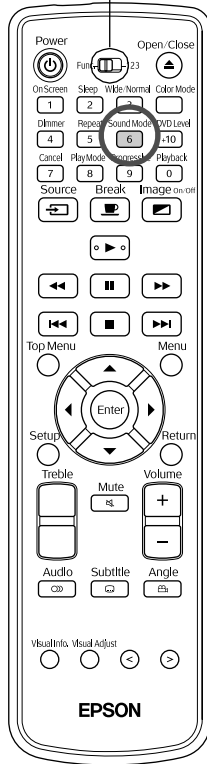
Voit kuunnella laadukkaampia ja tehokkaampia bassoääniä, jos yhdistät laitteeseen erikseen hankittavan bassokaiuttimen.

Lisätietoja liitännöistä ja kaiuttimen käyttämisestä on bassokaiuttimen mukana toimitetussa Käyttöoppaassa.



Äänitilan valitseminen

Ota [Function] (Toiminto) -asetus käyttöön ennen toimintojen suorittamista.

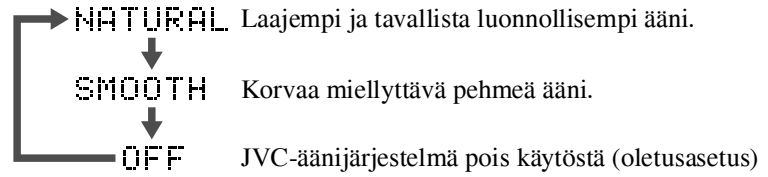


Voit asettaa laitteen kaiuttimet tuottamaan laajempaa ja tavallista luonnollisempaa äänen ottamalla JVC-äänijärjestelmätoiminnon käyttöön.

Paina **6**.

Näyttö vaihtuu seuraavalla tavalla aina, kun painat **6**-painiketta.

Paina **6**-painiketta toistuvasti, kunnes näytössä näkyy haluamasi tilan nimi.



NATURAL Laajempi ja tavallista luonnollisempi ääni.

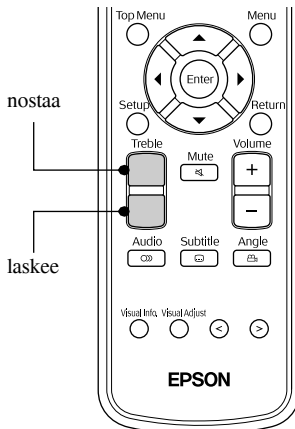
SMOOTH Korvaa miellyttävä pehmeä ääni.

OFF JVC-äänijärjestelmä pois käytöstä (oletusasetus)

Tietoja JVC-äänijärjestelmästä

Alfa-aaltojen uskotaan olevan ihmisen levätessä tuottamia aivoaaltoja. JVC-äänijärjestelmä hyödyntää alfa-aaltojen taajuusvaihtelua äänipiirin vasempien ja oikeiden signaalien välillä (epäsuorien vasen-oikea-äänten välillä). Tätä kutsutaan LFO-modulaatioksi. Tekniikan tarkoitus on korjata äänisignaali tälle keskivälille, jotta tuotettava ääni kuulostaisi luonnolliselta ja rauhoittavalta.

Korkeiden äänten säätäminen



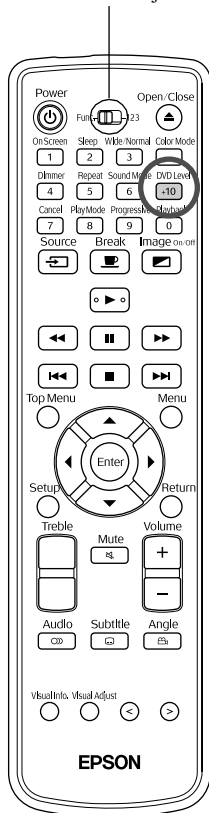
Säätää korkeiden äänten äänenvoimakkuutta.

Käytettävissä, kun ääni syötetään ulkoisesta videolaitteesta.

Äänentoiston tason säätäminen

DVD-
LEVY

Ota [Function] (Toiminto) -asetus käyttöön ennen toimintojen suorittamista

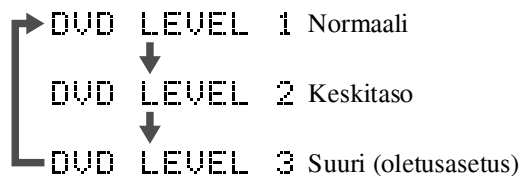


DVD-videon ääni on saatettu tallentaa käyttämällä tasoa (äänenvoimakkuutta), joka on muita levyjä alhaisempi. Laitteen oletusasetus tunnistaa DVD-levyt ja toistaa ne käyttämällä tavallista suurempaa äänenvoimakkuutta. Jos tämä äänenvoimakkuuksien ero häiritsee sinua, säädä asetuksia seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Paina ^{DVD Level} **+10** -painiketta toiston aikana.

Näyttö vaihtuu seuraavalla tavalla aina, kun painat ^{DVD Level} **+10** -painiketta.

Paina painiketta toistuvasti ääntä kuunnellessasi, kunnes haluamasi asetus on näkyvässä.



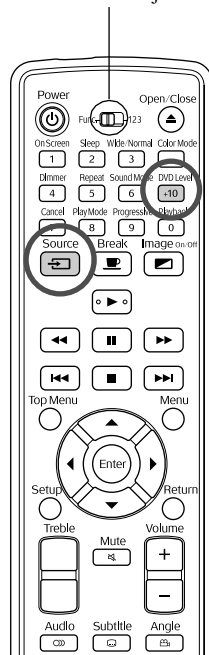
Vihje:

- Asetusta käytetään vain **DVD-LEVY** -levyjä toistettaessa. Vaikka tätä asetusta muutettaisiin, optisen äänilähtöliittännän lähtöasetusta ei muuteta.
- Tämä toiminto voidaan suorittaa myös, kun toisto on pysäytetty tai keskeytetty.

Ulkoisen audiolaitteen äänen syöttötason säätäminen

ULK.
VIDEO

Ota [Function] (Toiminto) -asetus käyttöön ennen toimintojen suorittamista



Voit säätää ääniliittäntään liitetyn laitteen äänen tulotasoa.

1 Paina ^{Source} **[Source]** -painiketta ja siirry ulkoiseen videotilaan.



2 Pidä ^{DVD Level} **+10** -painiketta painettuna noin 2 sekunnin ajan.

Näyttöikkuna muuttuu seuraavalla tavalla aina, kun painat ^{DVD Level} **+10** -painikkeen alas ja pidät sitä painettuna.

LEVEL 1 Tavallinen käyttö (oletusasetus)



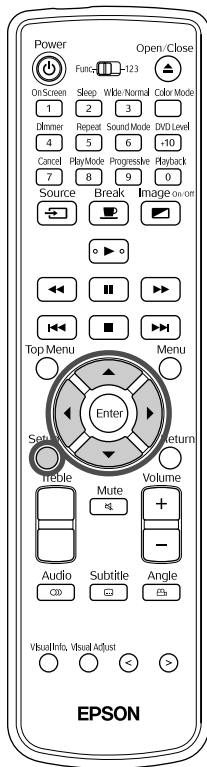
LEVEL 2 Käytä tätä asetusta, jos ulkoisen laitteiston äänen tulotaso on liian alhainen ja ääntä on vaikea kuulla.

Asetukset ja säädöt


Asetusvalikon käyttäminen ja toiminnot

Tämän laitteen asetuksia voi säätää sen käyttöympäristölle sopivaksi.

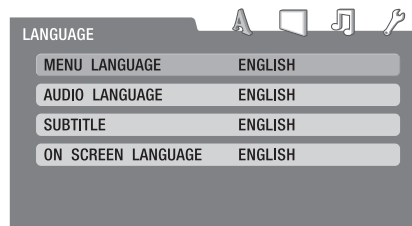
Asetusvalikon käyttäminen





Voit valita kielen "ON SCREEN LANGUAGE" (NÄYTTÖKIELI) -luettelosta.

- 1 Kun laite on pysäytetty tai kun levykelkassa ei ole levyä, paina .

Seuraava asetussivusto tulee näkyviin.



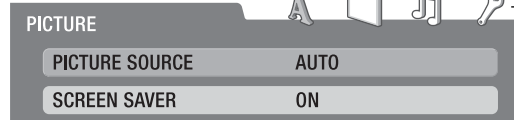
- 2 Voit siirtää osoittimen painikkeilla   kuvakkeiden kohdalle oikeaan yläkulmaan, josta voit valita valikkoryhmän.

PICTURE (KUVA) -asetusvalikko

AUDIO (ÄÄNI) -asetusvalikko




LANGUAGE (KIELI) -asetusvalikko

OTHERS (MUUT) -asetusvalikko



- 3 Valitse määritettävä kohde painikkeilla  .

4 Kun painat painiketta , asetuksen sisältö tulee näkyviin pikavalikkoon.

5 Valitse kohde painikkeilla   ja paina sitten painiketta .


Voit siirtyä asetusvalikossa edelliseen tilaan vaihe kerrallaan

Paina .

Aetusvalikkoluettelo

Lihavointi ilmaisee oletusasetuksen.



