

## Turvaohjeet

---

- Turvaohjeet ..... 2
- Tietoja käsittelystä ja säilytyksestä ..... 10

## Tukipalvelua ja huoltoa koskevia tietoja

---



- Ohjelmistot ..... 14
- Vianmääritysluettelo ..... 15
- Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo .... 17

# Turvaohjeet

Lue kaikki turvallisuus- ja käyttöohjeet ennen projektorin käyttöä. Säilytä ohjeet myöhempiä käyttöä varten.

Vaaralliset toimenpiteet ja käsittelyvaiheet kuvataan henkilö- ja omaisuusvahinkojen estämiseksi seuraavassa näytetyillä symboleilla. Varmista, että ymmärrät ne ohjetta lukiessa oikein.

## Kuvakkeiden selitteet

|   |  |
|---|--|
|  <b>Varoitus</b> | Tämä kuvakkeen tietojen huomiotta jättäminen saattaa johtaa laitteen väärään käsittelyyn, jolloin seurauksena voi olla henkilövahinko tai jopa kuolema.            |
|  <b>Huom</b>     | Tämä kuvakkeen tietojen huomiotta jättäminen saattaa johtaa laitteen väärään käsittelyyn, jolloin seurauksena voi olla henkilövahinko tai laitteen vaurioituminen. |

Kuvakkeet, jotka ilmaisevat kiellettyjä toimenpiteitä



Älä



Älä pura



Älä kosketa



Älä päästä  
kastumaan



Älä käytä  
kosteissa  
olosuhteissa



Älä aseta  
epävakaaile  
alustalle

Kuvakkeet, jotka ilmaisevat tehtäviä toimenpiteitä



Ohjeet



Irrota pistoke  
pistorasiasta

## **Varoitus**

Irrota projektorin pistoke pistorasiasta ja jätä kaikki korjaukset valtuutetun huoltoliikkeen tehtäväksi, jos

- projektori savuaa, tuoksuu omituiselle tai siitä kuuluu omituista ääntä
- projektorin sisään on päässyt nesteitä tai sinne kuulumattomia esineitä
- projektori on pudonnut tai sen kotelo on vaurioitunut.

Käytön jatkaminen edellä mainituissa tiloissa voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

Älä yritä korjata projektoria itse. Jätä kaikki korjaukset valtuutetun huoltoliikkeen tehtäväksi.

Sijoita projektori lähelle pistorasiaa, josta pistoke on helppo irrottaa.



Irrota pistoke pistorasiasta

Älä koskaan avaa laitteen suojakansia, lukuun ottamatta käyttöoppaassa erikseen mainittuja kansia.

Älä yritä purkaa tai muokata projektoria (tai sen tarvikkeita). Jätä kaikki korjaukset valtuutetun huoltoliikkeen tehtäväksi.

Projektorin sisäinen sähköjännite voi aiheuttaa vakavia vammoja.



Älä pura

Jos projektori halutaan sijoittaa kattoon, asennuksessa tulee käyttää valtuutettua huoltoliikettä ja hyväksytyjä kiinnitysosia.

Projektori voi pudota alas, jos asennusta ei tehdä oikein. Seurauksena voi olla loukkaantuminen tai onnettomuuksia. Pyydä laitteen myyjää järjestämään laitteen asennus.



Ohjeet

Jos käytät laitteen kattoasennuksessa kiinnitysaineita ruuvien löystymisen estämiseksi tai jos käytät voiteluaineita tai öljyä, projektorin kotelo voi haljeta ja projektori voi irrota kattokiinnikkeistään. Alla olevat ihmiset voivat loukkaantua vakavasti ja projektori voi vaurioitua.

Kun asennat projektorin kattoon tai säädät kattokiinnitystä, älä käytä kiinnitysaineita ruuvien löystymisen estämiseksi. Älä myöskään käytä öljyjä, voiteluaineita tms.



Älä

Älä altista projektoria vedelle, sateelle tai kosteudelle.



Älä käytä märissä olosuhteissa

## **Varoitus**

Käytä vain projektorissa mainittuja virtalähteitä. Muiden kuin määritettyjen virtalähteiden käyttäminen voi johtaa tulipaloon tai sähköiskuun. Jos et ole varma käytössä olevasta virrasta, käänny laitteen myyjän tai paikallisen sähköyhtiön puoleen.



