



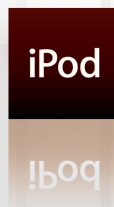
Home Projector MG-850HD

Käyttäjän opas

s.2



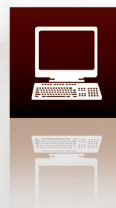
s.10



s.22



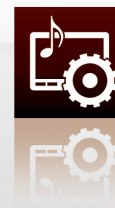
s.28



s.38



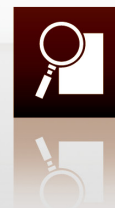
s.42



s.56



s.81



Tietoja ohjekirjoista ja käytettävistä merkinnöistä

Ohjekirjatyypit

Projektorin mukana toimitetaan kolme ohjekirjaa. Tutustu ohjekirjoihin seuraavassa järjestyksessä.

■ Turvaohjeet/Tukipalvelua ja huoltoa koskevia tietoja

Tässä ohjekirjassa kuvataan projektorin turvallinen käyttö ja lisäksi se sisältää takuu- ja vianmääritysoppaat. Lue tämä ohjekirja huolellisesti läpi ennen kuin alat käyttää projektoria.

■ Pika-aloitusopas

Tämä ohjekirja sisältää tiedot projektorin perustoiminnoista, joiden avulla voit alkaa käyttää projektoria.

■ Käyttäjän opas (tämä ohjekirja)

Tämä ohjekirja sisältää tietoja konfigurointivalikoiden käytöstä, vianmäärityksestä ja huollosta.

Tässä Käyttäjän opas:ssa käytettävät merkinnät

Turvamerkinnät

Käyttöohjeissa ja projektorissa käytetään kuvakkeita, joiden avulla laitetta opastetaan käyttämään turvallisesti.

Seuraavassa esitetään symbolit ja niiden merkitykset. Opettele kuvakkeiden merkitykset ja noudata niitä, jotta henkilö- ja omaisuusvahingoilta välttyttäisiin.



Varoitus



Tämän kuvakkeen tietojen huomiotta jättäminen saattaa johtaa laitteen väärään käsittelyyn, jolloin seurauksena voi olla henkilövahinko tai jopa kuolema.



Huom

Tämän kuvakkeen tietojen huomiotta jättäminen saattaa johtaa laitteen väärään käsittelyyn, jolloin seurauksena voi olla henkilövahinko tai laitteen vaurioituminen.

Yleiset tiedot

| | |
|--|---|
| Huomaa | Viittaa toimenpiteisiin, joiden seurauksena voi olla vaurioituminen tai loukkaantuminen, ellei niitä suoriteta riittävän huolellisesti. |
| VIHJEET | Viittaa lisätietoihin ja seikkoihin, jotka on hyvä tietää. |
|  | Viittaa sivuun, jolta löytyy hyödyllisiä tietoja. |
|  , Source jne. | Viittaa kaukosäätimen tai projektorin ohjauspaneelin painikkeisiin. |
| [Valikon nimi] | Viittaa konfigurointivalikon kohtiin. Esimerkki: [Väritila] |

Sanan "projektori" merkitys

Kun sana "projektori" esiintyy tämän Käyttäjän opas:n tekstissä, se saattaa viitata paitsi itse projektoriyksikköön, myös lisävarusteisiin tai valinnaisiin lisälaitteisiin.

Sanan "iPod" merkitys

Kun sana "iPod" esiintyy tämän Käyttäjän opas:n tekstissä, se tarkoittaa iPod-, iPad- tai iPhone-laitetta.

Toiminnan selitys

Pääsääntöisesti selitetään toiminta kaukosäädintä käyttäen.

Sisältö



Johdanto 2

| | |
|---|---|
| Osien nimet | 2 |
| Etuala | 2 |
| Taka-ala | 3 |
| Alusta | 3 |
| Liitännät | 4 |
| Ohjauspaneeli | 5 |
| Kaukosäädin | 6 |
| Konfigurointivalikon avaaminen ja käyttäminen | 7 |
| Tietoja palautustoiminnosta | 9 |



Projisointi iPodilla 10

| | |
|--|----|
| iPodin liittäminen | 10 |
| iPodin liittäminen/lataaminen | 11 |
| iPodin poistaminen | 15 |
| Sisältöjen toistaminen | 16 |
| iPodin "videoiden" ja "musiikin" toistaminen | 16 |
| iPodin "valokuvien" ja muun sisällön toistaminen | 20 |
| Musiikin toistaminen iPodista BGM-muodossa | 21 |
| Musiikin toistaminen vain iPodista | 21 |
| Lopettaminen | 21 |



Valokuvien projisointi USB-muistista tai digitaalikamerasta.....22

| | |
|--|----|
| USB-tallennuslaitteen liittäminen | 22 |
| Projisoitavissa olevien tiedostojen määitykset | 23 |
| Tiedostoluettelo-ruudun käyttäminen | 24 |
| Kuvien toistaminen (diaesitys) | 25 |
| Toiminot projisoinnin aikana..... | 26 |
| Lopettaminen..... | 26 |
| Valinnaiset asetukset | 27 |



Tietokoneen liittäminen28

| | |
|--|----|
| Liittäminen USB-kaapelilla (USB Display) | 28 |
| Järjestelmävaatimukset | 28 |
| Liittäminen | 30 |
| Lopettaminen..... | 31 |
| Ohjaimen asentaminen..... | 32 |
| Asennuksen poistaminen | 34 |
| Liittäminen tietokonekaapelilla..... | 36 |
| Liittäminen HDMI-kaapelilla..... | 37 |



Muiden laitteiden liittäminen.....38

| | |
|--------------------------------|----|
| Videolaitteen liittäminen..... | 38 |
| Mikrofonin liittäminen | 41 |



Kuvien ja äänen säätö.....42

| | |
|---|----|
| Kuvien säätö..... | 42 |
| Väritilan valinta..... | 42 |
| Väritilan vaihtaminen..... | 43 |
| Valonvoimakkuuden automaattinen säätö (Aut. himmennin)..... | 44 |
| Kuvan värin tai kirkkauden säätö..... | 45 |
| Lampun kirkkauden muuttaminen..... | 48 |
| Äänenlaadun säätö (Äänitila)..... | 49 |
| Näytön koon muuttaminen..... | 50 |
| Trapetsivääristymän korjaaminen..... | 54 |



Vianmääritys ja huolto56

| | |
|--|----|
| Ongelmien ratkaisu..... | 56 |
| Merkkivalojen tarkastus..... | 56 |
| Vianmääritys..... | 61 |
| Yleiset ongelmat..... | 61 |
| Ongelmat iPodin ollessa liitettynä..... | 64 |
| Ongelmat USB-muistivälineen tai digitaalikameran ollessa liitettynä..... | 65 |
| Ongelmat videolaitteen ollessa liitettynä..... | 67 |
| Puhdistaminen..... | 68 |
| Ilmansuodattimen puhdistus..... | 69 |
| Projektorin pinnan puhdistus..... | 71 |
| Tarvikkeiden Vaihtaminen..... | 72 |
| Kaukosäätimen paristojen vaihto..... | 72 |
| Ilmansuodattimen vaihtaminen..... | 74 |
| Lampun vaihtaminen..... | 77 |



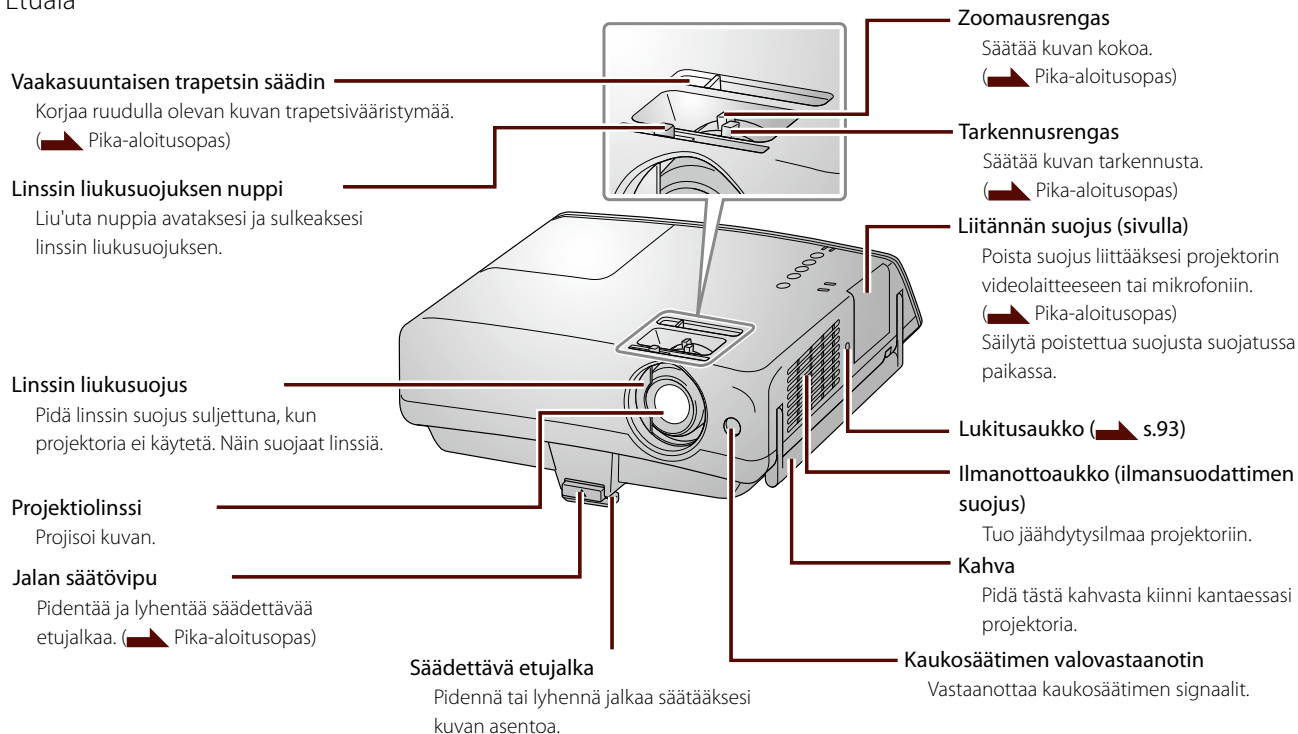
Liite.....81

| | |
|---|-----|
| Erilaisia toimintoja..... | 81 |
| Kuvan ja äänen piilottaminen väliaikaisesti (A/V-mykistys)..... | 81 |
| Projektorin virran automaattinen pois kytkeminen (Virransäätötila) | 82 |
| Ohjauspaneelin toimintojen rajoittaminen (Lapsilukko)..... | 82 |
| Projisointitavat..... | 83 |
| Käyttäjän logon tallennus..... | 85 |
| Turvatoiminnot..... | 86 |
| Ohjauspaneelin painiketoimintojen ottaminen pois käytöstä (Toimintalukko) | 92 |
| Varkaudenestolukko..... | 93 |
| Konfigurointivalikon luettelo | 94 |
| Valinnaiset Lisävarusteet ja Tarvikkeet..... | 105 |
| Projisointietäisyys ja valkokankaan koko | 107 |
| Tuetut kuvatarkkuudet | 110 |
| Tekniset tiedot..... | 113 |
| Ulkonäkö..... | 115 |
| Sanasto | 116 |
| Varotoimet siirtämisessä..... | 117 |
| Kun siirrät tätä projektoria..... | 117 |
| Varotoimet kuljetuksessa..... | 117 |
| Yleisiä Huomautuksia..... | 118 |
| Hakemisto..... | 121 |



Osien nimet

Etuala





Taka-ala

Liitännän suojus (taka-ala)

Poista suojus liittääksesi projektorin tietokoneeseen tai USB-tallennuslaitteeseen.

( Pika-aloitusopas)

Säilytä poistettua suojusta suojatussa paikassa.

Ohjauspaneeli ( s.5)

Ilmanpoistoaukko

Ilmanpoistoaukko, josta projektorin jäähdytysilma poistuu.


Huom

Ilmanpoistoaukko kuumenee käytössä. Älä tuki tai kosketa sitä projektorin käytön aikana tai välittömästi sen jälkeen.

Kaiutin

Lähtetää ääntä.

Telakka

Liu'uta telakkaa (dock) itseäsi kohti yhdistä iPodiin. ( s.11)


Huom

Älä päästä syttyviä materiaaleja tai metallia kosketuksiin liittimen kanssa.

Telakan liitin

Yhdistä iPodin telakan liittimeen.

Lampun suojus

Avaa tämä suojus vaihtaaksesi lampun. ( s.77)

Virransyöttö

Liitä sähköjohto.

Kaukosäätimen valovastaanotin

Vastaanottaa kaukosäätimen signaalit.

Alusta

Säädettävä takajalka

Pidennä tai lyhennä jalkaa säätääksesi vaakakallistuksen kulmaa.

( Pika-aloitusopas)

Kattotelineen kiinnityspisteet (3 pistettä)

Jos haluat ripustaa projektorin kattoon, asenna lisävarusteena saatava kattoteline tähän. ( s.106)



Liitännät

Liitännöjen sijoittelusta riippuen jotkut kaapelit eivät ehkä voi olla samanaikaisesti kytkettyinä.

Sivu

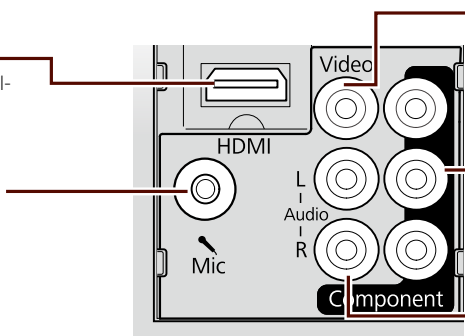
HDMI-tuloportti

Liitä videolaitteen tai tietokoneen HDMI-lähtöporttiin.