LANGUAGE (KIELI) -asetusvalikko

Aetus	Asetuksen sisältö
MENU LANGUAGE (VALIKKOKIELI) Valitse DVD-valikkojen kieli.	Kielikoodit, kuten AA, on selitetty kielikoodiluettelossa. △  sivu 46
AUDIO LANGUAGE (ÄÄNEN KIELI) Valitse DVD-levyn äänen kieli.	Nämä asetukset ovat käytettävissä, jos ne on tallennettu levyille. Jos asetuksia ei ole tallennettu levyille, asetuksien sisältö ei ole käytettävissä. Jos valittua kieltä ei ole tallennettu levyille, laite käyttää kyseisen levyn oletuskieltä.
SUBTITLE (TEKSTITYYS) Valitse DVD-levyn tekstityskieli.	
ON SCREEN LANGUAGE (NÄYTTÖKIELI) Valitse valikkojen (Settings (Asetukset), Picture Quality (Kuvanlaatu), Information (Tiedot)) kieli.	ENGLISH (ENGLANTI) FRENCH (RANSKA) GERMAN (SAKSA) SPANISH (ESPANJA)



PICTURE (KUVA) -asetusvalikko

Aetus	Asetuksen sisältö
PICTURE SOURCE (KUALÄHDE)	AUTO (AUTOM.): Kvalälähde (video/filmi) määritetään automaattisesti. FILM (FILMI): Soveltuu filmille tai videokuvalle, joka on tallennettu progressiivista skannausta käyttämällä. VIDEO (VIDEO): Soveltuu videokuvalle.
SCREEN SAVER (NÄYTÖNSÄÄSTÄJÄ) Valitse, häivytetäänkö esitetty kuva, kun still-kuvaa on näytetty noin 5 minuuttia, eikä mitään toimintoja ole suoritettu tänä aikana.	ON (PÄÄLLÄ): Häivytyks on käytössä. OFF (POIS PÄÄLTÄ): Häivytyks ei ole käytössä.
FILE TYPE (TIEDOSTOTYYPPI) Valitse, mikä muoto toistetaan, kun levy sisältää sekä MP3-/WMA- että JPEG-tiedostoja.	AUDIO (ÄÄNI): Toistaa vain MP3-/WMA-tiedostot. STILL PICTURE (STILL-KUVA): Toistaa vain JPEG-tiedostot. Kun olet muuttanut tämän asetuksen, avaa ja sulje levykelkka tai katkaise virta ja kytke se uudelleen päälle. Muutos tulee sitten voimaan.

AUDIO (ÄÄNI) -asetusvalikko

Asetus	Asetuksen sisältö
DIGITAL AUDIO OUTPUT (DIGITAALINEN ÄÄNILÄHTÖ) Valitse lähtösignaali optiseen äänilähtöporttiin liitetyn laitteen mukaan. Jos haluat lisätietoja signaaleista,   sivu 46	PCM ONLY (VAIN PCM): Käytä tätä, kun olet liittännyt laitteen, joka on yhteensopiva vain Linear PCM -äänien kanssa. DOLBY DIGITAL/PCM (DOLBY DIGITAL/PCM): Käytä tätä, kun olet liittännyt Dolby Digital -dekooderin tai kun teet laiteliitännät tällä toiminnolla. STREAM/PCM (Stream/PCM): Käytä tätä, kun olet liittännyt DTS/Dolby Digital -dekooderin tai kun teet laiteliitännät näillä toiminnoilla.
DOWN MIX (TIEDOSTOTYYPPI) Vaihtaa optisen äänilähtöportin signaaliksi joko "DIGITAL AUDIO OUTPUT" (DIGITAALINEN ÄÄNILÄHTÖ)- tai "PCM ONLY" (VAIN PCM) -vaihtoehdon. Myös sisäisestä kaiuttimesta ja kuulokeliitännästä tuleva äänisignaali vaihtuu.	DOLBY SURROUND (DOLBY SURROUND): Käytä tätä, kun teet liitännän laitteeseen, jossa on sisäinen Dolby Pro-Logic -dekooderi. STEREO (STEREO): Käytä tätä, kun teet liitännän vakiolaitteeseen.
D. RANGE COMPRESSION (DYNAAMISEN ALUEEN VAIMENNUS) Korjaa kovissa ja hiljaisissa äänissä ilmenevät variaatiot, kun toiston äänenvoimakkuus on matala. Käytettävissä vain sellaisissa DVD-levyissä, joissa on Dolby Digital.	AUTO (AUTOM.): Dynaamisen alueen vaimennus suoritetaan automaattisesti. ON (PÄÄLLÄ): Dynaamisen alueen vaimennus on aina käytössä.

OTHERS (MUUT) -asetusvalikko

Asetus	Asetuksen sisältö
RESUME: Valitse, käytetäänkö toiston jatkotoimintoa, kun toistoa jatketaan tauon jälkeen.	ON (PÄÄLLÄ): Ottaa toiston jatkoon käyttöön. OFF (POIS PÄÄLTÄ): Toisto alkaa alusta.
ON SCREEN GUIDE (NÄYTTÖOPAS) Valitse, tuodaanko näyttöopas näkyviin.	ON (PÄÄLLÄ): Opas näytetään. OFF (POIS PÄÄLTÄ): Opasta ei näytetä.
PARENTAL LOCK (LAPSILUKKO) Määrittää lapsilukon, joka poistaa lapsille sopimattomat kohtaukset DVD-levyltä ja korvaa ne muilla kohtauksilla.	COUNTRY CODE (MAAKOODI): Normaalisti kannattaa valita GB.   sivu 47 SET LEVEL (ASETA TASO): Mitä pienempi arvo on, sitä tiukempi rajoitus on. Jos valitset "NONE" (EI MITÄÄN) -vaihtoehdon, rajoitusta ei sovelleta. PASSWORD (SALASANA) *: Varmista, että määrität salasanan. Nelinumeroinen salasana määritetään kaukosäätimen numeropainikkeilla (1–9, 0). Tässä määritetty salasana syötetään toiston yhteydessä tai seuraavan asetusten muuttamisen yhteydessä. Jos satut jostain syystä unohtamaan salasanan, syötä salasana 8888. EXIT (LOPETA): Poistuu lapsilukkoasetuksista.

* Asetusvalikko sulkeutuu automaattisesti, jos salasana syötetään väärin kolme kertaa.

Kielikoodiluettelo

Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli
AA	Afari	GD	Gaeli (Skotlanti)	MK	Makedonia	SN	Shona
AB	Abhaasi	GL	Galego	ML	Malajalam	SO	Somali
AF	Afrikaans	GN	Guarani	MN	Mongoli	SQ	Albania
AM	Amhara	GU	Gudzarati	MO	Moldova	SR	Serbia
AR	Arabia	HA	Hausa	MR	Marathi	SS	Siswati
AS	Assami	HI	Hindi	MS	Malaiji	ST	Sesotho
AY	Aymara	HR	Kroatia	MT	Malta	SU	Sunda
AZ	Azerbaidžani	HU	Unkari	MY	Burma	SV	Ruotsi
BA	Baškiiri	HY	Armenia	NA	Nauru	SW	Suahili
BE	Valkovenäjä	IA	Interlingua	NE	Nepali	TA	Tamili
BG	Bulgaria	IE	Interlingue	NL	Hollanti	TE	Telugu
BH	Bihari	IK	Inupiak	NO	Norja	TG	Tadžikki
BI	Bislama	IN	Indonesia	OC	Oksitaani	TH	Thai
BN	Bengali Bangla	IS	Islanti	OM	(Afan) Oromo	TI	Tigrinja
BO	Tiibet	IW	Heprea	OR	Orija	TK	Turkmeeni
BR	Bretoni	JI	Jiddiš	PA	Punjabi	TL	Tagalog
CA	Katalaani	JW	Jaava	PL	Puola	TN	Setswana
CO	Korsika	KA	Georgia	PS	Pašto	TO	Tonga
CS	Tšekki	KK	Kazakki	PT	Portugali	TR	Turkki
CY	Wales	KL	Grönlanti	QU	Ketšua	TS	Tsonga
DA	Tanska	KM	Khmer	RM	Retoromaani	TT	Tataari
DZ	Bhutani	KN	Kannada	RN	Kirundi	TW	Twi
EL	Kreikka	KO	Korea:	RO	Romania	UK	Ukraina
EO	Esperanto	KS	Kašmiri	RU	Venäjä	UR	Urdu
ET	Viro	KU	Kurdi	RW	Ruanda	UZ	Uzbekki
EU	Baski	KY	Kirgiisi	SA	Sanskrit	VI	Vietnam
FA	Persia	LA	Latina	SD	Sindhi	VO	Volapük
FI	Suomi	LN	Lingala	SG	Sango	WO	Wolof
FJ	Fidži	LO	Lao	SH	Serbokroaatti	XH	Xhosa
FO	Fääri	LT	Liettua	SI	Singali	YO	Joruba
FY	Friisi	LV	Latvia	SK	Slovakki	ZU	Zulu
GA	Iiri	MG	Malagasi	SL	Slovenia		
		MI	Maori	SM	Samoa		

"DIGITAL AUDIO OUTPUT" (DIGITAALINEN ÄÄNILÄHTÖ) -asetukset ja -signaalit

Toistettava levy	"DIGITAL AUDIO OUTPUT" (DIGITAALINEN ÄÄNILÄHTÖ) -asetukset		
	Stream/PCM (Stream/PCM):	Dolby Digital/PCM (Dolby Digital/PCM)	PCM Only (Vain PCM)
48 kHz:n 16-/20-/24-bittinen Linear PCM -DVD-levy 96 kHz:n Linear PCM -DVD-levy	48 kHz:n 16-bittinen Linear PCM (stereo)		
DTS-DVD-levy	DTS-bittivirta	48 kHz:n 16-bittinen Linear PCM	
Dolby Digital -DVD-levy	Dolby Digital -bittivirta		48 kHz:n 16-bittinen Linear PCM (stereo)
Audio CD Video CD SVCD	44,1 kHz:n 16-bittinen Linear PCM (stereo) / 48 kHz:n 16-bittinen Linear PCM		
DTS Audio CD	DTS-bittivirta	44,1 kHz:n 16-bittinen Linear PCM	
MP3-/WMA-levy	32/44,1/48 kHz:n 16-bittinen Linear PCM		

