

EPSON

dreamio™

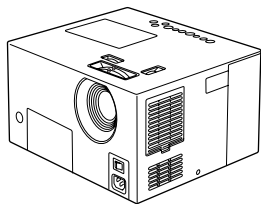
Home Entertainment Projector EMP-TWD3

Käyttöopas

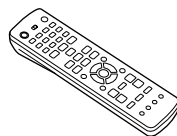


Projektorin poistaminen pakkauksesta

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



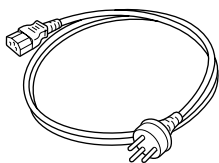
Laite



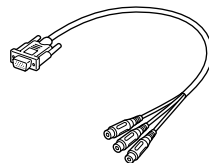
Kaukosäädin



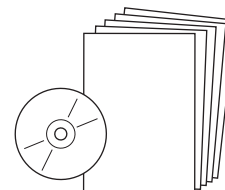
AA-kuivapariisitot
(2 kpl)



Virtajohto
(3 m)



Komponenttivideojohto



Käyttöopas
 Document CD-ROM



Linssin suojus

Tässä oppaassa käytetyt merkitsemistavat

	Viittaa projektoria mahdollisesti vahingoittavaan tai toimintahäiriön laitteessa aiheuttavaan asiaan.
	Ilmoittaa lisätiedoista ja viittaa asioihin, jotka kyseisestä aiheesta olisi hyvä tietää.
	Viittaa sivuun, jolta löytyy hyödyllistä tietoa kyseisestä aiheesta.
	Viittaa menettelytapoihin ja käyttötoimien järjestykseen. Ilmoitetut tehtävät 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.

Sisällys

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

Pika-aloitus

Asennus.....	13
Heijastusetaisyys 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.....	28
Toistaminen halutussa järjestyksessä (ohjelmoitu toisto).....	30
Satunnaisessa järjestyksessä toistaminen (satunnaistoisto).....	31
Äänen kielen muuttaminen.....	32
Tekstitysasetusmuuttaminen.....	33
Kuvakulman vaihtaminen.....	33
Toimintojen valitseminen valikkopalkista.....	34
Automaattinen valmiustila, virransäätötilan ajastimen asetukset.....	35
Kuvanlaadun parantaminen (progressiivinen tila).....	36
Kuvasuhteen vaihtaminen.....	36
Levykelkan lukitus.....	38
Lapsilukko.....	38
Projektorin lisätoimintoihin perehtyminen.....	39
Yhdistäminen muihin videolaitteisiin, televisioihin ja tietokoneisiin.....	39

Kuvan heijastaminen ulkoisesta videolaitteesta tai tietokoneesta.....	42
Äänen lisätoimintoihin perehtyminen.....	44
Kuunteleminen kuulokkeilla.....	44
Liittäminen audiolaitteisiin optisen digitaaliitännän avulla.....	45
Yhdistäminen bassokaiuttimeen.....	45
Äänitilan valitseminen.....	46
Korkeiden äänten säätäminen.....	46
Äänentoiston tason säätäminen.....	47
Ulkoisen audiolaitteen äänen syöttötason säätäminen.....	47

Asetukset ja säädöt

Asetusvalikon käyttäminen ja toiminnot.....	48
Asetusvalikon käyttäminen.....	48
Asetusvalikkoluettelo.....	49
Kielikoodiluettelo.....	51
DIGITAL AUDIO OUTPUT (DIGITAALINEN ÄÄNILÄHTÖ) -asetukset ja -signaalit.....	52
Maa-/aluekoodiluettelo.....	53
Picture Quality (Kuvanlaatu) -valikon toiminnot.....	54
Picture Quality (Kuvanlaatu) -valikon käyttäminen.....	54
Picture Quality (Kuvanlaatu) -valikko.....	55
Information (Tiedot) -valikon käyttäminen ja toiminnot.....	56
Information (Tiedot) -valikon käyttäminen.....	56
Information (Tiedot) -valikko.....	57

Liite

Vianmääritys.....	58
Merkkivalojen tulkitseminen.....	58
Kun merkkivaloista ei ole apua.....	60
Huolto.....	62
Puhdistus.....	62
Kuluvien osien vaihto aika.....	63
Kuluvien osien vaihtaminen.....	64
Lisävarusteet ja kulutusosat.....	66
Heijastusetaisyys ja kankaan koko.....	67
Kuvatarkkuuksien yhteensopivuusluettelo.....	68
Tekniset tiedot.....	69
Sanasto.....	72
Hakemisto.....	73
Tiedustelut.....	74

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. Jos talossa on pieniä lapsia, varmista, että lapsilukko on käytössä.

Varoitus:

Älä koskaan avaa mitään projektorin kansia lampun kanta 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 lähetyksillä.
- 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. Polarisoitussa pistokkeessa on kaksi piikkiä, joista toinen on toista leveämpi. Maadoitetussa 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 projektoria linssin suojuksen ollessa paikallaan.
Linssisuojuus 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 projektoria kärrylle, telineelle tai pöydälle, joka on epävakaa.
- Käytä projektorissa ilmoitettua virtalähdetyyppiä. Jos et ole varma käytettävissä olevasta virrasta, käänny kauppiasi 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 virtalähdewaatumuksia.
- Noudata seuraavia varotoimia pistokkeen käsittelyssä. Näiden varotoimien noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
 - Älä kytke pistoketta polyiseen pistorasiaan.
 - Työnnä pistoke kunnolla pistorasiaan.
 - Älä käsittele pistoketta märillä käsillä.
- Älä ylikuormita pistorasioita, jatkojohtoja tai liitinrasioita. Ylikuormitus voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Älä aseta projektoria 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 projektoria ylikuumentumasta. Älä aseta projektoria 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 74) 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 ilmansuodattimeen.
- 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 64) 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 kohdista 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.
 - Elohopealamput 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 silmiisi tai suusi kanssa.
 - Jos lamppu särkyä ja on vaihdettava uuteen, ota yhteys laitteen jälleenmyyjään tai osoiteluettelossa (sivu 74) 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 pudota 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 jätteidenkäsittelymääräyksistä 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 eivät ole puhdistettu sisällä pitkään aikaan, sen sisälle on voinut kertyä pölyä, joka voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskuja. Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai lähimpään luettelossa (sivu 74) 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 nieltynä. Jos paristoja on nieltä, 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 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 suojuksen on kunnolla paikallaan, kun laite ei ole käytössä.
- EPSON ei ole vastuussa projektorin tai lampun vioista aiheutuvista vahingoista, joita takuehdot eivät kata.

Vesihuuru


Jos siirrä tämän laitteen kylmästä tilasta lämpimään huoneeseen tai jos huone lämmitetään nopeasti, laitteen sisälle tai linssin pinnalle voi muodostua vesihuuru (kosteutta). Jos vesihuuru 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 vesihuuru 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. Elohopealamppuissa on seuraavat ominaisuudet:

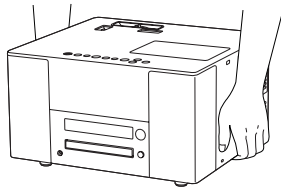
- Lampun kirkkaus vähenee, kun lampun nimelliskäyttöaika on kulunut.
- Kun lamppu on lopussa, se saattaa siirtyä tilaan, jossa se ei enää syty, tai se saattaa räjähtää äänekkäästi iskusta, heikkenemisestä tai käyttöajan umpeutumisesta johtuen.
- Kunkin lampun yksittäiset erot ja käyttötavat määräävät 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.  s. 74

Kun laitetta siirretään

- Varmista, että linssin suojus on kunnolla paikallaan.
 - Poista levy ja sulje levykelkka.
 - Kun siirrät 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 iskulta 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- ja PAL-signaaleja.
- Jos käytät DVD-, SVCD- tai Video CD -levyjä, ohjelmistotuottajat ovat saattaneet rajoittaa toistotoimintojen määrää. Kun laite toistaa levyn sisällön ohjelmistotuottajan tarkoituksen mukaisesti, tietyt toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä. Lisätietoja on levyn käyttöohjeessa.

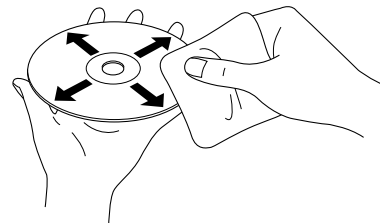
- Joidenkin levyjen luku ei ehkä onnistu tai toiston aloitus saattaa kestää jonkin aikaa DVD-R-, DVD-RW-, CD-R- tai CD-RW-levyn tallennustavasta tai levyn likaisuudesta, naarmuisuudesta tai vääntymisestä riippuen.
- Vain seuraavien levytyyppien äänen voi kopioida:
 - MIX-MODE CD
 - CD-G
 - CD-EXTRA
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

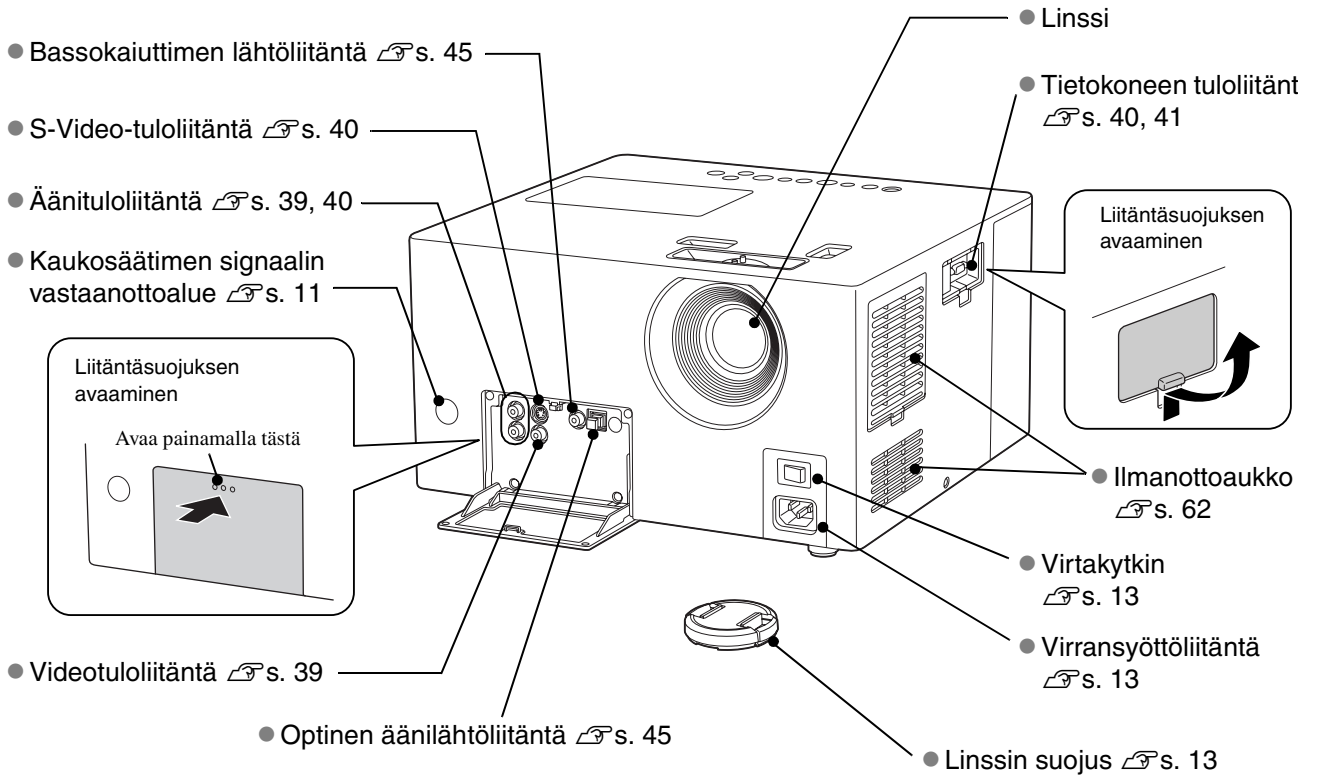
- Älä koske levyn toistopuoleen.
- Muista laittaa levy takaisin koteloon käytön jälkeen.
- Älä säilytä levyjä kosteissa paikoissa äläkä paikassa, johon aurinko paistaa suoraan.
- Jos levyn toistopuoli on pölyinen tai siinä on sormenjälkiä, kuvan- ja äänenlaatu saattaa huonontua. Jos toistopuoli on likainen,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



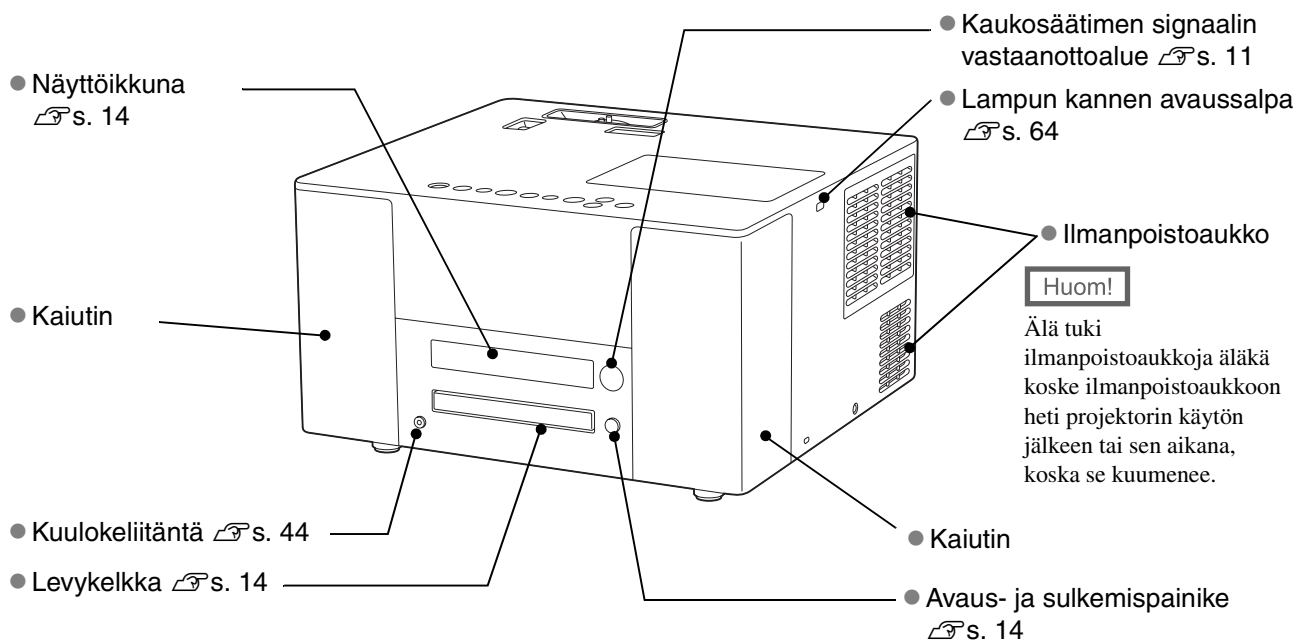
- Älä käytä puhdistustuotteita, kuten bentseeniä, tai analogisille levyille tarkoitettuja antistaattisia tuotteita.
- Älä liimaa paperia tai tarroja levyyn.

Osien nimet


Etupuoli





Takapuoli




Yläpuoli


- Tarkennuksen säätörengas  s. 15

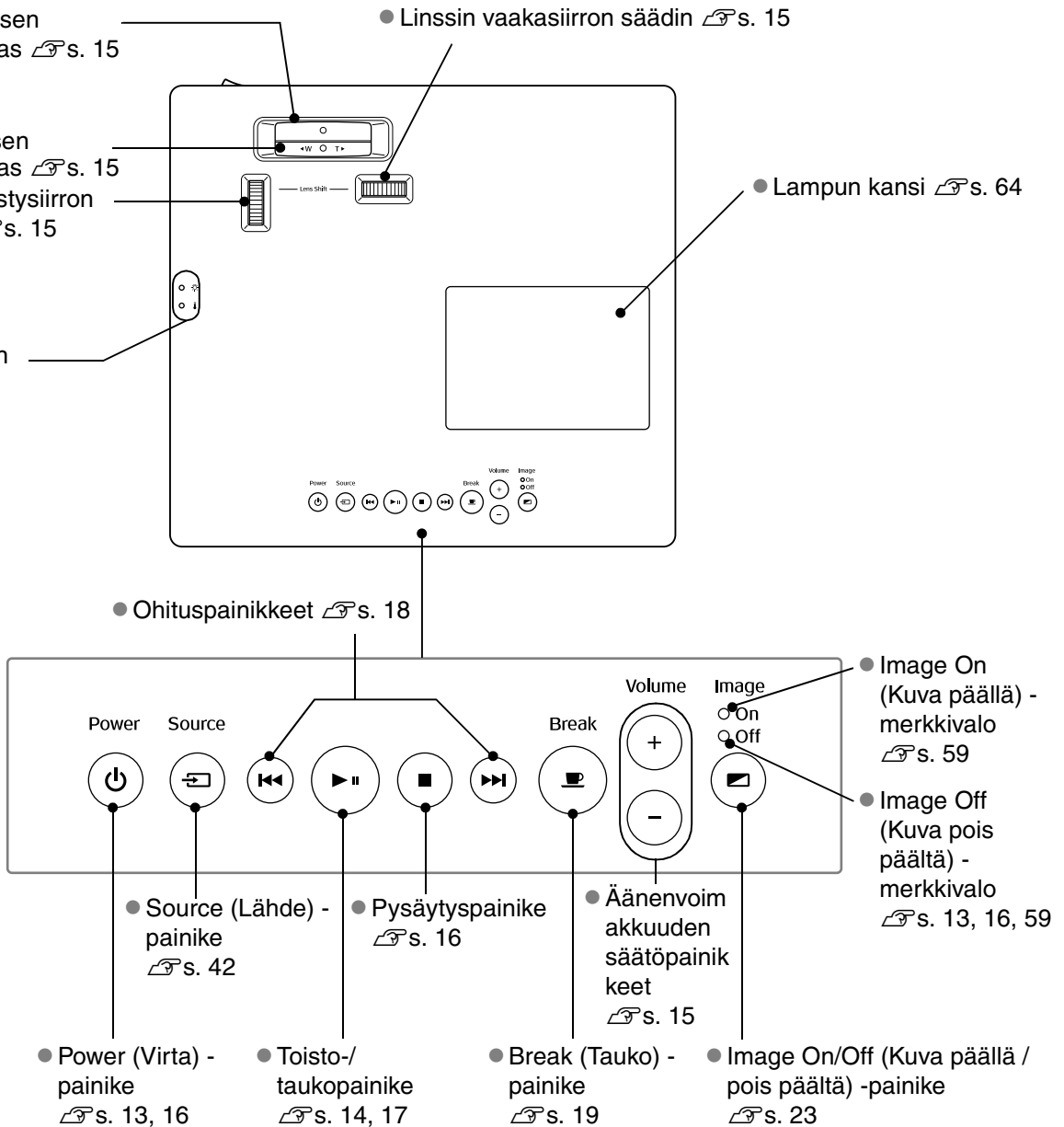
- Linssin vaakasiirron säädin  s. 15

- Zoomauksen säätörengas  s. 15

- Linssin pystysiirron säädin  s. 15

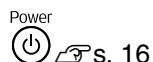
- Lampun kansi  s. 64

- Tilailmaisin  s. 58



Kaukosäädin

- Kaukosäätimen signaalien lähetyalue



- Toiminto-/numerotila-kytkin s. 17, 21



Pikatoiminnot

On Screen 1 s. 34	Sleep 2 s. 35
Wide/Normal 3 s. 61	Color Mode s. 19
Dimmer 4 s. 20	Repeat 5 s. 28
Sound Mode 6 s. 46	DVD Level +10 s. 47
Cancel 7 s. 54, 56	Play Mode 8 s. 30, 31
Progressive 9 s. 36	Playback 0 s. 18

Hyödylliset toiminnot

Source s. 42
Break s. 19
Image On/Off s. 23

Toiston aikana käytettävät painikkeet

Play/Pause s. 14, 16	Stop s. 17, 18
Previous s. 17	Next s. 17
Fast Previous s. 18	Fast Next s. 18
Stop s. 16	
Top Menu s. 21, 22	Menu s. 21, 22
Setup s. 48	Return s. 22, 49
Enter s. 21	
Directional arrows s. 21	

DVD-kuvan säätämiseen käytettävät painikkeet

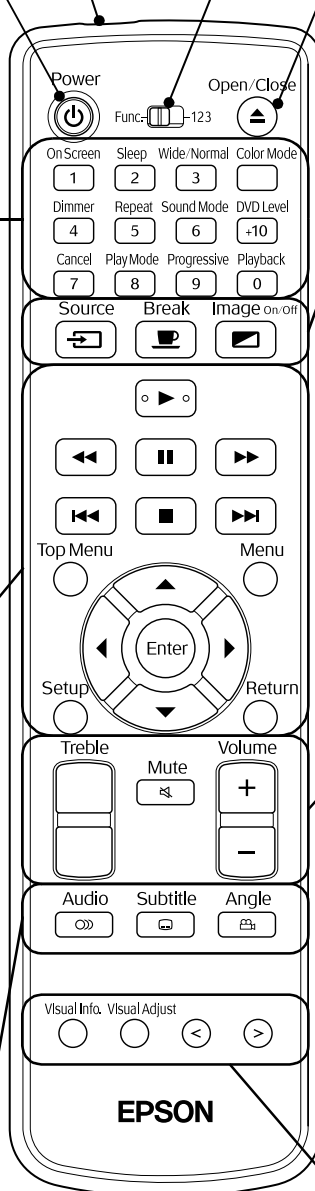
Audio s. 32
Subtitle s. 33
Angle s. 33

Äänen säätämiseen käytettävät painikkeet

Treble s. 46	Volume + s. 15
Mute s. 19	-

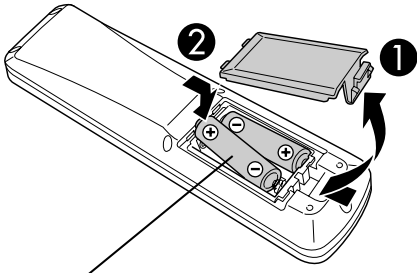
Heijastuksen säätämiseen tai tarkistamiseen käytettävät painikkeet

Visual Info. s. 56
Visual Adjust s. 54
< s. 54, 56
>



Kaukosäätimen valmistelu käyttöä varten

Paristojen asettaminen



Huom!