Älä

Tarkista virtajohdon tekniset tiedot. Sopimattoman virtajohdon käyttäminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

Projektoria mukana tuleva virtajohto on tarkoitettu vastaamaan ostomaan virtalähdevaatimuksia. Jos projektoria käytetään sen ostomaassa, sitä saa käyttää vain sen mukana toimitetulla virtajohdolla. Jos projektoria käytetään ulkomailla, tarkasta, että paikallinen jännite, pistorasian tyyppi ja projektorin jännite ovat yhteensopivia ja hanki kyseiseen maahan sopiva virtajohto.



Ohjeet

Noudata seuraavia varotoimia pistokkeen käsittelyssä.

Näiden varotoimien noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

- Älä ylikuormita pistorasioita, jatkojohtoja tai jatkorasioita.
- Älä työnnä pistoketta pölyiseen pistorasiaan.
- Työnnä pistoke kunnolla pistorasiaan.
- Älä käsittele pistoketta märillä käsillä.
- Älä vedä virtajohdosta, kun irrotat pistoketta. Irrota johto aina pistokkeesta vetämällä.



Ohjeet

Älä käytä vaurioitunutta virtajohtoa. Muutoin seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

- Älä muokkaa virtajohtoa.
- Älä aseta virtajohdon päälle mitään painavaa.
- Älä taita, kierrä tai vedä virtajohtoa voimakkaasti.
- Pidä virtajohto erossa kuumenevista sähkölaitteista.

Jos virtajohto vaurioituu (jos esimerkiksi johtimet tulevat näkyviin tai menevät poikki), hanki uusi johto jälleenmyyjältä.



Älä

Kaapelit tulee johdottaa niin, ettei niihin voi kompastua, jne.

Tämä voisi aiheuttaa kaatumisesta aiheutuvan vamman.



Ohjeet

## ! Varoitus

Älä koske virtajohtoon ukkosmyrskyn aikana, muutoin voit saada sähköiskun.



Älä kosketa

Älä aseta projektorin päälle nesteitä, kemikaaleja tai vettä sisältäviä astioita.

Jos astian sisältö kaatuu projektorin sisään, seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



Älä päästä kastumaan

Älä katso koskaan projektorin objektiivin lampun palaessa, koska sen kirkas valo voi vahingoittaa silmiä. Älä myöskään katso suoraan optisten laitteiden linssiin, kuten luppeihin tai teleskooppeihin.



Älä

Älä työnnä tai pudota projektorin ilmanvaihto- ja muihin aukkoihin mitään metallisia, tulenarkoja tai vieraita esineitä, äläkä jätä tällaisia esineitä projektorin läheisyyteen.

Tämän ohjeen laiminlyönti voi aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai palovamman.



Älä

Projektorin valonlähteenä käytetään elohopealamppua, jolla on korkea sisäinen paine. Jos lamppu altistuu tärinöille, iskuille, tai jos sitä käytetään liian pitkään, se voi särkyä tai se ei ehkä syty. Jos lamppu räjähtää, kaasua voi päästä ilmaan ja pieniä lasinsirpaleita levitä ympäristöön, mikä voi aiheuttaa vamman. Noudata alla olevia ohjeita.

- Älä irrota äläkä vahingoita lamppua tai kolhi sitä.
- Älä vie kasvoja projektorin lähelle, kun sitä käytetään.
- Erityistä varovaisuutta tulee noudattaa, kun projektori on asennettu kattoon, koska lasinsirpaleita voi tippua alas lampun kantta poistettaessa. Kun puhdistat projektorin tai vaihdat lampun itse, ole hyvin varovainen, ettei lasinsiruja joudu silmiin tai suuhun.

*Jos lamppu särkyä, tuuleta käyttöympäristö välittömästi ja ota yhteys lääkäriin, jos lasinsirpaleita on hengitetty, tai jos niitä on joutunut silmiin tai suuhun. Ota myös selvää paikallisista jätteenkäsittelymääräyksistä äläkä heitä lampun jätteitä roskeen.*



Ohjeet

## Varoitus

Älä jätä projektoria tai paristollista kaukosäädintä ajoneuvoon, jonka ikkunat on suljettu, suoraan auringonvaloon tai muihin paikkoihin, joissa lämpötila voi nousta korkeaksi.

Kuumuus voi vahingoittaa laitteen muotoa ja toimintaa ja seurauksena voi olla tulipalo.



Älä

Älä käytä herkästi syttyviä kaasuja sisältäviä suihkeita projektorin osille kuten objektiiville tai suodattimeen kertyneen pölyn poistoon.

Koska projektorin sisällä oleva lamppu kuumenee huomattavasti käytön aikana, kaasu saattaa syttyä tuleen ja aiheuttaa tulipalon.



Älä

Älä käytä projektoria paikassa, jossa saattaa olla herkästi syttyviä tai räjähdysalttiita kaasuja.