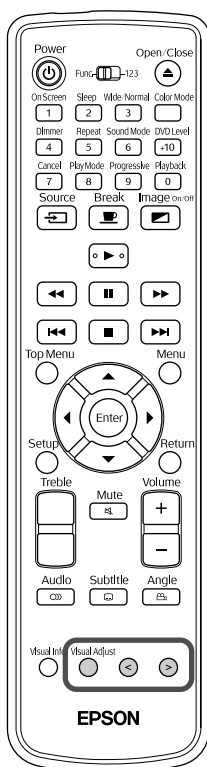
Maa-/aluekoodiluettelo

AD	Andorra	ET	Etiopia	LC	Saint Lucia	SD	Sudan
AE	Arabiemiirikunnat	FI	Suomi	LI	Lichtenstein	SE	Ruotsi:
AF	Afganistan	FJ	Fidži	LK	Sri Lanka	SG	Singapore
AG	Antigua ja Barbuda	FK	Falklandinsaaret (Yhdistynyt kuningaskunta)	LR	Liberia	SH	Saint Helena
AI	Anguilla	FM	Mikronesia (liittovaltio)	LS	Lesotho	SI	Slovenia
AL	Albania	FO	Färösaaret	LT	Liettua	SJ	Svalbard ja Jan Mayen
AM	Armenia	FR	Ranska	LU	Luxemburg	SK	Slovakia
AN	Alankomaiden Antillit	FX	Ranska (manner)	LV	Latvia	SL	Sierra Leone
AO	Angola	GA	Gabon	LY	Libyan arabijamahiria	SM	San Marino
AQ	Antarktis	GB	Yhdistynyt kuningaskunta	MA	Marokko	SN	Senegal
AR	Argentiina	GD	Grenada	MC	Monaco	SO	Somalia
AS	Amerikan Samoa	GE	Georgia	MD	Moldovan tasavalta	SR	Suriname
AT	Itävalta	GF	Ranskan Guayana	MG	Madagaskar	ST	São Tomé ja Príncipe
AU	Australia	GH	Ghana	MH	Marshallsaaret	SV	El Salvador
AW	Aruba	GI	Gibraltar	ML	Mali	SY	Syyrian arabitasavalta
AZ	Azerbaidžan	GL	Grönlandi	MM	Myanmar	SZ	Swazimaa
BA	Bosnia ja Hertsegovina	GM	Gambia	MN	Mongolia	TC	Turks- ja Caicossaaret
BB	Barbados	GN	Guinea	MO	Macao	TD	Tšad
BD	Bangladesh	GP	Guadeloupe	MP	Pohjois-Mariaanit	TF	Ranskan eteläiset alueet
BE	Belgia	GQ	Päiväntasaajan Guinea	MQ	Martinique	TG	Togo
BF	Burkina Faso	GR	Kreikka	MR	Mauritania	TH	Thaimaa
BG	Bulgaria	GS	Etelä-Georgia ja Eteläiset Sandwichsaaret	MS	Montserrat	TJ	Tadžikistan
BH	Bahrain	GT	Guatemala	MT	Malta	TK	Tokelau
BI	Burundi	GU	Guam	MU	Mauritius	TM	Turkmenistan
BJ	Benin	GW	Guinea-Bissau	MV	Malediivit	TN	Tunisia
BM	Bermuda	GY	Guyana	MW	Malawi	TO	Tonga
BN	Brunei Darussalam	HK	Hongkong	MX	Meksiko	TP	Itä-Timor
BO	Bolivia	HM	Heard ja McDonaldinsaaret	MY	Malesia	TR	Turkki
BR	Brasilia	HN	Honduras	MZ	Mosambik	TT	Trinidad ja Tobago
BS	Bahama	HR	Kroatia	NA	Namibia	TV	Tuvalu
BT	Bhutan	HT	Haiti	NC	Uusi-Kaledonia	TW	Taiwan
BV	Bouvet'nsaari	HU	Unkari	NE	Niger	TZ	Tansanian yhdistynyt tasavalta
BW	Botswana	ID	Indonesia	NF	Norfolkinsaari	UA	Ukraina
BY	Valko-Venäjä	IE	Irlanti	NG	Nigeria	UG	Uganda
BZ	Belize	IL	Israel	NI	Nicaragua	UM	Yhdysvaltain Tyynenmeren erillisäsaaret
CA	Kanada	IN	Intia	NL	Alankomaat	US	Yhdysvallat
CC	Kookossaaret	IO	Brittiläinen Intian valtameren alue	NO	Norja	UY	Uruguay
CF	Keski-Afrikan tasavalta	IQ	Irak	NZ	Uusi-Seelanti	UZ	Uzbekistan
CG	Kongo	IR	Iranin islamilainen tasavalta	OM	Oman	VA	Vatikaanivaltio (Pyhä istuin)
CH	Sveitsi	IS	Islanti	PA	Panama	VC	Saint Vincent ja Grenadiinit
CI	Norsunluurannikko	IT	Italia	PE	Peru	VE	Venezuela
CK	Cookinsaaret	JM	Jamaika	PF	Ranskan Polynesia	VG	Brittiläiset Neitsytsaaret
CL	Chile	JO	Jordania	PG	Papua-Uusi-Guinea	VI	Yhdysvaltain Neitsytsaaret
CM	Kamerun	JP	Japani	PH	Filippiinit	VN	Vietnam
CN	Kiina	KE	Kenia	PK	Pakistan	VU	Vanuatu
CO	Kolumbia	KG	Kirgisia	PL	Puola	WF	Wallis ja Futunasaaret
CR	Costa Rica	KH	Kambodža	PM	Saint Pierre ja Miquelon	WS	Samoa
CU	Kuuba	KI	Kiribati	PN	Pitcairn	YE	Jemen
CV	Kap Verde	KM	Komorit	PR	Puerto Rico	YT	Mayotte
CX	Joulusaari	KN	Saint Kitts ja Nevis	PT	Portugali	YU	Jugoslavia
CY	Kypros	KP	Korean kansantasavalta	PW	Palau	ZA	Etelä-Afrikka
CZ	Tšekki	KR	Korean tasavalta	PY	Paraguay	ZM	Sambia
DE	Saksa	KW	Kuwait	QA	Qatar	ZR	Zaire
DJ	Djibouti	KY	Caymansaaret	RE	Réunion	ZW	Zimbabwe
DK	Tanska	KZ	Kazakstan	RO	Romania		
DM	Dominica	LA	Laosin demokraattinen kansantasavalta	RU	Venäjän federaatio		
DO	Dominikaaninen tasavalta	LB	Libanon	RW	Ruanda		
DZ	Algeria			SA	Saudi-Arabia		
EC	Ecuador			SB	Salomonsaaret		
EE	Viro			SC	Seychellit		
EG	Egypti						
EH	Länsi-Sahara						
ER	Eritrea						
ES	Espanja						

Picture Quality (Kuvanlaatu) -valikon toiminnot



Voit säätää kuvan kirkkautta, kontrastia ja muita arvoja.

Picture Quality (Kuvanlaatu) -valikon käyttäminen




- 1 Paina painiketta  esityksen aikana.
Seuraava valikko tulee näkyviin.




- 2 Valikkokohte vaihtuu sitä mukaa, kun painat painiketta . Paina  -painiketta toistuvasti, kunnes muutettava kohde näkyy näytössä.


Brightness (Kirkkaus) → Contrast (Kontrasti) → Color Saturation (Värikylläisyys) → Tint (Värisävy) → Sharpness (Terävyys) → Keystone (Trapetsi) → Exit Picture Quality menu (Poistu Kuvanlaatu valikosta)

- 3 Voit tehdä säädöt painamalla painikkeita  .


- 4 Jos säätöjä ei tehdä, Picture Quality (Kuvanlaatu) -valikko suljetaan jonkin ajan kuluttua.

- Kun olet säätänyt asetuksia, paina painiketta . Säätövalikko suljetaan, ja Picture Quality (Kuvanlaatu) -valikko poistuu näytöstä.

Voit siirtyä asetusvalikossa edelliseen asetukseen

Paina .

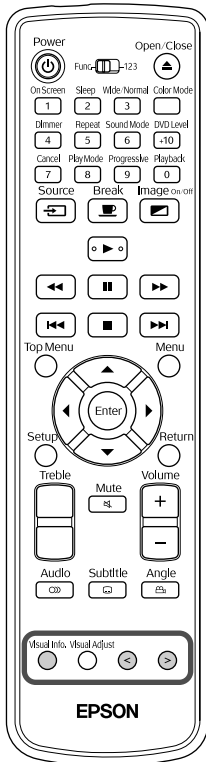
Picture Quality (Kuvanlaatu) -valikko

Asetus	Asetuksen sisältö
Brightness (Kirkkaus)	Säätää kuvan kirkkauden.
Contrast (Kontrasti)	Säätää valon ja varjon eroa kuvissa.
Color Saturation (Värikylläisyys)	Säätää värin voimakkuutta.
Tint (Värisävy)	Näkyvissä vain, kun laite vastaanottaa NTSC-signaalia. Säätää kuvan värisävyä.
Sharpness (Terävyys)	Säätää kuvan terävyyttä.
Keystone (Trapetsi)	Jos näyttöä ei ole asemoitu pystysuuntaan, heijastettu kuva vääristyy trapetsimaisesti. Voit korjata trapetsivääristymän seuraavasti. 