Varmista paristokotelon sisällä olevien (+)- ja (-)-merkintöjen avulla, että asetat paristot oikein päin.

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 paristokotelon kansi.

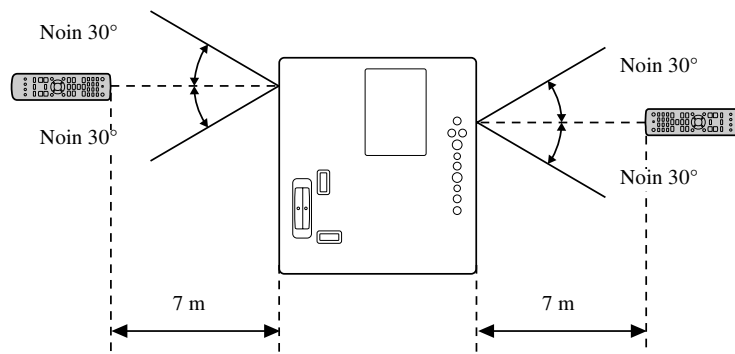


Vihje

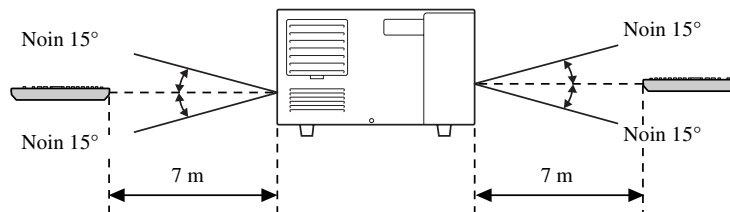
Jos kaukosäätimen toiminta hidastuu tai lakkaa kokonaan, kun sitä on jo jonkin aikaa käytetty, paristot alkavat todennäköisesti olla tyhjiä. Vaihda paristot. Pidä aina kahta AA-kokoista (SUM-3) paristoa varalla.

Kaukosäätimen käyttöalue

Toiminta-alue (vaakasuunnassa)



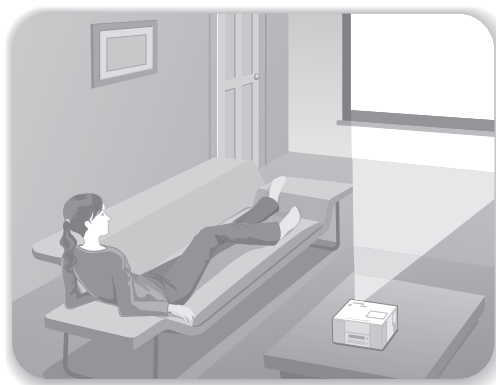
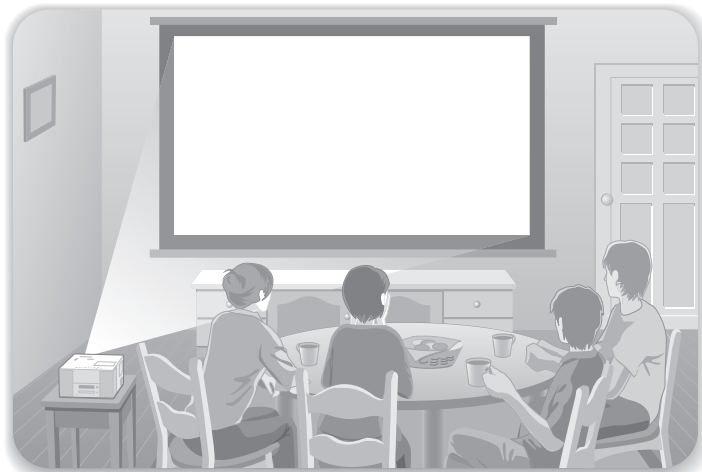
Toiminta-alue (pystysuunnassa)



Vihje

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

Pika-aloitus

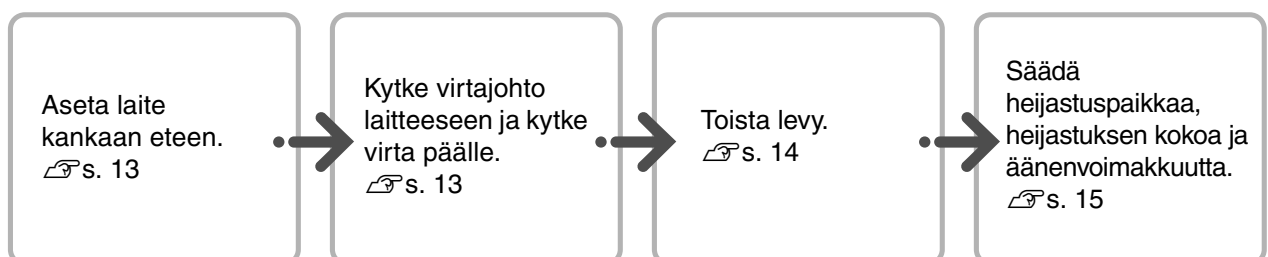


Toistaminen

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

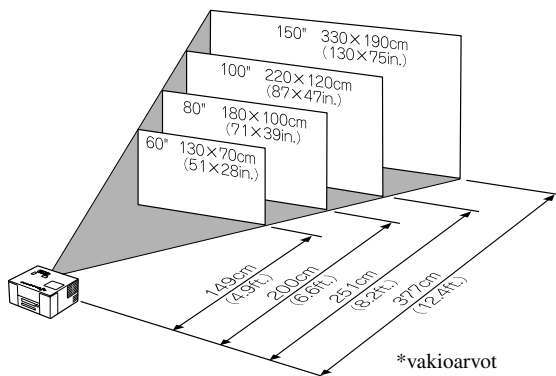
Heijastusetaisyys ja kankaan koko

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

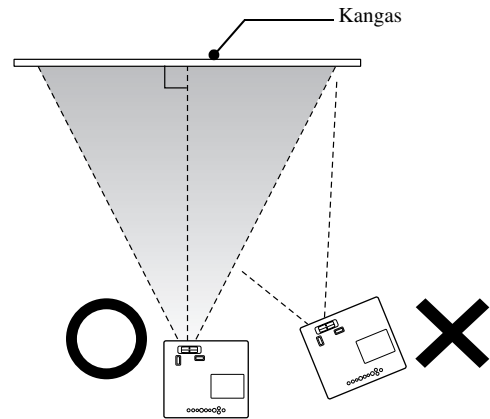
Mitä kauemmas laite siirretään kankaasta, sitä suurempi heijastettu kuva on.

Jos haluat lisätietoja heijastusetaisyyskysistä, [☞](#) s. 67

Voit säätää heijastettavan kuvan sijaintia pysty- ja vaakasuunnassa käyttämällä linssin siirtosäädintä. [☞](#) s. 15



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



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

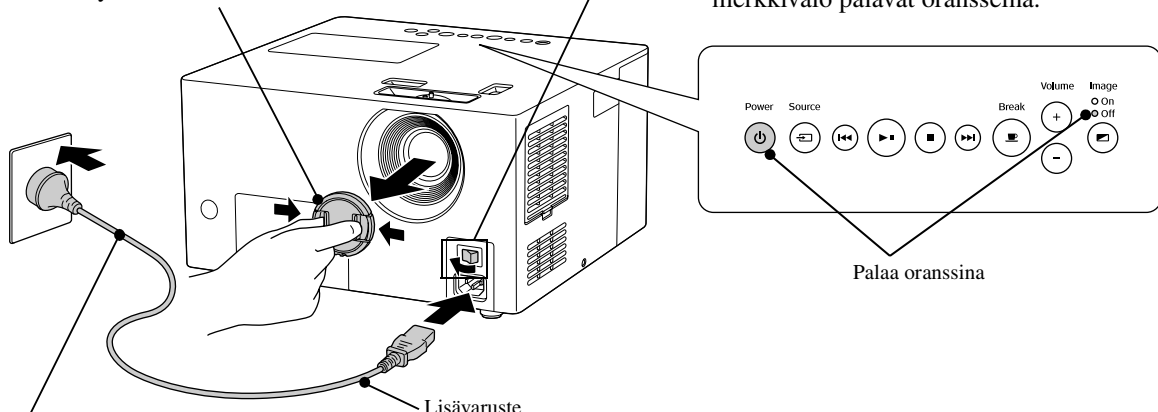
Virtajohdon liittäminen ja virran kytkeminen

- 1 Poista linssin suojus, jos se on paikallaan.

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

- 3 Kytke virta päälle virtakytkimestä.

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




- 2 Liitä virtajohto laitteeseen.

Levyn toistaminen

Levyn toistaminen ja heijastaminen

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

1 Avaa levykelkka painamalla painiketta .

Laite antaa äänimerkin, ja virta kytkeytyy päälle. Saman toiminnon voi suorittaa kaukosäätimen painikkeella .



2 Aseta levy levykelkkaan etikettipuoli ylöspäin.

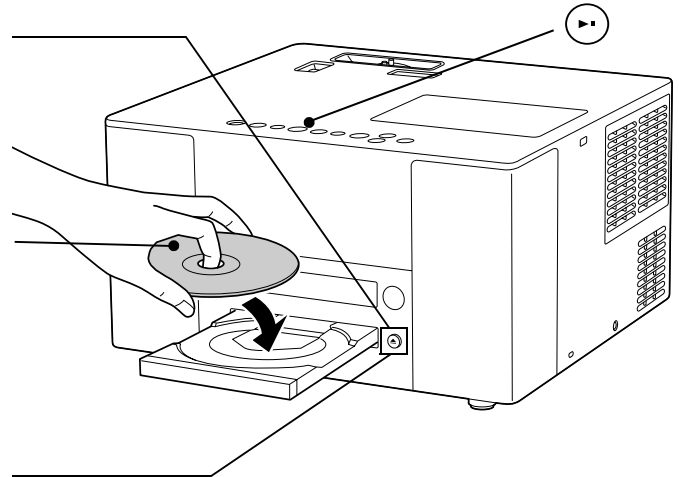
Jos käytät 8 cm:n levyjä, aseta levy levykelkan keskellä olevaan reikään.

3 Sulje levykelkka painamalla painiketta .

Laitteen toiminta määräytyy toistettavan levyn mukaisesti seuraavasti.

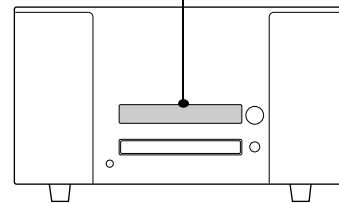
Ei **AUDIO CD**: Projektorin lamppu syttyy automaattisesti, ja heijastus alkaa. Kuva heijastuu muutaman sekunnin kuluttua lampun syttymisestä.

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



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

Kun valikko on näkyvissä


DVD-LEVY  s. 21

VIDEO CD SVCD  s. 22

MP3/WMA JPEG  s. 23



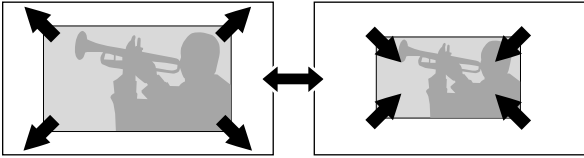
Vihje

Jos käytät projektoria yli 1 500 metrin korkeudessa, muista ottaa ”High Altitude Mode” (Korkeapaikkatila) käyttöön valitsemalla ”On” (Käytössä) -vaihtoehto.  s. 57

Heijastuspaikan ja äänenvoimakkuuden säätäminen

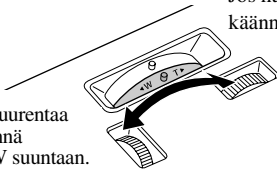
Säädä äänenvoimakkuutta ja heijastettavaa kuvaa.

Heijastettavan kuvan koon säätäminen (Zoomauksen säätörengas)

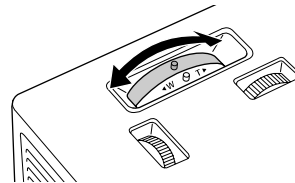
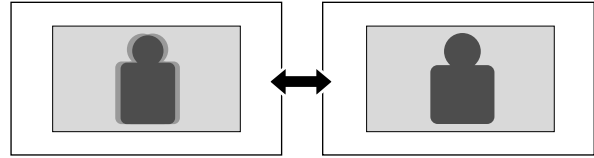


Jos haluat pienentää kokoa, käännä kirjaimen T suuntaan.

Jos haluat suurentaa kokoa, käännä kirjaimen W suuntaan.

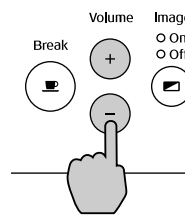


Tarkennuksen asettaminen (Tarkennuksen säätörengas)

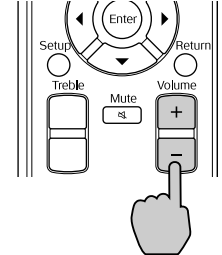


Äänenvoimakkuuden säätäminen (Äänenvoimakkuus)

Ohjauspaneelin käyttö



Kaukosäätimen käyttö

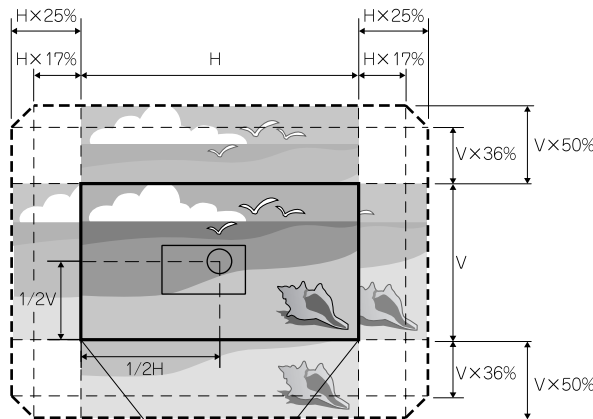


Kuvan sijainnin säätäminen (linssin siirto)

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)

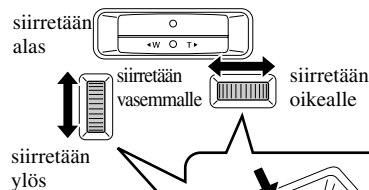
Säädettävä kuvan siirtoalue vakioheijastuskohdasta



* Kuvaa ei voi siirtää vaakaja pystyrajojen yli.

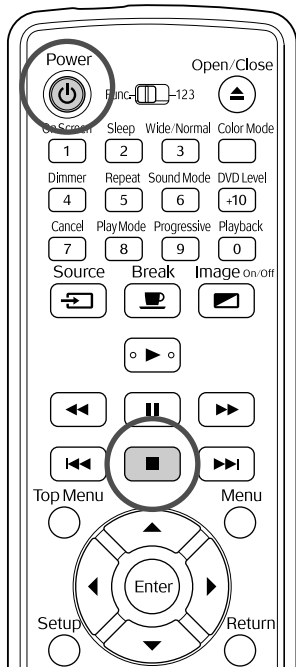
Esimerkki:

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 vaakaja pystytasot on keskitetty.


Kun merkit ovat kohdakkain, kuva on keskitetty.








Toiston keskeyttäminen




Painamalla painiketta .

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 Painamalla painiketta .
- 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 vahvistusmerkkiäänensä kaksi 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 projektoria 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).

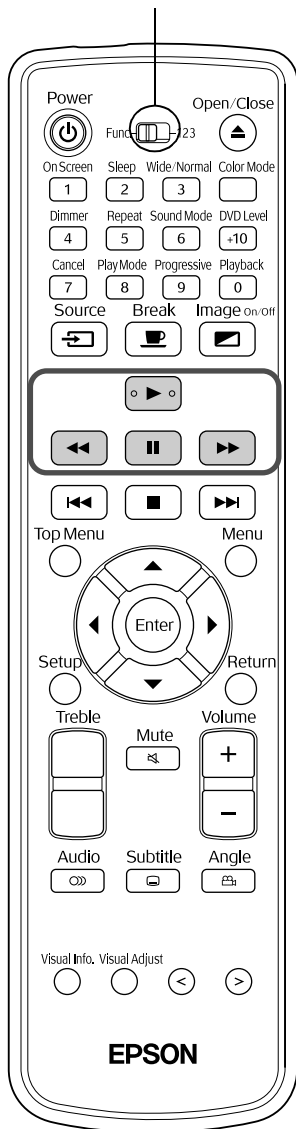
Huom!

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 .



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.

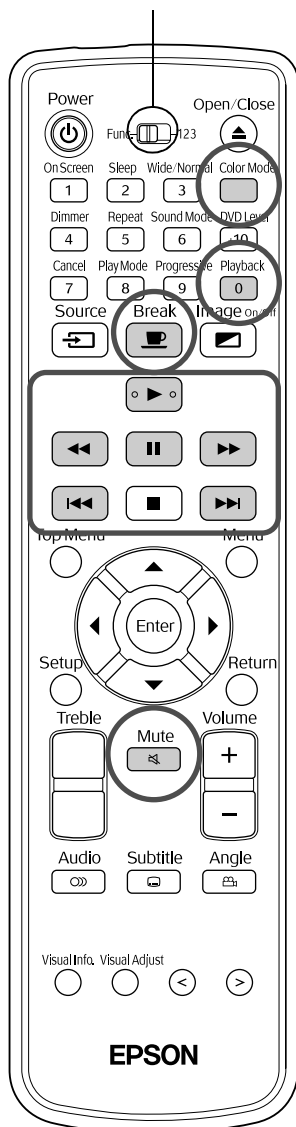
- Hakunopeuksia on viisi kumpaankin suuntaan, ja ne muuttuvat kunkin painalluksen myötä.
- Paina painiketta , jos haluat palata käyttämään laitetta normaalisti.
- Jos haluat suorittaa haun laitteesta, voit pitää painiketta tai painettuna. Voit painaa painiketta tai ja lisätä hakunopeutta 5-kertaisesta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



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  -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 kualta

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 Painamalla painiketta .

- 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.

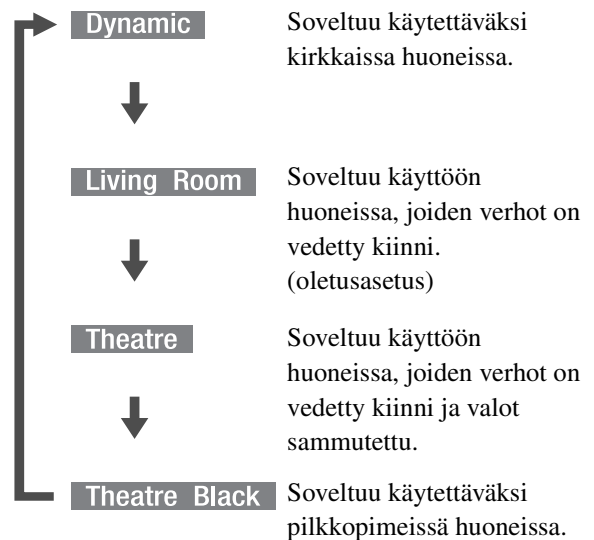
1 Painamalla painiketta .

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.

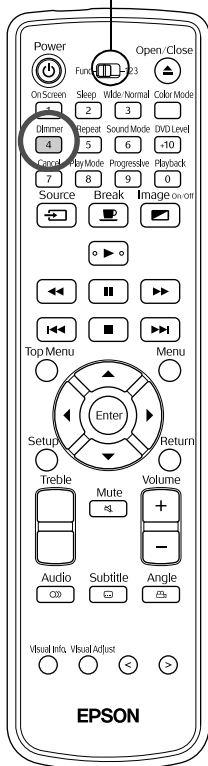
- Kaiuttimien, kuulokkeiden ja bassokaiuttimen ääni mykistetään.
- Voit palata normaaliin toistoon painamalla painiketta . Aiempi äänenvoimakkuus palautetaan, kun projektorin virta seuraavan kerran kytetään päälle.


Lisätoiminnot


Toiston lisätoimintoihin perehtyminen

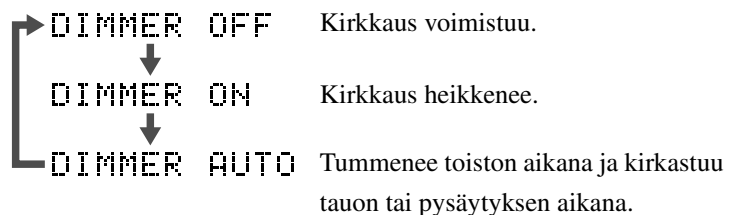
Näyttöikkunan kirkkauden säätäminen (himmennin)

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




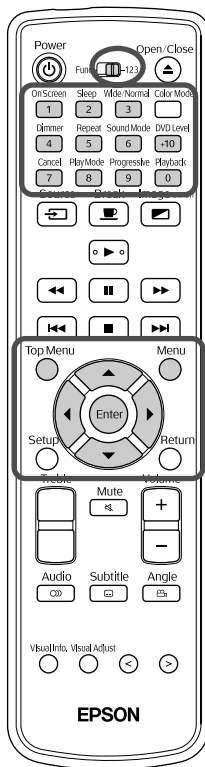
Painamalla painiketta .

Aina kun  -painiketta painetaan, näyttöikkuna muuttuu seuraavalla tavalla. Näyttöikkunan kirkkaus ja laitteen merkkivalojen kirkkaus muuttuvat säädön mukaisesti.