Koska projektorin sisällä oleva lamppu kuumenee huomattavasti käytön aikana, kaasu saattaa syttyä tuleen ja aiheuttaa tulipalon.



Älä

Älä aseta mitään helposti syttyviä kohteita projektorin linssin eteen, ne voivat syttyä.



Älä

Älä katso tuuletusaukkoihin.

Jos lamppu räjähtää, kaasua voi päästä ilmaan ja pieniä lasinsirpaleita levitä ympäristöön, mikä voi aiheuttaa vamman.

Ota yhteys lääkäriin, jos lasinsirpaleita on hengitetty, tai jos niitä on joutunut silmiin tai suuhun.



Älä

Älä estä projisoinnin aikana projektorin valoa linssinsuojuksella (irrotettava) tai kirjalla, jne.

Jos projektorin valo estetään, alue, johon valonsäteet osuvat, kuumenee, mikä voi aiheuttaa sulamista tai kärventymistä tai seurauksena voi olla tulipalo. Linssi voi kuumentua myös heijastuneesta valosta, mikä voi johtaa projektorin toimintahäiriöön. Voit pysäyttää projisoinnin käyttämällä AV-mykistystoimintoa tai sammuttamalla projektorin.



Älä

## **Huom**

Älä käytä projektoria paikoissa, joissa on paljon pölyä tai kosteutta, keittiö- tai lämmityslaitteiden läheisyydessä tai savuisissa ja höyryisissä paikoissa.  
 Älä käytä tätä projektoria pitkiä aikoja ulkotiloissa.  
 Muutoin seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



Älä tuki projektorikotelon rakoja tai aukkoa. Ne ovat tuuletusta varten ja estävät projektoria ylikuumenemasta.

- Jos projektori asetetaan seinän läheisyyteen, seinän ja tuuletusaukon väliin on jätettävä vähintään 20 cm tilaa.
- Älä sijoita projektoria seuraaviin paikkoihin.
  - Huonosti tuuletetut tai kapeat paikat, kuten kaappi tai kirjahylly.
  - Maton, vuodevaatteiden, huopien jne. päälle.
  - Älä peitä projektoria huovalla, verholla tai pöytäliinalla.
  - Huonosti tuuletetut paikat, kuten AV-telineen tai komeron sisällä.
  - Paikat, jotka altistuvat korkeille lämpötiloille, kuten lähellä lämmityslaitetta.



Älä aseta projektoria kärrylle, telineelle tai pöydälle, joka on epävaka.

Projektori voi kaatua tai pudota aiheuttaen vammoja.



Älä seiso projektorin päällä tai aseta raskaita esineitä sen päälle.  
 Projektori voi mennä kasaan tai keikahtaa aiheuttaen vammoja.



Älä aseta tuuletusaukkojen läheisyyteen mitään sellaista, mikä voi vääntyä tai vahingoittua kuumuuden vaikutuksesta. Älä myöskään vie käsiäsi tai kasvojasi tuuletusaukkojen läheisyyteen, kun projektoria käytetään.

Tuuletusaukoista tulee kuumaa ilmaa, joten se voi aiheuttaa palovammoja, vääntymistä tai muita onnettomuuksia.



# Huom

Älä koskaan yritä irrottaa lamppua heti käytön jälkeen, sillä lamppu on erittäin kuuma. Katkaise virta ennen lampun vaihtamista ja odota *käyttöoppaassa* määritetty aika, jotta lamppu ehtii jäähtyä kokonaan.

Kuumuus voi aiheuttaa palovammoja tai muita vammoja.



Älä

Älä vie avotulta, kuten kynttilöitä, projektorin päälle tai sen läheisyyteen.



Älä

Irrota projektori pistorasiasta, kun sitä ei käytetä pitkään aikaan. Eristys voi haurastua, josta voi olla seurauksena tulipalo.



Irrota pistoke pistorasiasta

Varmista ennen projektorin liikuttamista, että virta on katkaistu ja että virtajohto ja kaikki muut kaapelit on irrotettu.

Muutoin seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



Irrota pistoke pistorasiasta

Irrota projektori pistorasiasta ennen puhdistusta.

Näin vältät sähköiskun puhdistuksen aikana.



Irrota pistoke pistorasiasta

Älä käytä projektorin puhdistuksessa kosteita kankaita tai liuottimia, kuten alkoholia, ohenteita tai bensiiniä.

Jos projektorin koteloon pääsee vettä tai jos kotelo vaurioituu, seurauksena voi olla sähköisku.