(s.37, 38)

Liitä mikrofoniin.

(s.41)



Video-tuloportti

Liitä videolaitteen komposiittivideo-lähtöporttiin.

(s.40)

Komponentti-tuloportti

Liitä videolaitteen komponentti (YCbCr tai YPbPr) -lähtöporttiin.

(s.39)

Audiotuloportti

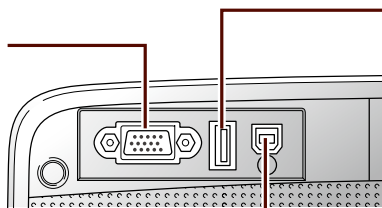
Liitä yhdistetyn laitteen audiolähtöporttiin. (s.36, 39, 40)

Taka-ala

Tietokoneen tuloportti

Liitä tietokoneen näytön lähtöporttiin.

(s.36)



USB (tyyppi A) -portti

Liitä USB-tallennuslaite. (s.22)

Liitä valinnaiseen dokumenttikameraan.

USB (tyyppi B) -portti

Liitä tietokoneen USB-porttiin. (s.30)



Ohjauspaneeli

Tilan merkkivalo

Vilkkuu tai palaa merkinä projektorissa olevista ongelmista.

(► s.57)

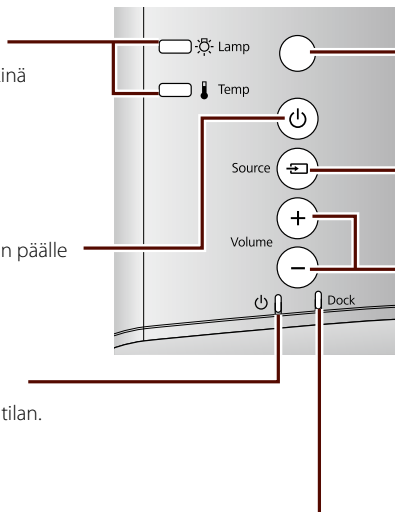
Kytkee projektorin virran päälle tai pois.*



Merkkivalo*

Ilmaisee projektorin tilan.

(► s.60)



Telakan merkkivalo*

Palaa, kun iPod on liitetty projektorin telakkaan. (► s.14)

Ympäristön valon anturi

Tunnistaa kirkkauden, joka vallitsee huoneessa.

Vaihtaa projisoitujen kuvien lähteen.

(► Pika-aloitusopas)

Säätää äänenvoimakkuuden tasoa.

Huom

Älä käynnistä suurella äänenvoimakkuudella. Äkillinen altistus liialliselle äänenvoimakkuudelle saattaa aiheuttaa kuulovammoja. Pienennä äänenvoimakkuutta aina ennen virran pois kytkemistä, jotta äänenvoimakkuus olisi käynnistettäessä alhainen ja sitä voitaisiin lisätä vaihteittain.

Huomaa

Älä kytke projektoria heti sen jälkeen, kun se on sammutettu. Projektorin virran kytkeminen ja katkaiseminen usein saattaa lyhentää lampun käyttöikää.

VIHJEET

■ Aseta [Suora käynnistys] arvoon [Päällä], jos haluat aloittaa projektorin käytön yksinkertaisesti liittämällä sähköjohdon. (► [Laajennettu] - [Toiminta] - [Suora käynnistys] s.101)

■ Voit kytkeä projektorin pois päältä myös irrottamalla sähköjohdon projektorin käytön aikana.

■ Kun tätä projektoria käytetään paikassa, joka sijaitsee vähintään 1500 m meren pinnan yläpuolella, aseta [Korkeapaikkatila] arvoon [Päällä]. (► [Laajennettu] - [Toiminta] - [Korkeapaikkatila] s.101)

* Ei syty projektorin käytön aikana, kun [Valaistus] on asetettu arvoon [Pois].

(► [Laajennettu] - [Toiminta] - [Valaistus] s.101)



Kaukosäädin

Kaukosäätimen valolähetin

Lähettaa kaukosäätimen signaaleja.

Vaihtaa projisoitujen kuvien lähteen.

(Pika-aloitusopas)

Vaihtaa väritilaan. (s.42)

Näyttää tai piilottaa konfigurointivalikot.

(s.7)

Paina valitaksesi konfigurointivalikon kohteita tai asetusarvoja.

Paina toistaaksesi iPodin sisältöä tai USB-tallennuslaitteessa olevia kuvia.

(s.16, 26)

Vähentää äänenvoimakkuutta.

Kytkee projisoidut kuvat ja äänen väliaikaisesti päälle tai pois päältä. (s.81)



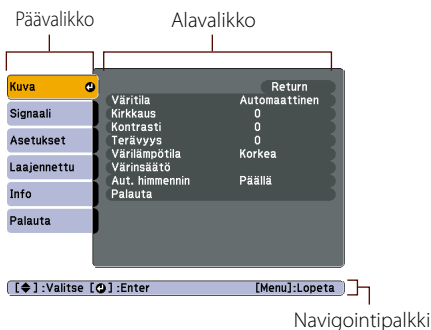
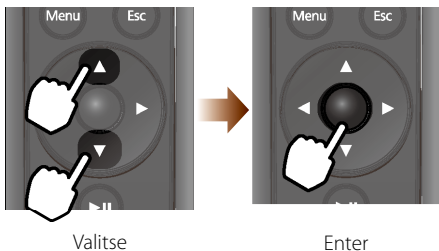
Konfigurointivalikon avaaminen ja käyttäminen

Voit muuttaa ja säätää asetuksia konfigurointivalikossa kaukosäädintä käyttäen.

1 Avaa konfigurointivalikko.



2 Valitse kohde päävalikosta ja paina ●.

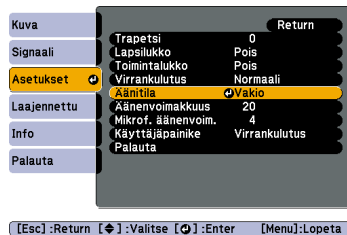
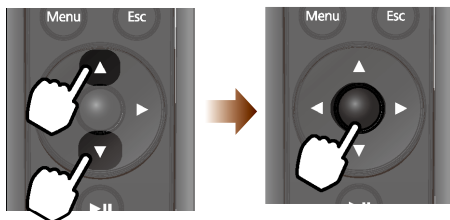


VIHJEET

- Asetuksissa tarvittavat painikkeet näytetään navigointipalkissa.
- Voit muuttaa valikoissa ja viesteissä käytettävän kielen.
([Laajennettu] - [Kieli] s.102)

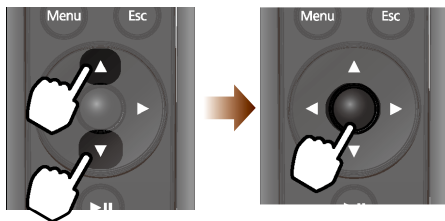


3 Valitse kohde alavalikosta ja paina ●.



4 Muuta asetuksia.

Kun haluat muuttaa kohdetta:



Kun haluat muuttaa asetusarvoa:





5 Viimeistele asetukset.



Tietoja palautustoiminnosta

Voit palauttaa asetukset oletusarvoihinsa.



Kun "Haluatko varmasti palauttaa kaikki asetukset?" tulee esiin, valitse [Kyllä] ja paina ●.

iPodin liittäminen

Liitä iPod suoraan toistaaksesi kuvia, ääntä ja valokuvia.

Tälle projektorille sopivat iPod-tyypit tai -versiot ovat seuraavia. (Alkaen heinäkuu 2011)

Kun haluat saada uusimmat tiedot, vieraile Epsonin verkkosivustolla.

<http://www.epson.com/>



iPod nano
3rd generation (video)
4GB 8GB



iPod nano
4th generation (video)
8GB 16GB



iPod nano
5th generation (video camera)
8GB 16GB



iPod touch
1st generation
8GB 16GB 32GB



iPod touch
2nd generation
8GB 16GB 32GB



iPod touch
3rd generation
32GB 64GB



iPod touch
4th generation
8GB 32GB 64GB



iPhone
4GB 8GB 16GB



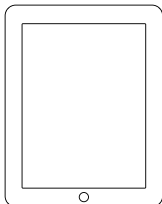
iPhone 3G
8GB 16GB



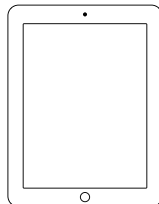
iPhone 3GS
8GB 16GB 32GB



iPhone 4
16GB 32GB



iPad
16GB 32GB 64GB



iPad 2
16GB 32GB 64GB

VIHJEET

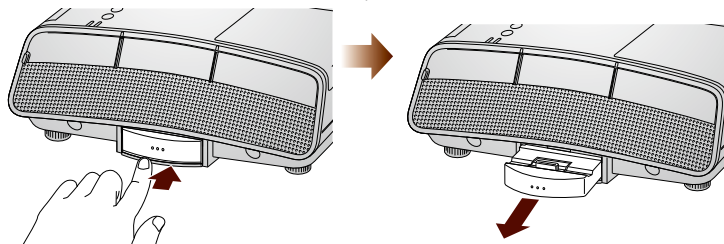
- Katso myös iPodin "Käyttöopas". Voit ladata sen Applen web-sivulta.
- Päivitä iPod-ohjelmisto uusimpaan versioon iTunes-palvelun avulla.
- Kun projektori on ripustettu kattoon, et voi käyttää iPodia, vaikka se olisi liitetty projektorin telakkaan.

iPodin liittäminen/lataaminen

Jos iPodissa on suojakotelo tai suojus, poista se.

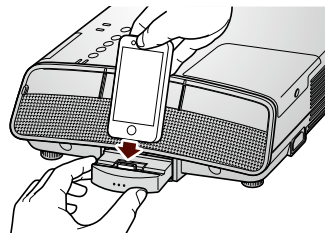
1 Laajenna telakkaa.

Paina telakkaa, kunnes se naksahuttaa ja liukuu sitten ulos.



2 Liitä iPod.

Kohdista iPod telakan liittimeen ja liitä se varovaisesti suoraan alas.



Huomaa

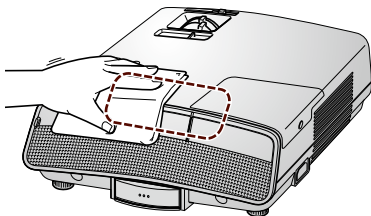
- Älä kohdista telakan liittimeen liikaa voimaa, kun liität tai irrotat iPodia. Tämä voi aiheuttaa iPodin tai projektorin toimintahäiriöitä.
- Älä kallista iPodia eteenpäin (projektoria vastapäätä). Tämä voi aiheuttaa iPodin tai projektorin toimintahäiriöitä.

iPadin liittäminen

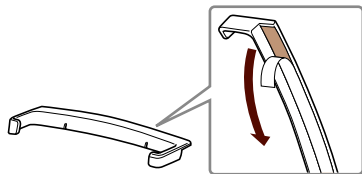
Kun haluat liittää iPadin, kiinnitä ensin iPadin mukana toimitettu lisävarusteteline. Jos iPadissa on suojakotelo tai suojus, poista se.

1 Puhdista projektori.

Käytä kuivaa pyyhettä pyyhkiäksesi projektorista sen pinnan, johon lisävarusteteline kiinnitetään.



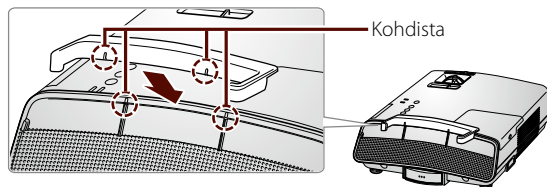
2 Poista teippi lisävarustetelineestä.



Huomaa

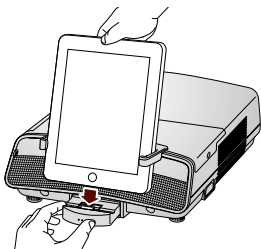
Älä poista lisävarustetelinettä, kun se on kiinnitetty. Telineen poistaminen vähentää kiinnitysvoimaa, eikä se enää riitä kannattelemaan iPadia.

3 Kiinnitä lisävarusteteline.



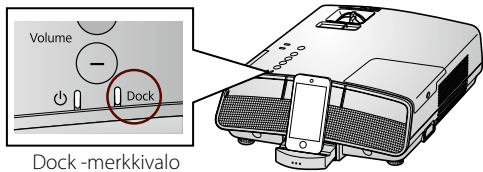
4 Liitä iPad.

Kohdista iPadin alaosa lisävarustetelineen reunoihin ja liitä iPad siirtämällä se varovaisesti suoraan alaspäin telakan liittimeen.



Dock -merkkivalon tarkastaminen

Dock -merkkivalo syttyy, kun iPod on liitetty.



: Palaa

: Vilkkuu

| | |
|------------------|--|
| <div></div> Dock | <p>iPodin liittäminen</p> <p>iPod on liitetty oikein. Voit toistaa iPodin sisältöä. Kun projektori on pois päältä, voit toistaa musiikkia iPodista ja käyttää projektoria telakan kaiuttimena. (➡ s.21)</p> |
| <div></div> Dock | <p>iPodin liitântävirhe</p> <p>iPodin liittäminen epäonnistui. Irrota iPod ja yritä liittää se uudelleen.</p> |

iPodin lataaminen

Jos sähköjohto on liitetty sähköpistorasiaan, lataus alkaa, kun iPod liitetään projektoriin. Lataaminen on mahdollista, vaikka projektori olisi kytketty pois päältä. Tarkista latauksen edistyminen iPodista.