Vihje

- Kun **AUDIO CD** on asetettu laitteeseen, tämä toiminto ei ole käytettävissä, vaikka asetukseksi olisi valittu "DIMMER AUTO" (AUTOMAATTINEN HIMMENNIN). Asetukseksi tulee "DIMMER OFF" (HIMMENNIN POIS PÄÄLTÄ).
- Kun laite on valmiustilassa, kirkkautta ei voi muuttaa, vaikka  -painiketta painettaisiin.
- Kun kirkkautta on muutettu, uusi asetus pysyy muistissa virran katkaisemisen jälkeenkin.



Joihinkin DVD-LEVY -levyihin on tallennettu seuraavanlainen valikko.

- Top menu (Ylävalikko): Kun useita nimikkeitä (kuvia ja ääntä) on tallennettu, nämä levyn sisäiset tiedot näytetään.
- Menu (Valikko): Nimikekohtaiset toistotiedot (kappale-, kuvakulma-, ääni- ja tekstitysvalikot) näytetään.

1 Paina tai toiston tai pysäytyksen aikana.

2 Valitse näytettävä kohde painamalla .

Nimikkeen tai kappaleen numero voidaan myös valita suoraan numeropainikkeilla.

Numeropainikkeiden käyttäminen

Kun toiminto-/numerotila-kytkin on [123]-asennossa, paina seuraavia painikkeita.

Esimerkki:

5:

10: →

15: →

20: → →

25: → →

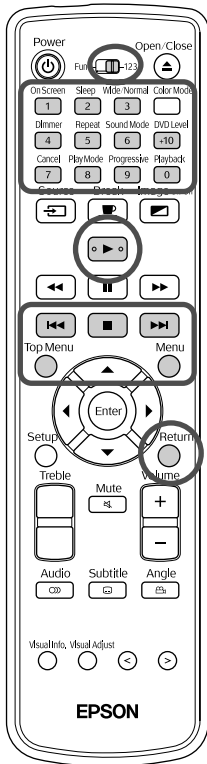
Kun olet näppäillyt kaikki numerot, aseta toiminto-/numerotila-kytkin [Function] (Toiminto) -asettoon.

3 Painamalla painiketta .



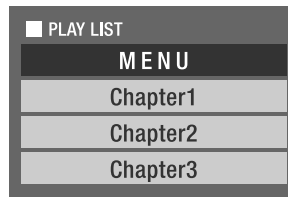
Vihje

- Jotkin levyt eivät ehkä sisällä valikkoa. Ellei valikkoa ole tallennettu, näitä toimintoja ei voi tehdä.
- Levystä riippuen toisto saattaa käynnistyä automaattisesti, vaikka -painiketta ei painettaisikaan.



Jos levykelkkaan asetetaan Video CD -levy, jonka itse levyssä tai kotelossa on merkintä ”PBC (playback control) enabled” (PBC-toiminto käytössä), valikkonäyttö näytetään. Voit valita vuorovaikutteisesti katsottavan kohtauksen tai tarkasteltavat tiedot tästä valikosta.

- 1 Kun PBC-toiminnon sisältävää Video CD -levyä toistetaan, näyttöön tulee seuraava valikko.



- 2 Valitse näytettävä kohde painamalla numeropainikkeita. s. 21

Valittu sisältö toistetaan.

Valikkonäytön edelliselle/seuraavalle sivulle siirtyminen

Paina / , kun valikkonäyttö tulee näkyviin.

Valikkonäytön näyttäminen toiston aikana

Aina kun -painiketta painetaan, valikossa siirrytään yksi askel taaksepäin.

Paina toistamiseen, kunnes valikko tulee näkyviin.

Toisto ilman valikkoa (toisto ilman PBC-toimintoa)

Voit toistaa jommallakummalla seuraavista tavoista.

- Määritä katseltavan raidan numero pysäytyksen aikana numeropainikkeilla.
- Valitse raidan numero painamalla pysäytyksen aikana / ja paina sitten .

Valikkonäytön näyttäminen toiston aikana ilman PBC-toimintoa

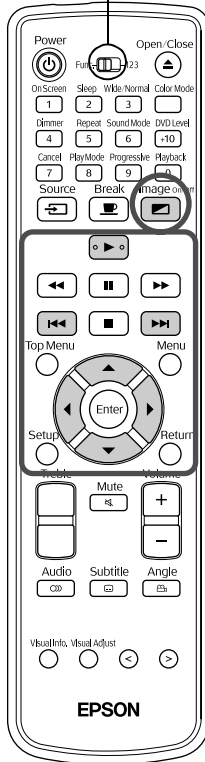
Paina tai .

Kun toisto on pysäytetty painamalla kahdesti, paina .

MP3/WMA- ja JPEG-tiedostojen toistaminen





MP3/
WMA JPEG

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







- 1 Toistettaessa levyä, joka sisältää sekä MP3/WMA- että JPEG-tiedostoja, seuraavanlainen ryhmien/raitojen (tiedostojen) nimiluettelo näytetään.



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
XXXXXXXXXXXX	12. Track 12
Artist	13. Track 13
XXXXXXXXXXXX	14. Track 14
Album	15. Track 15
XXXXXXXXXXXX	16. Track 16

- 2 Paina   ja valitse ryhmä.
- 3 Kun painat , kohdistin siirtyy raitojen (tiedostojen) nimiluetteloon. Kun painat , kohdistin siirtyy takaisin ryhmien nimiluetteloon.

- 4 Paina   ja valitse raita.

Voit tehdä tämän myös painamalla  .

- 5 Käynnistä toisto painamalla  tai .


Kun painat  **JPEG** -tiedoston ollessa kyseessä, jatkuva toisto käynnistetään valitusta tiedostosta alkaen (diaesityksen toisto*). Kun painat , vain valittu tiedosto toistetaan.

* Kukin tiedosto näytetään diaesityksen aikana noin kolmen sekunnin ajan ennen seuraavan tiedoston näyttämistä. Kun kaikki tiedostot on näytetty, diaesitys pysähtyy automaattisesti.


- Raidat on mahdollista valita myös näppäilemällä ne numeronäppäimillä. Tällöin vaiheita 3–5 ei tarvitse suorittaa.



Vihje

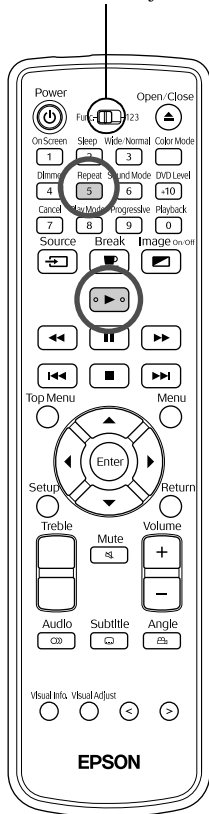
Toistettaessa levyä, jolle on tallennettu erityyppisiä tiedostoja (MP3/WMA- ja JPEG-tiedostoja), valitse toistettava tiedostotyyppi PICTURE (KUVA) -asetusvalikon "FILE TYPE" (TIEDOSTOTYYPPI) -kohdasta.  s. 49

MP3/WMA-äänilevyjen toisto (Image Off, Kuva pois päältä)

Kun valikon vaihtoehdot on valittu ja ääni alkaa kuulua, paina . Laite antaa äänimerkin ja projektorin lamppu sammuu, jotta voit kuunnella pelkästään toistettavaa musiikkia.

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


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







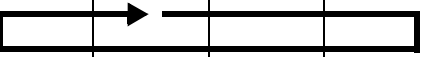


Jatkuva toisto

1 Paina ^{Repeat} **5** toiston tai pysäytyksen aikana.

Aina kun painat ^{Repeat} **5**, uudelleentoiston tila muuttuu alla olevan taulukon mukaisesti.



2 Painamalla painiketta .

Jatkuvan toiston alue

Toistotila	Levy				Valkokangasnäyttö	Näyttöikkunanäyttö
	Ryhmä 1		Ryhmä 2			
	Raita 1	Raita 2	Raita A	Raita B		
Track repeat (Raidan jatkuva toisto)*					REPEAT TRACK	 1
Group repeat (Ryhmän jatkuva toisto)					REPEAT GROUP	
Disc repeat (Levyn jatkuva toisto)					REPEAT ALL	 ALL
Repeat OFF (Jatkuva toisto POIS PÄÄLTÄ)					Ei näytetä	Ei näytetä

*Vain MP3-/WMA-tiedostot

Kun MP3/WMA-tiedostoja tallennetaan levyille, jatkuva toisto voidaan valita jopa ohjelmoidun tai satunnaisen toiston aikana.

Toistotila	Valkokangasnäyttö	Näyttöikkunanäyttö
Toistaa uudelleen raidan, joka valittiin, kun jatkuva toisto otettiin käyttöön.	REPEAT STEP	 1
Toistaa kaikki ohjelmoidun toiston tai satunnaistoiston raidat uudelleen.	REPEAT ALL	 ALL
Repeat OFF (Jatkuva toisto POIS PÄÄLTÄ)	Ei näytetä	Ei näytetä

Huomautuksia toistosta

- Tallennuksesta ja levyn ominaisuuksista riippuen levyä ei ehkä voi lukea tai sen lukeminen kestää jonkun aikaa.
- Levyn lukemiseen kuluva aika vaihtelee levyille tallennettujen ryhmien tai raitojen (tiedostojen) lukumäärästä riippuen.
- Ryhmien/raitojen (tiedostojen) nimiluettelon näytetty järjestys saattaa erota tietokoneen näytössä näkyvästä järjestyksestä.
- Toistettaessa ostettuja MP3-levyjä toistojärjestys saattaa erota levyllä kuvatusta järjestyksestä.
- Still-kuvia sisältävien MP3-tiedostojen toisto saattaa kestää jonkin aikaa. Kulunutta aikaa ei näytetä, ennen kuin toisto on käynnistynyt. Toisinaan tarkkaa kulunutta aikaa ei näytetä, vaikka toisto olisi jo käynnistynytkin.
- Tietokoneen kuvanmuokkausohjelmistoilla käsitellyt, muokattuja tai tallennettuja tietoja ei ehkä voi toistaa.

Tekniset tiedot tiedostoille, joita voidaan toistaa

Tässä laitteessa toistettavien MP3/WMA- tai JPEG-tiedostoja sisältävien CD-R- tai CD-RW-levyjen sisällön on noudatettava seuraavia ehtoja.

MP3/WMA

Tiedostojärjestelmä: ISO9660 taso 1 tai taso 2

Pakettikirjoitusmuotoon (UDF) tallennettuja levyjä ei voi lukea.

Bittinopeus: MP3: 32–320 kbps

WMA: 64–160 kbps

Näytteenottotaajuus: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Tiedoston nimi: Vain puolileveitä englantilaisia merkkejä. Tiedostotunnusena täytyy olla ".mp3" tai ".wma". Ei erotusta isojen ja pienten kirjainten välillä.

Ryhmiä (kansioiden) lukumäärä: enintään 99

Raitojen (tiedostojen) lukumäärä: enintään 1000

Muuta: Usean istunnon aikana tallennettuja levyjä voidaan toistaa.

Laite ei ole yhteensopiva Multiple Bit Rate -tekniikan kanssa (MBR: tiedosto, joka sisältää useilla eri bittinopeuksilla koodatun saman sisällön).

JPEG

Tiedostojärjestelmä: ISO9660 taso 1 tai taso 2

Pakettikirjoitusmuotoon (UDF) tallennettuja levyjä ei voi lukea.

Tiedoston nimi: Vain puolileveitä englantilaisia merkkejä. Tiedostotunnusena täytyy olla ".jpg" tai ".jpeg". Ei erotusta isojen ja pienten kirjainten välillä.

Kuvapisteiden kokonaislukumäärä: Enintään 8192 x 7680 kuvapisteen kuvia voidaan lukea.

Koska kuvatarkkuudeltaan yli 640 x 480 kuvapisteen kuvien lukeminen vie kuitenkin aikaa, on suositeltavaa, että kuvat tallennetaan 640 x 480 kuvapisteen kokoisina.

Ryhmiä (kansioiden) lukumäärä: enintään 99

Raitojen (tiedostojen) lukumäärä: enintään 1000

Muuta: Usean istunnon aikana tallennettuja levyjä voidaan toistaa.

Vain JPEG-perustiedostoja tuetaan.

Mustavalkoisia JPEG-tiedostoja ei voi lukea.

Progressiivisia tai liikkuvia JPEG-tiedostoja ei tueta.

Digitaalikameroilla luotuja ja DCF (Design rule for Camera File system) -normin kanssa yhteensopivia JPEG-tietoja tuetaan. Kun joitakin tiettyjä digitaalikameran toimintoja, kuten automaattista kiertoa, on käytetty, tiedot eivät todennäköisesti vastaa DCF-normia. Tässä tapauksessa laite ei välttämättä toista niitä.

Toistaminen valitsemalla kappaleen tai raidan numero



Valitse toistettavan kappaleen tai raidan numero toiston aikana numeropainikkeilla.

”Numeropainikkeiden käyttäminen” s. 21



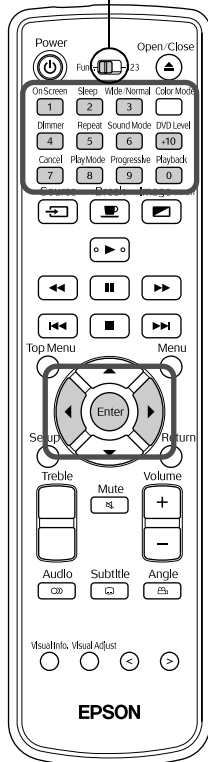
Vihje

- **VIDEO CD** **SVCD** -levyjä voidaan käyttää pysäytyksen aikana tai toiston aikana, kun PBC-toiminto on poistettu käytöstä.
- **AUDIO CD** **MP3/WMA** **JPEG** -tietovälineitä voidaan myös käyttää pysäytyksen aikana.
- Tiettyjen toimintojen käytettävyys määräytyy toistettavan levyn mukaan.

Määritetyn ajan toisto (aikahaku)

DVD-LEVY VIDEO CD SVCD AUDIO CD

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



Toisto voidaan käynnistää tietyistä ajankohdasta. Käynnistyksen kohta määräytyy levyn mukaisesti seuraavasti.

DVD-LEVY Nimikkeen alusta kulunut aika

VIDEO CD **SVCD** **AUDIO CD** Suoritettaessa pysäytyksestä: Levyn käynnistymisestä kulunut aika

Suoritettaessa toiston aikana: Nyt toistettavan raidan alkamisesta kulunut aika

- 1 Paina **OnScreen** **1** kaksi kertaa toiston tai pysäytyksen aikana. Seuraava valikkopalkki projisoidaan.



- **DVD-LEVY** Tätä toimintoa voidaan käyttää vain toiston aikana.
- **VIDEO CD** **SVCD** Ei voi käyttää toiston aikana PBC-toiminnon kanssa.

- 2 Paina **Left** **Right**, kunnes kohdistin on merkin **Left** **Right** kohdalla.

- 3 Painamalla painiketta **Enter**.

- 4 Näppäile aika numeropainikkeilla.

- **DVD-LEVY** Aloituskohta määritetään tunneissa/minouteissa/sekunneissa. Voit halutessa jättää pois minuutit/sekunnit.
- **VIDEO CD** **SVCD** **AUDIO CD** Aloituskohta määritetään minuuteissa/sekunneissa.

Ajan näppäileminen

Esimerkki:

Kun toisto halutaan aloittaa kohdasta 0 tuntia, 23 minuuttia ja 45 sekuntia Aseta toiminto-/numerotila-kytkin [123]-asettoon.

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

Jos teet virheen, paina **Left**, poista väärä numero ja näppäile uusi numero uudelleen.

Kun olet näppäillyt ajan, aseta toiminto-/numerotila-kytkin takaisin [Function] (Toiminto) -asettoon.

- 5 Painamalla painiketta **Enter**.

6 Poista valikkopalkki näytöstä painamalla ^{OnScreen} **1** kerran.



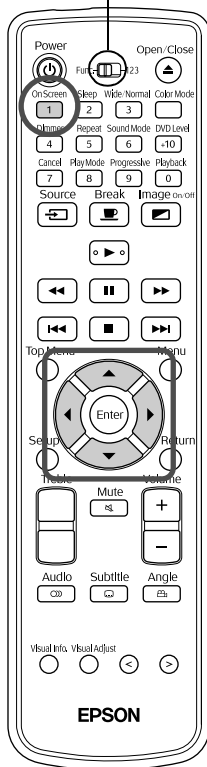
Vihje

- Ellei kulunutta aikaa näytetä näyttöikkunassa toiston aikana käytettäessä **DVD-LEVY** -levyä, tätä toimintoa ei voi käyttää.
- **DVD-LEVY** Joidenkin levyjen kanssa aikahaku saattaa olla kielletty.
- Tilapalkkia ei näytetä toistettaessa **DVD-LEVY** -levyä cinemascope- eli postiluukku-muodossa. Toimintoja voidaan asettaa tässä tilassa, kun tilapalkin näyttäminen on välttämätöntä, palauttamalla kuvasuhde normaaliksi painamalla ^{Wide/Normal} **3**. Palauta aiempi kuvasuhde painamalla ^{Wide/Normal} **3**.
- Tämä toiminto ei ole käytössä toistettaessa ohjelmoidun toiston tai satunnaistoiston tilassa.

Tietyn kohtauksen jatkuva toisto (jatkuva toisto A-B)



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



Aseta toiston alue (alkukohtasta lopetuskohtaan) toiston aikana valikkopalkista.

1 Paina ^{OnScreen} **1** kaksi kertaa toiston aikana.

Seuraava valikkopalkki projisoidaan.



- **DVD-LEVY** Tätä toimintoa voidaan useimmiten käyttää toiston aikana.
- **VIDEO CD** **SVCD** Ei voi käyttää toiston aikana PBC-toiminnon kanssa.


2 Paina , kunnes kohdistin on merkin kohdalla.

3 Painamalla painiketta .



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

Voit valita tästä myös muita toistotiloja. Muita toistotiloja  s. 28

5 Paina kohtauksen tai raidan kohdalla, jonka haluat olevan jatkuvasti toistettavan alueen alkukohta, .

Valikkopalkin kuvake muuttuu  -kuvakkeeksi.

6 Paina kohtauksen tai raidan kohdalla, jonka haluat olevan jatkuvasti toistettavan alueen lopetuskohta, .

Valikkopalkin kuvake muuttuu  -kuvakkeeksi ja  A-B näytetään laitteen näyttöikkunassa. Jatkuva A-B-toisto käynnistyy.

7 Poista valikkopalkki näytöstä painamalla 1 OnScreen kerran.

Jatkuvan A-B-toiston peruuttaminen

Peruuta jatkuva A-B-toisto jollakin seuraavista tavoista.

- Näytä valikkopalkki, valitse A-B ja paina Enter kaksi kertaa.
- Painamalla painiketta ■.
- Kytke virta pois päältä laitteen virtakytkimestä.



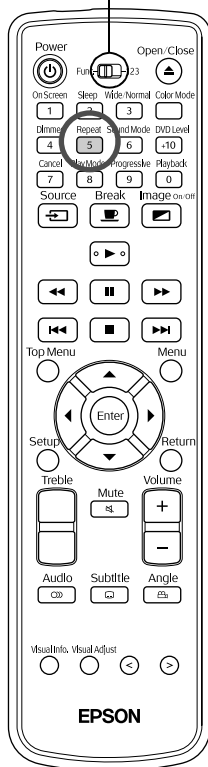
Vihje

- Useita nimikkeitä tai raitoja sisältävää aluetta ei voi määrittää.
- A-B-toistoa ei voi suorittaa seuraavina aikoina.
 - Ohjelmoidun toiston aikana
 - Satunnaistoiston aikana
 - Jatkuvan toiston aikana
 - PBC-toiminnon aikana
- Tilapalkkia ei näytetä toistettaessa **DVD-LEVY** -levyä cinemascope- eli postiluukku-muodossa. Toimintoja voidaan asettaa tässä tilassa, kun tilapalkin näyttäminen on välttämätöntä, palauttamalla kuvasuhde normaaliksi painamalla 3 Wide Normal. Palauta aiempi kuvasuhde painamalla 3 Wide Normal.

Jatkuva toisto



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



Jatkuva toisto, jonka käytettävyys määräytyy levytyypin mukaan, voi kattaa eri nimikkeitä, kappaleita tai raitoja seuraavan taulukon mukaisesti.

Paina 5 Repeat -painiketta toiston aikana.

Toistotila muuttuu painettaessa 5 Repeat, ja toistotilan nimi ja kuvake näytetään valkokankaalla ja näyttöikkunassa.



- **DVD-LEVY** Tätä toimintoa voidaan useimmiten käyttää toiston aikana.
- **VIDEO CD** **SVCD** Ei voi käyttää toiston aikana PBC-toiminnon kanssa.

DVD-LEVY

Jatkuvan toiston alue

Toistotila	Nimike				Valkokan- gasnäyttö	Näyttöikk- unanäyttö
	Kappale 1	Kappale 2	Kappale 3	Kappale 4		
Chapter repeat (Kappaleen jatkuva toisto)						
Title repeat (Nimikkeen jatkuva toisto)						
Repeat OFF (Jatkuva toisto POIS PÄÄLTÄ)						Ei näytetä

Toistotila	Raita 1	Raita 2	Raita 3	Raita 4	Valkokangasnäyttö	Näyttöikkunanäyttö
Track repeat (Raidan jatkuva toisto)						
Repeat all tracks (Kaikkien raitojen jatkuva toisto)						
Repeat OFF (Jatkuva toisto POIS PÄÄLTÄ)						Ei näytetä

Canceling repeat play (Jatkuvan toiston peruuttaminen)

- Paina toistamiseen, kunnes valkokankaalla näkyy ” OFF”.
- Kytke virta pois päältä laitteen virtakytkimestä.