Information (Tiedot) -valikon käyttäminen ja toiminnot

Voit määrittää laitteen tilan tarkistamiseen käytettävät tiedot. Näitä ovat "Video Signal" (Videosignaali), "High Altitude Mode" (Korkeapaikkatila) ja "Lamp-Hours Reset" (Lampun käyttöajan palautus).



Information (Tiedot) -valikon käyttäminen





- 1 Paina painiketta  esityksen aikana. Seuraavat tiedot tulevat näkyviin.

Information	
Lamp Hours	0H
Source	DVD/CD
Video Signal	Auto (-----)


[Visual Info.]:Next

- 2 Valikkokohde vaihtuu sitä mukaa, kun painat painiketta . Paina  -painiketta toistuvasti, kunnes vahvistettava tai muutettava kohde näkyy näytössä.

Information (Tiedot) → Video Signal (Videosignaali) → High Altitude Mode (Korkeapaikkatila) → Lamp-Hours Reset (Lampun käyttöajan palautus) → Exit Information menu (Poistu Tiedot-valikosta)

- 3 Voit tehdä säädöt painamalla painikkeita  .

- 4 Jos säätöjä ei tehdä, Information (Tiedot) -valikko suljetaan jonkin ajan kuluttua.

- Kun olet säätänyt asetuksia, paina painiketta . Säätövalikko suljetaan, ja Information (Tiedot) -valikko poistuu näytöstä.

Voit siirtyä asetusvalikossa edelliseen asetukseen

Paina .

Information (Tiedot) -valikko

Asetus	Asetuksen sisältö
Information (Tiedot) Näyttää nykyisen tilan.	Lamp Hours (Lampun käyttöaika): Aika, jonka verran lampua on käytetty. Jos käyttöaika on 0–10 tuntia, näytössä näkyy 0H. 10 tunnista eteenpäin yksikkö muuttuu 1 tunnin. Näytön teksti muuttuu keltaiseksi, kun lamppu on syytä vaihtaa. Source (Lähde):Näyttää, ovatko esitettävät kuvat DVD-vakiokuvia vai ulkoisen videolaitteen kuvia. Video Signal (Videosignaali): Näyttää syötettävän videosignaalin formaatin.
Video Signal (Videosignaali)	Määrittää sen videolaitteen signaaliformaatin, joka on liitetty videotuloon tai S-Video-tuloon. Ostohetkellä asetukseksi on määritetty "Auto" (Autom.), joten videosignaali tunnistetaan automaattisesti. Jos esitetyissä kuvissa on "Auto" (Autom.) -asetusta käytettäessä häiriöitä tai ne eivät näy ollenkaan, valitse liitettylle laitteelle sopiva signaali manuaalisesti.
High Altitude Mode (Korkeapaikkatila)	Kun käytät tätä laitetta yli 1 500 metrin korkeudessa, valitse "ON" (PÄÄLLÄ).
Lamp-Hours Reset (Lampun käyttöajan palautus)	Jos lamppu on vaihdettu, varmista, että nollaat tämän asetuksen. Lampun kertynyt käyttöaika tyhjennetään.

Liite



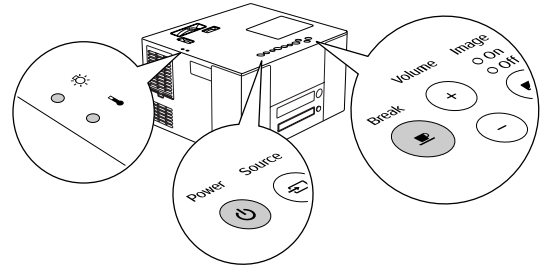
Vianmääritys

Merkkivalojen tulkitseminen

Voit tarkistaa tämän laitteen tilan yläpaneelin merkkivalojen avulla.


Voit tarkistaa kunkin tilan tiedot seuraavasta taulukosta ja korjata ongelman noudattamalla annettuja ohjeita.



* Jos kaikki merkkivalot ovat poissa päältä, tarkista, että virtajohto on kytketty oikein ja että virtakytkin on kytketty päälle.






























Kun vilkkuu vuoron perään vihreänä ja oranssina

Virhe


 : vilkkuu vuoron perään vihreänä ja oranssina









 : palaa  : vilkkuu  : sammunut

<p>Punainen  </p> <p>Punainen  </p> <p></p>	<p>Sisäinen virhe Kytke virta pois päältä ja sitten takaisin päälle. Jos merkkivalon tila ei muutu, kun painiketta  on painettu ja virta on kytketty päälle</p>	<p>Irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys jälleenmyyjään.  sivu 66</p>
<p> </p> <p>Punainen  </p> <p></p>	<p>Tuuletinvirhe/Sensorivirhe</p>	
<p> </p> <p>Punainen  </p> <p></p>	<p>Lämpötilavirhe (ylikuumentunut) Lamppu kytkeytyy automaattisesti pois päältä ja projisointi keskeytyy. Kun laite on ollut tässä tilassa noin 40 sekuntia ja siirtyy sitten valmiustilaan, tarkista oikealla mainitut kaksi asiaa. Jos virta on katkaistu, kytke virta uudelleen päälle.</p> <p>• Siirrä laite vähintään 20 cm:n päähän seinästä. • Puhdista ilmansuodatin.  sivu 56</p>	<p>Jos merkkivalon tila ei muutu, kun painiketta  on painettu ja virta on kytketty päälle</p>
<p>Punainen  </p> <p> </p> <p></p>	<p>Lamppuvika/Lamppu ei syty/Lamppu sammuu/Lampun kansi auki Tarkista, onko lamppu rikki.  sivu 58</p> <p>Lamppu ei ole rikki</p> <p>Lamppu on rikki</p>	<p>Aseta lamppu uudelleen paikalleen, kytke laitteen virta päälle ja paina painiketta .</p> <p>Ota yhteys jälleenmyyjään.  sivu 66</p> <p>Jos tila ei korjaannu, kun lamppu asetetaan uudelleen paikalleen</p>

Kun merkkivalo tai vilkkuu oranssina


Varoitus
















● : palaa  : vilkkuu ○ : sammunut

<p>Oranssi </p> <p>Vihreä </p>	<p>Tehojäähdytys meneillään</p> <p>Voit jatkaa laitteen käyttöä tässä tilassa. Projisointi lakkaa automaattisesti, jos lämpötila nousee liian korkeaksi.</p>	<p>Tarkista oikealla mainitut kaksi asiaa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siirrä laite vähintään 20 cm:n päähän seinästä. • Puhdista ilmansuodatin. <p> sivu 56</p>	<p>Jos ongelma ei ratkea, kun painat painiketta  ja kytket virran päälle, lopeta laitteen käyttö ja irrota virtajohto pistorasiasta. Ota yhteys jälleenmyyjään.</p> <p> sivu 66</p>
<p>Oranssi </p> <p>Vihreä </p>	<p>Lampunvaihtoilmoitus</p> <p>Lamppu on vaihdettava. Vaihda lamppu uuteen mahdollisimman pian.</p> <p>Jos jatkat laitteen käyttöä tässä tilassa, lamppu saattaa räjähtää.  sivu 58</p>		

Kun merkkivalo tai on sammunut
























Normaali

● : palaa  : vilkkuu ○ : sammunut









<p>Oranssi </p> <p>Oranssi </p>	<p>Valmiustila</p> <p>Ilmaisee, että laitetta voi käyttää.</p>
<p>Vihreä </p> <p>Vihreä </p> <p>Vihreä </p>	<p>Lämpeneminen käynnissä (noin 20 sekuntia)</p> <p>Lämpenemistilassa painikkeen  tai  painamisella ei ole vaikutusta.</p> <p>Älä katkaise virtaa äläkä irrota virtajohtoa lämpenemisen aikana, sillä se saattaa vaikuttaa lampun käyttöikään.</p>
<p>Vihreä </p> <p>Vihreä </p> <p>Vihreä </p>	<p>Projisointi käynnissä</p>
<p>Vihreä </p> <p>Oranssi </p>	<p>Jäähdytys käynnissä (noin 9 sekuntia)</p> <p>Kaukosäädintä ja laitteen painikkeita ei voi käyttää jäähdytyksen aikana.</p> <p>Laite siirtyy valmiustilaan, kun se on jäähtynyt.</p> <p>Älä katkaise virtaa äläkä irrota virtajohtoa jäähtymisen aikana, sillä se saattaa vaikuttaa lampun käyttöikään.</p>
<p>Vihreä </p> <p>Vihreä </p> <p>Vihreä </p>	<p>Tauko</p> <p>Paina painiketta  ^{Break}, jos haluat palata käyttämään laitetta normaalisti.</p>

Kun merkkivaloista ei ole apua

Jos tämä laite ei toimi normaalisti, tarkista seuraavat asiat, ennen kuin esität korjauspyyntöjä. Jos laite ei edelleenkaan toimi, pyydä apua jälleenmyyjältä.