VIHJEET

- Jos iPodin paristo on tyhjentymässä, Dock -merkkivalo ei syty. Pidä iPodia jonkin aikaa liitettynä siten, että Dock -merkkivalo syttyy, ja voit toistaa iPodin sisältöä.
- Kun kytket liitetyn iPodin pois päältä, Dock -merkkivalo sammuu. Kytke iPod päälle toistaaksesi iPodin sisältöä.

VIHJEET

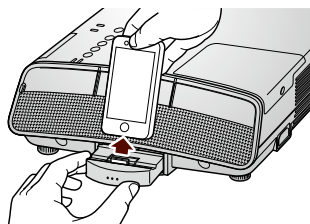
Projektorin tuuletin voi pyöriä iPodia ladattaessa, riippumatta projektorin virran tilasta. Tämä ei ole toimintahäiriö.

iPodin poistaminen

1 Poista iPod projektorista.

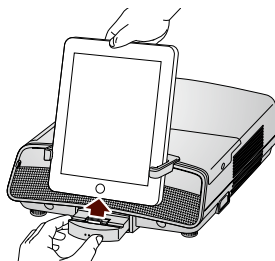
Poista iPod varovaisesti pidellen samalla kiinni telakasta.

iPod



Nosta iPod suoraan ylös.

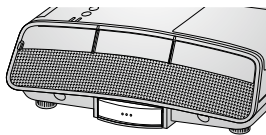
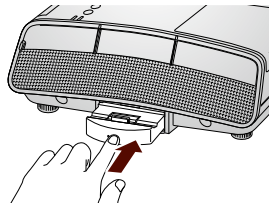
iPad



Poista iPad siten, että se ei koske lisävarustetelineen reunoihin.

2 Supista telakka.

Paina telakkaa, kunnes se naksauttaa paikalleen.



Huom

Poista iPod ja supista telakka ennen kuin kannat projektoria.

Huomaa

Supista telakka, kun et käytä iPodia.

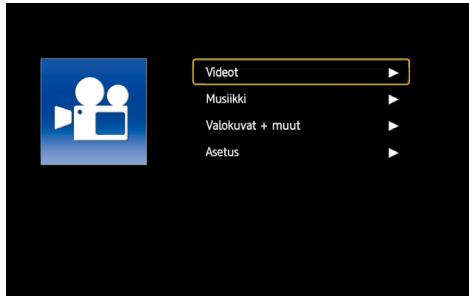
Sisältöjen toistaminen

iPodin "videoiden" ja "musiikin" toistaminen

Käytä kaukosäädintä toistaaksesi iPodin "videoita" ja "musiikkia" projisoitavissa kuvissa.

1 Kytke projektori päälle ja liitä sitten iPod. (📄 s.11)

Päävalikko tulee esiin.



Päävalikko

iPod

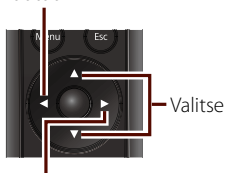
VIHJEET

iPodin äänenvoimakkuuden säätö tapahtuu erikseen projektorin äänenvoimakkuuden säädöstä. Säädä äänenvoimakkuuden tasoa kaukosäätimellä.

2 Valitse sisältöluokka.

Valitse [Videot] tai [Musiikki] ja paina ►. Seuraava ruutu tulee esiin.

Palauttaa edelliseen
ruutuun

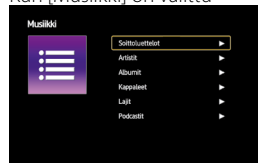


Ottaa käyttöön valitun
kohteen
ja siirtää seuraavaan
ruutuun

Kun [Videot] on valittu



Kun [Musiikki] on valittu



3 Valitse toistettava sisältö

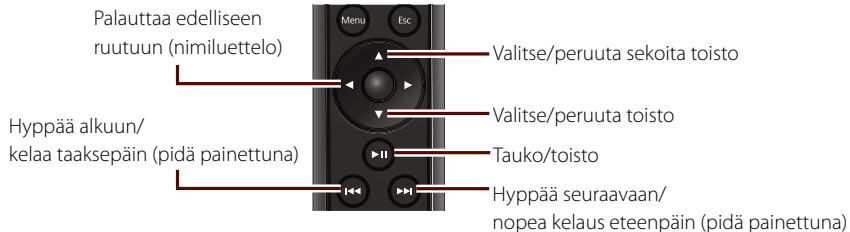
Valitse asetuskohde toistuvasti, kunnes videon tai musiikin nimi näkyy.

Valitse sen videon tai musiikin nimi, jonka haluat toistaa, ja paina ►. Toisto alkaa.

VIHJEET

- Luokan nimi ja ryhmittely saattaa poiketa iPodin vastaavasta.
- Toisto käynnistyy kappaleen alusta.

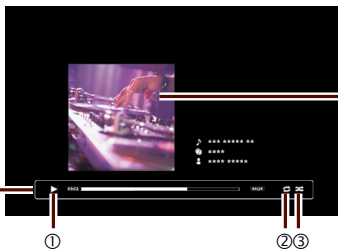
Toiminnot toiston aikana



Videot



Musiikki



Teos

Toistotietojen palkki

- | | | | | |
|---|--|--|--|------------------------|
| ① | | Toisto | | Nopea kelaus eteenpäin |
| | | Tauko | | Kelaus taaksepäin |
| ② | | Toista yksi kohde | | |
| | | Toista koko nimiluettelo | | |
| ③ | | Toista satunnaisesti nimiluettelosta | | |
| | | Toista satunnaisesti albumista (tai nimiluettelosta) | | |

VIHJEET

- Teoksen haku saattaa kestää jonkin aikaa. Kun teosta haetaan, toiminto ei ehkä ole käytettävissä.
- Jos teosta ei löydy, näytetään normaali kuvake.
- Kun käytössä on iPod nano, taidekuvat eivät näy ja tavallinen kuvake näkyy.
- Jos kosketat iPodia toiston aikana, toisto voi keskeytyä.
- Kun toisto päättyy, näyttö palaa edelliseen näyttöön (nimiluettelo).

Näytönsäästäjän asetukset

Aseta näyttö, joka tulee esiin musiikkia toistettaessa.

Valitse päävalikosta [Asetukset] ja paina ►. (s.16)

Seuraava ruutu tulee esiin.



■ [Näytönsäästäjä]

Pois

Näyttö ei vaihdu näytönsäästäjään.

Tekstin syöttöruutu



Soitettavan kappaleen tiedot näytetään.

Pimennys

Koko ruutu pimenee.

■ [Aikakatkaisu]

Voit valita ajan, jonka kuluttua näytönsäästäjä käynnistyy. Valitse [5 min], [15 min] ja [30 min].

VIHJEET

Valitse muutettava kohta ja ota asetukset voimaan painamalla ●.

iPodin "valokuvien" ja muun sisällön toistaminen

iPodia käytettäessä seuraavat sisällöt toistetaan suoraan.

- iPodin "valokuvat"
- Video- tai audiolähdön kanssa yhteensopivan sovelluksen (esim. "YouTube") sisällöt

1 Kytke projektori päälle ja liitä sitten iPod. (👉 s.11)

2 Kytke ohjauslaite iPodiin.

Koko ruutu pimenee.



3 Toista sisältöä.

Suorita sovellus ja toista sisältöä iPodilla.

VIHJEET

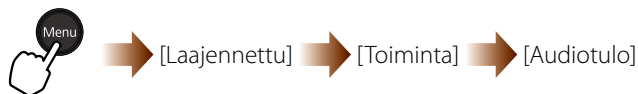
■ Voit toistaa myös päävalikon kohdasta [Valokuvat]. (👉 s.16)

Valitse [Valokuvat] ja paina ►, jolloin viesti tulee esiin. Valitse [Jatka] ja paina ●. Käytä iPodia tämän jälkeen toistotoimintoihin.

■ Paina ◻ palataksesi päävalikkoon.

Musiikin toistaminen iPodista BGM-muodossa

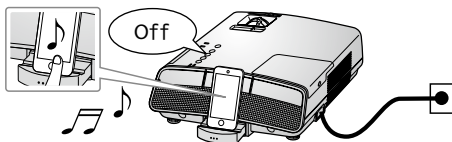
Kun kuvia projisoidaan jostain muusta liitetystä laitteesta kuin iPodista, musiikkia voidaan toistaa iPodista BGM-muodossa. Valitse konfigurointivalikosta [Audiotulo] -asetukseksi [iPod].



Paina ja aloita toisto iPodilla.

Musiikin toistaminen vain iPodista

Kun projektori on kytketty pois päältä, toista musiikkia käyttäen iPodia



Lopettaminen

Lopeta poistamalla iPod projektorista. (s.15)
iPod voidaan irrottaa myös toiston aikana.

VIHJEET

- Kun [Audiotulo] on asetettu arvoon [iPod], Audio-tuloportin audiosignaaleja ei voida toistaa projektorin kaiuttimista.
- Jos [tulolähteeksi valitaan HDMI] tai [USB Display], BGM-toisto ei ole käytettävissä. HDMI-kaapelilla tai USB-kaapelilla liitetyn laitteen ääntä toistetaan.

VIHJEET

Kun soitat iPodin "Musiikki"-sisältöä, voit käyttää toistossa kaukosäätimen toimintoja. (s.18)

Valokuvien projisointi USB-muistista tai digitaalikamerasta.



USB-tallennuslaitteen liittäminen

Liitä USB-tallennuslaite, kuten USB-muisti tai digitaalikamera, jolloin tallennetut kuvat voidaan projisoida.



USB (tyyppi A)

Kun liität digitaalikameran tai kiintolevyn, käytä laitteen mukana toimitettua USB-kaapelia.

Kun USB-tallennuslaite liitetään USB (tyyppi A) -porttiin, esiin tulee tiedostoluettelo.



Tiedostoluettelo

VIHJEET

- Et ehkä voi käyttää USB-tallennuslaitetta, jossa on turvatoimintoja.
- Kun käytät USB-väylävirran kanssa yhteensopivaa kiintolevyä, muista liittää kiintolevyn mukana toimitettu AC-sovitin.
- Käytä USB-tallennuslaitetta, joka on formatoitu Windowsissa (FAT 16/32).
- Et ehkä voi käyttää USB-kortinlukijaa.



Projisoitavissa olevien tiedostojen määrittelyt

| Tiedostotyyppi (Laajennus) | Huomautukset |
|-------------------------------|--|
| .jpg ^{*1} | JPEG-tiedostot näytetään pikkukuvina (supistettu kuva) tiedostoluettelo-ruudussa. Seuraavia tiedostoja ei voida projisoida. <ul style="list-style-type: none">•CMYK-väritilamuodot•Progressiiviset muodot•Kuvat, joiden kuvatarkkuus on suurempi kuin 8192 x 8192 |
| .bmp | Tiedostot näytetään kuvakkeina tiedostoluettelo-ruudussa. |
| .gif ^{*2} | Kuvia, joiden kuvatarkkuus on suurempi kuin 1280 x 800, ei voida projisoida. |
| .png | |

*1 Ilman Exif-tietoja olevat tiedostot näytetään kuvakkeina.

*2 Animoituja GIF-tiedostoja ei voida projisoida.

VIHJEET

Kuvaa ei ehkä voida projisoida selkeästi, jos pakkaussuhde on asetettu liian suureksi.

Tiedostoluettelo-ruudun käyttäminen



Siirrä kursoria ja paina ● suorittaaksesi kyseisen toiminnon. Toimintojen suorittamiseen tarvittavat painikkeet näytetään navigointipalkissa.

Takaisin ylös

Kun kansio on avattu, palaa edelliselle tasolle.

Edellinen sivu
Palauttaa edelliselle sivulle.

Valitse asema
Näyttää Valitse asema -ruudun.

Kansio

Tiedosto
Sijoita kursori ja paina ● näyttääksesi tiedoston suurempana.

Kursori

Siirrä kursoria

Navigointipalkki

Valinta (s.27)

Seuraava sivu
Näyttää seuraavan sivun, kun tiedostossa tai kansiossa on useampia sivuja.

Diaesitys (s.25)

Kuvien toistaminen (diaesitys)

USB-tallennuslaitteeseen tallennetut kuvat voidaan toistaa diaesityksenä.


1 Liitä USB-tallennuslaite projektoriin.

Tiedostoluettelo-ruutu tulee esiin.

Kun haluat toistaa kansiossa olevat kuvat, siirrä kursori kansioon ja paina sitten .


2 Siirrä kursori kohtaan [Diaesitys] ja paina sitten .

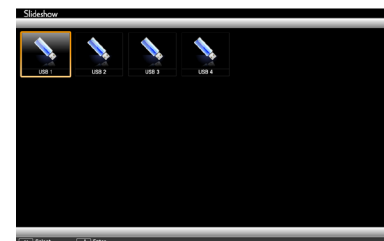
Diaesitys käynnistyy.


Kun viimeinen tiedosto on projisoitu, diaesitys päättyy ja tiedostoluettelo näytetään uudelleen automaattisesti. Kun haluat toistaa diaesityksen, aseta [Jatkuva toisto] arvoon [Päällä] [Valinta] -valikossa. ( s.27)



VIHJEET

- Kun seuraava ruutu (Valitse asema -ruutu) tulee esiin, valitse asema ja paina  siirtyäksesi tiedostoluettelo-ruutuun.