Ohjeet



## **Huom**

Jos paristoja käytetään väärin, ne voivat rikkoontua ja vuotaa, jolloin seurauksena voi olla tulipalo, loukkaantuminen tai projektorin syöpyminen. Noudata seuraavia varotoimia paristoja vaihdettaessa.



Ohjeet

- Aseta paristot niin, että navat ovat oikeinpäin (+ ja -).
- Älä käytä erityyppisiä tai uusia ja vanhoja paristoja yhdessä.
- Älä käytä muita kuin *käyttöoppaassa* määritettyjä paristoja.
- Jos paristot vuotavat, pyyhi akkuneste pois pehmeällä liinalla. Jos nestettä joutuu käsiisi, pese kätesi välittömästi.
- Vaihda paristot heti niiden tyhjennyttyä.
- Poista paristot, jos et käytä projektoria pitkään aikaan.
- Älä altista paristoja kuumuudelle, avotulelle tai vedelle.
- Hävitä käytetyt paristot paikallisten määräysten mukaisesti.
- Pidä paristot lasten ulottumattomissa. Paristot aiheuttavat tukehtumisriskin ja ovat hyvin vaarallisia nieltynä.

Noudata projektorin huoltoaikataulua. Jos projektorin sisustaa ei puhdisteta pitkään aikaan, sinne voi kerääntyä pölyä, josta voi aiheutua tulipalo tai sähköiskuja.

Vaihda ilmansuodatin säännöllisesti tarpeen mukaan.

Ota yhteyttä myyjään, kun haluat puhdistaa projektorin sisustan.



Ohjeet

Älä käytä projektoria paikoissa, joissa on syövyttäviä kaasuja, kuten esimerkiksi kuumista lähteistä tulevia rikkipitoisia kaasuja. Projektori saattaa mennä epäkuntoon.



Älä

Aseta äänenvoimakkuus aluksi pienelle. (vain mallit, joissa on sisäänrakennettu kaiutin)

Kova äkillinen ääni voi aiheuttaa kuulovaurioita. Pienennä äänenvoimakkuus aina ennen virran katkaisemista. Voit lisätä äänenvoimakkuutta vähitellen laitteen käynnistämisen jälkeen.



Ohjeet

Älä seiso projektorin edessä, ettet olisi projisoitavien kuvien tiellä eikä kirkas valo häikäisisi silmiäsi.

Silmäsi voivat vahingoittua, jos katsot projektorin valonsäteeseen.



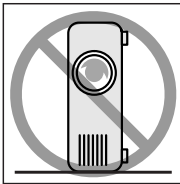
Ohjeet

# Tietoja käsittelystä ja säilytyksestä

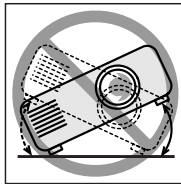
Noudata seuraavia varotoimia toimintahäiriöiden, virheellisen toiminnan tai projektorin vaurioiden välttämiseksi.

## Tietoja käsittelystä ja säilytyksestä

- Älä käytä tai säilytä projektoria paikoissa, joissa se altistuu äärimmäisen korkeille tai alhaisille lämpötiloille. Vältä paikkoja, joissa lämpötila voi muuttua äkillisesti.
- Noudata projektorin käytössä ja säilytyksessä käyttöoppaassa annettuja käyttö- ja säilytyslämpötiloja.
- Älä asenna projektoria paikkoihin, joissa siihen voi kohdistua tärinää tai iskuja.
- Älä asenna projektoria lähelle korkeajännitekaapeleita tai magneettikenttiä. Nämä voivat häiritä toimintaa.
- Älä käytä projektoria seuraavissa tapauksissa. Jos ohjeita ei noudateta, laitteen käyttö voi epäonnistua ja voi sattua onnettomuuksia.



Kun projektori on kyljellään.



Kun projektori on kallellaan jompaankumpaan suuntaan.

- Älä kallista projektoria eteen- tai taaksepäin suuremmassa kulmassa kuin käyttöoppaassa on määritetty.
- Älä koske objektiivin paljain käsin.
- Pane objektiivin suojus aina paikalleen likaantumisen ja vaurioiden estämiseksi, kun projektoria ei käytetä.
- Poista paristot kaukosäätimestä ennen säilytykseen viemistä. Jos paristot jätetään kaukosäätimeen pitkäksi aikaa, ne voivat vuotaa.
- Älä käytä tai säilytä projektoria paikoissa, joihin voi tulla savua öljylämmittimistä tai tupakasta, koska savu voi vaikuttaa vahingollisesti heijastettujen kuvien laatuun.
- Ota yhteyttä myyjään, jos projektorin sisusta pitää puhdistaa. Jos projektorin sisustaa ei puhdisteta pitkään aikaan, sinne voi kerääntyä pölyä, josta voi aiheutua tulipalo tai sähköisku.