Vihje

- **DVD-LEVY** ”Title repeat” (Nimikkeen jatkuva toisto) -toimintoa ei voi käyttää joidenkin DVD-levyjen kanssa.
- **DVD-LEVY** Peruuta jatkuva toisto painamalla .
- Näytä valikkopalkki ja valitse jatkuva toisto siirtämällä kohdistin kuvakkeen kohdalle. s. 34

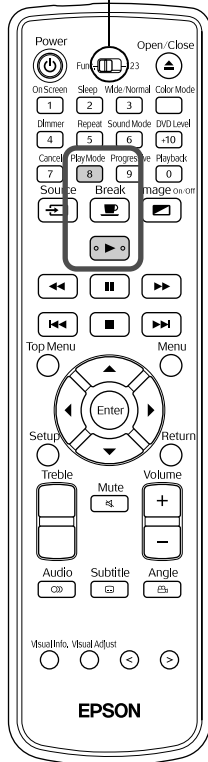
Ohjelmoidun toiston ja satunnaistoiston aikana käytettävissä olevat jatkuvat toistotilat

Toistotila	Valkokangasnäyttö	Näyttöikkunanäyttö
Toistaa uudelleen kappaleen/raidan, joka määritettiin, kun jatkuva toisto otettiin käyttöön.		
Toistaa kaikki ohjelmoidun toiston tai satunnaistoiston raidat uudelleen.		
Repeat OFF (Jatkuva toisto POIS PÄÄLTÄ)		Ei näytetä

Toistaminen halutussa järjestyksessä (ohjelmoitu toisto)



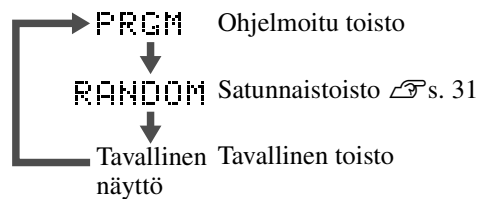
Ota [Function] (Toiminto) -asetus käyttöön ennen toimintojen suorittamista.



Nimikkeitä, kappaleita ja raitoja voidaan asettaa toistettaviksi halutussa järjestyksessä.

1 Paina ^{PlayMode} **8** pysäytyksen aikana.

Aina kun painat ^{PlayMode} **8**, laitteen näyttöikkuna muuttuu seuraavalla tavalla. Paina sitä toistamiseen, kunnes ”PRGM” (OHJELMA) tulee näkyviin.



2 Aseta järjestys seuraavien näytön selitysten mukaisesti.

”Numeropainikkeiden käyttäminen” s. 21

3 Painamalla painiketta .

- Toisto käynnistyy asetetun järjestyksen mukaan.
- Kun toisto on suoritettu alusta loppuun, se pysähtyy ja näytössä näkyy ”Program” (Ohjelma).

Asetettujen kohteiden peruuttaminen yksi kerrallaan ohjelmointinäytöstä

Asetetut numerot poistetaan yksi kerrallaan aina, kun ^{Cancel} **7** painetaan.

Kaikkien asetettujen kohteiden peruuttaminen ohjelmointinäytöstä

Painamalla painiketta .

Ne peruuntuvat myös, kun laite sammutetaan.

Tavallisen toiston jatkaminen

Paina ^{PlayMode} **8** toistamiseen pysäytyksen aikana, kunnes laitteen näyttöikkuna palaa tavalliseen näyttötilaan.

Ohjelmointinäyttöön näppäily sisältö pysyy tällöin muistissa. Ohjelmoitu toisto saadaan päälle painamalla ^{PlayMode} **8** uudelleen ja valitsemalla ”PRGM” (OHJELMA).



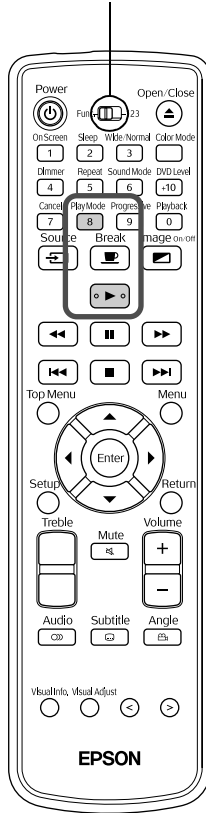
Vihje

- Enintään 99 nimikettä, kappaletta tai raitaa voidaan valita. Jos yrität valita enemmän kuin 99, näyttöön tulee ”FULL” (TÄYNNÄ).
- **AUDIO CD** **VIDEO CD** **SVCD** Jos asetetun toiston aika ylittää 9 tuntia, 59 minuuttia ja 59 sekuntia, laitteen näyttöikkunassa lukee ”--:--”. Toistoa voi kuitenkin jatkaa asetetussa järjestyksessä.
- **DVD-LEVY** Jos painat ^{Enter}, kappaleen tai raidan numeron asettamisen sijasta näytössä lukee ”ALL” (KAIKKI) ja kyseisen nimikkeen/ryhmän sisältämät kaikki kappaleet ja raidat asetetaan.
- Jos toisto keskeytetään ohjelmoidun toiston aikana, toiston jatkotoimintoa ei voi käyttää.
- Levytyypistä riippuen ohjelmoitua toistoa ei ehkä voi käyttää.

Satunnaisessa järjestyksessä toistaminen (satunnaistoisto)




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

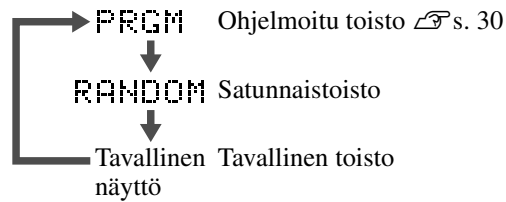


Nimikkeitä tai kappaleita/raitoja voidaan valita toistettaviksi satunnaisessa järjestyksessä.

Toistojärjestys muuttuu aina käytettäessä satunnaistoistoa.

1 Paina pysäytyksen aikana.


Aina kun  -painiketta painetaan, näyttöikkuna muuttuu seuraavalla tavalla. Paina sitä, kunnes "RANDOM" (SATUNNAINEN) tulee näkyviin.



2 Painamalla painiketta .


Kun yksi nimike tai raita on toistettu loppuun, toinen nimike tai raita valitaan toistoa varten satunnaisessa järjestyksessä.

Tavallisen toiston jatkaminen

Paina  toistamiseen pysäytyksen aikana, kunnes laitteen näyttöikkuna palaa tavalliseen näyttötilaan.

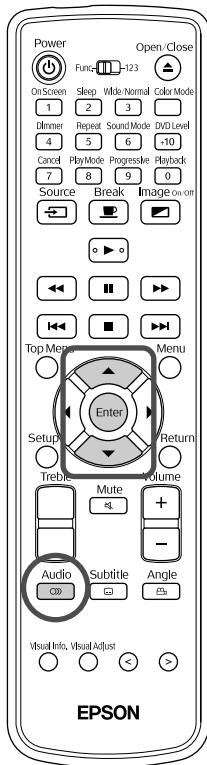


Vihje

- Satunnaistoisto peruutetaan, jos seuraavia toimintoja tehdään.
 - Levykelkka avataan.
 - Laitteesta sammutetaan virta.
- Vaikka painat painiketta  toistuvasti satunnaistoiston aikana, et voi siirtyä aiemmin toistetun sisällön kohdalle. Sillä siirrytään nykyisen kappaleen/raidan alkuun.
- Jos toisto keskeytetään satunnaistoiston aikana, toiston jatkotoimintoa ei voi käyttää.

Äänen kielen muuttaminen

DVD-LEVY VIDEO CD SVCD





Kun levyllä on tallennettu useita äänisignaaleja tai kieliä, haluttu äänisignaali tai kieli voidaan ottaa käyttöön.

1 Paina -painiketta toiston aikana.

Nykyiset ääniasetukset tulevat näkyviin.





2 Kun ääniasetukset ovat näkyvissä, paina toistuvasti ja valitse haluamasi asetus.

Vaihda asetusta painamalla  .

3 Odota hetki tai paina .

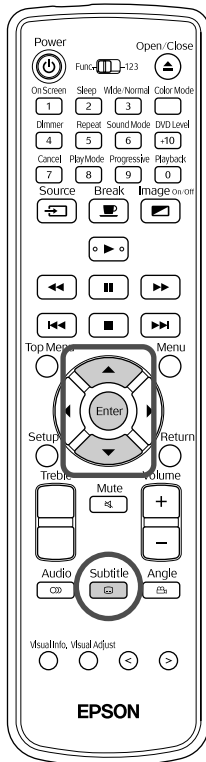


Vihje


- Voit käyttää myös valikkopalkkia asetuksen muuttamiseen.  s. 34
- Jos kielikoodi (esimerkiksi AA) näytetään  s. 51
- **VIDEO CD** **SVCD** Toiston aikana näytettyjen merkkien selitykset on annettu alla.
 - ST: Stereo
 - L: Vasemman kanavan ääni - R: Oikean kanavan ääni

Tekstitysasetusten muuttaminen

DVD-LEVY SVCD






Voit valita, näytetään tekstitys, jos tekstitys on tallennettu levyille. Kun levyllä on tallennettu usean kielisiä tekstityksiä, haluttu kieli voidaan ottaa käyttöön.


1 Paina -painiketta toiston aikana.

Nykyiset tekstitysasetukset tulevat näkyviin.



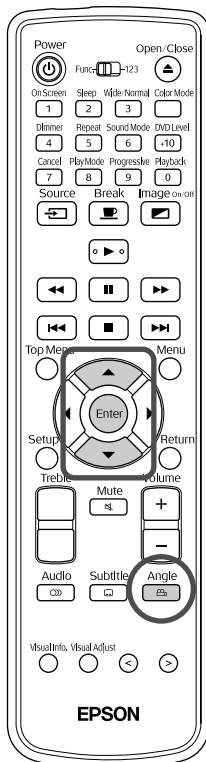
2 Kun tekstitysasetukset ovat näkyvissä, paina  toistuvasti ja valitse haluamasi kieli tai valinta OFF (POIS KÄYTTÖSTÄ). Paina  ja valitse tekstityskieli.

SVCD Jos painat  toistamiseen, voit valita tekstitystyyppin ja ottaa tekstitysnäytön käyttöön tai poistaa sen käytöstä.


3 Odota hetki tai paina .

Kuvakulman vaihtaminen

DVD-LEVY






Kun levyllä on tallennettu useita kamerakulmia, toiston aikana voidaan valita haluttu kamerakulma, kuten näkymä ylhäältä tai oikealta.


1 Paina -painiketta toiston aikana.

Nykyinen kulma tulee näkyviin.



2 Kun kulma on näkyvissä, paina  toistuvasti ja valitse haluamasi kulma.

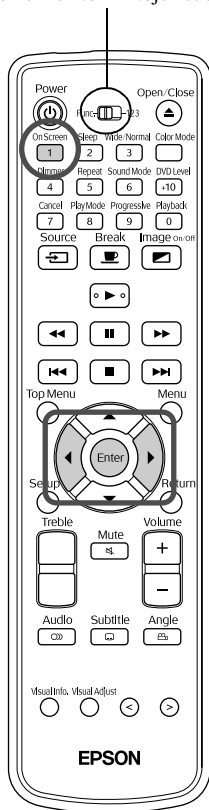
Vaihda asetusta painamalla  .

3 Odota hetki tai paina .

Toimintojen valitseminen valikkopalkista



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



1 Paina ^{OnScreen} **1** kaksi kertaa toiston aikana.

Seuraava tila- ja valikkopalkki projisoidaan.



2 Paina , kunnes kohdistin on halutun kohteen kohdalla.

3 Painamalla painiketta .

- Poista valikkopalkki näytöstä painamalla ^{OnScreen} **1** kerran.
- Kaikkia toimintoja ei ehkä voi käyttää pysäytyksen aikana.
- Tilapalkkia ei näytetä toistettaessa **DVD-LEVY** -levyä cinemascope- eli postiluukku-muodossa. Toimintoja voidaan asettaa tässä tilassa, kun tilapalkin näyttäminen on välttämätöntä, palauttamalla kuvasuhde normaaliksi painamalla ^{Wide/Normal} **3** . Palauta aiempi kuvasuhde painamalla ^{Wide/Normal} **3** .

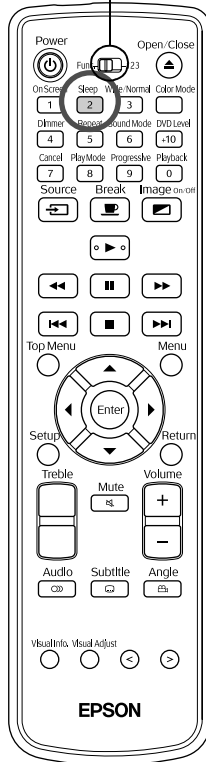
Valikkopalkin toimintoluettelo

	Valitse toistotila. s. 28, 29
	Aseta aloituskohdan aika. s. 26
	Vain DVD-LEVY . Valitse toistettavan kappaleen numero toiston aikana numeropainikkeilla. Kun toiminto-/numerotila-kytkin on [123]-asennossa, näppäile numero seuraavalla tavalla. Esimerkki: 5: 5 10: 1 → 0 20: 2 → 0 Jos teet virheen, näppäile oikea numero uudelleen. Painamalla painiketta .
	Äänen kielen/tyypin valitseminen. s. 32
	Muuta tekstitysnäyttöä valitsemalla tämä. s. 33
	Valitse kuvakulma. s. 33


Automaattinen valmiustila, virransäästötilan ajastimen asetukset




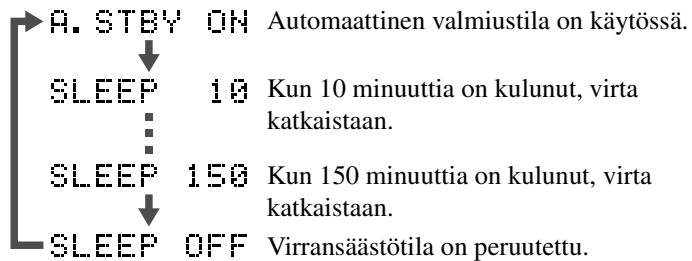
Ota [Function] (Toiminto) -asetus käyttöön ennen toimintojen suorittamista.



Automaattinen valmiustila: Kun toisto on lopettanut tai pysäytetty tai mitään toimintoa ei ole tehty noin kolmeen minuuttiin, virta katkaistaan automaattisesti.
Virransäästötila: Kun asetettu aika on kulunut loppuun, virta katkaistaan automaattisesti. Näin virtaa ei kulu turhaan, jos nukahdat katsellessasi televisiota.
 Automaattista valmiustilaa ja virransäästötilaa ei voi käyttää samanaikaisesti.

Painamalla painiketta .

- Aina kun painat , kuvassa ja näyttöikkunassa näytetty tilan nimi muuttuu seuraavalla tavalla. Paina sitä toistamiseen, kunnes haluttu kohde tulee näkyviin.




- Jos valitset jotakin muuta kuin "A.STBY ON" (AUTOMAATTINEN VALMIUSTILA KÄYTÖSSÄ), automaattinen valmiustila peruutetaan.


Automaattisen valmiustilan asettaminen

"A.STBY" vilkkuu noin 20 sekunnin ajan, ennen kuin virta katkaistaan.

Virransäästötilan vaihtaminen


Paina  toistamiseen ja valitse uusia aika.


Virransäästötila-asetuksen tarkastaminen

Kun virransäästötila on asetettu, asetettu aika näytetään näyttöikkunassa ja kuvassa, kun  painiketta painetaan kerran.

Virransäästötilan peruuttaminen

Voit tehdä jommankumman seuraavista toimista.

Painamalla painiketta .

Paina  toistamiseen, kunnes "SLEEP OFF" (VIRRANSÄÄSTÖTILA POIS KÄYTÖSTÄ) tulee näkyviin.



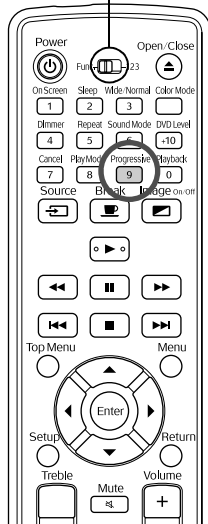
Vihje

- Virransäästötila-asetuksia ei säilytetä muistissa. Jos virta katkaistaan, virransäästötila peruutetaan.
- Video sammutetaan ulkoisessa videotilassa tai tietokonetilassa ollessa automaattisesti, jos signaalia ei vastaanoteta tai toimintoja tehdä 30 minuuttiin. Tämä tapahtuu virransäästötila-asetuksista huolimatta.
- Automaattista valmiustilaa ei voi käyttää ulkoisessa video- tai tietokonetilassa.
- Automaattinen valmiustila ei toimi levyissä, joissa valikko avautuu toiston päättyttyä.

Kuvanlaadun parantaminen (progressiivinen tila)

DVD-
LEVY

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

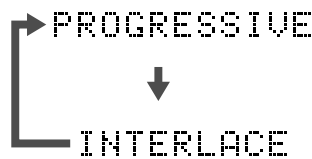


Voit parantaa kuvien laatua ottamalla progressiivisen tilan käyttöön.

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

Progressive
9

Aina kun ^{Progressive} 9 -painiketta painetaan, näyttöikkuna muuttuu seuraavalla tavalla. Paina sitä, kunnes "PROGRESSIVE" (PROGRESSIIVINEN) tulee näkyviin.

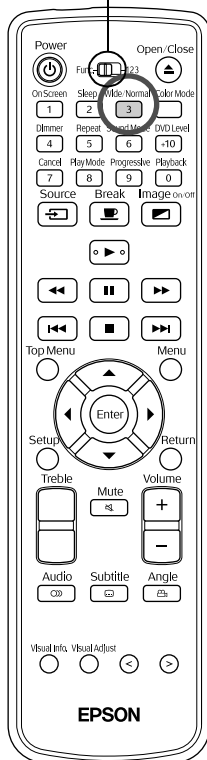


Kaikki skannausjuovat näytetään yhdessä videokentässä. Tästä on seurauksena paljon parempi kuva kuin lomitusmenetelmällä.

Perinteinen videojärjestelmä. Näyttö rakentuu kahdesta vuoronperään näytettävästä videokentästä, joista toinen sisältää parittoman määrän skannausjuovia ja toinen parillisen määrän skannausjuovia.

Kuvasuhteen vaihtaminen

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

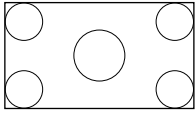
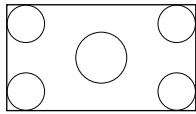
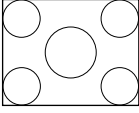
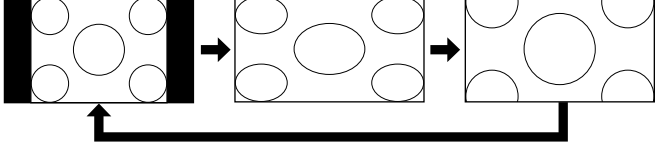
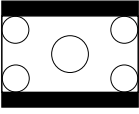
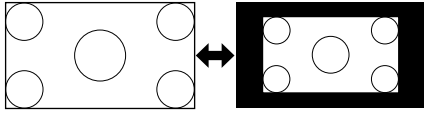


Projektori tunnistaa tulosignaaliille sopivan kuvasuhteen automaattisesti, ja kuva projisoidaan asianmukaisella kuvasuhteella. Jos haluat itse vaihtaa kuvasuhdetta tai kuvasuhte ei ole oikea, tee se seuraavalla tavalla.

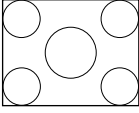
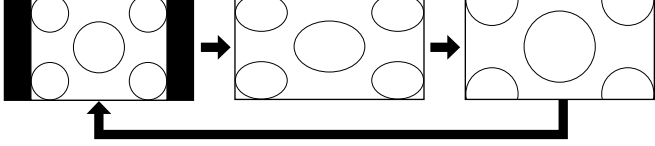
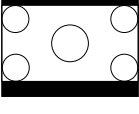
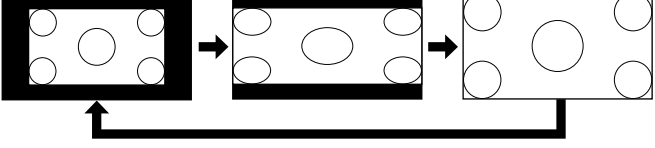
Paina ^{Wide/Normal} 3 .

- Aina kun painat ^{Wide/Normal} 3 , kuvasuhteen nimi näytetään kuvassa ja kuvasuhte muuttuu.
- Levyasetusten ja kuvasiinaalien kuvasuhdetta voidaan muuttaa seuraavalla tavalla.

Projisoitaessa sisäisen DVD-soittimen kanssa

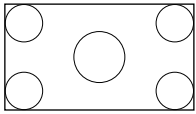
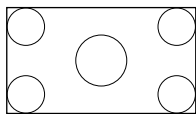
Valkokankaan koko	Kuvasuhde
16:9 	Laajakulma-asetus (16:9) 
4:3 	Tavallinen → Laajakulma → Zoomaus 
Postiluukku 	Zoomaus ↔ Tavallinen 

Projisoitaessa komponenttivideo (SDTV)-, S-video- tai komposiittivideokuvia

Valkokankaan koko	Kuvasuhde
4:3 	Tavallinen → Laajakulma → Zoomaus 
Postiluukku 	Tavallinen → Laajakulma → Zoomaus 


* Projisoitaessa 525i/525p-kuvia kuvasuhde muuttuu automaattisesti kuvasignaalin muuttuessa.