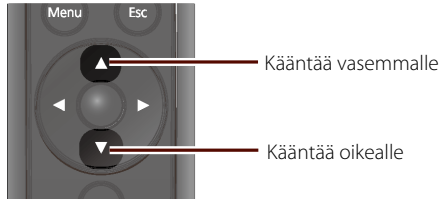
- Diojen vaihtoväliä tai ruudun tehosteita dioja vaihdettaessa voidaan muuttaa kohdassa [Valinta].
( s.27)



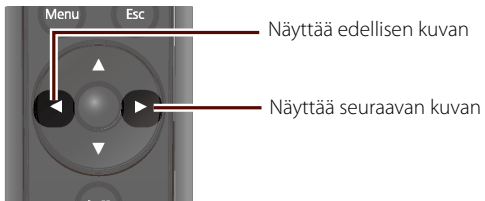
Toiminot projisoinnin aikana

■ Kuvan kierto.

Projisoitua kuvaa kierretään 90 astetta.



■ Seuraavan kuvan näyttö/paluu edelliseen kuvaan



Lopettaminen

Poista USB-tallennuslaite projektorista lopettaaksesi projisoinnin.

Jos digitaalikamera tai kiintolevy on liitetty, kytke laite pois päältä ennen sen poistamista.

VIHJEET

Voit käyttää iPodia musiikin toistamiseen diaesityksissä BGM-muodossa. (s.21)

Huomaa

Älä poista USB-tallennuslaitetta, kun se on käytössä.



Valinnaiset asetukset

Voit määrittää tiedostojen näyttöjärjestyksen ja diaesityksen toiminnot kohdassa [Valinta].



Siirrä kursori siihen kohteeseen, jota haluat muuttaa, ja napsauta sitten ●.

Siirrä kursori kohtaan [OK] ja paina ● käyttääksesi asetusta.

| | |
|---------------------|--|
| Näyttöjärjestys | Voit määrittää tiedostojen näyttöjärjestyksen. |
| Lajittelusuunta | Voit valita tiedostojen lajittelujärjestyksen. |
| Jatkuva toisto | [Päällä]: Kun viimeinen tiedosto on projisoitu, palataan ensimmäiseen tiedostoon ja diaesitys toistetaan. [Pois]: Kun viimeinen tiedosto on näytetty, palataan tiedostoluettelo-ruutuun ja diaesitys päättyy. |
| Kuvan vaihtumisaika | Voit asettaa ajan, kuinka kauan yhtä tiedostoa näytetään diaesityksessä. Se voidaan asettaa välillä 1 - 60 sekuntia. Kun [Ei] on valittu, vaihda kuvaa kaukosäätimen avulla. (➡ s.26) |
| Tehoste | Voit asettaa ruudun tehosteen vaihtaessasi dioja. |



Liittäminen USB-kaapelilla (USB Display)

Kun tietokone liitetään USB-kaapelilla, kuvia voidaan näyttää tietokoneesta.

Voit lähettää myös tietokoneen ääntä projisoidun kuvan kanssa.

Järjestelmävaatimukset

Windows:

| | | |
|-------------------|---|---|
| Käyttöjärjestelmä | Windows 2000* ¹ | |
| | Windows XP* ² | Professional 32 bit, Home Edition 32 bit, Tablet PC Edition 32 bit |
| | Windows Vista | Ultimate 32 bit, Enterprise 32 bit, Business 32 bit, Home Premium 32 bit, Home Basic 32 bit |
| | Windows 7 | Ultimate 32/64 bit, Enterprise 32/64 bit, Professional 32/64 bit, Home Premium 32/64 bit, Home Basic 32 bit, Starter 32 bit |
| CPU | Mobile Pentium III 1,2 GHz tai nopeampi (suositus: Pentium M 1,6 GHz tai nopeampi) | |
| Muistimäärä | 256 Mt tai enemmän (suositus: 512 Mt tai enemmän) | |
| Kiintolevy | 20 Mt tai enemmän | |
| Vapaa muisti | | |
| Näyttö | Kuvatarkkuus vähintään 640x480 ja enintään 1600x1200. Näytön väri vähintään 16-bittisenä värinä | |

*1 Vain Service Pack 4

*2 Paitsi Service Pack 1



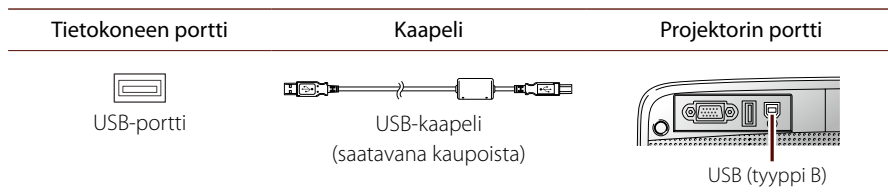
Mac OS:

| | |
|------------------------------------|---|
| Käyttöjärjestelmä | Mac OS X 10.5.x, Mac OS X 10.6.x |
| CPU | Power PC G4 1 GHz tai nopeampi (suositus: Core Duo 1,83 GHz tai nopeampi) |
| Muistimäärä | 512 Mt tai enemmän |
| Kiintolevy Vapaa muisti | 20 Mt tai enemmän |
| Näyttö | Kuvatarkkuus vähintään 640x480 ja enintään 1680x1200. Näytön väri vähintään 16-bittisenä värinä |



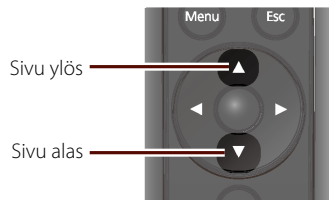
Liittäminen

Kytke virta projektoriin ja tietokoneeseen ja liitä USB- johto. Kun liität ensimmäistä kertaa, ohjain on asennettava. (▶ s.32)



Tietokoneen kuvien projisointi voi kestää jonkin aikaa. Älä kytke projektoria pois päältä äläkä irrota USB-kaapelia ennen kuin kuvat on projisoitu.

Projisoinnin aikana kaukosäätimellä voidaan käyttää Sivu ylös/alas -toimintoa.



VIHJEET

- Jos käytät liittämiseen USB-keskitintä, yhteys ei ehkä toimi kunnolla. Liitä USB-kaapeli suoraan projektoriin.
- Kun projisoit liikkuvia kuvia, liittämisessä on suositeltavaa käyttää tietokonekaapelia tai HDMI-kaapelia. (▶ s.36)
- Jos mitään ei projisoida
Windows: Napsauta [All Programs] (Kaikki ohjelmat) - [Epson USB Display] - [Epson USB Display Vx.xx]
MacOS: Napsauta [USB Display] -kuvaketta telakassa tai kaksoisnapsauta Sovellukset-kansion kohtaa [USB Display].



Lopettaminen

Windows:

Poista USB-kaapeli. [Poista laite turvallisesti] -toiminto ei ole tarpeen.

Mac OS:

Valitse [Katkaise yhteys] valikkopalkin tai telakan [USB Display]-kuvakevalikosta ja irrota sen jälkeen USB-kaapeli.

VIHJEET

Mac OS: Jos valitset telakan [USB Display]-kuvakevalikosta [Poistu], USB Display ei käynnisty automaattisesti, kun liität USB-kaapelin.



Ohjaimen asentaminen

Kun liität ensimmäistä kertaa, ohjain on asennettava. Toimenpiteet ovat erilaisia Windows- ja Mac OS -käyttöjärjestelmässä.

Windows:

1 Liitä USB-kaapeli.

Liitä tietokoneen USB-portti projektorin USB (tyyppi B) -porttiin USB-kaapelilla.

2 Jatka asennusta.

Windows 2000

Kaksoisnapsauta [Oma tietokone] - [EPSON PJ_UD] - [EMP_UDSE.EXE].

Windows XP

Ohjaimen asennus käynnistyy automaattisesti.

Windows Vista/Windows 7

Kun valintaikkuna tulee esiin, napsauta [Suorita EMP_UDSE.exe].

3 Kun Käyttöoikeussopimus-ruutu tulee esiin, napsauta [Hyväksy].

VIHJEET

- Sinun ei tarvitse asentaa ohjainta, kun liität seuraavan kerran.
- Windows 2000 tai Windows XP: esiin voi tulla viesti, jossa kysytään, haluatko käynnistää tietokoneesi uudelleen. Valitse [Ei].
- Jos ohjainta ei asenneta automaattisesti, kaksoisnapsauta tietokoneessasi [Oma tietokone] - [EPSON_PJ_UD] - [EMP_UDSE.EXE].
- Jos käytät tietokonetta, jossa on Windows 2000 -käyttöjärjestelmä käyttöoikeudella, esiin tulee Windowsin virheilmoitus, etkä ehkä voi käyttää tätä ohjelmistoa. Päivitä tässä tapauksessa Windows-käyttöjärjestelmäsi uusimpaan versioon ja yritä sitten liittää uudelleen.



Mac OS:

1 Liitä USB-kaapeli

Liitä tietokoneen USB-portti projektorin USB (tyyppi B) -porttiin USB-kaapelilla.
USB Display -asennuskansio näkyy Finder-työkalussa.

2 Kaksoisnapsauta [USB Display -asennusohjelma] -kuvaketta.

3 Suorita asennus ruudulla olevien ohjeiden mukaan.

4 Kun Käyttöoikeussopimus-ruutu tulee esiin, napsauta [Hyväksy].

Anna järjestelmänvalvojan salasana ja käynnistä asennus.

Kun asennus on valmis, USB Display -kuvake ilmestyy telakkaan ja valikkopalkkiin.

VIHJEET

Jos USB Display -asennuskansio ei tule automaattisesti näkyviin Finder-työkaluun, kaksoisnapsauta tietokoneessasi [EPSON PJ_UD] - [USB Display -asennusohjelma].



Asennuksen poistaminen

Windows 2000:

- 1 Napsauta [Käynnistä] - [Asetukset] - [Ohjauspaneeli].
- 2 Kaksoisnapsauta [Lisää tai poista sovellus].
- 3 Napsauta [Muuta tai poista ohjelmia].
- 4 Valitse [Epson USB Display] ja napsauta [Muuta/poista].

Windows XP:

- 1 Napsauta [Käynnistä] - [Ohjauspaneeli].
- 2 Kaksoisnapsauta [Lisää tai poista sovellus].
- 3 Valitse [Epson USB Display] ja napsauta [Poista].



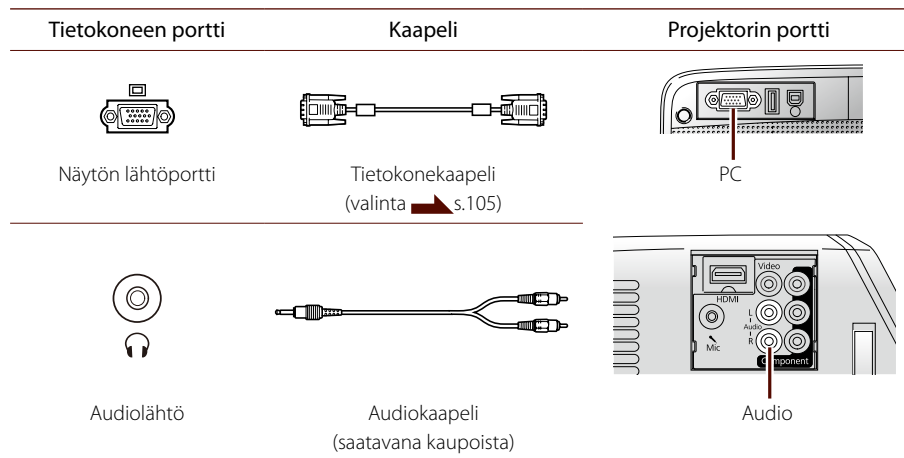
Windows Vista/Windows 7:

- 1** Napsauta [Käynnistä] - [Ohjauspaneeli].
- 2** Napsauta [Ohjelmat] -kohdasta [Poista ohjelman asennus].
- 3** Valitse [Epson USB Display] ja napsauta [Poista asennus].

Mac OS:

- 1** Kaksoisnapsauta [Sovellukset] - [USB Display] - [Työkalu].
- 2** Suorita [USB Display -asennuksen poistotoiminto].

Liittäminen tietokonekaapelilla





Kun projisoit, kytke ensin projektori päälle ja kytke sitten tietokone päälle.

Kun liität kannettavan tietokoneen, sinun on vaihdettava kuvasignaalin lähetyskohde tietokoneesta. Kun haluat lisätietoja siitä, miten tämä tehdään, katso tietokoneen ohjeistus.

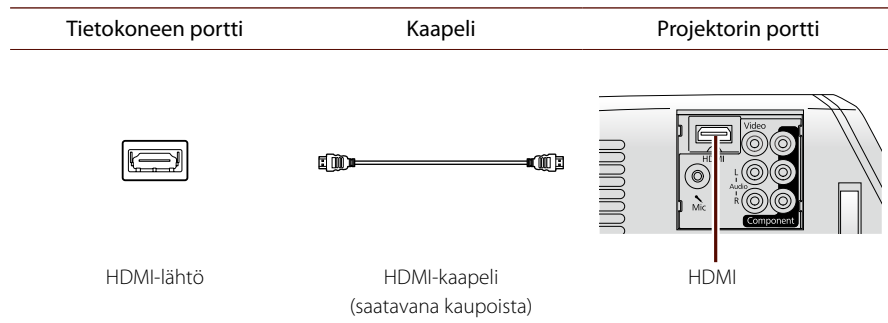


VIHJEET

- Jos käytät kaupoista saatavana olevaa 2RCA(L/R)/stereo mini-pin -audiokaapelia, varmista, että siinä on merkintä "Ei vastusta".
- Jos osia kuvista puuttuu, säädä asetus [Kuvatarkkuus] sopivaksi liitetylle tietokoneelle.
( [Signaali] - [Kuvatarkkuus] s.96)
Määritä asetukseksi [Laaja], kun käytät laajakuvanäyttöä, tai [Normaali], kun käytät 4:3- tai 5:4-näyttöä.
- Kun kuvissa näkyy välkkymistä tai häiriöitä, paina  säätääksesi kuvaa automaattisesti.