- Epson ei vastaa projektorin tai lampun vaurioitumisesta aiheutuvista menetyksistä tai vahingoista muuten kuin normaalien huoltotakuehtojen puitteissa.
- Jos still-kuvia heijastetaan pitkään, kuva saattaa kiinnittyä kankaaseen. Älä heijasta kuvia samassa asennossa pitkiä aikoja.

## Projektorin lamppu

Projektorin valolähteenä käytetään elohopealamppua, jossa on korkea sisäinen paine.

Elohopealamppun ominaisuuksia.

- Lamppu himmenee käytön myötä.
- Kun lamppu tulee käyttöikänsä loppuun, se ei enää syty tai voi rikkoutua kovaäänisesti.
- Lampun käyttöikä voi vaihdella suurestikin lampun ominaisuuksien ja käyttöympäristön mukaan. Vaihtolamppu pitäisi olla aina valmiina siltä varalta, että sitä tarvitaan.
- Älä kytke projektoria heti sen jälkeen, kun se on sammutettu. Projektorin kytkeminen ja sammuttaminen usein saattaa lyhentää lamppujen käyttöikää.
- Lampun vaihtoajan kuluttua umpeen mahdollisuus lampun rikkoutumiseen lisääntyy. Kun lampunvaihtoon kehottava ilmoitus tulee näkyviin, vaihda lamppu uuteen mahdollisimman pian.

## LCD-näyttö

LCD-näyttö on valmistettu käyttäen äärimmäisen huipputarkkaa tekniikkaa. Näytössä saattaa kuitenkin näkyä mustia pisteitä tai jotkin punaiset, siniset tai vihreät pisteet voivat loistaa ajoittain erittäin kirkkaina. Lisäksi joskus saattaa esiintyä juovikkaita väriepätasaisuuksia tai epätasaisuutta kirkkaudessa. Tämä johtuu LCD-näytön ominaisuuksista eikä viittaa toimintahäiriöön.

## Huomioitavaa projektorista kannettaessa

- Katkaise projektorista virta ja irrota sitten virtajohto pistorasiasta. Tarkista lisäksi, että kaikki muut kaapelit on irrotettu.
- Pane objektiivin suojus paikalleen.
- Paina säädettävät jalat sisään.
- Jos projektorissa on kahva, käytä sitä projektorin kantamiseen.

### **Kun projektori kuljetetaan valmistajalle korjattavaksi**

Monet projektorin sisäosista ovat lasia ja huipputarkkaa tekniikkaa. Suojaa projektori kuljetuksen aikaisilta kolhuilta aiheutuvilta vaurioilta seuraavalla tavalla.

Suojaa projektori iskuilta ympäröimällä se hyvin pakkausmateriaalilla ja asettamalla se tukevaan pahvilaatikkoon. Muista ilmoittaa kuljetusyhtiölle, että pakkauksen sisältö on särkyvää.

## Virtajohto ulkomailla käyttöä varten

Tämän projektorin mukana toimitettu virtajohto on sähköturvallisuusmääräysten mukainen. Älä käytä muuta kuin projektorin mukana toimitettua virtajohtoa. Jos projektoria käytetään ulkomailla, tarkista paikallinen jännite, pistorasian tyyppi ja projektorin jännite ja hanki kyseiseen maahan sopiva virtajohto. Kysy joltakin sivulla 17 luetelluista Epson-jälleenmyyjistä tietoa oikeanlaisesta virtajohdosta.

### Yleiset tekniset tiedot virtajohdoista

Seuraavia ehtoja täytyy noudattaa käyttömaasta riippumatta.

- Virtajohdolla täytyy olla tyyppihyväksymismerkintä sen maan standardiviranomaisilta, jossa projektoria käytetään.
- Pistokkeen muodon on oltava sama kuin käyttömaan pistorasioissa.