Projisoitaessa komponenttivideo-/HDTV-kuvia

Valkokankaan koko	Kuvasuhde
16:9 	Laajakulma-asetus (16:9) 

Projisoitaessa tietokonekuvia

Projisoitaessa laajapaneelitietokonekuvia asetus on normaali (laajakulma).

Ellei laajapaneelitietokonekuvia projisoida oikealla kuvasuhteella, vaihda kuvasuhdetta painamalla .

Levykelkan lukitus

Levykelkka voidaan lukita, jotta lapset eivät pääse käsiksi siihen. Se voidaan lukita, kun levy on asetettu paikalleen.

Kun laitteessa on virta (🔌) palaa vihreänä), pidä laitteen (■) -painiketta painettuna ja paina sitten (▲).

- Laitteen näyttöikkunassa näkyy ”TRAY LOCK” (LEVYKELKAN LUKITUS) ja levykelkka lukitaan.
- Peruuta levykelkan lukitus toistamalla tämä toimenpide. Laitteen näyttöikkunassa näkyy ”UNLOCKED” (LUKITUS AVATTU) ja levykelkan lukitus avataan.

Lapsilukko

Jos lapsi käynnistää virran laitteeseen ja katsoo linssiin lampun ollessa päällä, voimakas valo saattaa aiheuttaa mm. sumentunutta näköä. Tällaiset vahingot voidaan välttää käyttämällä lapsilukkoa.

Kun laitteessa on virta (🔌) palaa vihreänä projektorissa), pidä (▲)-painiketta painettuna ja pitäen samalla projektorin (Break) (■) -painiketta painettuna.

- Projektorin näyttöikkunassa näkyy ”CHILD LOCK” (LAPSILUKKO). Virtaa ei voi kytkeä päälle, ellei projektorin (🔌)-painiketta pidetä painettuna noin viiden sekunnin ajan.
- Kun lapsilukko on asetettu, (▲)-painiketta ei voi käyttää. Levykelkka ei avaudu painettaessa (▲)-painiketta.
- Virta voidaan kytkeä päälle kaukosäätimestä normaalilla tavalla.
- Peruuta lapsilukko toistamalla sama toimenpide. Projektorin näyttöikkunassa näkyy ”UNLOCKED” (LUKITUS AVATTU) ja lapsilukko vapautetaan.

Projektorin lisätoimintoihin perehtyminen

Yhdistäminen muihin videolaitteisiin, televisioihin ja tietokoneisiin

Tällä laitteella voidaan projisoida kuvia liitetystä tietokoneesta tai seuraavista videolähtöportillisista laitteista sisäisen DVD-soittimen lisäksi.

- Videotallennin
- Pelilaitte
- Laitteet, joissa on sisäinen tv-viritin
- Videokamera jne.

Videolaitteiden signaalimuoto

Lähetettävän videosignaalin tyyppi riippuu videolaitteesta. Kuvan laatu vaihtelee videosignaalinmuodon mukaan. Kuvan laatu noudattaa yleisesti ottaen seuraavaa järjestystä.

1. Komponenttivideo → 2. S-video → 3. Komposiittivideo

Tarkasta käytettävä signaalijärjestelmä kyseisen videolaitteen käyttöoppaasta.

Komposiittivideota saatetaan kutsua kuvan lähdeksi.

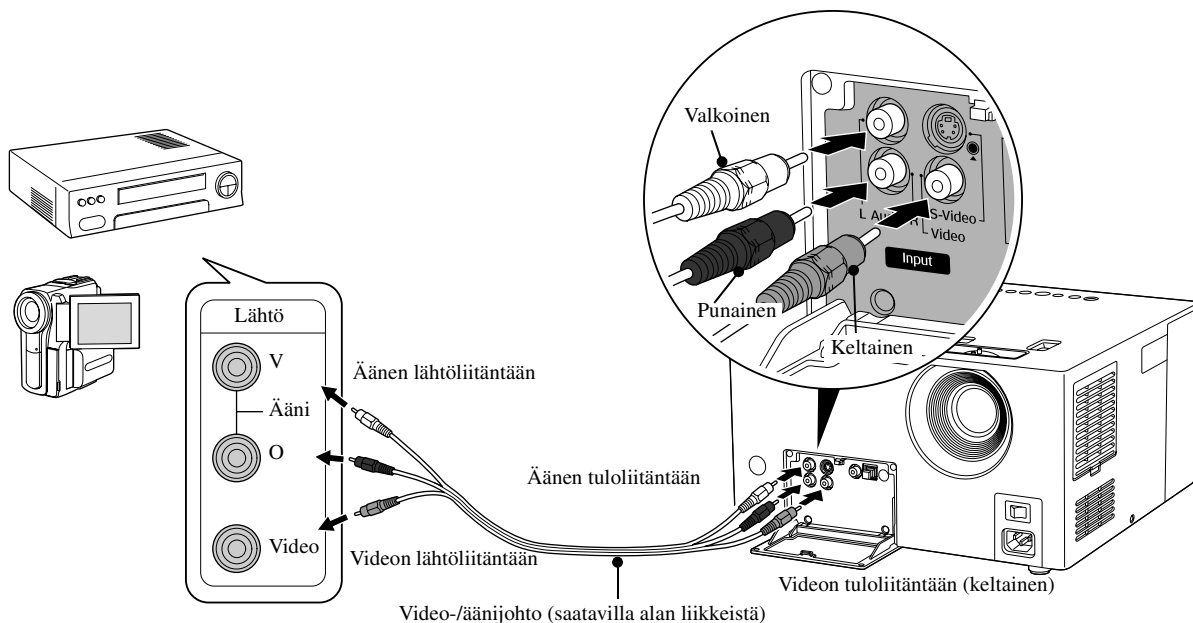


Jos liitettävässä laitteessa on epätavallisen muotoinen liitin, käytä laitteen mukana toimitettua johtoa tai valinnaista johtoa.

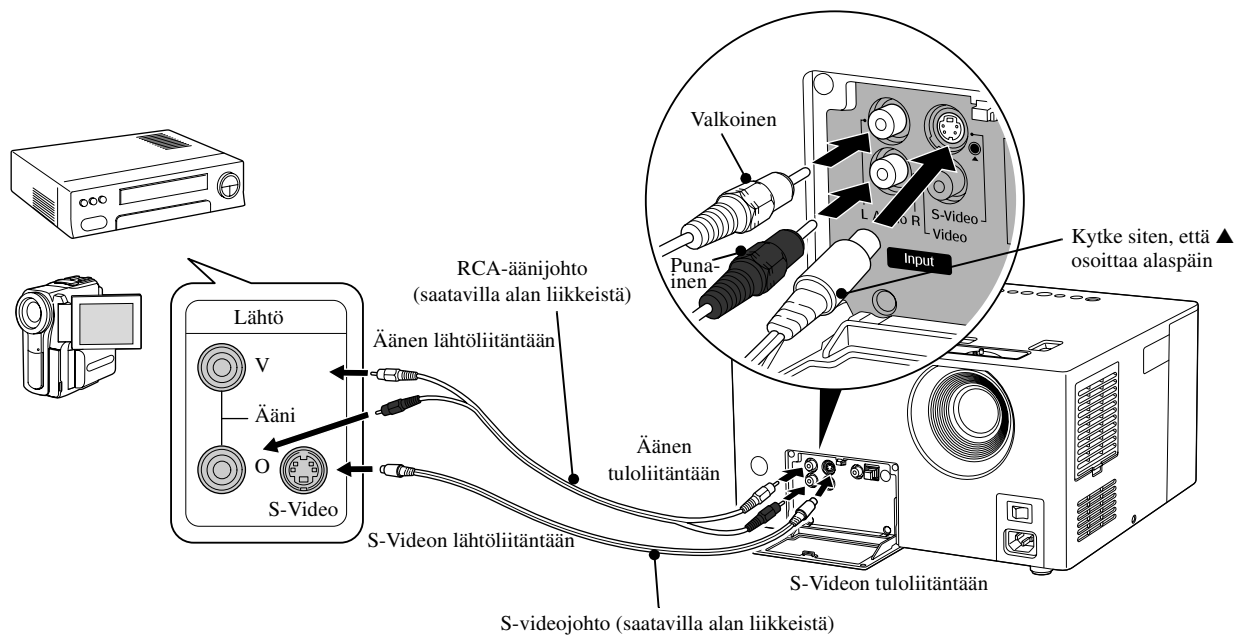
Huom!

- Kytke liitettyjen laitteiden virta pois päältä. Jos yrität tehdä liitännöjä virran ollessa päällä, laitteet saattavat vaurioitua.
- Älä pakota johdon liittintä väkisin muodoltaan erilaiseen liittintään. Tämä voi vahingoittaa projektoria tai laitteita.
- Sulje liitännäsuojus, kun ulkoisia videolaitteita tai tietokonetta ei ole kytketty.

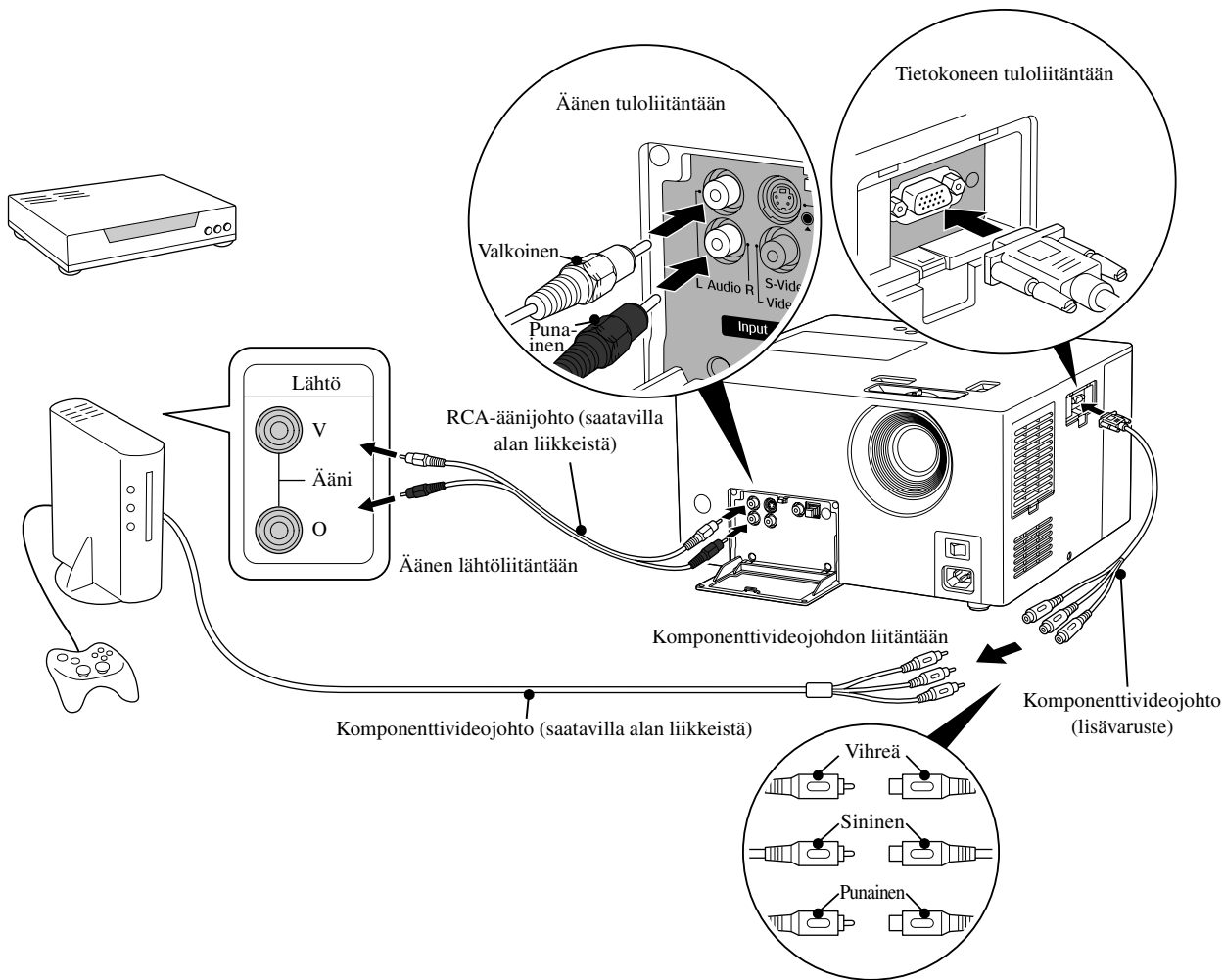
Komposiittivideon muoto



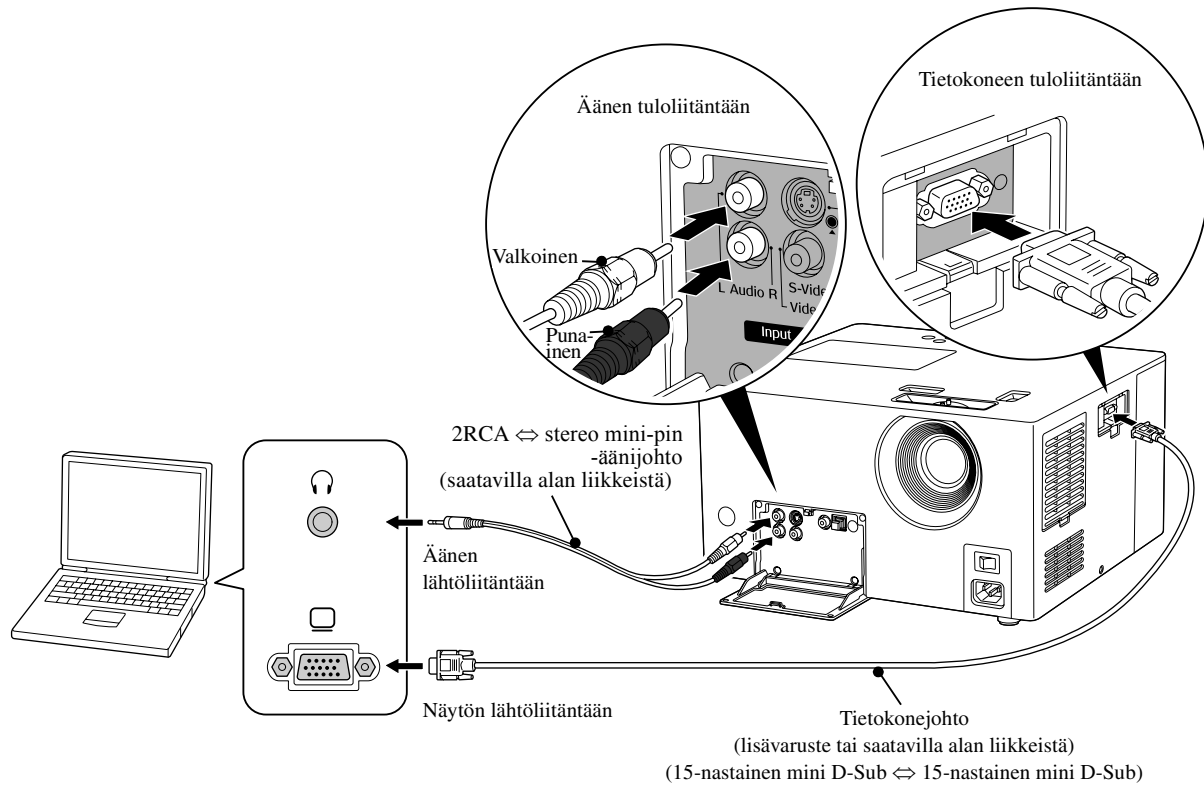
S-Video-muoto



Komponenttivideon muoto



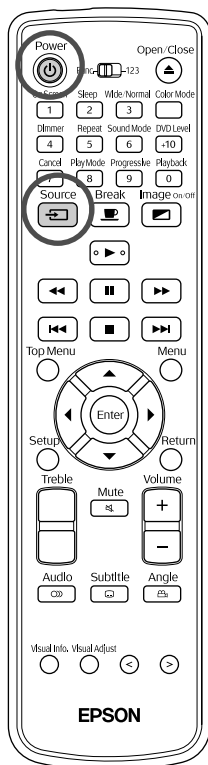
Tietokoneliitäntä




Vihje

Käytä johtoa, jossa on merkintä "Ei vastusta", käytettäessä alan liikkeistä saatavaa 2RCA ↔ stereo mini-plug -äänijohtoa.


Kuvan heijastaminen ulkoisesta videolaitteesta tai tietokoneesta

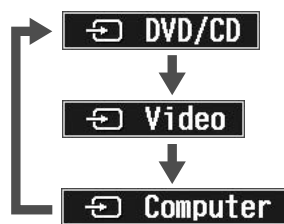


1 Poista linssin suojus, jos se on paikallaan.

2 Kytke laitteen virta päälle ja paina sitten .

3 Painamalla painiketta .



Kuvassa ja näyttöikkunassa näytetään tulolähteen nimi, ja laite siirtyy ulkoiseen video- tai tietokonetilään. Tarkista, että kuva on muuttunut. Aina kun -painiketta painetaan, lähde vaihtuu seuraavassa järjestyksessä.





4 Kytke liitetyn laitteen virta päälle tai paina videolaitteen toistopainiketta.

Jos lamppu oli sammunut, se syttyy automaattisesti.

Kuva heijastuu hetken kuluttua.

Sisäisen DVD-soittimen ottaminen käyttöön uudelleen painamalla painiketta . Näyttöikkunassa näkyy "DVD/CD" ja laite palaa DVD-tilaan. Lähteen vaihto voidaan tehdä myös painamalla -painiketta.

Kun tietokonekuva ei heijastu

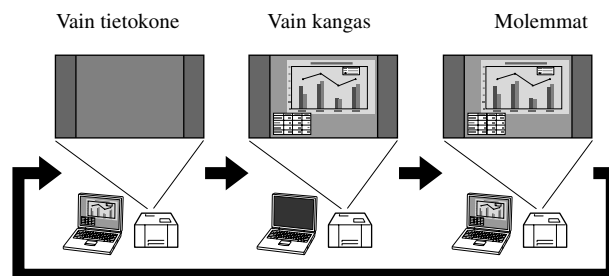
Voit vaihtaa lähdön kohteen tietokoneesta käsin pitämällä **[Fn]**-painiketta painettuna ja painamalla **[FO]** (jossa on usein merkintä  tai ).

 Tietokoneen ohjeet

Odota projektion käynnistymistä hetki vaihdon jälkeen.













Esimerkkejä lähdön vaihdosta			
NEC		IBM	
Panasonic	[Fn] + [F3]	SONY	[Fn] + [F7]
SOTEC		DELL	[Fn] + [F8]
HP	[Fn] + [F4]	FUJITSU	[Fn] + [F10]
TOSHIBA	[Fn] + [F5]		
Macintosh	Aseta peilaus tai näytön havainnointi. Käyttöjärjestelmästä riippuen ne voidaan asettaa painamalla [F7] .		

Tietokoneesta riippuen aina kun lähtöä vaihtavaa näppäintä painetaan, näytön tila saattaa myös muuttua seuraavalla tavalla.



Tietokonetilän tai ulkoisen videotilan aikana käytettävissä olevat toiminnot

Seuraavat kaukosäätimen painikkeet ovat käytettävissä tietokonetilän tai ulkoisen videotilan aikana.

- Väritila  s. 19
- Virransäästö  s. 35
- DVD-taso  s. 47
- Kuva päällä / pois päältä  s. 23
- Mykistys  s. 19
- Tiedot  s. 56
- Laaja/normaali  s. 61
- Äänitila  s. 46
- Tauko  s. 19
- Korkeiden äänten säätäminen  s. 46
- Äänenvoimakkuus  s. 15
- Kuvanlaatu  s. 54

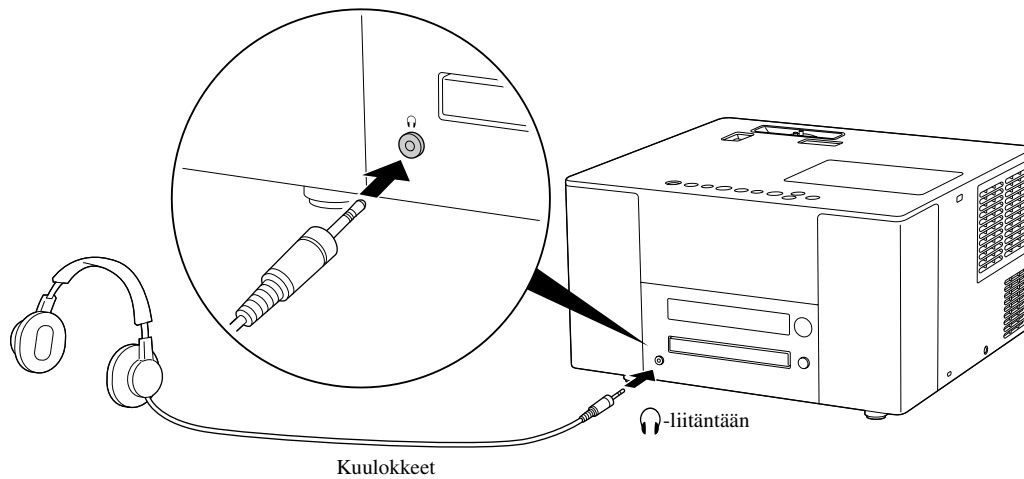
Äänen lisätoimintoihin perehtyminen

Kuunteleminen kuulokkeilla

Huom!

- Kun käytät kuulokkeita, varmista ettei äänenvoimakkuus ole liian kovalla. Pitkäaikainen kuuntelu suurella äänenvoimakkuudella voi vahingoittaa kuuloasi.
- Älä määritä laitteen äänenvoimakkuutta liian suureksi. Laitteen tuottama äkillinen kova ääni voi vaurioittaa kuulokkeita tai aiheuttaa kuulovaurioita. Voit välttää tällaiset vaaratilanteet säätämällä laitteen äänenvoimakkuuden alhaiseksi laitteen sammutuksen yhteydessä ja kasvattamalla sitten äänenvoimakkuutta rauhallisesti laitteen uudelleenkäynnistyksen jälkeen.