Liittäminen HDMI-kaapelilla

Kun HDMI-kaapeli on liitetty, kuvia ja ääntä voidaan siirtää yhdellä kaapelilla.



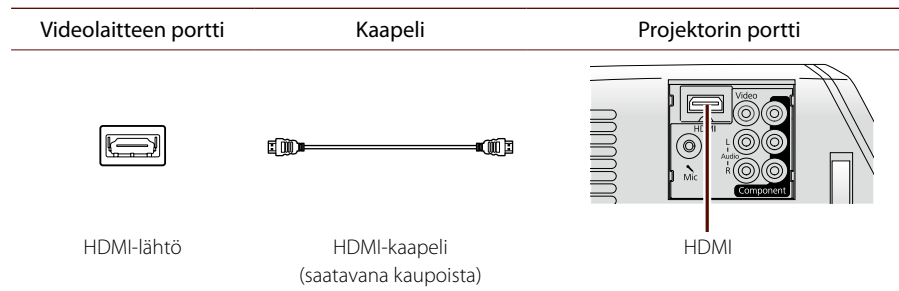


Videolaitteen liittäminen

Voit projisoida kuvia videolaitteesta, kuten DVD-soittimesta, videopelikonsolista tai videokamerasta.

Liittämiseen tarvittava kaapeli vaihtelee liitetyn videolaitteen lähtöliitännän mukaan. Signaalityyppi, joka voidaan lähettää, riippuu videolaitteesta. Kun haluat lisätietoja signaalityypeistä, joita voidaan lähettää, katso videolaitteesi ohjeistus.

HDMI-liitäntä



Huomaa

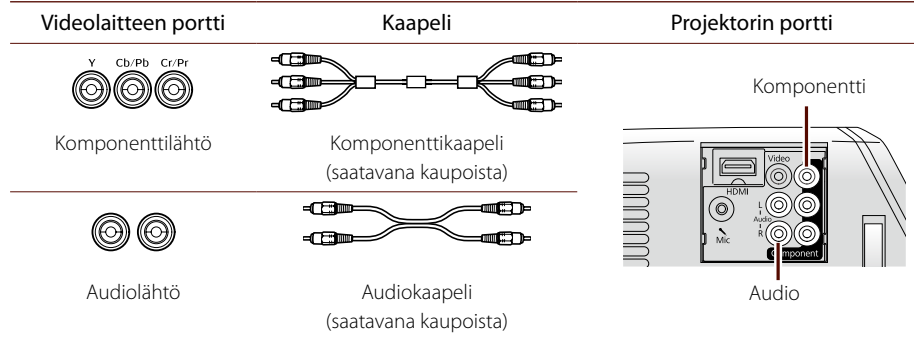
- Kytke videolaite pois päältä ennen liittämistä. Jos yrität liittää laitteen sen virran ollessa päällä, seurauksena voi olla vahinkoja.
- Sulje linssin suojus ennen liittämistä, ettei linssin pintaan tulisi sormenjälkiä tai tahroja.
- Älä yritä väkisin liittää porttiin erimuotoista (yhteensopimatonta) kaapelin liittintä. Laitte voi vioittua tai seurauksena voi olla toimintahäiriöitä.

VIHJEET

- Videolaitteesi portti saattaa olla erimuotoinen kuin mitä tässä kuvassa esitetty. Jos et onnistu liittämään kaupoissa yleisesti myytävää kaapelia, katso videolaitteen ohjeistus.
- HDMI-kaapeli siirtää video- ja äänisignaalia yhdellä kaapelilla.
- Jos muodostat yhteyden AV-vahvistimen kautta, toiminto ei ehkä toimi kunnolla.



Komponenttiliitännät (Y/Cb/Cr, Y/Pb/Pr)



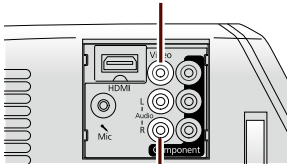




VIHJEET

Jos käytät kaupoista saatavana olevaa 2RCA(L/R)/stereo mini-pin -audiokaapelia, varmista, että siinä on merkintä "Ei vastusta".



Video (komposiittivideo) -liitäntä

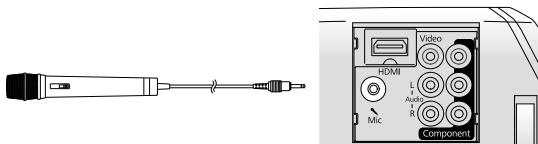
| Videolaitteen portti | Kaapeli | Projektorin portti |
|---|--|--|
|  Videolähtö |  Videokaapeli (saatavana kaupoista) |  Video Audio |
|  Audiolähtö |  Audiokaapeli (saatavana kaupoista) | |

VIHJEET

Jos käytät kaupoista saatavana olevaa 2RCA(L/R)/stereo mini-pin -audiokaapelia, varmista, että siinä on merkintä "Ei vastusta".

Mikrofonin liittäminen

Mikrofonin ääntä voidaan toistaa projektorin kaiuttimilla.



Mikrofoni (saatavana kaupoista)

Säädä [Mikrof. äänenvoim.], jos mikrofonin äänenvoimakkuus on liian suuri kuunneltavaksi tai se aiheuttaa äänen vääristymisen.




Säädä välillä [0] (ei mitään) - [5] (maksimi).

Kun [Valm.til. mikrofoni] on asetettu arvoon [Päällä], mikrofonin ääntä voidaan toistaa projektorin kaiuttimista kytkemättä projektoria päälle.



VIHJEET

- Aseta [Liitinvirta] arvoon [Päällä], kun käytät mikrofontia tai kondensaattorimikrofontia, joka tukee liitinvirtaa.
( [Laajennettu] - [Liitinvirta] s.102)
- Asetuksen [Mikrof. äänenvoim.] pienentäminen kasvattaa muiden laitteiden audio-tulon tasoa. Asetuksen [Mikrof. äänenvoim.] kasvattaminen pienentää niitä. Kun asetetaan [5] (maksimi), muiden laitteiden ääntä ei voida toistaa.



Kuvien säätö

Väritilan valinta

Valitse väritila (projisointilaatu) kuvasta tai projisointiympäristöstä riippuen.

Voit valita väritilaksi [Koti-tila] ja [Liiketoim.-tila]. [Koti-tila] on oletusasetus.

- Koti-tila: Sopii elokuvien katseluun tai videopelien suorittamiseen.
- Liiketoim.-tila: Sopii esityksiin tai mustalle taululle projisointiin.



Pidä painiketta painettuna viiden sekunnin ajan vaihtaaksesi tilojen [Koti-tila] ja [Liiketoim.-tila] välillä.

VIHJEET

Kun väritilaksi on valittu [Peli], [Liiketoim.-tila] ei ole käytettävissä.



Väritilan vaihtaminen



Väritila näytetään ja vaihdetaan aina, kun painiketta painetaan. Kestää muutamia sekunteja ennen kuin kuva muuttuu valitun väritilan mukaiseksi.

| | |
|-----------------------------|---|
| Automaattinen | Projisointilaatua säädetään automaattisesti ympäristön valoisuuden mukaan. |
| Dynaaminen | Sopii käytettäväksi valoisissa tiloissa. Tämä on kirkkain tila. |
| Olohuone*<!--1</b--> | Sopii urheilun tai TV-ohjelmien katseluun tiloissa, joissa on himmeä valaistus. |
| Esitys*2 | Sopii esitysten tekemiseen valoisien tilan värimateriaaleja käyttäen. |
| Elokuva | Sopii elokuvien ja konserttien katseluun pimeissä tiloissa. |
| Peli*1 | Sopii videopelien pelaamiseen valoisissa tiloissa. |
| Musta taulu*2 | Vaikka projisoisit mustalle taululle (vihreä taulu), tämän asetuksen avulla kuvassa on luonnollinen sävy aivan kuin projisoitaessa valkokangasruudulle. |

*1 Käytettävissä seuraavissa: Koti-tila

*2 Käytettävissä seuraavissa: Liiketoim.-tila

VIHJEET

- Väritila voidaan vaihtaa myös konfigurointivalikossa. (➡ [Kuva] - [Väritila] s.94)
- Kun projektori ripustetaan kattoon, [Automaattinen] ei ole käytettävissä.
- Kun tulolähteeksi on valittu [iPod], [Peli] ei ole käytettävissä.



Valonvoimakkuuden automaattinen säätö (Aut. himmennin)

Kun [Aut. himmennin] on asetettu arvoon [Päällä], lampun valonvoimakkuutta ohjataan automaattisesti kuvien kirkkauden mukaan, jolloin saavutetaan suurempi kontrasti ja täyteläisemmät kuvat.



[Aut. himmennin] voidaan asettaa jokaiselle väritilalle.

VIHJEET


- [Aut. himmennin] -asetus on käytettävissä vain, kun [Väritila] on asetettu arvoon [Dynaaminen], [Olohuone], [Elokuva] tai [Peli].
- Kun [Väritila] -asetukseksi on määritetty [Automaattinen], [Aut. himmennin] on [Päällä].



Kuvan värin tai kirkkauden säätö


Projisoitujen kuvien väriä tai kirkkautta voidaan säätää [Kuva] -valikossa.



| | |
|-----------------|--|
| Kirkkaus | Säätää kirkkautta, kun liitetyn laitteen teho on alhainen ja projisoitu kuva on tumma. Asetusalue: -24 (pimeä) - 24 (kirkas) |
| Kontrasti | Säätää kirkkaan ja pimeän eroa kuvissa. Kontrastin lisääminen tekee projisoidusta kuvasta terävemmän. Asetusalue: -24 (pieni kontrasti) - 24 (suuri kontrasti) |
| Värikylläisyys* | Säätää kuvien värikylläisyyttä. Asetusalue: -32 (pieni tiheys) - 32 (suuri tiheys) |
| Värisävy* | Säätää kuvan sävyä. Asetusalue: -32 (voimakkaasti sinertävä) - 32 (voimakkaasti punertava) |
| Terävyys | Säätää kuvan terävyyttä. Asetusalue: -5 (pehmeä) - 5 (terävä) |
| Väriämpötila | Säätää kuvien kokonaissävyä. Asetusalue: Korkea (sinertävä)/Normaali/Matala (punertava) |
| Värinsäätö |  s.46 |

* Käytettävissä vain, kun kuva projisoidaan iPodista tai videolaitteesta.

VIHJEET

Väriä ja kirkkautta säädetään automaattisesti, kun [Väritila] on asetettu arvoon [Automaattinen]. Et voi säätää niitä manuaalisesti [Kuva] -valikon avulla. ( s.43)



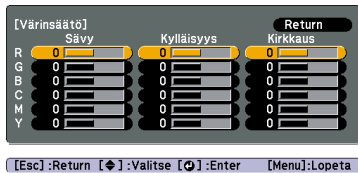
Yksittäisten värien yksityiskohtaisten asetusten säätö (Värinsäätö)

Kunkin värin R (punainen), G (vihreä), B (sininen), C (syaani), M (magenta) ja Y (keltainen) värifaasi, kroma ja valoisuus voidaan säätää [Värinsäätö] -valikon avulla.

1 Valitse [Värinsäätö] ja paina .



Seuraava ruutu tulee esiin.



2 Valitse säädettävä väri ja paina .



- 3 Valitse [Sävy], [Kylläisyys] tai [Kirkkaus] ja säädä sitten arvoa.



[Sävy]: Säättää sävyä.

[Kylläisyys]: Säättää värin eloisuutta.

[Kirkkaus]: Säättää värin kirkkautta.

- 4 Yksittäisten värien säätö

Palaa edelliseen ruutuun ja toista sitten vaiheet 2 ja 3 yksittäisille väreille.



Palaa edelliseen ruutuun.

- 5 Paina **Menu** -painiketta poistuaksesi.



Lampun kirkkauden muuttaminen

Voit säätää lampun kirkkautta [Virrankulutus] -valikon avulla.



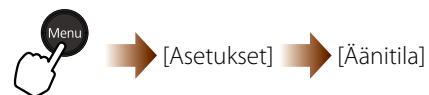
Aseta [Virrankulutus] arvoon [ECO], jos projisoidut kuvat ovat liian kirkkaita. Kun valitaan [ECO], virrankulutus ja tuulettimen melu projisoinnin aikana vähenevät.

VIHJEET

- Kun [Väritila] -asetukseksi on määritetty [Automaattinen], [Virrankulutus] on [Normaali].
- Kun projektorია käytetään korkealla merenpinnan yläpuolella ja paikassa, jossa esiintyy korkeita lämpötiloja, sisälämpötila nousee ja asetukset voivat automaattisesti muuttua asetukseen [ECO].