Laitteen tila	Tarkista seuraavat asiat	Lisätietoja
Virta ei kytkeydy päälle	• Onko virtakytkin kytketty päälle?	 sivu 13
	• Irrota virtajohto ja kytke se uudelleen.	 sivu 13
	• Onko projektori jäähtymässä parhailaan?	 sivu 53
	• Jos merkkivalo syttyy ja sammuu, kun kosketat virtajohtoa, kytke laitteen virta pois päältä ja irrota virtajohto. Kytke virtajohto sitten takaisin. Jos laite on edelleen vikatilassa, virtajohdossa saattaa olla vikaa. Lopeta projektorin käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys jälleenmyyjään.	 sivu 66
Kuvaa ei tule	• Palaako Image Off (Kuva pois päältä) -merkkivalo oranssina?	 sivu 23
	• Et voi toistaa DVD-levyjä, jos levyn aluekoodi ei vastaa laitteen sivulla olevaa aluekooditunnusta.	 sivu 7
	• Vaihda DVD-tilaan painamalla painiketta  .	 sivu 38
	• Onko lamppu kulunut loppuun?	 sivu 52
Kuvat ovat sameita tai epätarkkoja	• Onko tarkkuutta säädetty?	 sivu 15
	• Onko linssin suojus paikallaan?	 sivu 13
	• Onko projektori oikealla etäisyydellä?	 sivu 60
	• Onko laitteessa vesihuurua?	 sivu 5
Kuvat ovat tummia	• Soveltuuko väritila käyttöympäristöön?	 sivu 19
	• Onko aika vaihtaa lamppu?	 sivu 57
	• Onko näytönsäästäjä päällä?	 sivu 44
Kaukosäädin ei toimi	• Onko toiminto/numerotila-kytkin [1 2 3]-asennossa (numeronsoyttö)?	 sivu 21
	• Tiettyjen toimintojen käytettävyys määräytyy levyn mukaan.	-
	• Ovatko paristot lopussa tai onko paristot asetettu paikalleen oikein?	 sivu 11
Ääntä ei kuulu tai se on heikko	• Onko äänenvoimakkuus säädetty minimitasolle?	 sivu 15
	• Onko mykistystila käytössä? Paina  .	-
	• Onko DVD-tason asetukseksi määritetty "DVD LEVEL 1" (DVD-TASO 1)?	 sivu 42
Äänessä on vääristymiä	Onko äänenvoimakkuus liian kova?	 sivu 15
Äänen/tekstityksen kieltä ei voi vaihtaa	Jos levyllä ei ole tallennettu useita kieliä, kieltä ei voi vaihtaa.	-
Tekstitys ei näy	• Jos levyllä ei ole tekstitystä, sitä ei voida näyttää.	-
	• Onko tekstityksen kieli otettu pois päältä?	 sivu 33
	• Kun käytät A-B-toistoa, tekstitys ei ehkä näy kohtien A ja B jälkeen tai niitä ennen.	-

Ulkoisia videotiloja käytettäessä

Laitteen tila	Tarkista seuraavat asiat	Lisätietoja
Kuvaa ei tule	<ul style="list-style-type: none"> Onko kytketyissä laitteissa virta päällä? Kytke kytkettyjen laitteiden virta päälle tai aloita toisto kytketyn laitteen toistotavan mukaisesti. 	 sivu 38
	<ul style="list-style-type: none"> Kun signaaleja syötetään sekä S-Video- että videotuloon, vain S-Video-signaali on käytettävissä. Jos haluat katsoa videotuloon kytketyn laitteen kuvaa, irrota johto S-Video-tulosta. 	-
"Signal not supported" (Signaalia ei tueta) -viesti on näkyvässä	Jos et voi heijastaa kuvaa, vaikka "Video Signal" (Videosignaali) -asetukseksi on määritetty Information (Tiedot) -valikossa "Auto" (Autom.), määritä signaalimuoto laitteen mukaan.	 sivu 51
"No signal" (Ei signaalia) -viesti on näkyvässä	<ul style="list-style-type: none"> Onko kaapelit kytketty oikein? 	 sivu 37, 38
	<ul style="list-style-type: none"> Onko kytketyissä laitteissa virta päällä? Kytke kytkettyjen laitteiden virta päälle tai aloita toisto kytketyn laitteen toistotavan mukaisesti. 	 sivu 38
	<ul style="list-style-type: none"> Vaihda DVD-tilaan painamalla painiketta . 	 sivu 38
Signaali on vääristynyt	Jos jatkojohtoa käytetään, sähkö voi häiritä signaalia. Kytke vahvistinlaitteet ja tarkista laitteen tila.	-
Kuva on katkaistu (iso) tai pieni	Laite tunnistaa ja heijastaa tulosignaalin kuvasuhteen automaattisesti. Jos kuvasuhde ei heijastu oikein, paina painiketta  ja valitse tulosignaalin mukainen kuvasuhde.	-
Kuvan värit eivät ole oikeat	Määritä Information (Tiedot) -valikossa "Video Signal" (Videosignaali) -asetus laitteen signaalin mukaan.	 sivu 51

Huolto

Tässä osassa on kuvaus kunnossapitotehtävistä, kuten projektorin puhdistuksesta ja kuluvien osien vaihdosta.

Puhdistus

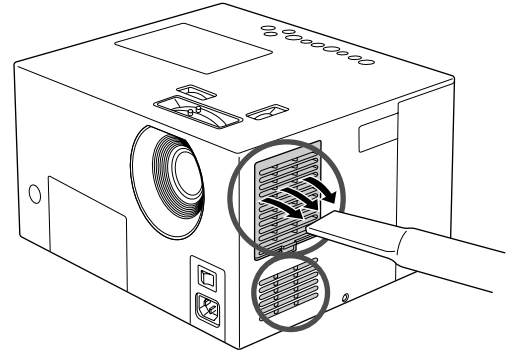
Ilmansuodattimen puhdistaminen

Jos ilmansuodattimeen koostuu pölyä tai sanoma "The projector is overheating. Make sure nothing is blocking the air vents, and clean or replace the air filter"

(Projektori on ylikuumentunut. Varmista, etteivät ilmanottoaukot ole tukossa, ja puhdista ilmansuodatin tai vaihda se) tulee näkyviin, puhdista ilmansuodatin pölystä pölynimurilla.

Huom!

Jos pölyä kerääntyy ilmansuodattimeen, se voi aiheuttaa projektorin sisälämpötilan nousun, ja tämä voi johtaa toimintaongelmiin ja optisen laitteen käyttöiän lyhenemiseen. On suositeltavaa puhdistaa nämä osat vähintään kerran kolmessa kuukaudessa. Puhdistus on tehtävä useammin, jos projektorია käytetään erityisen pölyisissä tiloissa.



Laitteen puhdistus

Puhdista pinta pyyhkimällä se hellävaraisesti pehmeällä liinalla.

Jos projektori on erityisen likainen, kostuta liina hieman neutraalia pesuainetta sisältävällä vedellä ja väännä kuivaksi ennen projektorin pinnan pyyhkimistä. Pyyhi se vielä uudelleen pehmeällä, kuivalla liinalla.

Huom!

Älä käytä projektorin pinnan puhdistamiseen haihtuvia aineita, kuten vahaa, alkoholia tai tinneriä. Ne voivat aiheuttaa projektorin vääntymistä ja pintakerroksen hilseilyä.

Linssin puhdistaminen

Käytä erikseen hankittavaa ilmapuhallinta, tai pyyhi linssi hellävaraisesti linssinpuhdistuspaperilla.

Huom!

Älä hankaa linssiä karheilla materiaaleilla tai altista linssiä iskuille, koska se vaurioituu helposti.

Kuluvien osien vaihtoaika

Ilmansuodattimen vaihtoaika

Kun ilmansuodatin likaantuu tai rikkoontuu,

se tulee vaihtaa erikseen hankittavaan ilmansuodattimeen. 🗨️ "Lisävarusteet ja kuluvat osat" sivu 60

Lampun vaihtoaika

- Viesti "Replace the lamp" (Vaihda lamppu) näkyy kankaalla projektorin käynnistyessä.
- Projisoidut kuvat muuttuvat tummemmiksi ja laatu alkaa huonontua.

💡 Vihje:

- Vaihdsta varoittava sanoma on asetettu tulemaan esiin vähintään noin 1 900 käyttötunnin jälkeen, jotta heijastettujen kuvien alkuperäinen kirkkaus ja laatu saadaan säilymään. Aika, jonka kuluttua sanoma tukee näkyviin, vaihtelee väritila-asetuksen ja laitteen käytön mukaan.
- Jos lampun käyttöä jatketaan vaihtoajan kuluttua, mahdollisuus lampun rikkoutumiseen lisääntyy. Kun lampunvaihtoon kehottava sanoma tulee, vaihda lamppu uuteen mahdollisimman pian, vaikka entinen vielä toimii.
- Lampun ominaisuuksista ja käyttötavasta riippuen sen valoteho voi huonontua tai toiminta lakata kokonaan jo ennen varoitussanomien esiintuloa. Vaihtolamppu pitäisi olla aina valmiina siltä varalta, että sitä tarvitaan.
- Ota yhteyttä myyjään varalampun hankkimiseksi.