Alan liikkeistä saatavien kuulokkeiden kytkeminen.



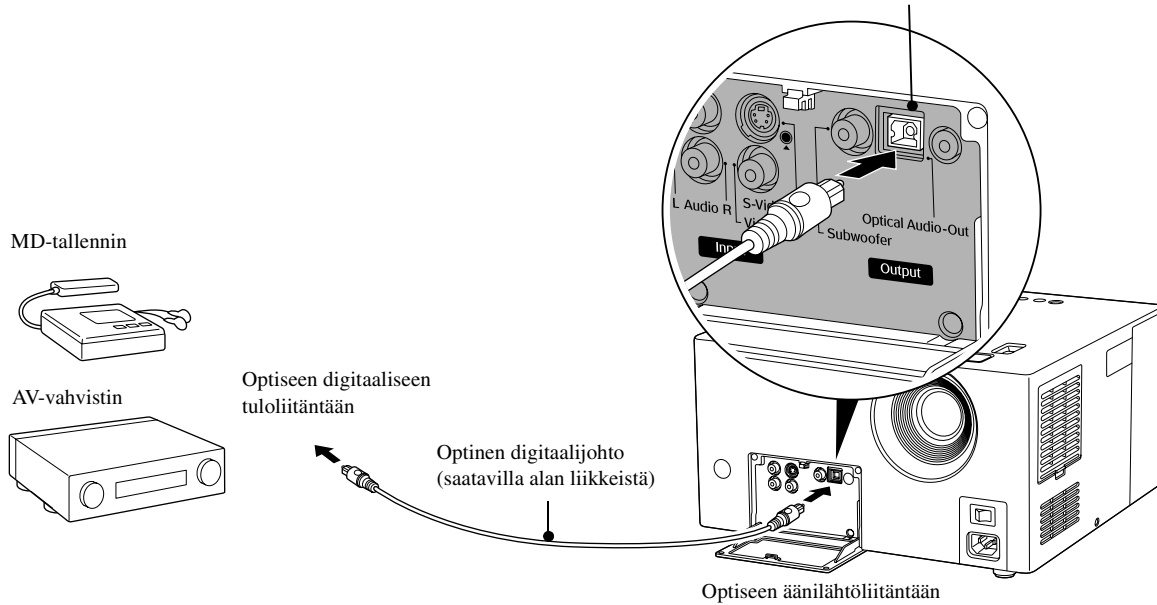
Vihje

Kun kuulokkeet on kytketty kuulokeliitäntään, kaiuttimista ei kuulu ääntä. Jos bassokaiutin on liitettynä, myöskään siitä ei kuulu ääntä.

Liittäminen audiolaitteisiin optisen digitaaliliitännän avulla

Voit kytkeä laitteeseen AV-vahvistimia ja -laitteita (kuten MD-tallentimia), joilla voidaan tehdä digitaalisia tallenteita, jos niissä on digitaalinen äänituloliitäntä. Käytä kytkentään alan liikkeistä saatavaa optista digitaalista äänikaapelia.

Kun kytket johtoa, poista musta suojus, kohdista se ja työnnä tiukasti paikalleen.
Käytä suojusta pölyn pitämiseksi poissa liitännästä, kun sitä ei käytetä.

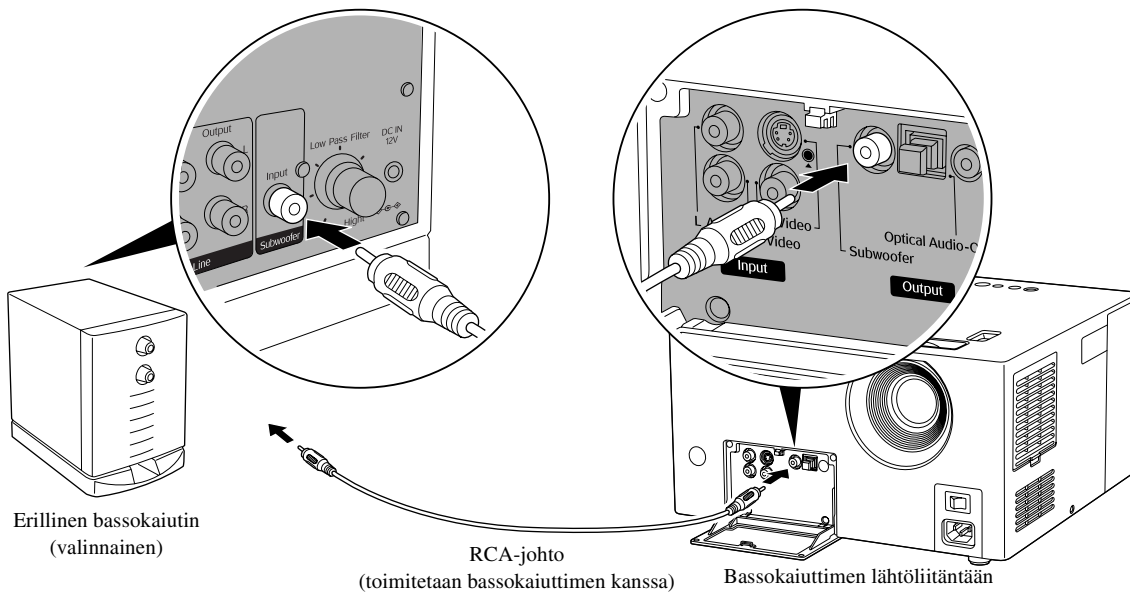


Vihje

- Optisesta äänilähtöportista lähtevä signaali muutetaan asetusvalikon ”DIGITAL AUDIO OUTPUT” (DIGITAALINEN ÄÄNILÄHTÖ) -asetuksen avulla. Lisätietoja lähtösignaaleista [☞](#) s. 52
- Asetusvalikon ”D. RANGE COMPRESSION” (DYNAAMISEN ALUEEN VAIMENNUS) -asetus ei ole voimassa kytkettäessä vahvistinta, jossa on sisäinen Dolby Digital -dekooderi. [☞](#) s. 50

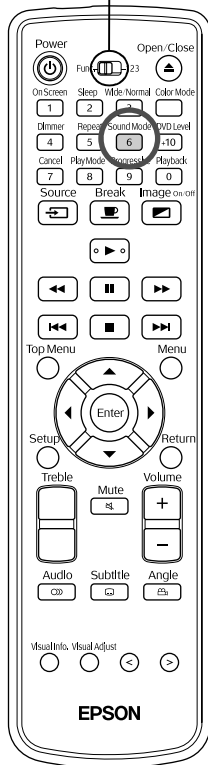
Yhdistäminen bassokaiuttimeen

Saat entistä laadukkaamman ja tehokkaamman aläänten toiston käyttämällä valinnaista bassokaiutinta. Katso käyttöohjeita ja lisätietoja liittämisestä bassokaiuttimen mukana toimitetusta käyttöoppaasta. Bassokaiuttimien saatavuus saattaa riippua maasta ja alueesta.






Äänitilan valitseminen

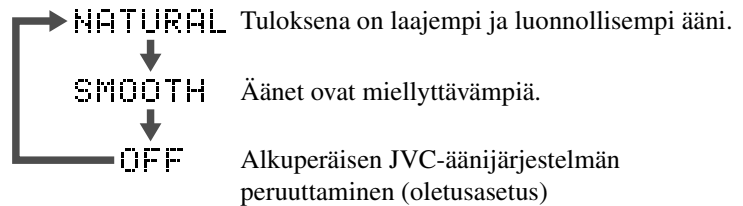
Ota [Function] (Toiminto) -asetus käyttöön ennen toimintojen suorittamista.



Laitteen kaiuttimista saadaan kuulumaan laajempi ja luonnollisempi ääni ottamalla alkuperäinen JVC-äänijärjestelmätoiminto käyttöön.

Painamalla painiketta .

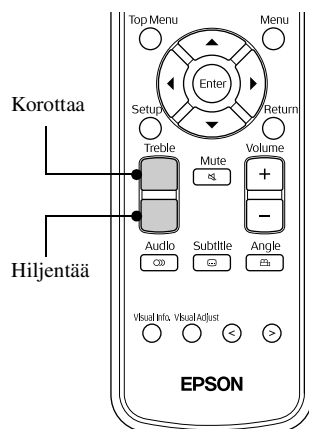
Aina kun painat , kuvassa ja näyttöikkunassa näytetty tilan nimi muuttuu seuraavalla tavalla. Paina  toistamiseen, kunnes haluttu tilan nimi tulee näkyviin.



Tietoja alkuperäisestä JVC-äänijärjestelmästä

Alfa-aaltojen sanotaan toimivan aivoaaltoina, joita luodaan, kun ihminen rentoutuu. Alkuperäinen JVC-äänijärjestelmä on alfa-aaltojen taajuusvaihtelua, joka on taipuvainen äänipiiriin välttämättömiin muutoksiin oikeanpuoleisten ja vasemmanpuoleisten signaalien välillä (epäsuorat äänit oikean ja vasemman välillä). Tätä kutsutaan LFO-moduloinniksi. Tarkoitus on korjata äänisignaali siten, että se asettuu tähän keskialueeseen vaivatta ja tuottaa luonnolliselta kuulostavan äänen, joka rentouttaa kuulijoita.

Korkeiden äänten säätäminen



Säätää korkeiden äänten voimakkuutta.

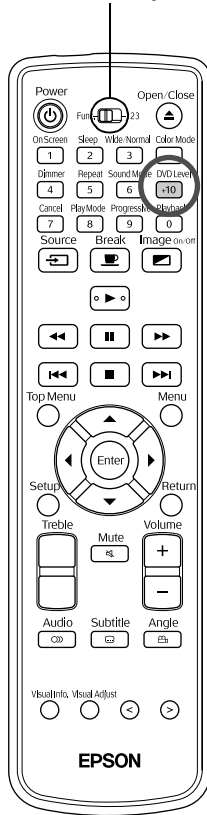
Sitä voidaan käyttää, kun ääni vastaanotetaan ulkoisesta videolaitteesta.

Aina kun painiketta painetaan, muutetaan säätötasoa, joka näytetään kuvassa ja näyttöikkunassa.

Äänentoiston tason säätäminen

DVD-
LEVY

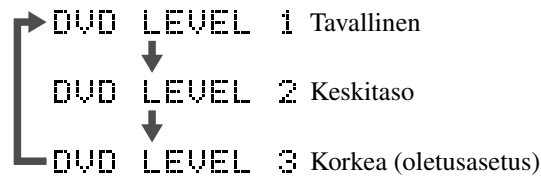
Ota [Function] (Toiminto) -asetus käyttöön ennen toimintojen suorittamista.



DVD-videon ääni saatetaan tallentaa tasolla (äänenvoimakkuudella), joka on alhaisempi kuin muuntotyypissä levyissä. Laitteen oletusasetus tunnistaa sen ja toistaa DVD-levyjä korkeammalla voimakkuudella. Jos tämä ero on häiritsevää, sitä voidaan muuttaa seuraavilla asetuksilla.

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

Aina kun painat ^{DVD Level} **+10**, kuvassa ja näyttöikkunassa näytetty tilan nimi muuttuu seuraavalla tavalla. Paina painiketta toistuvasti kuunneltaessa ääntä, kunnes haluttu asetus näkyy näytössä.



Vihje

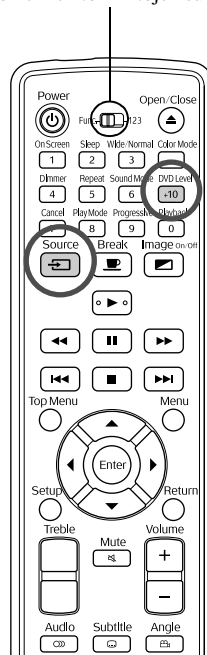
- Asetus toimii vain toistettaessa **DVD-LEVY** -levyjä. Vaikka tätä asetusta muutetaan, optisen äänilähtöliittännän taso ei muutu.
- Tämä toiminto voidaan tehdä myös pysäytys- tai taukotilassa.

Lisätoiminnot

Ulkoisen audiolaitteen äänen syöttötason säätäminen

ULK.VID.
/ PC

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



Ääniliittämään kytketyn laitteen äänen syöttötasoa voidaan säätää.

1 Siirry tietokonetilaa tai ulkoiseen videotilaan painamalla ^{Source} .



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

Aina kun ^{DVD Level} **+10** -painiketta pidetään painettuna, näyttöikkuna muuttuu seuraavalla tavalla.

LEVEL 1 Tavallinen käyttö (oletusasetus)



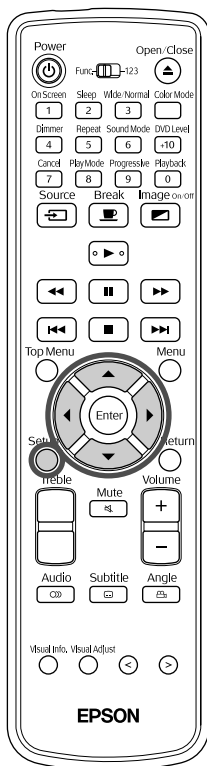
LEVEL 2 Käytä tätä asetusta, kun ulkoisen laitteen tulotaso on liian alhainen ja ääntä on vaikea kuulla.

Asetukset ja säädöt


Asetusvalikon käyttäminen ja toiminnot

Tämän laitteen asetuksia voi säätää sen käyttöympäristölle sopivaksi.

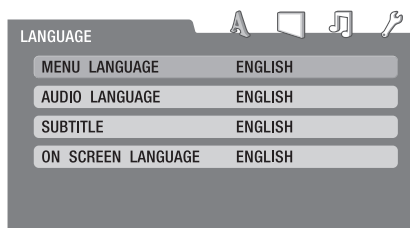
Asetusvalikon käyttäminen





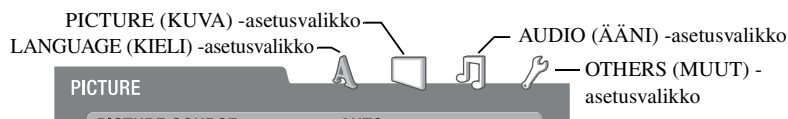
Voit valita kielen ”ON SCREEN LANGUAGE” (NÄYTTÖKIELI) -luettelosta.


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


Seuraava asetusvalikko tulee näkyviin.






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




- 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

Painamalla painiketta .

Asetusvalikkoluettelo

Lihavointi ilmaisee oletusasetuksen.


LANGUAGE (KIELI) -asetusvalikko

Asetus	Asetuksen sisältö
MENU LANGUAGE (VALIKKOKIELI) Valitse DVD-valikkojen kieli.	Kielikoodit, kuten AA, on selitetty kielikoodiluettelossa. ☞ s. 51
AUDIO LANGUAGE (ÄÄNEN KIELI) Valitse DVD-levyn äänen kieli.	Nämä asetukset ovat käytettävissä, jos ne on tallennettu levyille. Jos asetuksia ei ole tallennettu levyille, asetussisältö ei ole käytettävissä.
SUBTITLE (TEKSTITYS) Valitse DVD-levyn tekstityskieli.	Jos valittua kieltä ei ole tallennettu levyille, laite käyttää kyseisen levyn oletuskieltä.
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

Asetus	Asetuksen sisältö
PICTURE SOURCE (KUALÄHDE)	AUTO (AUTOM.): Kuvalähde (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): Häilytys on käytössä. OFF (POIS PÄÄLTÄ): Häilytys 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,  s. 52	PCM ONLY (VAIN PCM): Käytä tätä, kun olet liittännyt laitteen, joka on yhteensopiva vain Linear PCM -äänen 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 (DOWN MIX) 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 (JATKA) 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):  s. 53 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		

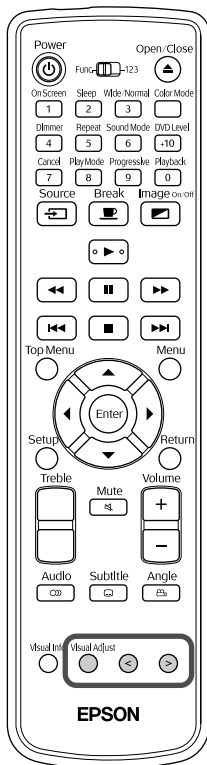
Maa-/aluekoodiluettelo


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	Färssaaret	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 arabijamahiriya	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	Grönlanti	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 Tyyntenmeren erillisaaret
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	NP	Nepal	UZ	Uzbekistan
CG	Kongo	IR	Iranin islamilainen tasavalta	NR	Nauru	VA	Vatikaanivaltio (Pyhä istuin)
CH	Sveitsi	IS	Islanti	NU	Niue	VC	Saint Vincent ja Grenadiinit
CI	Norsunluurannikko	IT	Italia	NZ	Uusi-Seelanti	VE	Venezuela
CK	Cookinsaaret	JM	Jamaika	OM	Oman	VG	Brittiläiset Neitsytsaaret
CL	Chile	JO	Jordania	PA	Panama	VI	Yhdysvaltain Neitsytsaaret
CM	Kamerun	JP	Japani	PE	Peru	VN	Vietnam
CN	Kiina	KE	Kenia	PG	Papua-Uusi-Guinea	VU	Vanuatu
CO	Kolumbia	KG	Kirgisia	PH	Filippiinit	WF	Wallis ja Futunasaaret
CR	Costa Rica	KH	Kambodža	PK	Pakistan	WS	Samoa
CU	Kuuba	KI	Kiribati	PL	Puola	YE	Jemen
CV	Kap Verde	KM	Komorit	PM	Saint Pierre ja Miquelon	YT	Mayotte
CX	Joulusaari	KN	Saint Kitts ja Nevis	PN	Pitcairn	YU	Jugoslavia
CY	Kypros	KP	Korean kansantasavalta	PR	Puerto Rico	ZA	Etelä-Afrikka
CZ	Tšekki	KR	Korean tasavalta	PT	Portugali	ZM	Sambia
DE	Saksa	KW	Kuwait	PW	Palau	ZR	Zaire
DJ	Djibouti	KY	Caymansaaret	PY	Paraguay	ZW	Zimbabwe
DK	Tanska	KZ	Kazakstan	QA	Qatar		
DM	Dominica	LA	Laosin demokraattinen kansantasavalta	RE	Réunion		
DO	Dominikaaninen tasavalta	LB	Libanon	RO	Romania		
DZ	Algeria			RU	Venäjän federaatio		
EC	Ecuador			RW	Ruanda		
EE	Viro			SA	Saudi-Arabia		
EG	Egypti			SB	Salomonsaaret		
EH	Länsi-Sahara			SC	Seychellit		
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, näytä seuraava valikkokohte painamalla



Voit siirtyä asetusvalikossa edelliseen asetukseen

Painamalla painiketta .

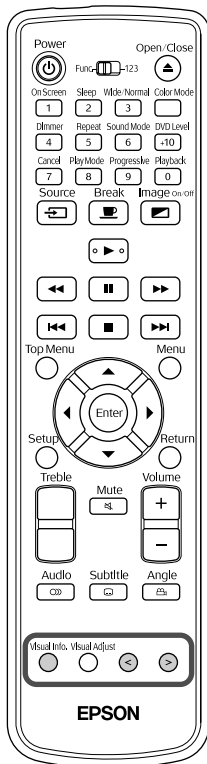
Picture Quality (Kuvanlaatu) -valikko

Asetus	Asetuksen sisältö
Brightness (Kirkkaus)	Säätää kuvan kirkkautta.
Contrast (Kontrasti)	Säätää valon ja varjon eroa kuvissa.
Color Saturation (Värikylläisyys)	Säätää värin voimakkuutta. (Tätä ei näytetä, kun tietokone on liitetty.)
Tint (Värisävy)	Säätää kuvan värisävyä. (Tätä ei näytetä, kun liitetty ulkoinen video tai tietokone ei ole NTSC.)
Sharpness (Terävyys)	Säätää kuvan terävyyttä.
Keystone (Trapetsi)	Jos näyttöä ei ole asetoitu 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 "Reset Lamp Hours" (Lampun käyttöajan palautus).

Information (Tiedot) -valikon käyttäminen




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




- 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) → Reset Lamp Hours (Palauta lampun käyttöaika) → 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, näytä seuraava valikkokohde painamalla  .

Voit siirtyä asetusvalikossa edelliseen asetukseen

Painamalla painiketta  .

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-soittimen vakiokuvia vai ulkoisen videolaitteen tai tietokoneen kuvia. Video Signal (Videosignaali): Tässä näytetään videotulosignaalin muoto, kun ”Video” on valittu lähteeksi kohdasta ”Source”. Resolution (Kuvatarkkuus): Tässä näytetään tietokonekuvan tulosignaalin tai komponenttivideon tulosignaalin kuvatarkkuus, kun ”Computer” (Tietokone) on valittu lähteeksi kohdasta ”Source”.
Video Signal (Videosignaali)	(Näytetään vain, kun ”Video” on valittu lähteeksi kohdasta ”Source”). Määrittää sen videolaitteen signaalimuodon, 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 liitetylle laitteelle sopiva signaali manuaalisesti.
High Altitude Mode (Korkeapaikkatila)	Kun käytät tätä laitetta yli 1 500 metrin korkeudessa, valitse vaihtoehto ”On” (Päällä).
Reset Lamp Hours (Palauta lampun käyttöaika)	Jos lamppu on vaihdettu, varmista, että nollaat tämän asetuksen. Lampun kertynyt käyttöaika tyhjennetään.