Äänenlaadun säätö (Äänitila)

Voit valita haluamasi äänenlaadun [Äänitila] -valikossa.



| Asetuskohde | Vaikutus |
|-------------|---|
| Standardi | Ääntä toistetaan normaalilla äänenlaadulla. |
| Ääni | Äänten ja puheen kuuleminen on helpompaa. |
| Musiikki | Sopii musiikille. Matalat ja korkeat äänet ovat selkeämpiä. |
| Elokuva | Sopii videoiden ja elokuvien äänelle. Matalat ja korkeat äänet ovat korostettuja. |



Näytön koon muuttaminen

Projektori säätää kuvasuhdetta (kuvan leveyden ja korkeuden välinen suhde) automaattisesti syötettävien kuvien mukaan. Voit muuttaa kuvasuhdetta, jos se on virheellinen tai jos haluat sovittaa projisoidun kuvan ruudulle.



Kuvasuhde näytetään ja vaihdetaan aina, kun painiketta painetaan.

Kuvasuhde voidaan vaihtaa seuraavalla tavalla liitetyn laitteen tai tulolähteen mukaan.



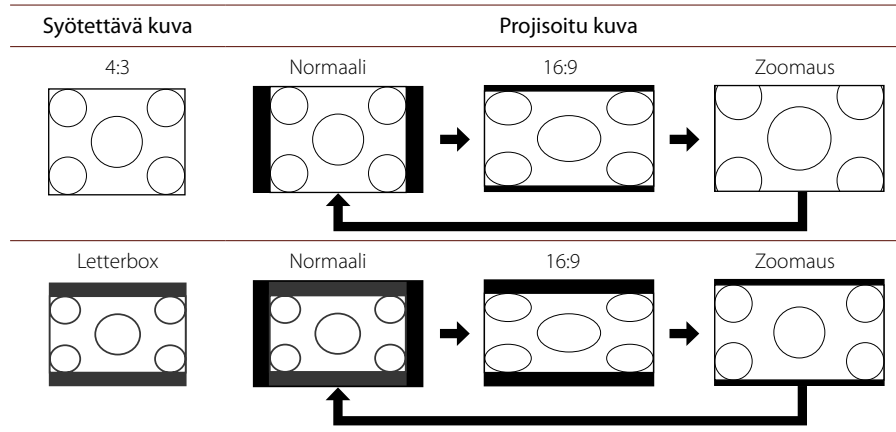
VIHJEET

- Projektorin suurin projisointikoko on WXGA (1280x800). Kuvasuhde on 16:10.
- Jos kuvaa ei projisoida kunnolla, vaikka muutat kuvasuhdetta, aseta arvoon [Normaali].
- Kuvasuhde voidaan vaihtaa myös konfigurointivalikossa.
([Signaali] - [Kuvasuhde] s.97)
- Jos julkisessa paikassa, kuten kaupassa tai hotellissa, projisoidaan kuvasuhdetoiminnon avulla pakattu, suurennettu tai erotettu kuva ja tällä tavoitellaan taloudellista voittoa tai esitys on tarkoitettu julkiseksi, se voi rikkoa tekijänoikeuslaissa määriteltäviä tekijänoikeuksia.



Kun projisoidaan SD-kuva komponentti-/HDMI-/Video-tuloportista

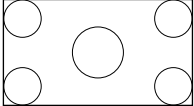
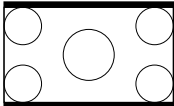
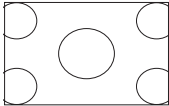
Projisoitu kuva vaihtelee tulolähteestä riippuen.



[Automaattinen] lisätään valinnaksi, kun projisoidaan kuva HDMI-tuloportista. Kun [Automaattinen] on valittu, näytön koko asetetaan automaattisesti.



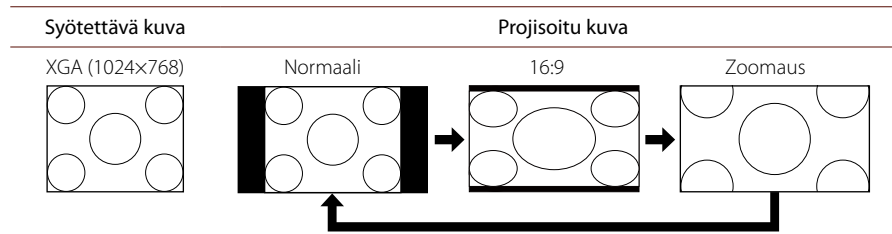
Kun projisoidaan HD-kuva komponentti-/HDMI-tuloportista

| Syötettävä kuva | Projisoitu kuva | |
|---|---|---|
| 16:9 | Normaali | Zoomaus |
|  |  |  |

[Automaattinen] lisätään valinnaksi, kun projisoidaan kuva HDMI-tuloportista. Kun [Automaattinen] on valittu, näytön koko asetetaan automaattisesti.



Kun projisoidaan tietokoneen kuva PC-/HDMI-tuloportista



Projisoitu kuva ei muutu, kun syötettävän kuvan kuvatarkkuus on WXGA (1280×800).



[Automaattinen] lisätään valinnaksi, kun projisoidaan kuva HDMI-tuloportista. Kun [Automaattinen] on valittu, näytön koko asetetaan automaattisesti.

Kun projisoidaan kuva iPodista tai USB-tallennuslaitteesta

Kuva projisoidaan sopivassa kuvasuhteessa syötettävän kuvan mukaan.
Et voi muuttaa kuvasuhdetta.

Trapetsivääristymän korjaaminen

Voit korjata näyttöruudulla olevan kuvan trapetsivääristymän neliöksi tai suorakulmioksi. Tässä osiossa on ohjeet trapetsivääristymän korjaamiseksi käyttäen konfigurointivalikon asetusta [V/P-trapetsikorj].

- 1 Valitse [V/P-trapetsikorj] ja paina .



Seuraava ruutu tulee esiin.



- 2 Valitse [Pystytrapetsi] tai [Vaakatrapetsi] ja korjaa sitten vääristymä.



VIHJEET

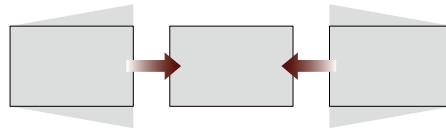
- Voit korjata kuvan muotoa, jos projektorin on kallistettu ylös-/alaspäin, vasemmalle tai oikealle korkeintaan 30 astetta suhteessa ruutuun.
- Kun korjaat trapetsivääristymää, projisoitu kuva voi pienentyä.
- Jos esiintyy pystysuuntaista trapetsivääristymää, se korjataan automaattisesti. (Autom. pystytrapetsi) Kun projektori ripustetaan kattoon, autom. pystytrapetsi ei toimi.



Pystytrapetsi (pystysuuntaisen trapetsivääristymän korjaus)



Vaakatrappetsi (vaakasuuntaisen trapetsivääristymän korjaus)



3 Paina **Menu** -painiketta poistuaksesi.

VIHJEET

Voit suorittaa V-trapetsikorjauksen myös vaakasuuntaisen trapetsin säätimellä.

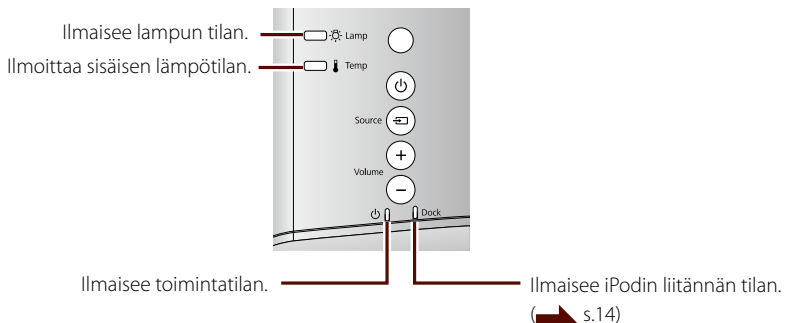
 Pika-aloitusopas

Ongelmien ratkaisu

Merkkivalojen tarkastus

Jos projektorissa ilmenee ongelma, tila-merkkivalo vilkkuu tai syttyy ilmaisten ongelman olemassaolon.

Tarkista, mitä kyseinen merkkivalo tarkoittaa ja miten sen ilmaisema ongelma korjataan.






















VIHJEET

- Projektorin ja kaukosäätimen käyttö ei ole mahdollista virheen ilmetessä.
- Jos mikään merkkivalo ei pala, tarkista, että sähköjohto on kytketty oikein.

Merkkivalon tila epänormaalin toiminnan aikana

[Error/Warning] (Virhe/Varoitus)



| | | |
|--|---|--|
|   Lamp   Temp | Sisäinen virhe/ Autom. iiriks. virhe/Virtavirhe. | <p>Irrota virtaliitin sähköpistorasiasta ja ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan Epson-projektoreiden yhteystietoluettelossa. ( Turvaohjeet/Tukipalvelua ja huoltoa koskevia tietoja)</p> |
|   Lamp   Temp | Tuulettimen virhe/Lämpötila-anturin virhe | <p>Irrota virtaliitin sähköpistorasiasta ja ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan Epson-projektoreiden yhteystietoluettelossa. ( Turvaohjeet/Tukipalvelua ja huoltoa koskevia tietoja)</p> |
|   Lamp   Temp | Lampun virhe/ Lamppu epäkunnossa | <p>Irrota lamppu ja tarkista, onko se rikki. ( s.77) Puhdista ilmansuodatin. ( s.69)</p> <p>Jos lamppu ei ole rikki</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Asenna lamppu uudelleen ja kytke projektori päälle. ■ Jos vika ei korjaudu, kun lamppu asennetaan uudelleen, lopeta projektorin käyttö, irrota virtaliitin sähköpistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan Epson-projektoreiden yhteystietoluettelossa. ( Turvaohjeet/Tukipalvelua ja huoltoa koskevia tietoja) <p>Jos lamppu on rikki</p> <p>Ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan Epson-projektoreiden yhteystietoluettelossa. ( Turvaohjeet/Tukipalvelua ja huoltoa koskevia tietoja)</p> <p>Kun laitetta käytetään paikassa, joka sijaitsee vähintään 1500 m meren pinnan yläpuolella, varmista, että [Korkeapaikkatila] -asetus on [Päällä]. ( s.101)</p> |



Kork. Lämpöt. Virhe
(ylikuumeneminen)



Temp

Lamppu kytkeytyy automaattisesti pois päältä ja kuvien projisointi loppuu. Odota noin viisi minuuttia. Noin viiden minuutin kuluttua projektori siirtyy valmiustilaan, joten tarkista seuraavat kohdat.

■ Jos projektori on sijoitettu seinää vasten, seinän ja ilmanpoistoaukon välisen etäisyyden on oltava vähintään 20 cm.

■ Jos ilmansuodatin on tukossa, puhdista se. (▶ s.69)

Jos tila ei ole parantunut, kun virta kytketään uudelleen päälle, lopeta projektorin käyttö ja irrota virtaliitin sähköpistorasiasta. Ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan Epson-projektoreiden yhteystietoluettelossa. (▶ Turvaohjeet/Tukipalvelua ja huoltoa koskevia tietoja)



Kor. Lämpöt.
Varoit.*



Temp



Projisointi on mahdollista, mutta jos lämpötila nousee uudelleen liian korkeaksi, projisointi lopetetaan automaattisesti.

■ Jos projektori on sijoitettu seinää vasten, seinän ja ilmanpoistoaukon välisen etäisyyden on oltava vähintään 20 cm.

■ Jos ilmansuodatin on tukossa, puhdista se. (▶ s.69)

Jos tila ei ole parantunut, kun virta kytketään uudelleen päälle, lopeta projektorin käyttö ja irrota virtaliitin sähköpistorasiasta. Ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan Epson-projektoreiden yhteystietoluettelossa. (▶ Turvaohjeet/Tukipalvelua ja huoltoa koskevia tietoja)



Lamp

Vaihda lamppu*

Lamppu on vaihdettava. Vaihda lamppu uuteen mahdollisimman pian. (🔴 s.77)
Älä jatka lampun käyttöä tässä tilassa, muuten se voi räjähtää.



Temp



* Kun [Valaistus] -asetukseksi on määritetty [Pois], vain ☐ ☀️- tai ☐ 🌡️ vilkkuu.

Merkkivalon tila normaalin toiminnan aikana

Normaalin toiminnan aikana ja eivät syty.



: Palaa



: Vilkkuu



Valmiustila

Kytke projektori päälle painamalla painiketta. Projisointi alkaa hetken kuluttua.



Lämpenee

Kaikki painikkeet ovat pois käytöstä, kunnes lamppu palaa. Et voi kytkeä projektoria pois päältä ennen kuin lampun sammumisesta on kulunut 30 sekuntia.

Älä irrota sähköjohtoa lämmitysvaiheen aikana. Tämä saattaa lyhentää lampun elinikää.



Projisoi

Toimii normaalisti.

Kun [Valaistus] -asetukseksi on määritetty [Pois], kaikki merkkivalot sammuvat.



Jäähtyy

Kaukosäätimen ja ohjauspaneelin toiminnot ovat pois käytöstä jäähdytysvaiheen aikana. Projektori siirtyy valmiustilaan, kun jäähdytys on suoritettu. Älä irrota sähköjohtoa jäähdytysvaiheen aikana. Tämä saattaa lyhentää lampun elinikää.