Kuluvien osien vaihtaminen

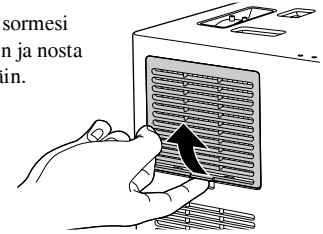
Ilmansuodattimen vaihtaminen

Vihje: Hävitä käytetyt ilmansuodattimet paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti.
Suodatin: polypropeeni

1 Kun virta on katkaistu, laite on jäähtynyt ja projektori on antanut merkkiäänensä kaksi kertaa, katkaise virta pääkytkimestä.

2 Poista ilmansuodattimen suojus.

Aseta sormesi reikään ja nosta ylöspäin.

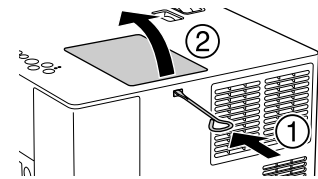


Lampun vaihtaminen

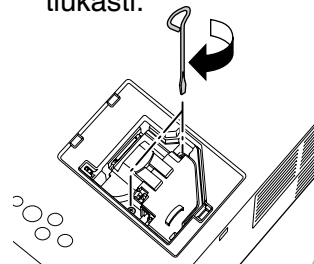
Huom! Lamppu on kuuma, jos sitä on käytetty äskettäin. Virran katkaisun jälkeen tulee odottaa noin tunti, kunnes kokonaan jäähtyneen lampun voi vaihtaa.

1 Kun virta on katkaistu, laite on jäähtynyt ja projektori on antanut merkkiäänensä kaksi kertaa, katkaise virta pääkytkimestä.

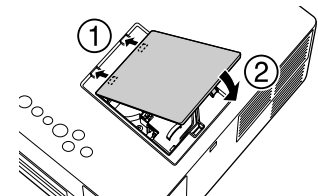
2 Irrota lampun suojus vaihtolampun mukana tulleella ruuvimeisselillä asettamalla se suojuksen avaussalpaan.



6 Kiristä lampun kiinnitysruuvit tiukasti.



7 Asenna lampun kansi paikalleen.

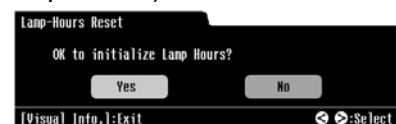


Lampun käyttöajan uudelleenasetus

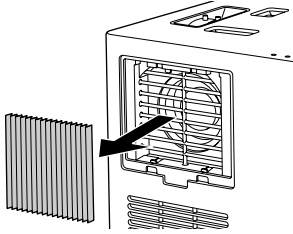
Kun lamppu on vaihdettu, varmista, että nollaat Lamp Hours (Lampun käyttöaika) -asetuksen. Projektorissa on sisäänrakennettu laskuri, joka seuraa lampun käyttöaika. Lampun vaihtoon kehottava sanoma tulee näkyviin tämän laskurin lukeman perusteella.

1 Kytke laitteen virta päälle ja paina sitten painiketta . Jos lamppu ei syty, paina painiketta .

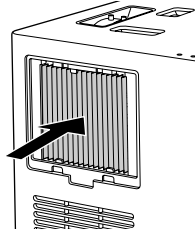
2 Jos painat painiketta toistuvasti heijastuksen aikana, näkyviin tulee "Lamp-Hours Reset" (Lampun käyttöajan palautus).



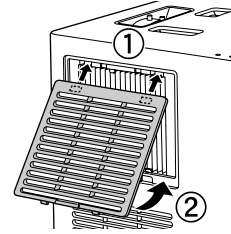
3 Ota vanha ilmansuodatin pois laitteesta.



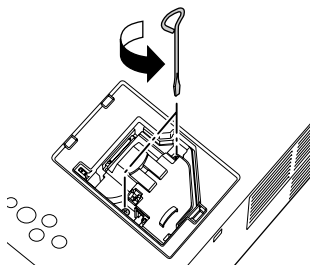
4 Asenna uusi ilmansuodatin paikalleen.



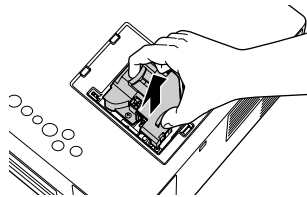
5 Asenna suodattimen kansi paikalleen.



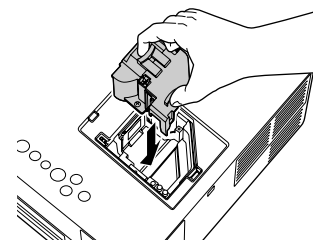
3 Kiristä lampun kiinnitysruuvit tiukasti.



4 Poista vanha lamppu laitteesta. Jos vaihdat lampun itse, varo lasinsiruja.






5 Asenna uusi lamppu.



Huom!

- Asenna lamppu ja lampun suojus lujasti paikalleen. Turvallisuussyistä lamppu ei syty, jos se tai sen kansi on asennettu väärin.
- Lamppu sisältää elohopeaa. Hävitä käytetyt lamput paikallisten jätehuoltomääraysten mukaisesti.

3 Paina painiketta   ja valitse "Yes" (Kyllä). Palautus suoritetaan, kun painat painiketta .



Lisävarusteet ja kuluvat osat

Myynnissä on seuraavia lisävarusteita ja kuluvia osia. Tämä lisävarusteluettelo on elokuulta 2005. Lisävarusteisiin voi tulla muutoksia ilman erillistä ilmoitusta.

Kuluvat osat

Lamppuyksikkö ELPLP33 (1 lamppu) Käytä varalamppuna käytetyille lamppuille.	Ilmansuodatinsarja ELPAF09 (1 ilmansuodatin) Käytä varaosana käytetyille ilmansuodattimille.
---	--

Lisävarusteet

50-tuumainen kannettava valkokangas ELPSC06 60-tuumainen kannettava valkokangas ELPSC07 80-tuumainen kannettava valkokangas ELPSC08 Pienikokoinen helposti kannettava valkokangas. (Kuvasuhte 4:3)	Erillinen bassokaiutin ELPSP01 Entistä laadukkaampi ja tehokkaampi alääntien toisto.
--	---

Heijastusetäisyys ja kankaan koko

Seuraavan taulukon tietojen avulla voit asettaa laitteen paikkaan, josta heijastettu kuva näkyy parhaiten kankaan koko huomioiden.

Yksiköt: cm

Yksiköt: cm

16:9-kuva		Heijastusetäisyys	
		Vähintään (Zoomaussäätö laaja)	Enintään (Zoomaussäätö tele)
30"	66 x 37	73 - 111 (2.4 - 3.7)	
40"	89 x 50	99 - 149 (3.2 - 4.9)	
60"	130 x 70	149 - 225 (4.9 - 7.4)	
80"	180 x 100	200 - 301 (6.6 - 9.9)	
100"	220 x 120	251 - 377 (8.2 - 12.4)	
120"	270 x 150	301 - 453 (9.9 - 14.9)	
150"	330 x 190	377 - 567 (12.4 - 18.6)	

Yksiköt: cm

Yksiköt: cm

4:3-kuva		Heijastusetäisyys	
		Vähintään (Zoomaussäätö laaja)	Enintään (Zoomaussäätö tele)
30"	61 x 46	90 - 136 (2.9 - 4.5)	
40"	81 x 61	121 - 183 (4.0 - 6.0)	
60"	120 x 90	183 - 276 (6.0 - 9.0)	
80"	160 x 120	245 - 369 (8.0 - 12.1)	
100"	200 x 150	307 - 462 (10.1 - 15.2)	
120"	240 x 180	369 - 555 (12.1 - 18.2)	
150"	300 x 230	462 - 694 (15.1 - 22.8)	

Tekniset tiedot / Yhdenmukaisuustiedot

Tuotteen nimi	EMP-TWD1			
Mitat	340 (L) x 180 (K) x 310 (S) mm (ilman jalkoja)			
Paneelin koko	0,55 tuumaa leveä			
Näyttötekniikka	Polysilikoni TFT-aktiivimatriisi			
Kuvatarkkuus	409 920 kuvapistettä (854 (L) x 480 (K) pistettä) x 3			
Tarkennuksen säätö	Manuaalinen			
Zoomauksen säätö	Manuaalinen (noin 1:1,5)			
Linssin siirto	Manual (pystysuunnassa noin 50 %, vaakasuunnassa noin 25 %)			
Lamppu (valolähde)	UHE-lamppu, 135 W, mallinumero: ELPLP33			
Virtalähde	100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 2,6 - 1,2 A			
	Virtankulutus			
	Käyttö: 230 W (100 - 120 V), 220 W (220 - 240 V) Valmiustila: 6 W (100 - 120 V), 9 W (220 - 240 V)			
Käyttölämpötila	+5°C - +35°C (ei vesihuurua)			
Säilytyslämpötila	-10°C - +60°C (ei vesihuurua)			
Paino	Noin 7,0 kg			
Liittimet	Tulo	Ääniliitäntä	1	RCA-liitin
		S-Video-liitäntä	1	Mini-DIN, 4-nap.
		Videoliitäntä	1	RCA-liitin
	Lähtö	Bassokaiutinliitäntä	1	RCA-liitin
		Optinen äänilähtöliitäntä	1	Neliönmuotoinen optinen liitin
		Kuulokeliitäntä	1	3,5 mm:n miniliitin
Kaiutin	Lähtöääniaallon painetaso 79 dB/Wm Enimmäissyöttö (JIS) 10 W, nimellisimpedanssi 4 Ω			
Äänilähtö	Analoginen äänilähtö	1 kaiuttimen järjestelmä: Käytännöllinen, enimmäisteho 10 W + 10 W (10 % THD JEITA / 4 Ω)		
		1 kuulokkeiden järjestelmä: 12 mW / 32 Ω Hyväksyttävä impedanssi 16 Ω- 1 kΩ		
		1 bassokaiuttimen järjestelmä (V+O): 0,25 Vrms / 27 kΩ		
		Dynaaminen alue 70 dB (JEITA) tai enemmän		
	Harmoninen kokonaissärö 0,5 % (JEITA) tai vähemmän			
Digitaalinen äänilähtö	Kevyt: -21 dBm - -15 dBm			
Laitteen tunnistamat levytyypit	DVD, Video CD, SVCD, Audio CD, CD-R/RW (Audio CD, Video CD, SVCD, MP3/WMA, JPEG), DVD-R/RW (DVD-formaatti)			



Pixelworks DNX™ IC on asennettu tähän laitteeseen.