Liite



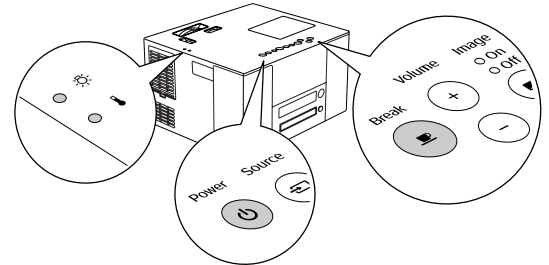
Vianmääritys

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

Puna- inen   Puna- inen   	Sisäinen virhe Kytke virta pois päältä ja sitten takaisin päälle. Jos merkkivalon tila ei muutu, kun painiketta  on painettu ja virta on kytketty päälle	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> Irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys jälleenmyyjään.  s. 74 </div>
Puna- inen   Puna- inen   	Tuuletinvirhe/Sensorivirhe	
Puna- inen   Puna- inen   	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.	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> • Siirrä laite vähintään 20 cm:n päähän seinästä. • Puhdista ilmansuodatin.  s. 62 Jos merkkivalon tila ei muutu, kun painiketta  on painettu ja virta on kytketty päälle </div>
Puna- inen   Puna- inen   	Lamppuvika / Lamppu ei syty / Lamppu sammuu / Lampun kansi auki Tarkista, onko lamppu rikki.  s. 64 Puhdista ilmansuodatin ja ilmanottoaukko.  s. 62 Lamppu ei ole rikki Lamppu on rikki	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> Aseta lamppu uudelleen paikalleen, kytke laitteen virta päälle ja paina painiketta . Jos tila ei korjaannu, kun lamppu asetetaan uudelleen paikalleen </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 5px;"> Ota yhteys jälleenmyyjään.  s. 74 </div>

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> s. 62</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> s. 74</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.  s. 64</p>		

Kun merkkivalo tai on sammunut

Normaali

● : palaa  : vilkkuu ○ : sammunut
















<p> </p> <p>Oranssi Oranssi</p>	<p>Valmiustila</p> <p>Ilmaisee, että laitetta voi käyttää.</p>	
<p>  </p> <p>Vihreä Vihreä Vihreä</p>	<p>Lämpeneminen käynnissä (noin 20 sekuntia)</p> <p>Lämpenemistilassa painikkeen  tai  painamisella ei ole vaikutusta. Älä katkaise virtaa äläkä irrota virtajohtoa lämpenemisen aikana, sillä se saattaa vaikuttaa lampun käyttöikään.</p>	
<p>  </p> <p>Vihreä Vihreä Vihreä</p>	<p>Projisointi käynnissä</p>	
<p> </p> <p>Vihreä Oranssi</p>	<p>Jäähdytys käynnissä (noin 9 sekuntia)</p> <p>Kaukosäädintä ja laitteen painikkeita ei voi käyttää jäähdytyksen aikana. Laite siirtyy valmiustilaan, kun se on jäähtynyt. Älä katkaise virtaa äläkä irrota virtajohtoa jäähtymisen aikana, sillä se saattaa vaikuttaa lampun käyttöikään.</p>	
<p>  </p> <p>Vihreä Vihreä 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 edelleenkään toimi, pyydä apua jälleenmyyjältä.

Laitteen tila	Tarkista seuraavat asiat	Lisätietoja
Virta ei kytkeydy päälle	• Onko virtakytkin kytketty päälle?	s. 13
	• Irrota virtajohto ja kytke se uudelleen.	s. 13
	• Onko projektori jäähtymässä parhaillaan?	s. 59
	• 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.	s. 74
	• Onko lapsilukko käytössä?	s. 38
Kuvaa ei tule	• Palaako Image Off (Kuva pois päältä) -merkkivalo oranssina?	s. 23
	• Et voi toistaa DVD-levyjä, jos levyn aluekoodi ei vastaa laitteen sivulla olevaa aluekooditunnusta.	s. 7
	• Vaihda DVD-tilaan painamalla painiketta .	s. 42
	• Onko lamppu kulunut loppuun?	s. 58
Kuvat ovat sameita tai epätarkkoja	• Onko tarkkuutta säädetty?	s. 15
	• Onko linssin suojus paikallaan?	s. 13
	• Onko projektori oikealla etäisyydellä?	s. 67
	• Onko laitteessa vesihuurua?	s. 5
Kuvat ovat tummia	• Soveltuuko väritila käyttöympäristöön?	s. 19
	• Onko aika vaihtaa lamppu?	s. 63
	• Onko näytönsäästäjä päällä?	s. 49
Kaukosäädin ei toimi	• Onko toiminto-/numerotila-kytkin [1 2 3]-asennossa (numeronsyöttö)?	s. 21
	• Tiettyjen toimintojen käytettävyys määräytyy levyn mukaan.	-
	• Ovatko paristot lopussa tai onko paristot asetettu paikalleen oikein?	s. 11
Ääntä ei kuulu tai se on heikko	• Onko äänenvoimakkuus säädetty minimitasolle?	s. 15
	• Onko mykistystila käytössä? painamalla painiketta .	-
	• Onko DVD-tason asetukseksi määritetty ”DVD LEVEL 1” (DVD-TASO 1)?	s. 47
Äänessä on vääristymiä	Onko äänenvoimakkuus liian kova?	s. 15
Äänen/tekstityksen kieltä ei voi vaihtaa	• Jos levyllä ei ole tallennettu useita kieliä, kieltä ei voi vaihtaa.	-
	• Tiettyjen levyjen kohdalla tämä voidaan muuttaa vain DVD-valikosta.	-
Tekstitys ei näy	• Jos levyllä ei ole tekstitystä, sitä ei voida näyttää.	-
	• Onko tekstityksen kieli otettu pois päältä?	s. 33
	• Kun käytät A-B-toistoa, tekstitys ei ehkä näy kohtien A ja B jälkeen tai niitä ennen.	-

Ulkoista video- tai tietokonetilaa 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. 	 s. 42
	<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	<ul style="list-style-type: none"> Ulkoisen videolaitteen ollessa liitettynä Jos et voi heijastaa kuvaa, vaikka "Video Signal" (Videosignaali) -asetukseksi on määritetty Information (Tiedot) -valikossa "Auto" (Autom.), määritä signaalimuoto laitteen mukaan. 	 s. 57
	<ul style="list-style-type: none"> Kun tietokone on liitetty Ovatko kuvasignaalin tarkkuus- ja päivitystaajuustilat yhteensopivia projektorin kanssa? Tarkasta tietokoneen oppaista tietokoneen kuvasignaalin lähden tarkkuus ja päivitystaajuus ja muuta niitä tarvittaessa. 	 s. 68
"No signal" (Ei signaalia) -viesti on näkyvässä	<ul style="list-style-type: none"> Onko kaapelit kytketty oikein? 	 s. 39, 40
	<ul style="list-style-type: none"> Onko kytketyissä laitteissa virta päällä? Kytke liitettyjen laitteiden virta päälle. Paina liitetyn videolaitteen toistopainiketta. 	 s. 42
	<ul style="list-style-type: none"> Onko kannettava tai pöytätietokone, jossa on sisäinen nestekidenäyttö, liitetty? Muuta kuvasignaalin lähden kohdetta tietokoneesta. 	 s. 42
	<ul style="list-style-type: none"> Vaihda DVD-tilaan painamalla painiketta . 	 s. 42
Signaali on vääristynyt	<p>Jos jatkojohtoa käytetään, sähkö voi häiritä signaalia. Kytke vahvistinlaitteet ja tarkista laitteen tila.</p>	-
	<ul style="list-style-type: none"> Onko tietokoneen kuvasignaalin tarkkuustila yhteensopiva projektorin kanssa? Tarkasta tietokoneen oppaista tietokoneen kuvasignaalin lähden tarkkuus ja muuta sitä tarvittaessa. 	 s. 68
	<ul style="list-style-type: none"> Paina kaukosäätimen  -painiketta, jos projisoidussa tietokonekuvassa näkyy häiriöitä tai välkkymistä. "Running Auto Setup..." (Suoritetaan autom. asetusta...) -viesti näkyy, ja synkronointia, seurantaa ja sijaintia säädetään automaattisesti. 	-
Kuva on katkaistu (iso) tai pieni	<ul style="list-style-type: none"> Laitte tunnistaa ja heijastaa tulosignaalin kuvasuhteen automaattisesti. Jos kuvasuhde ei heijastu oikein, paina painiketta  ja valitse tulosignaalin mukainen kuvasuhde. 	 s. 36
	<ul style="list-style-type: none"> Paina kaukosäätimen  -painiketta, jos osa projisoidusta tietokonekuvasta puuttuu. "Running Auto Setup..." (Suoritetaan autom. asetusta...) -viesti näkyy, ja synkronointia, seurantaa ja sijaintia säädetään automaattisesti. 	-
Kuvan värit eivät ole oikeat	Määritä Information (Tiedot) -valikossa "Video Signal" (Videosignaali) -asetus laitteen signaalin mukaan.	 s. 57
Tietokoneen toistamat liikkuvat kuvat muuttuvat mustiksi	Muuta tietokoneen kuvasignaali vain ulkoiseksi lähdeksi.  Katso lisätietoja tietokoneen käyttöoppaasta tai tiedustele asiaa tietokoneen valmistajalta.	-

Huolto

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

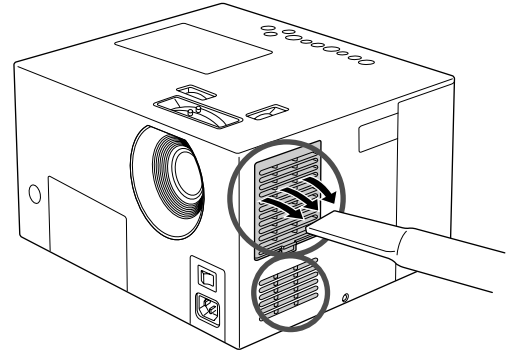
Puhdistus

Ilmansuodattimen ja ilmanottoaukon puhdistus

Jos ilmansuodattimeen tai ilmanottoaukkoon koostuu pölyä tai sanoma ”The projector is overheating. Make sure nothing is blocking the air vents, and clean or replace the air filter” (Projektorin on ylikuumentunut. Varmista, etteivät ilmanottoaukot ole tukossa, ja puhdista ilmansuodatin tai vaihda se) tulee näkyviin, puhdista ilmansuodatin ja ilmanottoaukko pölystä pölynimurilla.

Huom!

Jos pölyä kerääntyy ilmansuodattimeen tai ilmanottoaukkoon, 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 projektorin 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 vaha-ainetta, alkoholia tai tinneriä. Ne voivat aiheuttaa projektorin vääntymistä ja pintakerroksen hilseilyä.

Linssin puhdistaminen

Pyyhi linssi hellävaraisesti lasinpuhdistusliinalla.

Huom!

Älä hankaa linssiä karkeilla 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 kulutusosat” s. 66

Lampun vaihtoaika

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



Vihje

- Vaihdsta varoitava 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



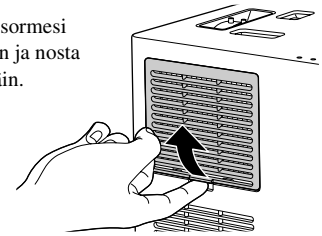
Vihje

Hävitä käytetyt ilmansuodattimet paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Suodatin: polypropeeni

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

2 Poista ilmansuodattimen suojus.

Aseta sormesi reikään ja nosta ylöspäin.



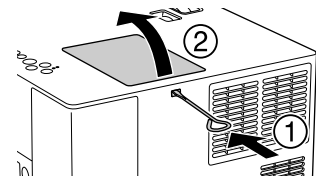
Lampun vaihtaminen

Huom!

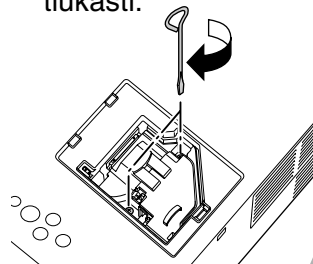
Lamppu on kuuma, jos sitä on käytetty äskettäin. Virran katkaisun jälkeen tulee odottaa noin tunti, kunnes kokonaan jäähtyneen lampun voi vaihtaa.

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

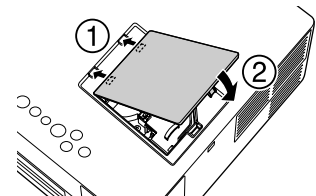
2 Irrota lampun suojus vaihtolampun mukana tulleella ruuvimeisselillä asettamalla se suojuksen avaussalpaan.



6 Kiristä lampun kiinnitysruuvit tiukasti.





7 Asenna lampun kansi paikalleen.



Lampun käyttöajan uudelleenasetus

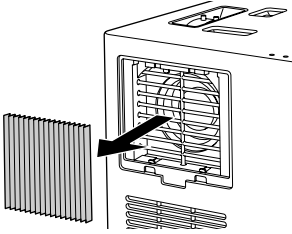
Kun lamppu on vaihdettu, varmista, että nollaat Lamp Hours (Lampun käyttöaika) -asetuksen. Projektorissa on sisäänrakennettu laskuri, joka seuraa lampun käyttöaika. Lampun vaihtoon kehottava sanoma tulee näkyviin tämän laskurin lukeman perusteella.

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

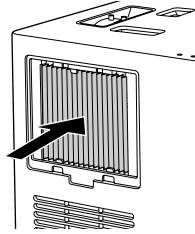
2 Jos painat  toistuvasti heijastuksen aikana, näkyviin tulee "Reset Lamp Hours" (Palauta lampun käyttöaika).



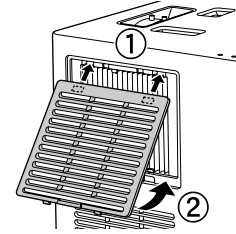
3 Ota vanha ilmansuodatin pois laitteesta.



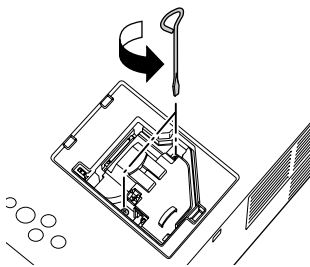
4 Asenna uusi ilmansuodatin paikalleen.



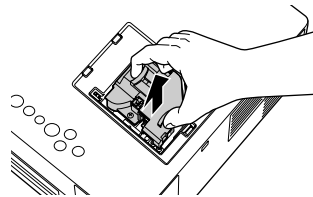
5 Asenna suodattimen kansi paikalleen.



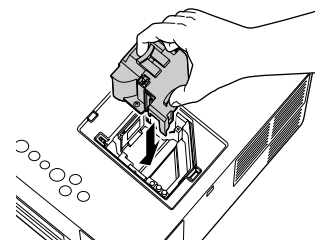
3 Kiristä lampun kiinnitysruuvit tiukasti.



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.
- Tämä tuote sisältää lamppuosan, joka sisältää elohopeaa (Hg). Se tulee hävittää tai kierrättää paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Älä heitä sitä pois tavallisen jätteen mukana.

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



Lisävarusteet ja kulutusosat

Myynnissä on seuraavia lisävarusteita ja kulutusosia. Tämä lisävarusteiden luettelo on voimassa elokuusta 2006 alkaen. Lisävarusteisiin voi tulla muutoksia ilman erillistä ilmoitusta ja niiden saatavuus riippuu maasta ja alueesta.

Kulutusosat

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

Lisävarusteet

50 tuuman kannettava valkokangas ELPSC06 60 tuuman kannettava valkokangas ELPSC07 80 tuuman kannettava valkokangas ELPSC08 100 tuuman valkokangas ELPSC10 Pienikokoinen helposti kannettava valkokangas (kuvasuhde 4:3)	HD-15-kaapeli ELPKC02 (1,8 m, 15-nastaista mini D-Sub / 15-nastaista mini D-Sub - liitäntää varten) HD-15-kaapeli ELPKC09 (3 m, 15-nastaista mini D-Sub / 15-nastaista mini D-Sub - liitäntää varten) HD-15-PC-kaapeli ELPKC10 (20 m, 15-nastaista mini D-Sub / 15-nastaista mini D-Sub - liitäntää varten) Käytetään, kun projektori liitetään tietokoneeseen.
80 tuuman jousirullalla varustettu valkokangas ELPSC15 Ylös rullautuva valkokangas (kuvasuhde 16:9)	Komponenttivideojohto ELPKC19 (3 m, 15-nastaista mini D-Sub / uros-RCA x 3 -liitäntää varten) Käytetään, kun projektoriin liitetään komponenttivideolähde.
Valkokankaan teline ELPSCST01 Teline 80 tuuman jousirullalla varustetulle valkokankaalle	Erillinen bassokaiutin ELPSP01 Entistä laadukkaampi ja tehokkaampi alaläänten toisto.

Heijastusetaisyys ja kankaan koko

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

Yksiköt: cm

Yksiköt: cm

16:9-kuva		Heijastusetaisyys	
		Vahintaan (Zoomaussaato laaja)	Enintaan (Zoomaussaato 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		Heijastusetaisyys	
		Vahintaan (Zoomaussaato laaja)	Enintaan (Zoomaussaato 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)	

Kuvatarkkuuksien yhteensopivuusluettelo

Komposiittivideo/S-Video

Yksiköt: pisteitä

Signaali	Kuvatarkkuus	Kuvasuhteita		
		Normaali	Laaja	Zoomaus
TV (NTSC)	720 × 480 720 × 360*	640 × 480 (4:3)	854 × 480 (16:9)	854 × 480 (16:9)
TV (PAL, SECAM)	720 × 576 720 × 432*	640 × 480 (4:3)	854 × 480 (16:9)	854 × 480 (16:9)

* Postiluukkusignaali

Komponenttivideo

Yksiköt: pisteitä

Signaali	Kuvatarkkuus	Kuvasuhteita		
		Normaali	Laaja	Zoomaus
SDTV (525i, 60 Hz)	720 × 480 720 × 360*	640 × 480 (4:3)	854 × 480 (16:9)	854 × 480 (16:9)
SDTV (625i, 50 Hz)	720 × 576 720 × 432*	640 × 480 (4:3)	854 × 480 (16:9)	854 × 480 (16:9)
SDTV (525p)	720 × 480 720 × 360*	640 × 480 (4:3)	854 × 480 (16:9)	854 × 480 (16:9)
SDTV (625p)	720 × 576 720 × 432*	640 × 480 (4:3)	854 × 480 (16:9)	854 × 480 (16:9)
HDTV (750p) 16:9	1280 × 720	854 × 480 (16:9)	-	-
HDTV (1125i) 16:9	1920 × 1080	854 × 480 (16:9)	-	-

* Postiluukkusignaali

Tietokonekuva

Yksiköt: pisteitä

Signaali	Kuvatarkkuus	Kuvasuhteita		
		Normaali	Laaja	Zoomaus
VGA 60/72/75/85, iMac*	640 × 480	640 × 480	854 × 480	854 × 480
SVGA 56/60/72/75/85/ iMac*	800 × 600	640 × 480	854 × 480	854 × 480
XGA 60/70/75/85, iMac*	1024 × 768	640 × 480	854 × 480	854 × 480
MAC13"	640 × 480	640 × 480	854 × 480	854 × 480
MAC16"	832 × 624	640 × 480	854 × 480	854 × 480
MAC19"	1024 × 768	640 × 480	854 × 480	854 × 480

* Malleihin, joihin ei ole asennettu VGA-lähtöporttia, ei voi yhdistää.

- Signaaleja, jotka ovat yhdenmukaisia VESA-standardin kanssa, voidaan projisoida.
- Kun muita kuin yllä mainittuja signaaleja vastaanotetaan, kuva voidaan silti todennäköisesti projisoida. Kaikkia toimintoja ei ehkä kuitenkaan tueta.

Tekniset tiedot

Tuotteen nimi	EMP-TWD3			
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			
	Virrankulutus Käyttö: 230 W (100–120 V), 220 W (220–240 V) Valmiustila: 6 W (100–120 V), 220 W (9–240 V)			
Käyttökorkeus	0–2 286 m			
Käyttölämpötila	5–35 °C (ei vesihuurua)			
Säilytyslämpötila	-10 – +60 °C (ei vesihuurua)			
Paino	Noin 7,0 kg			
Liittimet	Tulo	Ääniliitäntä	1	RCA-liitin
		S-Video-liitäntä	1	Mini-DIN, 4-nast.
		Videoportti	1	RCA-liitin
		Tietokoneportti	1	15-nast. mini D-Sub
	Lähtö	Bassokaiutinportti	1	RCA-liitin
		Optinen äänilähtöportti	1	Neliönmuotoinen optinen liitin
Kuulokeliitäntä		1	3,5 mm:n miniliitin	
Kaiutin	Lähtöääniaallon painetaso 79,5 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)		
		Yksi kuulokkeiden järjestelmä: 12 mW / 32 Ω Hyväksyttävä impedanssi 16 Ω – 1 kΩ		
		Yhden 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-muoto)			



Pixelworks DNX™ IC on asennettu tähän laitteeseen.