Vianmääritys



Yleiset ongelmat




■ Virta ei kytkeydy päälle

| | |
|--|--|
| Onko virtaliitin liitetty sähköpistorasiaan? | Kytke virtaliitin sähköpistorasiaan. |
| Syötetäänkö verkkovirtaa? | Tarkasta sulakkeet jne. varmistaaksesi, että verkkovirran syöttö on olemassa? |
| Syttyvätkö ja sammuvatko merkkivalot, kun sähköjohtoa kosketetaan? | Irrota virtaliitin sähköpistorasista ja kytke se sitten uudelleen kunnolla. Jos ongelma ei poistu, lopeta projektorin käyttö, irrota virtaliitin sähköpistorasiasta ja ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan Epson-projektoreiden yhteystietoluettelossa. (→ Turvaohjeet/Tukipalvelua ja huoltoa koskevia tietoja) |
| Onko [Lapsilukko] -asetuksena [Päällä]? | Pidä ohjauspaneelin painiketta (⏻) alhaalla noin 5 sekunnin ajan tai kytke virta päälle kaukosäätimellä. |
| Onko [Toimintalukko] -asetuksena [Päällä]? | Kaikki ohjauspaneelin painikkeet ovat pois käytöstä. Kytke virta päälle kaukosäätimellä. |

■ Virta kytkeytyy automaattisesti pois päältä

| | |
|--|--|
| Onko [Virransäätötila] -asetuksena [Päällä]? | Projektorin on siirtynyt virransäätötilaan. Kytke virta päälle painamalla (⏻). |
| Onko linssin suojus edelleen kiinni? | Linssin suojuksen ajastin on toiminut. Kytke virta päälle painamalla (⏻). |



■Kaukosäädin ei toimi

| | |
|--|---|
| Onko kaukosäädintä käytetty siten, että sen valolähtetin on kohdistettu projektorin valovastaanottimeen? | Käytä kaukosäädintä siten, että sen valolähtetin kohdistetaan projektorin valovastaanottimeen. ( Pika-aloitusopas) |
| Onko kaukosäädin liian kaukana projektorista? | Kaukosäätimen toimintasäde on noin 6 m. |
| Osuuko kaukosäätimen valovastaanottimeen suoraa auringonvaloa tai voimakasta loisteputkivaloa? | Asenna projektori paikkaan, jossa kaukosäätimen valovastaanottimeen ei voi osua voimakasta valoa. |
| Ovatko paristot lopussa? | Vaihda paristot uusiin. ( s.72) |
| Onko paristot asetettu oikein? | Asenna paristot oikeassa suunnassa. ( s.72) |





■Kuvia ei näytetä tai [Ei signaalia.] -viesti tulee esiin

| | |
|---|---|
| Onko projektorin virta kytkettynt päälle? | Kytke projektorin virta päälle. |
| Onko liitetyn laitteen virta kytkettynt päälle? | Kytke liitettyjen laitteiden virta päälle. |
| Onko johdot kytketty oikein? | Tarkista, että tarvittavat kaapelit on kytketty kunnolla. |
| Onko valittuna se kuva, joka halutaan projisoida? | Paina Source -painiketta. Jos on liitetty enemmän kuin yksi laite, paina Source -painiketta toistuvasti. ( Pika-aloitusopas) |
| Onko linssin suojuus kiinni? | Avaa linssin suojuus. |
| Onko A/V-mykistys päällä? | Kytke A/V-mykistys pois. ( s.81) |
| Ovatko konfigurointivalikon asetukset oikeat? | Yritä palauttaa kaikki oletusasetukset. ( s.9) |



■ Kuvat ovat epäselviä tai epäteräviä

| | |
|--------------------------------------|--|
| Onko tarkennus säädetty oikein? | Säädä tarkennusta. ( Pika-aloitusopas) |
| Onko projektorin etäisyys sopiva? | Tarkasta etäisyys projektorista valkokangasruutuun ja siirrä tarvittaessa oikeaan etäisyyteen. ( Projisointietäisyys ja valkokankaan koko, s.107) |
| Onko linssiin muodostunut kosteutta? | Jos projektori siirretään yhtäkkiä kylmästä lämpimään ympäristöön tai ympäristön lämpötila muuttuu nopeasti, linssin pintaan voi muodostua kosteutta, mikä voi tehdä kuvista epäselviä. Asenna projektori huoneeseen noin tunti ennen sen käyttöä. Jos linssiin muodostuu kosteutta, katkaise virta ja odota, että kosteus häviää. |

■ Kuvat ovat tummia

| | |
|---|--|
| Onko aika vaihtaa lamppu? | Kun lampun käyttöiän loppu on lähellä, kuvista tulee tummempia ja värin laatu heikkenee. Vaihda uuteen lamppuun. ( s.77) |
| Onko [Kontrasti] säädetty oikein? | Säädä [Kontrasti]. ( s.45) |
| Onko [Kirkkaus] säädetty oikein? | Säädä [Kirkkaus]. ( s.45) |
| Onko [Virrankulutus] -asetuksena [ECO]? | Aseta [Virrankulutus] arvoon [Normaali]. ( s.98) |

■ Sävy ei ole oikea

| | |
|--------------------------------------|---|
| Onko johdot kytketty oikein? | Tarkista, että tarvittavat kaapelit on kytketty kunnolla. |
| Onko [Väriämpötila] säädetty oikein? | Säädä [Väriämpötila]. ( s.45) |
| Onko [Väritila] säädetty oikein? | Valitse [Väritila] olosuhteiden mukaan. ( s.42) |

■ Kaiuttimesta ei tule ääntä

| | |
|--|---|
| Onko äänenvoimakkuuden asetus [0] (minimi)? | Lisää äänenvoimakkuutta. |
| Onko [Audiotulo] asetettu oikein? | Kun haluat kuulla ääntä iPodista, aseta [iPod]. Kun haluat kuulla ääntä toisesta laitteesta, aseta [Automaattinen]. (▶ s.102) |
| Onko A/V-mykistys päällä? | Kytke A/V-mykistys pois. (▶ s.81) |
| Onko linssin suojus kiinni? | Avaa linssin suojus. |
| Onko laite liitetty HDMI-kaapelilla? | Aseta liitetty laite PCM-lähtöön. |
| Onko [Mikrof. äänenvoim.] -asetuksena [5] (maksimi)? | Vähennä [Mikrof. äänenvoim.] -arvoa. (▶ s.41) |

Ongelmat iPodin ollessa liitettynä


■ Kuvia ei näytetä, ääntä ei toisteta

| | |
|----------------------------|---|
| Onko iPod liitetty oikein? | Irrota iPod projektorin telakasta ja liitä se oikein. Jos suojus on kiinnitetty, poista se ensin. |
|----------------------------|---|




Ongelmat USB-muistivälineen tai digitaalikameran ollessa liitettynä

■ Diat eivät vaihdu diaesityksessä

| | |
|---|---|
| Onko diaesityksen [Kuvan vaihtumisaika] -asetuksena [Ei]? | Vaihda diat yksitellen kaukosäätimellä. ( s.26, 27) |
|---|---|

Ongelmat tietokoneen ollessa liitettynä

■ Kuvia ei näytetä tai [Ei signaalia.] -viesti tulee esiin

| | |
|---|--|
| Ovatko projektori ja tietokone päällä ja onko kaapeli liitetty? (Liitettäessä tietokonekaapelilla) | Jos kytket virran päälle ja liität sen jälkeen, et ehkä voi vaihtaa tietokoneen videosaalia ulkoiseen. |
| Kun käytät kannettavaa tietokonetta, lähetetäänkö videosaali ulkoisesti? (Liitettäessä tietokonekaapelilla) | Vaihda videosaalilähtö ulkoiseen. ( Tietokoneen ohjekirja) |
| Näkyykö Windows Media Center kokonäyttönä? (Liitettäessä USB-kaapelilla) | Kun Windows Media Center näkyy kokonäyttönä, USB Display ei ole projisoitavissa. Vaihda pienempään näyttöön. |
| Näytetäänkö sovelluksia, jotka käyttävät Windows Direct X:ää? (Liitettäessä USB-kaapelilla) | Windows Direct X:ää käyttäviä sovelluksia ei ehkä näytetä oikein. |
| Onko tietokone virransäätötilassa? | Aktivoi tietokone. |




■ Kuvissa on häiriöitä tai vääristymiä

| | |
|--|--|
| Onko tietokoneen kuvasignaali yhteensopiva projektorin kanssa? | Säädä tietokonetta niin, että sen signaali on yhteensopiva projektorin kanssa. |
| Onko tietokoneen asetuksissa määritetty kaksi näyttöä? | Jos liitetty tietokone on asetettu kahteen näyttöön, vain puolet tietokoneen näyttöruudulla olevasta kuvasta projisoidaan. |
| Onko tietokoneen videolähtö asetettu sekä ulkoiseen että LCD-näyttöön? | Elokuvat voidaan estää tai niitä ei näytetä. Aseta videolähtö vain ulkoiseen. |

■ Hiiren kursori välkkyä

| | |
|--|--|
| Onko [Siirrä kerroksittainen ikkuna] valittu? (Liitettäessä USB-kaapelilla) | Napsauta [Kaikki ohjelmat] – [EPSON-projektori] – [Epson USB Display] – [Epson USB Display Vx.xx] tietokoneessa ja tyhjennä [Siirrä kerroksittainen ikkuna] -valintaruutu. |
|--|--|

■ [Ei tueta.] -viesti tulee esiin

| | |
|--|---|
| Ovatko videosignaalin kuvatarkkuus ja päivitysnopeus yhteensopivia projektorin kanssa? (Liitettäessä tietokonekaapelilla) | Muuta videosignaalin kuvatarkkuutta ja päivitysnopeutta tietokoneessa.  Tuetut kuvatarkkuudet, s.110) |
|--|---|



Ongelmat videolaitteen ollessa liitettynä

■Kuvia ei näytetä tai [Ei signaalia.] -viesti tulee esiin

Onko toisto alkanut videolaitteessa?

Käynnistä toisto videolaitteella ja paina sitten **Source** -painiketta.

■[Ei tueta.] -viesti tulee esiin

Poikkeaaako [Videosignaali] -asetus syötettävän kuvan signaalista?

Aseta [Videosignaali] liitetyn laitteen signaalin mukaan. ( s.97)

■Sävy ei ole oikea

Onko [Värikylläisyys] ja [Värisävy] säädetty oikein?

Säädä [Värikylläisyys] ja [Värisävy]. ( s.45)

Poikkeaaako [Videosignaali] -asetus syötettävän kuvan signaalista?

Aseta [Videosignaali] liitetyn laitteen signaalin mukaan. ( s.97)

Ongelmat mikrofonin ollessa liitettynä

■Kaiuttimesta ei tule ääntä

Onko [Mikrof. äänenvoim.] -asetuksena [0]?

Säädä [Mikrof. äänenvoim.]. ( s.99)

Onko kondensaattorimikrofoni liitetty?

Kun käytät kondensaattorimikrofonia, aseta [Liitinvirta] arvoon [Päällä]. ( s.102)

Onko projektorin virta kytkeytynyt pois?

Kun haluat kuunnella ääntä projektorin ollessa pois kytkettynä, aseta [Valm.til. mikrofoni] arvoon [Päällä]. ( s.102)

Puhdistaminen



Projektori on puhdistettava, jos se likaantuu tai jos projisoitavien kuvien laatu alkaa heikentyä. Irrota sähköjohto sähköpistorasiasta ennen puhdistusta.



Varoitus

Älä käytä syttyviä kaasuja sisältäviä suihkeita pölyn ja nukan poistamiseen linssistä tai yksikön ilmansuodattimesta.
Projektori voi syttyä palamaan.

Ilmansuodattimen puhdistus

Puhdista ilmansuodatin, kun siihen kertyy pölyä tai kun seuraava viesti tulee esiin.

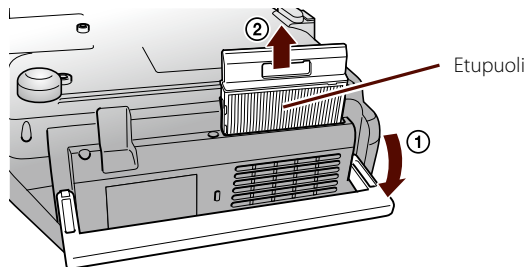
"Projektori ylikuumentuu. Varmista, että ilmanottoaukko on esteetön, ja puhdista tai vaihda ilmansuodatin."

1 Kytke virta pois päältä.

Kun olet katkaissut projektorista virran ja vahvistusäänimerkki on kuulunut kahdesti, poista sähköjohto.

2 Poista ilmansuodattimen suojus.

Käännä projektori ylösalaisin ja kallista sitten kahvaa. Vedä ilmansuodattimen suojus suoraan ylös.

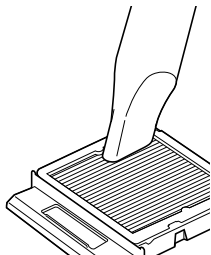


Huomaa

- Jos ilmansuodattimeen kertyy pölyä, se voi nostaa projektorin sisäistä lämpötilaa. Tämä voi aiheuttaa käyttöongelmia ja lyhentää optisen moottorin käyttöikää. On suositeltavaa puhdistaa nämä osat vähintään kerran kolmessa kuukaudessa. Puhdista ne useammin, jos projektoria käytetään erityisen pölyisessä ympäristössä.
- Älä huuhto ilmansuodatinta vedessä. Älä käytä pesuaineita tai liuottimia.
- Kun käytät harjaa puhdistamiseen, käytä pehmeää harjaa, jossa on pitkät harjakset, ja harjaa kevyesti. Jos harjaat liian voimakkaasti, pölyä pääsee ilmansuodattimen sisälle, ja sen poistaminen on vaikeaa.

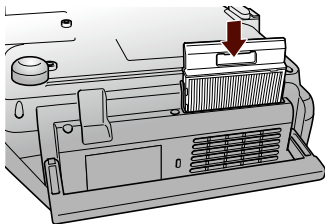
3 Poista pöly pölynimurilla.

Poista pöly etupuoletta.