Komposiittivideo/S-Video

Signaali	Kuvatarkkuus	Kuvasuhteita	
		Normaali	Laaja
TV (NTSC)	640 × 480	640 × 480 (4:3)	854 × 480 (16:9)
TV (PAL, SECAM)	768 × 576	640 × 480 (4:3)	854 × 480 (16:9)

Turvallisuus

USA

UL60950 3rd Edition

UL60065 7th Edition

Kanada

CSA C22.2 No.60950

CSA C22.2 No.60065

Euroopan yhteisö

Pienjännitedirektiivi

(73/23/EEC)

IEC60950 3rd Edition

IEC60065 7th Edition

EMC

USA

FCC Part 15B Class B (DoC)

Kanada

ICES-003 Class B

Euroopan yhteisö

Direktiivi sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta
(89/336/EEC)

EN55022 Class B

EN55024

IEC/EN61000-3-2

IEC/EN61000-3-3

EN55013: 2001+AI: 2003

EN55020: 2002+AI: 2003

EN61000-4-2

EN61000-4-3

EN61000-4-4

Australia/Uusi-Seelanti

AS/NZS CISPR 22:2002 Class B

AS/NZS CISPR 13

Sanasto

Dynaaminen alue

Ilmaisee levyllä tallennetun pienimmän ja suurimman äänenvoimakkuustason suhteen desibeleinä (dB). Dynaamisen alueen arvoista selviää, mitä signaaleja eri laitteet voivat tuottaa.

Jäähdytys

Toiminto, jolla lamppu jäädytetään kuvien heijastamisen aiheuttaman lampun kuumenemisen jälkeen. Tämä toiminto suoritetaan automaattisesti, kun laite sammutetaan. Älä irrota laitetta verkkovirrasta jäähdytyksen aikana. Jos jäähdytystä ei suoriteta oikein, lamppu tai laitteen sisäinen rakenne voi ylikuumentua. Tämä voi pienentää lampun käyttöikää tai vahingoittaa itse laitetta. Jäähdytys on valmis, kun laitteesta kuuluu kaksi äänimerkkiä.

JPEG

Kuvatiedostojen tallentamiseen käytettävä tiedostomuoto. Useimmat digitaalikameroilla otetut valokuvat tallennetaan JPEG-muodossa.

Kuvasuhde

Kuvan pituuden ja korkeuden välinen suhde. HDTV-kuvien kuvasuhde on 16:9, ja ne näyttävät venytetyiltä. Normaalikuvien kuvasuhde on 4:3.

Lapsilukko

Tämän toiminnon avulla levyjen katselua voi rajoittaa. Joissakin DVD-levyissä voi olla myös valittavissa olevia näyttötasoaesetuksia, jos levy sisältää kohtauksia, jotka eivät sovellu nuorille katsojille.

MP3

MP3 on äänitiedostojen pakkaamiseen käytetty standardi ja lyhenne sanoista MPEG1 Audio Layer-3. MP3-tekniikan avulla pakattavan äänitiedoston kokoa voidaan pienentää merkittävästi samalla kun äänitiedoston äänenlaatu pysyy korkeana.

NTSC

Lyhenne sanoista National Television Standards Committee. Yksi analogisissa väritelevisiolähetyksissä käytetyistä televisiojärjestelmistä. Tätä järjestelmää käytetään Japanissa, Yhdysvalloissa ja Keski-Amerikassa.

Optinen digitaalilähtö

Muuntaa äänisignaalin digitaalisignaaliksi ja mahdollistaa signaalin välittämisen optisen kuidun avulla. Tätä liitäntätapaa käyttämällä voidaan välttää interferenssi ja muut häiriöt, jotka voivat haitata signaalia käytettäessä muun tyyppisiä kaapeleita.

PAL

Lyhenne sanoista Phase Alteration by Line. Yksi analogisissa väritelevisiolähetyksissä käytetyistä televisiojärjestelmistä. Tätä järjestelmää käytetään Kiinassa, Länsi-Euroopan maissa Ranskaa lukuun ottamatta ja useissa Afrikan ja Aasian maissa.

PBC-toiminto

Video CD -levyjen toistamiseen käytettävä menetelmä. Voit valita näytettävästä valikosta katsottavan kohtauksen tai tarkasteltavat tiedot.

SECAM

Lyhenne sanoista SEquential Couleur A Memoire. Yksi analogisissa väritelevisiolähetyksissä käytetyistä televisiojärjestelmistä. Tätä järjestelmää käytetään Ranskassa, Itä-Euroopassa, entisen Neuvostoliiton alueella, Lähi-idässä ja joissakin Afrikan maissa.

WMA

Lyhenne sanoista Windows Media Audio. Microsoft Corporation of America -yrityksen kehittämä äänenpakkaustekniikka. Ääntä voi koodata WMA-muotoon Windows Media Playerin versioilla 7 ja 7.1 sekä Windows Media Player for Windows XP -ohjelmalla ja Windows Media Player 9 -sarjan tuotteilla.

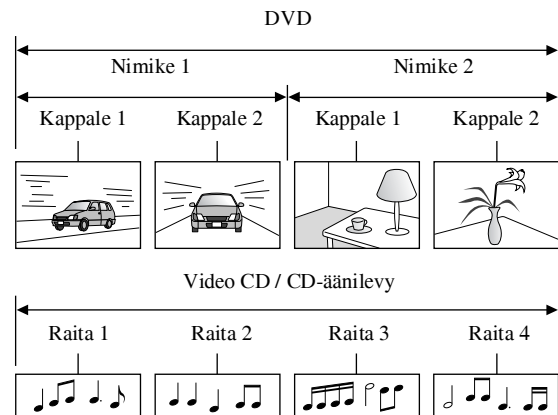
Windows Media ja Windows-logo ovat Microsoft Corporation of American tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Käytä äänen WMA-tiedostomuotoon koodaamiseen sovelluksia, jotka ovat Microsoft Corporation of American sertifioimia. Sertifioimattomat sovellukset eivät ehkä toimi oikein.

Levyihin liittyvät termit

Nimike/Kappale/Raita

DVD-levylle tallennettu elokuva on jaettu nimikkeisiin, jotka on voitu jakaa useisiin kohtauksiin. Video CD -levyt ja CD-äänilevyt koostuvat raidoiksi kutsutuista yksiköistä.



Hakemisto

A

A.STBY	35
Äänen tulotaso	42
Äänenvoimakkuus	15
AUDIO (ÄÄNI) -asetusvalikko	45

B

Brightness (Kirkkaus)	49
-----------------------------	----

C

Color Saturation (Värikylläisyys)	49
Contrast (Kontrasti)	49

D

D. RANGE COMPRESSION (DYNAAMISEN ALUEEN VAIMENNUS)	45
Diaesityksen toistaminen	23
DIGITAL AUDIO OUTPUT (DIGITAALINEN ÄÄNILÄHTÖ)	45
Dolby Digital	45
DOWN MIX (DOWN MIX)	45
DVD-taso	42

F

FILE TYPE (TIEDOSTOTYYPPI)	44
----------------------------------	----

H

High Altitude Mode (Korkeapaikkatila)	51
Himmennin	20

I

Ilmanottoaukko	8
Ilmanpoistoaukko	8
Ilmansuodattimen puhdistaminen	56
Ilmansuodattimen vaihtaminen	58
Image On/Off (Kuva päällä / pois päältä)	23
Information (Tiedot)	51
Input Signal (Tulosignaali)	51

J

JPEG	23
------------	----

K

Kappale	63
Kaukosäädin	10
Keystone (Trapetsi)	49
Kuluvat osat	60
Kuulokkeet	39
Kuvakulma	33
Kuvasuhte	55, 63

L

Laitteen puhdistus	56
Lamp-Hours (Lampun käyttöaika)	51
Lampun käyttöajan uudelleenasetus	58
Lampun vaihtaminen	58
Lampun vaihtoaika	57
LANGUAGE (KIELI) -asetusvalikko	44
Levykelkan lukitus	36
Linssin puhdistaminen	56
Linssin siirto	15
Lisävarusteet	60

M

Merkkivalo	52
MP3	23
Mykistys	19

N

Näyttöikkuna	14
Nimike	63

O

ON SCREEN GUIDE (NÄYTTÖOPAS)	45
ON SCREEN LANGUAGE (NÄYTTÖKIELI)	44
OTHERS (MUUT) -asetusvalikko	45

P

PARENTAL LOCK (LAPSILUKKO)	45
Paristojen vaihtaminen	11
PBC-toiminto	22
PICTURE (KUVA) -asetusvalikko	44
PICTURE SOURCE (KUALÄHDE)	44

R

Raita	63
RESUME	45
Ryhmä (kansio)	23

S

SCREEN SAVER (NÄYTÖNSÄÄSTÄJÄ)	44
Sharpness (Terävyys)	49
Source (Lähde)	51
SVCD	7
S-Video-tuloliitäntä	38

T

Tarkennuksen säätö	15
Tauko	19
Tiedosto	23
Tilapalkki	26
Tint (Värisävy)	49

V	
Valikko	21
Valikkopalkki	34
Valmiustila	53
Väritila	19
Video Signal (Videosignaali)	51
Videotuloliitäntä	37
Virransyöttöliitäntä	8
Virtakytkin	13

Y	
Ylikuumentunut	52

Z	
Zoomauksen säätö	15

Osoiteluettelo

Tämä osoiteluettelo on joulukuun 6. päivältä 2004.