### Esimerkkejä eri maiden standardiviranomaisista ja sertifikaattimerkinnoistä

| Maan nimi     | Standardiviranomaisen tai sertifikaattimerkintä | Maan nimi | Standardiviranomaisen tai sertifikaattimerkintä |
|---------------|---|-----------|---|
| Yhdysvallat   | UL  | Norja     | NEMKO   |
| Kanada        | CSA   | Suomi     | FIMKO   |
| Iso-Britannia | BSI   | Ranska    | LCIE  |
| Italia        | IMQ   | Belgia    | CEBEC   |
| Australia     | SAA   | Hollanti  | KEMA  |
| Itävalta      | OVE   | Japani    | PSE   |
| Sveitsi       | SEV   | Hollanti  | EK  |
| Ruotsi        | SEMKO   | Kiina     | CCC   |
| Tanska        | DEMKO   | Singapore | PSB   |
| Saksa         | VDE   |           |   |

# Ohjelmistot

Projektorin mukana toimitettavan CD-ROM-levyn sisältämät ohjelmat voi myös ladata Epson verkkosivustosta (<http://www.epson.com>). Jos ohjelmisto on päivitetty, uusimmat ohjelmistoversiot ovat saatavana myös samasta sivustosta.

Voit tarkastaa uusimmat ohjelmistopäivitykset Epson verkkosivustosta (<http://www.epson.com>).

Jos projektoriin tulee vika, ota kopio tästä luettelosta ja käytä sitä apuna ongelman selittämisessä huoltoon soittaessasi.

## Ongelmia

- ☐ Virta ei kytkeydy päälle
- ☐ Valkokankaalla ei näy mitään
- ☐ Saat ilmoituksen:
  - ☐ Videosignaalia ei vastaanoteta
  - ☐ Tämä projektori ei pysty käsittelemään näitä signaaleja.
- ☐ Sininen ruutu (sininen taustaväri)
- ☐ Musta ruutu (musta taustaväri)
- ☐ Heijastetut kuvat
- ☐ Käyttäjän logo (ei ilmoitusta)

### Kuva katkeaa tai on pieni

- ☐ Vain osa kuvasta näkyy
- ☐ Kuva on pienempi kuin ruutu
- ☐ Kuvassa on trapetsivääristymä
- ☐ Useita kuvapisteitä puuttuu

### Kuvanlaatu on huono

- ☐ Kuva on samea tai epätarkka
- ☐ Kuvassa on juovia
- ☐ Kuva välikky
- ☐ Merkkejä näyttää puuttuvan

### Audio (vain mallit, joissa on sisäänrakennettu kaiutin)

- ☐ Ääntä ei kuulu
- ☐ Ääni on hiljainen
- ☐ Ääni on vääristynyt
- ☐ Kuulua viallinen ääni
- ☐ Onko kytketty laite määritetty lähtevälle äänelle?
- ☐ Kuuluuko ääni, kun ulkoiset kaiuttimet on kytketty? (jos varustettu Audio Out -portilla)

### Väri on huono tai liian tumma.

- ☐ Liian tumma
- ☐ Väri on huono tai liian tumma (video)
- ☐ Väri on huono tai liian tumma (tietokone)
- ☐ Väri erilainen kuin TV/CRT:ssä

### Valikot

- ☐ Valikot tulevat esiin
  - Asetus ☐ Sleep Mode: ON (Virransäätötila) (Päällä)

#### ☐ Tietoa (Video)

- Lamppu h
- Video Signal ☐ AUTO
- (Videosignaali) ☐ NTSC
- ☐ Muuta

#### ☐ Tietoa (Tietokone)

- Lamppu
- Taajuus V Hz
- P Hz
- SYNK. polarisuus V ☐ Positiivinen
- ☐ Negatiivinen
- P ☐ Positiivinen
- ☐ Negatiivinen
- SYNK.-tila ☐ Erillinen
- ☐ Komposiitti
- ☐ Synk. päällä Vihreä

- Kuvatarkkuus ×
- Virkistystaajuus Hz

### Valikot

- ☐ Valikot tulevat esiin
  - ☐ Audio
  - Audiotulo ( )
  - Äänenvoimakkuus ( )

Kirjoita oireet tähän:

EMP-  
EH-  
EB-  
Sarjanumero

Ostopäivä:        /        /

Merkkivalot  
(Kirjoita ylös kummankin  
merkkivalon värit ja tilat)