Safety standards

USA

UL60950-1

Canada

CSA C22.2 No.60950-1

EU

The Low Voltage Directive

(73/23/EEC)

IEC/EN60950-1

EMC standards

USA

FCC del 15 B klasse B (DoC)

Canada

ICES-003 klasse B

EU

The EMC Directive

(89/336/EEC)

EN55022, Class B

EN55024

IEC/EN61000-3-2

IEC/EN61000-3-3

Australia/New Zealand

AS/NZS CISPR 22:2002 klasse B

DECLARATION of CONFORMITY

According to 47CFR, Part 2 and 15
Class B Personal Computers and Peripherals; and/or
CPU Boards and Power Supplies used with Class B
Personal Computers

We : Epson America, INC.
Located at : 3840 Kilroy Airport Way
MS: 3-13
Long Beach, CA 90806
Tel : 562-290-5254

Declare under sole responsibility that the product identified herein, complies with 47CFR Part 2 and 15 of the FCC rules as a Class B digital device. Each product marketed, is identical to the representative unit tested and found to be compliant with the standards. Records maintained continue to reflect the equipment being produced can be expected to be within the variation accepted, due to quantity production and testing on a statistical basis as required by 47CFR 2.909. Operation is subject to the following two conditions : (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Trade Name : Epson
Type of Product : Projector
Model : EMP-TWD3

FCC Compliance Statement For United States Users

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio or television reception. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to radio and television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING

The connection of a non-shielded equipment interface cable to this equipment will invalidate the FCC Certification or Declaration of this device and may cause interference levels which exceed the limits established by the FCC for this equipment. It is the responsibility of the user to obtain and use a shielded equipment interface cable with this device. If this equipment has more than one interface connector, do not leave cables connected to unused interfaces. Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

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 digitaalisignaalksi ja mahdollistaa signaalin välittämisen optisen kuidun avulla. Tämän etuna on, että häiriöitä ei synny, toisin kuin tavanomaisilla tavoilla, joilla johto kerää häiriöitä.

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.

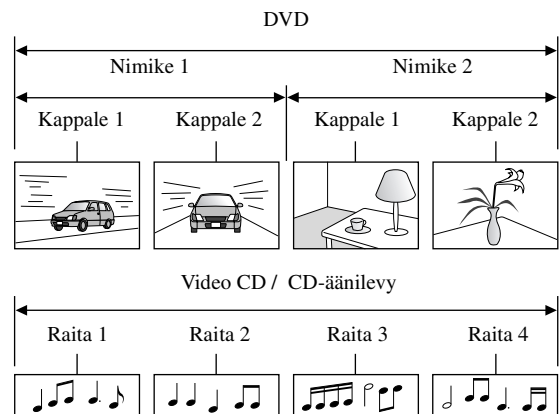
WMA

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 (AUTOMAATTINEN VALMIUSTILA)	35
AUDIO (ÄÄNI) -asetusvalikko	50
Auto setup (Autom. asetus)	61

B

Brightness (Kirkkaus)	55
-----------------------------	----

C

Color Saturation (Värikylläisyys)	55
Contrast (Kontrasti)	55

D

D. RANGE COMPRESSION (DYNAAMISEN ALUEEN VAIMENNUS)	50
Diaesityksen toisto	23
DIGITAL AUDIO OUTPUT (DIGITAALINEN ÄÄNILÄHTÖ)	50
Dolby Digital	50
DOWN MIX (DOWN MIX)	50
DVD-taso	47

F

FILE TYPE (TIEDOSTOTYYPPI)	49
----------------------------------	----

H

High Altitude Mode (Korkeapaikkatila)	57
Himmennin	20

I

Ilmanottoaukko	8
Ilmanpoistoaukko	8
Ilmansuodattimen puhdistaminen	62
Ilmansuodattimen vaihtaminen	64
Image On/Off (Kuva päällä / pois päältä, vain musiikki)	23
Information (Tiedot)	57
Input Signal (Tulosignaali)	57

J

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

K

Kappale	72
Kaukosäädin	10
Keystone (Trapetsi)	55
Kulma	33
Kulutusosat	66
Kuulokkeet	44
Kuvasuhde	61, 72

L

Laitteen puhdistus	62
Lamp-Hours (Lampun käyttöaika)	57
Lampun käyttöajan uudelleenasetus	64
Lampun vaihtaminen	64
Lampun vaihto aika	63
LANGUAGE (KIELI) -asetusvalikko	49
Lapsilukko	38
Levykelkan lukitus	38
Linssin puhdistaminen	62
Linssin siirto	15
Lisävarusteet	66

M

Menu (Valikko)	21
Merkkivalo	58
MP3	23
Mykistys	19

N

Nimike	72
Näyttöikkuna	14

O

ON SCREEN GUIDE (NÄYTTÖOPAS)	50
ON SCREEN LANGUAGE (NÄYTTÖKIELI)	49
OTHERS (MUUT) -asetusvalikko	50

P

PARENTAL LOCK (LAPSILUKKO)	50
Paristojen vaihtaminen	11
PBC-toiminto	22
PICTURE (KUVA) -asetusvalikko	49
PICTURE SOURCE (KUVALÄHDE)	49

R

Raita	72
RESUME	50
Ryhmä (kansio)	23

S

SCREEN SAVER (NÄYTÖNSÄÄSTÄJÄ)	49
Sharpness (Terävyys)	55
Source (Lähde)	57
SVCD	7
S-Video-tuloliitäntä	40

T

Tarkennuksen säätö	15
Tauko	19
Tiedosto	23
Tietokoneen tuloliitäntä	40, 41
Tilapalkki	26
Tint (Värisävy)	55
TV-viritin	39

V

Valikkopalkki	34
Valmiustila	59
Video Signal (Videosignaali)	57
Videotuloliitäntä	39
Virransyöttöliitäntä	8
Virtakytkin	13
Väritila	19

Y

Ylikuumentunut	58
----------------------	----

Z

Zoomauksen säätö	15
------------------------	----

Ä

Äänenvoimakkuus	15
Äänitulotaso	47

Tiedustelut

Tämä osoiteluettelo on voimassa 17. helmikuuta 2 006 lähtien.

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

< EUROPE, MIDDLE EAST & AFRICA >

ALBANIA :

INFOSOFT SYSTEM

Gjergji Center, Rr Murat Toptani Tirana

04000 – Albania

Tel.: 00 355 42 511 80/ 81/ 82/ 83

Fax.: 00 355 42 329 90

Web:http://content.epson.it/about/int_services.htm

CROATIA :

RECRO d.d.

Avenija V. Holjevca 40

10 000 Zagreb

Tel.: 00385 1 3650774

Fax.: 00385 1 3650798

Web:http://content.epson.it/about/int_services.htm

ESTONIA :

EPSON Service Center Estonia

c/o Kulbert Ltd.

Saeveski 2

11214 Tallinn

Tel.: 00372 671 8160

Fax.: 00372 671 8161

Web: <http://www.epson.ee>

AUSTRIA :

EPSON DEUTSCHLAND GmbH

Buropark Donau

Inkustrasse 1-7 / Stg. 8 / 1. OG

A-3400 Klosterneuburg

Tel.: +43 (0) 2243 - 40 181 - 0

Fax.: +43 (0) 2243 - 40 181 - 30

Web: <http://www.epson.at>

CYPRUS :

TECH-U

75, Lemesou Avenue

2121 Cyprus

Tel.: 00357 22 69 4000

Fax.: 00357 22 49 0240

Web:http://content.epson.it/about/int_services.htm

FINLAND :

Epson (UK) Ltd

Rajatorpantie 41 C

FI-01640 Vantaa

Web: <http://www.epson.fi>

Hotline: : 0201 552091

BELGIUM :

EPSON DEUTSCHLAND GmbH

Branch office Belgium

Belgicastaat 4 – Keiberg

B-1930 Zaventem

Tel.: +32 2/ 7 12 30 10

Fax.: +32 2/ 7 12 30 20

Hotline: 070 350120

Web: <http://www.epson.be>

CZECH REPUBLIC :

EPSON DEUTSCHLAND GmbH

Branch Office Czech Republic

Slavickova 1a

63800 Brno

Product information and technical
support

Tel.: +420 548 427 8 11

Fax.: +420 548 427 8 16

email: infoline@epson.cz

Web: <http://www.epson.cz>

Hotline: 800 142 052

FRANCE & DOM-TOM TERRITORY :

EPSON France S.A.

68 Bis rue Marjolin,

92305 Levallois-Perret

Web: <http://www.epson.fr>

Hotline: 0821017017

BOSNIA AND HERZEGOVINA, :

RECOS d.o.o.

Tvornicka 3 - 71000 Sarajevo

Tel.: 00 387 33 767 330

Fax.: 00 387 33 454 428

http://content.epson.it/about/int_services.htm

DENMARK :

EPSON Denmark

Generatorvej 8 C

2730 Herlev

Tel.: 44508585

Fax.: 44508586

Email: denmark@epson.co.uk

Web: <http://www.epson.dk>

Hotline: 70279273

GERMANY :

EPSON Deutschland GmbH

Otto-Hahn-Strasse 4

D-40670 Meerbusch

Tel.: +49-(0)2159-538 0

Fax.: +49-(0)2159-538 3000

Web: <http://www.epson.de>

Hotline: 01805 2341 10

BULGARIA :

EPSON Service Center Bulgaria

c/o Computer 2000 Bulgaria Ltd.

87, Slatinska Str. 1574 Sofia

Tel.: 00359 2 971 2386

Fax.: 00359 2 971 3981

Web: <http://www.epson.bg>

GREECE :

EPSON Italia s.p.a.

274 Kifisias Avenue –

15232 Halandri

Greece

Tel: +30 210 62 44 314

Fax: +30 210 68 28 615

Email: epson@information-center.gr

Web.: http://content.epson.it/about/int_services.htm

HUNGARY :

Epson Deutschland GmbH

Magyarorszagi Fioktelep
1117 Budapest
Inforpark setany 1.
Tel: +36 1 382 7680
Fax: +36 1 382 7689
Web: www.epson.hu

IRELAND :

Epson (UK) Ltd.

Campus 100, Maylands Avenue
Hemel Hempstead
Herts
HP2 7TJ
U.K.Tech.
Web: www.epson.ie
Hotline: 01 679 9015

ITALY :

EPSON Italia s.p.a.

Via M. Vigano de Vizzi, 93/95
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel :+39 06. 660321
Fax:+39 06. 6123622
Web: www.epson.it
Hotline: 02 26830058

LATVIA :

EPSON Service Center Latvia

c/o ELKO Vecriga
Rupnicecibas str. 27
1045 Riga
Tel.: 00371 7 35 76 80
Fax.: 00371 7 35 76 66
Web: www.epson.lv

LITHUANIA :

EPSON Service Center Lithuania

c/o Baltic Amadeus
Akademijos Str. 4
08412 Vilnius
Tel.: 00370 527 804 20
FAX: 00372 527 804 22
Web: www.epson.lt

LUXEMBURG :

EPSON DEUTSCHLAND GmbH

Branch office Belgium

Belgicastraat 4 – Keiberg
B-1930 Zaventem
Tel.:+32 2/ 7 12 30 10
Fax.:+32 2/ 7 12 30 20
Hotline: 0900 43010
Web: http://www.epson.be

MACEDONIAN :

DIGIT COMPUTER ENGINEERING

3 Makedonska brigada b.b upravna
zgrada R. Konkar - 91000 Skopje
Macedonia
Tel.: 00389 2 2463896
Fax.: 00389 2 2465294
Web.: http://content.epson.it/about/
int_services.htm

NETHERLANDS :

EPSON DEUTSCHLAND GmbH

Branch office Netherland

J. Geesinkweg 501
NL-1096 AX Amsterdam-
Duivendrecht
Netherlands
Tel.:+31 20 592 65 55
Fax:+31 20 592 65 66
Hotline: 0900 5050808
Web: http://www.epson.nl

NORWAY :

EPSON NORWAY

Lilleakerveien 4 oppgang 1A
N-0283 Oslo
NORWAY
Hotline: 815 35 180
Web: http://www.epson.no

POLAND :

EPSON DEUTSCHLAND GmbH

Branch Office Poland

ul. Bokszerska 66
02-690 Warszawa
Poland
Hotline: (0048)- (0) 801-646453
Web: http://www.epson.pl

PORTUGAL :

EPSON Portugal

R. Gregorio Lopes, nº 1514
Restelo
1400-195 Lisboa
Tel.:213035400
Fax.: 213035490
Hotline: 707 222 000
Web: http://www.epson.pt

ROMANIA :

EPSON Service Center Romania

c/o MB Distribution
162, Barbu Vacarescu Blvd., Sector 2
71422 Bucharest
Tel.: 0040 21 231 7988 ext.103
FAX: 0040 21 230 0313
Web: http://www.epson.ro

SERBIA AND

MONTENEGRO :

BS PROCESSOR d.o.o

Hazdi Nikole Zivkovicica 2
Beograd - 11000 - F.R. Jugoslavia
Tel.: 00 381 11 328 44 88
Fax.: 00 381 11 328 18 70
Web: http://content.epson.it/about/
int_services.htm

SLOVAKIA :

EPSON Service Center Slovakia

c/o ASC – SK, s.r.o.
Karpatska 3
811 05 Bratislava
Tel.: 00421 (0)2 5262 5231
FAX: 00421 (0)2 5262 5232
Hotline: 0850 111 429 (national costs)
Web: http://www.epson.sk

SLOVENIA :

AVTENTA SERVIS d.o.o.

Smartinska 106
1000 Ljubljana Slovenja
Tel.: 00 386 1 5853 410
Fax.: 00386 1 5400130
http://content.epson.it/about/
int_services.htm

SPAIN :

EPSON Iberica, S.A

Av. de Roma, 18-26
08290 Cerdanyola del valles
Barcelona
Tel: 93 582 15 00
Fax: 93 582 15 55
Hotline: 902 404142
Web: http://www.epson.es

SWEDEN :

Epson Sweden

Box 329
192 30 Sollentuna
Sweden
Tel.: 0771-400134
Web: www.epson.se

SWIZERLAND :

EPSON DEUTSCHLAND GmbH
Branch office Switzerland
 Riedmuehlestrasse 8
 CH-8305 Dietlikon
 Tel.: +41 (0) 43 255 70 20
 Fax.: +41 (0) 43 255 70 21
 Hotline: 0848448820
 Web: www.epson.ch

TURKEY :

TECPRO
 Sti. Telsizler mah. Zincirli dere cad.
 No: 10 Kat 1/2 Kagithane 34410
 Istanbul
 Tel.: 0090 212 2684000
 Fax.: 0090 212 2684001
 Web: www.epson.com.tr
 Info: bilgi@epsonerisim.com
 Web: www.epson.tr

UK :

Epson (UK) Ltd.
 Campus 100, Maylands Avenue
 Hemel Hempstead
 Herts
 HP2 7TJ
 Tel: (01442) 261144
 Fax: (01442) 227227
 Hotline : 08704437766
 Web: www.epson.co.uk

AFRICA :

Contact your dealer
 www.epson.co.uk/welcome/
 welcome_africa.htm or
 http://www.epson.fr/bienvenu.htm

SOUTH AFRICA :

Epson South Africa
 Grnd. Flr. Durham Hse, Block 6
 Fourways Office Park
 Cnr. Fourways Blvd. & Roos Str.
 Fourways, Gauteng.
 South Africa.
 Tel.: +27 11 201 7741 / 0860 337766
 Fax: +27 11 465 1542
 e-mail: support@epson.co.za
 Web: www.epson.co.za

MIDDLE EAST :

Epson (Middle East)
 P.O. Box: 17383
 Jebel Ali Free Zone
 Dubai
 UAE(United Arab Emirates)
 Tel: +971 4 88 72 1 72.
 Fax: +971 4 88 18 9 45
 e-Mail: supportme@epson.co.uk
 Web: www.epson.co.uk/welcome/
 welcome_africa.htm

< NORTH, CENTRAL AMERICA & CARIBBEANI ISLANDS >**CANADA :**

Epson Canada, Ltd.
 3771 Victoria Park Avenue
 Scarborough, Ontario
 CANADA M1W 3Z5
 Tel. 905-709-9475 or 905-709-3839
 Web Address:
 http://www.epson.com

COSTA RICA :

Epson Costa Rica, S.A.
 Dela Embajada Americana,
 200 Sur y 300 Oeste
 Apartado Postal 1361-1200 Pavas
 San Jose, Costa Rica
 Tel: (506) 210-9555
 Web Address:
 http://www.epson.co.cr

MEXICO :

Epson Mexico, S.A. de C.V.
 Boulevard Manuel Avila Camacho
 389
 Edificio 1 Conjunto Legaria
 Col. Irrigacion, C.P. 11500
 Mexico, DF
 Tel: (52 55) 1323-2052
 Web Address:
 http://www.epson.com.mx

U. S. A. :

Epson America, Inc.
 3840 Kilroy Airport Way
 Long Beach, CA 90806
 Tel: 562-276-4394
 Web Address:
 http://www.epson.com

< SOUTH AMERICA >

ARGENTINA :

Epson Argentina S.A.

Avenida Belgrano 964/970
Capital Federal
1092, Buenos Aires, Argentina
Tel: (5411) 5167-0300
Web Address:
<http://www.epson.com.ar>

CHILE :

Epson Chile S.A.

La Concepcion 322 Piso 3
Providencia, Santiago, Chile
Tel: (562) 484-3400
Web Address:
<http://www.epson.com.cl>

PERU :

Epson Peru S.A.

Av. Del Parque Sur #400
San Isidro, Lima, 27, Peru
Tel: (51 1) 224-2336
Web Address:
<http://www.epson.com.pe>

BRAZIL :

Epson Do Brasil Ltda.

Av. Tucunare, 720
Tambore Barueri,
Sao Paulo, SP 0646-0020, Brazil
Tel: (55 11) 4196-6100
Web Address:
<http://www.epson.com.br>

COLOMBIA :

Epson Colombia Ltda.

Diagonal 109, 15-49
Bogota, Colombia
Tel: (57 1) 523-5000
Web Address:
<http://www.epson.com.co>

VENEZUELA :

Epson Venezuela S.A.

Calle 4 con Calle 11-1
Edf. Epson -- La Urbina Sur
Caracas, Venezuela
Tel: (58 212) 240-1111
Web Address:
<http://www.epson.com.ve>

< ASIA & OCEANIA >

AUSTRALIA :

**EPSON AUSTRALIA
PTYLIMITED**

3, Talavera Road,
N.Ryde NSW 2113, AUSTRALIA
Tel: 1300 361 054
Web Address:
<http://www.epson.com.au>

**EPSON (BEIJING)
TECHNOLOGY SERVICE
CO.,LTD.GUANGZHOU
BRANCH**

Address: ROOM 1405, 1407 Baoli
Plaza, NO.2, 6th Zhongshan
Road, Yuexiu District, Guangzhou
Zip code: 510180
Tel: 020-83266808
Fax: 020-83266055

JAPAN :

**SEIKO EPSON
CORPORATION
SHIMAUCHI PLANT**

VI Customer Support Group:
4897 Shimauchi, Matsumoto-shi,
Nagano-ken, 390-8640 JAPAN
Tel: 0263-48-5438
Fax: 0263-48-5680
<http://www.epson.jp>

CHINA :

**EPSON (BEIJING)
TECHNOLOGY SERVICE
CO.,LTD**

Address: 8F,A. The Chengjian Plaza
NO.18
Beitaipingzhuang Rd., Haidian
District, Beijing, China
Zip code: 100088
Tel: 010-82255566-606
Fax: 010-82255123

**EPSON (BEIJING)
TECHNOLOGY SERVICE
CO.,LTD.CHENDU BRANCH**

Address: ROOM2803B, A. Times
Plaza, NO.2,
Zongfu Road, Chengdu
Zip code: 610016
Tel: 028-86727703/04/05
Fax: 028-86727702

KOREA :

EPSON KOREA CO., LTD

27F Star Tower, 737
Yeoksam-dong, Gangnam-gu,
Seoul, 135-984 KOREA
Tel: 82-2-558-4270
Fax: 82-2-558-4272
<http://www.epson.co.kr>

**EPSON (BEIJING)
TECHNOLOGY SERVICE
CO.,LTD.SHANGHAI
BRANCH PANYU ROAD
SERVICE CENTER**

Address: NO. 127 Panyu Road,
Changning District,
Shanghai China
ZIP code: 200052
Tel: 021-62815522
Fax: 021-52580458

HONGKONG :

**EPSON Technical Support
Centre (Information Centre)**

Units 516-517, Trade Square,
681 Cheung Sha Wan Road,
Cheung Sha Wan, Kowloon,
HONG KONG
Tech. Hot Line: (852) 2827 8911
Fax: (852) 2827 4383
Web Address:
<http://www.epson.com.hk>

MALAYSIA :

**EPSON TRADING
(MALAYSIA) SDN. BHD.**

3rd Floor, East Tower, Wisma
Consplant 1
No.2, Jalan SS 16/4,
47500 Subang Jaya,
Malaysia.
Tel No. :03 56 288 288
Fax No. :03 56 288 388 or
56 288 399

SINGAPORE :**EPSON SINGAPORE PTE.
LTD.**

1 HarbourFront Place #03-02
HarbourFront Tower One
Singapore 098633.
Tel: 6586 3111
Fax: 6271 5088

THAILAND:**EPSON (Thailand) Co.,Ltd.**

24th Floor, Empire Tower,
195 South Sathorn Road, Yannawa,
Sathorn, Bangkok 10120, Thailand.
Tel: (02) 6700680 Ext. 310
Fax: (02) 6070669
<http://www.epson.co.th>

TAIWAN :**EPSON Taiwan Technology
& Trading Ltd.**

14F,No. 7, Song Ren Road,Taipei,
Taiwan, ROC.
Tel: (02) 8786-6688
Fax: (02) 8786-6633
<http://www.epson.com.tw>

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 CORPORATION in 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, väärinkäytöstä, tämän tuotteen hyväksikäytöstä tai tälle tuotteelle tehdyistä luvattomista muunnos-, korjaus- tai muutostöistä tai (paitsi USA:ssa) SEIKO EPSON CORPORATION in käyttö- ja huolto-ohjeiden noudattamatta jättämisestä.

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


Tämän oppaan sisältöä saatetaan muuttaa tai päivittää ilman ilmoitusta.

Tässä julkaisussa käytetyt kuvat ja näytöt saattavat poiketa oman projektorisi kuvista ja näytöistä.

Laitteen korjaukset, huoltopalvelut ja ongelmat voidaan hoitaa vain laitteen ostomaassa.

Muuta huomioitavaa:

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.

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

iMac on Apple Computer Inc:n rekisteröity tavaramerkki.

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