Tässä kohdassa mainitussa verkko-osoitteessa saatetaan ilmoittaa uusi yhteydenotto-osoite. Jos et löydä tarvitsemaasi tietoa miltään näiltä sivuilta, käy EPSONin pääsivulla osoitteessa www.epson.com.

< EUROOPPA >

ALANKOMAAT:

EPSON Support Center BeNeLux

Tekninen tuki: 043 3515752
Verkko-osoite:
<http://www.epson.nl>

BELGIA:

EPSON Support Center BeNeLux

Tekninen tuki:
032 702 22082
Verkko-osoite:
<http://www.epson.be>

BULGARIA:

PROSOFT

6. AIJendov Str. BG-1113 Sofia
Puh: 00359.2.730.231
Faksi: 00359.2.9711049
Sähköposti: Prosoft@internet-BG.BG

ESPANJA:

EPSON IBERICA, S.A.

Avda. Roma 18-26,
08290 Cerdanyola del Valles,
Barcelona, SPAIN
Tekninen tuki: 902.404142
Sähköposti: soporte@epson.es
Verkko-osoite:
<http://www.epson.es>

IRLANTI:

Tekninen tuki: 01 679 9015
Verkko-osoite:
<http://www.epson.ie>

ITALIA:

EPSON Italia s.p.a.

Assistenza e Servizio Clienti Viale F.
Lli Casiragi, 427 20099 Sesto San
Giovanni (MI)
Tekninen tuki: 02.29400341
Verkko-osoite:
<http://www.epson.it>

ITÄVALTA:

EPSON Support Center Austria

Tekninen tuki:
00491805 235470
Verkko-osoite:
<http://www.epson.at>

JUGOSLAVIA:

BS Procesor d.o.o.

Hadzi Nikole Zivkovicica 2
11000 Beograd
Puh: 00381.11.639610
Faksi: 00381.11.639610

KREIKKA:

Pouliadis Ass. Corp.

Aristotelous St. 3
GR-19674 Athens
Puh: 0030.1.9242072
Faksi: 0030.1.9441066

KROATIA:

Recro d.d.

Trg. Sportova 11
HR-10000 Zagreb
Puh: 00385.1.6350.777
Faksi: 00385.1.6350.716
Sähköposti: recro@recro.hr
Verkko-osoite:
<http://Www.recro.hr>

KYPROS:

CTC- INFOCOM

6a. Ionos Str., Engomi
P. O. Box 1744
2406 Nicosia, Cyprus
Puh: 00357.2.458477
Faksi: 00357.2.668490

LUXEMBURG:

EPSON Support Center BeNeLux

Tekninen tuki: 0032 70 222082
Verkko-osoite:
<http://www.epson.be>

MAKEDONIA:

Rema Kompujuteri d.o.o.

St. Naroden Front 19a lok 16
91000 Skopje/ Macedonia
Puh: 00389.91.118159
Faksi: 00389.91.118159

NORJA:

Tekninen tuki: 815 35 180
Verkko-osoite:
<http://www.epson.no>

PORTUGALI:

EPSON Portugal, S.A.

Rua do Progresso, 471-1
Perafita- Apartado 5132
Tekninen tuki: 0808 200015
Verkko-osoite:
<http://www.epson.pt>

PUOLA:

FOR EVER Sp. z.o.o.

Ul. Frankciska Kawy 44 PL- 01-496
Warszawa
Puh: 0048.22.638.9782
Faksi: 0048.22.638.9786
Sähköposti: office@for-ever.com.pl

RANSKA:

EPSON France,

68 bis rue Marjolin, F-92300
Levallois,
Tekninen tuki: 0.821.017.017
Verkko-osoite:
<http://www.epson.fr>

ROMANIA:

MB Distribution S.R. L.

162, Barbu Vacarescu Blvd. Sector 2
RO- 71422 Bucharest
Puh: 0040.1.2300314
Faksi: 0040.1.2300313
Sähköposti: office@mbd-epson.ro

RUOTSI:

Tekninen tuki: 077 140 01 34
Verkko-osoite:
<http://www.epson.se>

SAKSA:

EPSON Deutschland GmbH

Zulpicher StraBe 6 40549 Dusseldorf
Tekninen tuki: 01805 235470
Verkko-osoite:
<http://www.epson.de>

SLOVAKIA:**Print Trade spol. s.r.o.**

Cajkovskeho 8
SK-98401 Lucenec
Puh: 00421.863.4331517
Faksi: 00421.863.4325656
Sähköposti: Prntrd@lc.psg.SK
Verkko-osoite:
<http://www.printrade.sk>

SLOVENIA:**Repro Ljubljana d.o.o.**

Smartinska 106
SLO-1001 Ljubljana
Puh: 00386.61.1853411
Faksi: 00386.61.1400126

SUOMI:

Tekninen tuki: 0201 552090
(Huomautus: Ei kaikilla alueilla)
Verkko-osoite:
<http://www.epson.fi>

SVEITSI:**EXCOM Service AG**

Moosacher Str. 6
CH-8820 Wadenswil
Puh: 01.7822111
Faksi: 01.7822349
Verkko-osoite:
<http://www.excom.ch>

TANSKA:

Tekninen tuki: 70 279 273
Verkko-osoite:
<http://www.epson.dk>

TSEKIN TASAVALTA:**EPRINT s.r.o.**

Stresovicka 49
CZ-16200 Praha 6
Puh: 00420.2.20180610
Faksi: 00420.2.20180611
Sähköposti: eprint@mbox.vol.cz

TURKKI:**Romar Pazarlama Sanayi ve TIC. A.S.**

Rihtim Cad. No. 201
Tahir Han
TR-Karakoy-Istanbul
Puh: 0090.212.2520809
Faksi: 0090.212.2580804

UNKARI:**R.A. Trade Kft.**

Petofi Sandor u. 64
H-2040 Budaor
Puh: 0036.23.415.317
Faksi: 0036.23.417.310

YHDISTYNYT**KUNINGASKUNTA:****EPSON (UK) Ltd.**

Campus 100, Maylands Avenue
Hemel Hempstead, Herts, HP2 7TJ
Tekninen tuki: 0990 133640
Verkko-osoite:
<http://www.epson.co.uk>

< OSEANIA >**AUSTRALIA:****EPSON AUSTRALIA
PTYLIMITED**

3, Talavera Road,
N.Ryde NSW 2113,
AUSTRALIA
Puh: 1300 361 054
Verkko-osoite:
<http://www.epson.com.au>

Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän julkaisun minkä tahansa osan jäljentäminen, tallentaminen tiedonhakujärjestelmään tai levittäminen missä muodossa tai millä tavalla tahansa, sähköisesti, mekaanisesti, valokopioimalla, tallentamalla tai muulla tavalla ilman SEIKO EPSON CORPORATIONin kirjallista lupaa on kielletty. Emme vastaa tähän julkaisuun sisältyvän tiedon käytöstä. Emme myöskään vastaa tähän julkaisuun sisältyvän tiedon käytöstä aiheutuvista vahingoista.

SEIKO EPSON CORPORATION ja sen tytäryhtiöt eivät ole vastuussa tämän tuotteen ostajalle tai kolmansille osapuolille aiheutuvista vahingoista, menetyksistä, kustannuksista tai kuluista, jotka johtuvat: onnettomuudesta, väärinkäytöksestä, tämän tuotteen väärinkäytöstä tai tälle tuotteelle tehdyistä luvattomista muunnos-, korjaus- tai muutostöistä tai (paitsi USA:ssa) SEIKO EPSON CORPORATIONin käyttö- ja huolto-ohjeiden noudattamatta jättämisestä.

SEIKO EPSON CORPORATION ei vastaa vahingoista tai ongelmista, jotka syntyvät minkä tahansa muun kuin SEIKO EPSON CORPORATIONin alkuperäisen tai sen hyväksymän lisätarvikkeen tai kulutustuotteen käytöstä.

Muuta huomioitavaa:

EPSON on SEIKO EPSON CORPORATIONin rekisteröity tavaramerkki.

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

Valmistettu Digital Theater Systems, Inc:n luvalla. , "DTS" ja "DTS 2.0 + Digital Out" ovat Digital Theater Systems, Inc:n tavaramerkkejä.

3LCD-logo on SEIKO EPSON CORPORATIONin tavaramerkki.

Windows Media ja Windows-logo ovat Microsoft Corporation of American tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Pixelworks ja DNX ovat Pixelworks, Inc:n tavaramerkkejä.

DVD-logo on tavaramerkki.

Myös muut julkaisussa käytetyt tuotenimet ovat vain tunnistamistarkoitukseen ja voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä. EPSON ei omista mitään oikeuksia kyseisiin merkkeihin.

EPSON®