☐

 Merkkivalo

☐

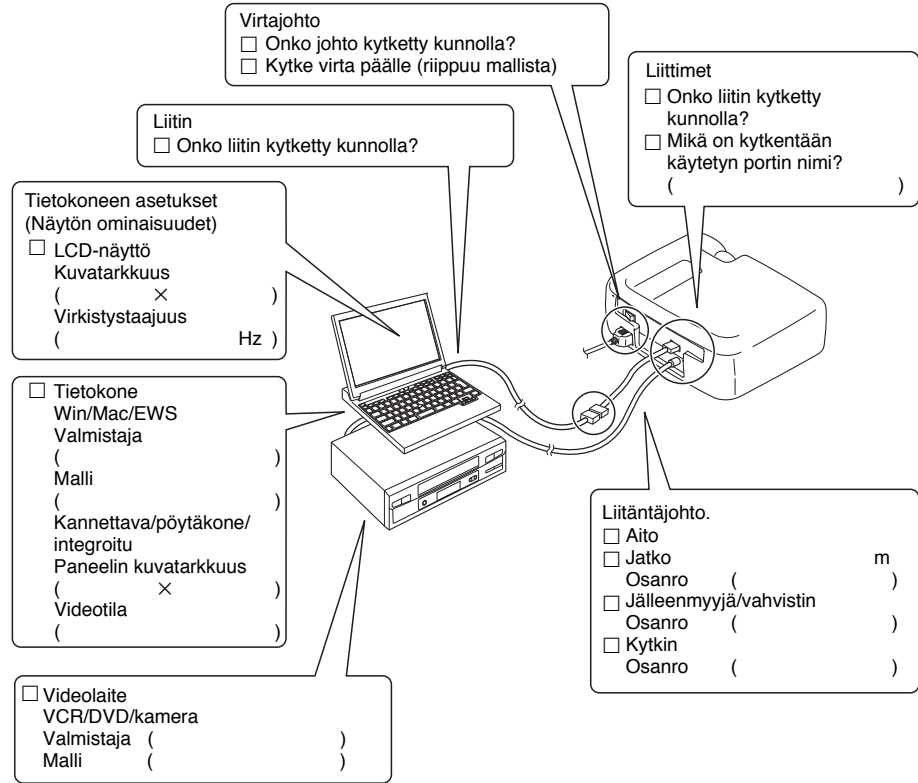
 Merkkivalo

☐

 Merkkivalo

☐

 Merkkivalo



Milloin ongelma esiintyy? ☐ Ennen käyttöä ☐ Heti käytön aloituksen jälkeen ☐ Käytön aikana  
esim. aina kun tehdään.....  
☐ Muuta (        )

Ongelman esiintymistiheys ☐ Aina ☐ Joskus (..... kertaa .....aikana)  
esim. aina kun tehdään.....  
☐ Muuta (        )



Tämä osoiteluettelo on päivitetty joulukuussa 2013.

Uusimmat yhteystiedot voi katsoa tässä mainitusta verkko-osoitteesta. Jos et löydä tarvitsemaasi miltään näiltä sivuilta, käy Epsonin pääsivulla osoitteessa [www.epson.com](http://www.epson.com).

## < EUROPE, MIDDLE EAST & AFRICA >

### **ALBANIA :**

**ITD Sh.p.k.**  
<http://www.itd-al.com>

### **AUSTRIA :**

**Epson Deutschland GmbH**  
<http://www.epson.at>

### **BELGIUM :**

**Epson Europe B.V.  
Branch office Belgium**  
<http://www.epson.be>

### **BOSNIA AND HERZEGOVINA :**

**NET d.o.o. Computer Engineering**  
<http://www.net.com.ba>

### **BULGARIA :**

**Epson Service Center Bulgaria**  
<http://www.kolbis.com>

### **CROATIA :**

**MR servis d.o.o.**  
<http://www.mrservis.hr>

### **CYPRUS :**

**Mechatronic Ltd.**  
<http://www.mechatronic.com.cy>

### **CZECH REPUBLIC :**

**Epson Europe B.V.  
Branch Office Czech Republic**  
<http://www.epson.cz>

### **DENMARK :**

**Epson Denmark**  
<http://www.epson.dk>

### **ESTONIA :**

**Epson Service Center Estonia**  
<http://www.epson.ee>

### **FINLAND :**

**Epson Finland**  
<http://www.epson.fi>

### **FRANCE & DOM-TOM TERRITORY :**

**Epson France S.A.**  
<http://www.epson.fr>

### **GERMANY :**

**Epson Deutschland GmbH**  
<http://www.epson.de>

### **GREECE :**

**Oktabit S.A.**  
<http://www.oktabitgr.com>

### **HUNGARY :**

**Epson Europe B.V.  
Branch Office Hungary**  
<http://www.epson.hu>

### **IRELAND :**

**Epson (UK) Ltd.**  
<http://www.epson.ie>

### **ISRAEL :**

**Epson Israel**  
<http://www.epson.co.il>

### **ITALY :**

**Epson Italia s.p.a.**  
<http://www.epson.it>

### **KAZAKHSTAN :**

**Epson Kazakhstan Rep. Office**  
<http://www.epson.kz>

### **LATVIA :**

**Epson Service Center Latvia**  
<http://www.epson.lv>

### **LITHUANIA :**

**Epson Service Center Lithuania**  
<http://www.epson.lt>

### **LUXEMBURG :**

**Epson Europe B.V.  
Branch office Belgium**  
<http://www.epson.be>

### **MACEDONIA :**

**Digit Computer Engineering**  
<http://www.digit.com.mk>

### **NETHERLANDS :**

**Epson Europe B.V.  
Benelux sales office**  
<http://www.epson.nl>

### **NORWAY :**

**Epson Norway**  
<http://www.epson.no>

### **POLAND :**

**Epson Europe B.V.  
Branch Office Poland**  
<http://www.epson.pl>

### **PORTUGAL :**

**Epson Ibérica S.A.U.  
Branch Office Portugal**  
<http://www.epson.pt>

### **ROMANIA :**

**Epson Europe B.V.  
Branch Office Romania**  
<http://www.epson.ro>

**RUSSIA :****Epson CIS**<http://www.epson.ru>**UKRAINE :****Epson Kiev Rep. Office**<http://www.epson.ua>**SERBIA :****AVG d.o.o. Beograd**<http://www.a-v-g.rs>**SLOVAKIA :****Epson Europe B.V.  
Branch Office  
Czech Republic**<http://www.epson.sk>**SLOVENIA :****Birotehna d.o.o.**<http://www.birotehna.si>**SPAIN :****Epson Ibérica, S.A.U.**<http://www.epson.es>**SWEDEN :****Epson Sweden**<http://www.epson.se>**SWITZERLAND :****Epson Deutschland  
GmbH****Branch office Switzerland**  
<http://www.epson.ch>**TURKEY :****Tecpro Bilgi Teknolojileri  
Tic. ve San. Ltd. Sti.**<http://www.tecpro.com.tr>**UK :****Epson (UK) Ltd.**<http://www.epson.co.uk>**AFRICA :**<http://www.epson.co.za>  
or<http://www.epson.fr>**SOUTH AFRICA :****Epson South Africa**<http://www.epson.co.za>**MIDDLE EAST :****Epson (Middle East)**<http://www.epson.ae>**< NORTH, CENTRAL AMERICA & CARIBBEAN ISLANDS >****CANADA :****Epson Canada, Ltd.**<http://www.epson.ca>**MEXICO :****Epson Mexico, S.A. de  
C.V.**<http://www.epson.com.mx>**U. S. A. :****Epson America, Inc.**<http://www.epson.com>**COSTA RICA :****Epson Costa Rica, S.A.**<http://www.epson.co.cr>**ECUADOR :****Epson Ecuador**<http://www.epson.com.ec>**< SOUTH AMERICA >****ARGENTINA :****Epson Argentina S.R.L.**<http://www.epson.com.ar>**CHILE :****Epson Chile S.A.**<http://www.epson.cl>**PERU :****Epson Peru S.A.**<http://www.epson.com.pe>**BRAZIL :****Epson do Brasil**<http://www.epson.com.br>**COLOMBIA :****Epson Colombia Ltd.**<http://www.epson.com.co>**VENEZUELA :****Epson Venezuela S.A.**<http://www.epson.com.ve>

## < ASIA & OCEANIA >

### AUSTRALIA :

**Epson Australia Pty. Ltd.**  
<http://www.epson.com.au>

### CHINA :

**Epson (China) Co., Ltd.**  
<http://www.epson.com.cn>

### HONG KONG :

**Epson Hong Kong Ltd.**  
<http://www.epson.com.hk>

### INDIA :

**Epson India Pvt., Ltd.**  
<http://www.epson.co.in>

### INDONESIA :

**PT. Epson Indonesia**  
<http://www.epson.co.id>

### JAPAN :

**Seiko Epson Co.**  
**Toyoshina Plant**  
<http://www.epson.jp>

### KOREA :

**Epson Korea Co., Ltd.**  
<http://www.epson.co.kr>

### MALAYSIA :

**Epson Malaysia Sdn. Bhd.**  
<http://www.epson.com.my>

### NEW ZEALAND :

**Epson New Zealand**  
<http://www.epson.co.nz>

### PHILIPPINES :

**Epson Philippines Co.**  
<http://www.epson.com.ph>

### SINGAPORE :

**Epson Singapore Pte. Ltd.**  
<http://www.epson.com.sg>

### TAIWAN :

**Epson Taiwan  
Technology & Trading Ltd.**  
<http://www.epson.com.tw>

### THAILAND :

**Epson (Thailand) Co.,Ltd.**  
<http://www.epson.co.th>