4 Asenna ilmansuodattimen suojus.

Paina ilmansuodattimen suojusta, kunnes se naksahda paikalleen.





Projektorin pinnan puhdistus

Puhdista projektorin pinta pyyhkimällä sitä varovasti pehmeällä liinalla.

Jos projektori on erityisen likainen, kostuta liina vedessä, joka sisältää hieman neutraalia puhdistusainetta, ja kierrä liina lujasti kuivaksi. Pyyhi projektoria kevyesti liinalla poistaaksesi tahrat, ja pyyhi sitten uudelleen pehmeällä, kuivalla liinalla.

Linssin puhdistus

Pyyhi linssiä varovasti lasipintojen puhdistukseen tarkoitettulla liinalla.

Huomaa

Älä käytä projektorin pinnan puhdistamiseen haihtuvia aineita, kuten vahaa, alkoholia tai tinneriä. Tämä voi aiheuttaa projektorin käpristymisen ja pinnoitteen kuoriutumisen irti.

Huomaa

Älä hankaa linssiä kovilla materiaaleilla tai altista sitä iskuille, sillä se voi vaurioitua helposti.

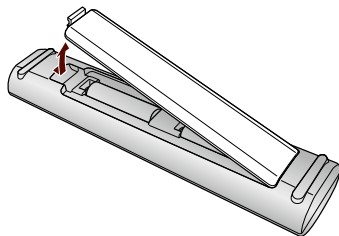
Tarvikkeiden Vaihtaminen

Kaukosäätimen paristojen vaihto

Jos kaukosäädin reagoi viiveellä tai ei toimi, kun sitä on käytetty pidemmän aikaa, paristojen virta on luultavasti vähissä. Jos näin käy, vaihda paristot tällöin uusiin. Pidä varalla kahta AAA-kokoista alkali- tai mangaaniparistoa. Voit käyttää vain AAA-kokoisia alkali- tai mangaaniparistoja.

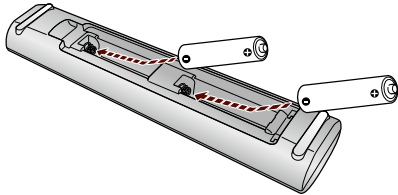
1 Poista paristolokeron kansi.

Poista paristokotelon suojus nostamalla koukkua.





- 2 Poista käytetyt paristot ja asenna uudet paristot.

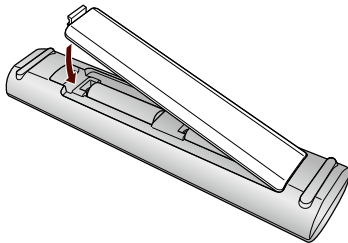


Huom

Tarkista (+)- ja (-)-merkkien paikat paristolokeron sisällä varmistaaksesi, että asetat paristot oikein päin.

- 3 Aseta paristolokeron kansi takaisin paikalleen.

Paina suojusta, kunnes se naksahtaa paikalleen.



Ilmansuodattimen vaihtaminen

Ilmansuodattimen vaihtoväli

Jos viesti tulee esiin myös puhdistuksen jälkeen, vaihda ilmansuodatin.

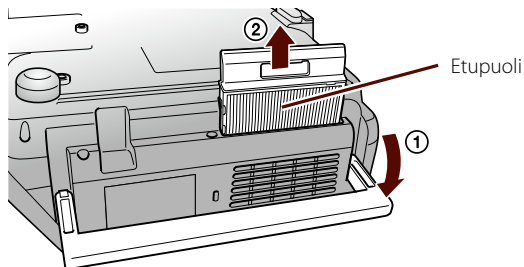
Ilmansuodattimen vaihtaminen

1 Kytke virta pois päältä.

Kun olet kytkenut projektorin virran pois ja vahvistusäänimerkki on kuulunut kahdesti, irrota sähköjohto.

2 Poista ilmansuodattimen suojus.

Käännä projektori ylösalaisin ja kallista sitten kahvaa. Vedä ilmansuodattimen suojus suoraan ylös.



VIHJEET

Käytetyt ilmansuodattimet tulee hävittää paikallisten säännösten mukaisesti.

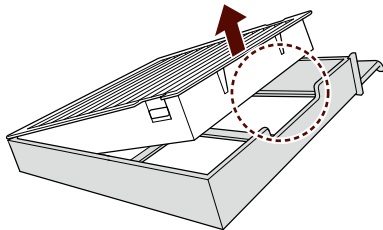
Kehykset: Polypropeeni

Suodatin: Polypropeeni



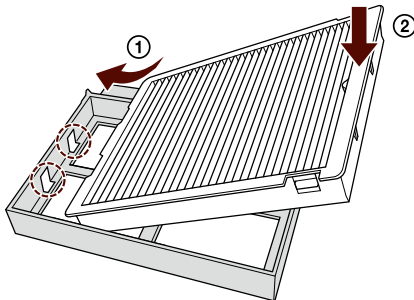
3 Poista ilmansuodatin.

Poista ilmansuodatin kuvan mukaisesti asettamalla sormi ilmansuodattimessa olevaan uraan.



4 Aseta uusi ilmansuodatin ilmansuodattimen suojukseen.

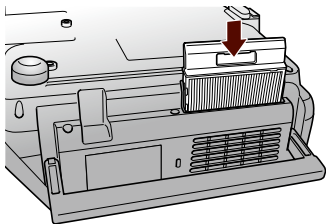
Aseta ilmansuodattimen kielekkeet suojuksessa oleviin koloihin ja paina ilmansuodatin tiukasti paikalleen.





5 Asenna ilmansuodattimen suojus.

Paina ilmansuodattimen suojusta, kunnes se naksahda paikalleen.



Lampun vaihtaminen

Lampun vaihtoväli

Lamppu on vaihdettava, kun:

- seuraava viesti tulee esiin.

"On aika vaihtaa lamppu. Ota yhteys Epson-projektorin jälleenmyyjään tai osta www.epson.com-sivuston kautta.

- lampun merkkivalo vilkkuu oranssina.

Lampun vaihtaminen



Varoitus

- Jos lamppu vaihdetaan sen vuoksi, ettei se enää pala, lamppu voi olla rikki. Kattoon ripustetun projektorin lamppua vaihdettaessa tulee aina olettaa, että lamppu on rikki, ja poistaa lamppu varovaisesti. Kun avaat lampun suojuksen, pieniä lasinsirpaleita voi pudota alas. Jos lasinsirpaleita pääsee silmiisi tai suuhusi, hakeudu heti lääkärin hoitoon.
- Älä koskaan pura tai muokkaa lamppua. Muunnellun tai uudelleen kootun lampun asennus ja käyttö projektorissa voi aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai tapaturman.



Huom

Odota ennen lampun suojuksen poistamista, kunnes lamppu on jäähtynyt riittävästi. Jos lamppu on vielä kuuma, tuloksena voi olla palo- tai muita vammoja. Lamppu jäähtyy riittävästi noin tunnin kuluessa sen jälkeen, kun virta on katkaistu.

Huomaa

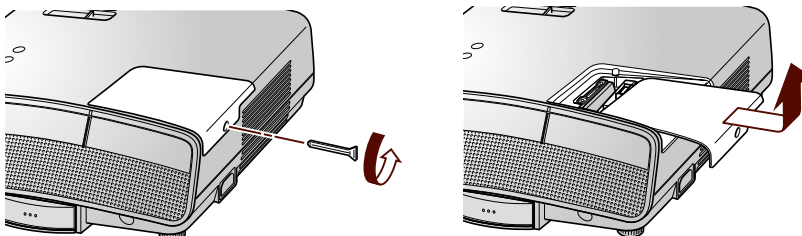
- Alkuperäisen kirkkauden ja kuvanlaadun säilyttämiseksi lampun vaihtoilmoitus ilmestyy näyttöön, kun 3900-käyttötuntimäärä on kulunut. Aika, jolloin tämä viesti näytetään, vaihtelee riippuen väritila-asetuksista ja projektorin käyttöolosuhteista. Jos käytät lamppua sen vaihtoaikavälin kulumisen jälkeen, lampun räjähtämismahdollisuus kasvaa. Kun lampunvaihtoviesti ilmestyy, vaihda lamppu uuteen mahdollisimman pian, vaikka se toimisi yhä.
- Lampun ominaisuuksista ja sen käyttötavasta riippuen lamppu voi muuttua tummemmaksi tai lakata toimimasta ennen lampun varoitusviestin ilmestymistä. Varalamppua tulisi aina pitää saatavana, jotta se olisi käytettävissä, kun sitä tarvitaan.

1 Kytke virta pois päältä.

Kun olet katkaissut projektorista virran ja vahvistusäänimerkki on kuulunut kahdesti, poista sähköjohto.

2 Poista lampun suojus.

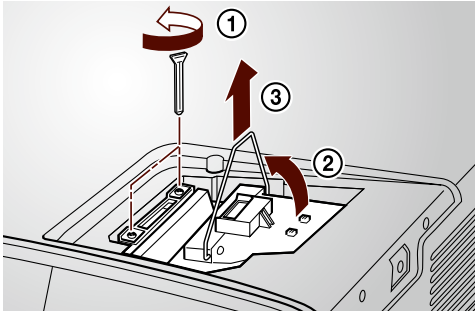
Avaa lampun suojuksen ruuvi vaihtolampun mukana toimitetulla ruuvimeisselillä. Liu'uta lampun suojusta suoraan eteenpäin poista se nostamalla sitä.





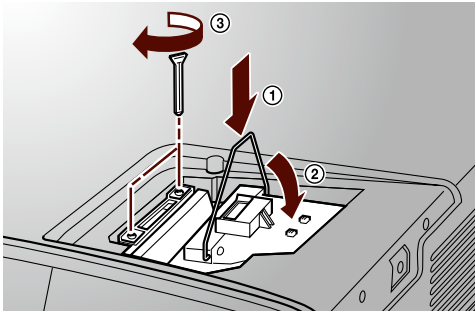
3 Poista vanha lamppu.

Avaa kaksi lampun kiinnitysruuvia ja ota sitten vanha lamppu pois suorassa asennossa.



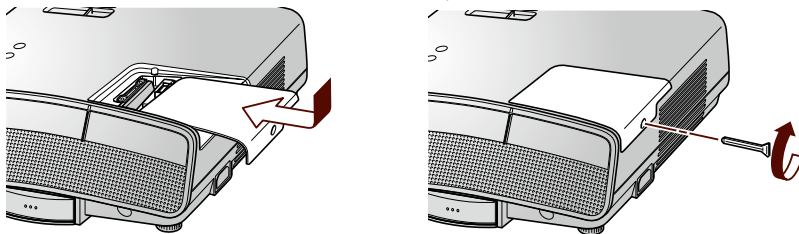
4 Asenna uusi lamppu.

Aseta lamppu oikealla tavalla ja kiristä sitten kaksi ruuvia.



5 Asenna lampun suojus.

Kiristä ruuvi, kun olet asentanut lampun suojuksen.



Lampun käyttöajan palautus (nollaus)

Projektori rekisteröi ajan, jonka lamppu on ollut päällä, ja viesti ja merkkivalot ilmoittavat, kun on aika vaihtaa lamppu. Kun lamppu on vaihdettu, muista palauttaa (nollata) lampun käyttötunnit [Palauta] -valikosta.



Huomaa

- Asenna lamppu ja lampun suojus kunnolla. Jos lamppua tai lampun suojusta ei ole asennettu oikein, virta ei kytkeydy päälle.
- Lamppuosa sisältää elohopeaa (Hg). Käytetyt lamput on hävitettävä loisteputkien hävittämistä tai kierrätystä koskevien paikallisten määräysten mukaisesti.

VIHJEET

Palauta (nollaa) lampun käyttötunnit vasta lampun vaihtamisen jälkeen. Muuten lampun vaihtoväliä ei näytetä oikein.



Erilaisia toimintoja

Kuvan ja äänen piilottaminen väliaikaisesti (A/V-mykistys)


Käytä projisoinnin taukotoimintoa.

Kun A/V-mykistys on päällä, äänet kytkeytyvät pois ja projisoitu kuva katoaa näkyvistä. Liitetty laite jatkaa toistoa. Kun toistat elokuvia tai musiikkia, keskeytä toisto samanaikaisesti myös liitetystä laitteesta taukotoiminnolla.



A/V-mykistys kytketään päälle tai pois päältä painamalla tätä painiketta.

VIHJEET

- Kuvat ja ääni voidaan kytkeä pois myös sulkemalla linssin suojus.
- Voit muuttaa näyttöä, joka näkyy A/V-mykistyksen aikana.
( [Laajennettu] - [Näyttö] - [A/V-mykistys] s.100)
- Mikrofonin ääntä toistetaan A/V-mykistyksen aikana.
- Lamppu palaa myös A/V-mykistystoiminnon aikana, joten lampun käyttötuntimäärä kertyy normaalisti.



Projektorin virran automaattinen pois kytkeminen (Virransäästötila)

Projektori kytkeytyy automaattisesti pois päältä, kun yhtään kuvaa tai signaalia ei syötetä, eikä valitun ajan kuluessa suoriteta mitään toimintoja.



Aika, jonka kuluttua projektori kytkeytyy pois päältä, voidaan valita seuraavista: [5 min], [10 min] tai [30 min] (oletus). Valitse [Pois] ottaaksesi virransäästötilan pois käytöstä.



Ohjauspaneelin toimintojen rajoittaminen (Lapsilukko)

Jos pienet lapset kytkivät projektorin vahingossa päälle ja katsovat linssiin, seurauksena voi olla onnettomuus. Jos sinulla on pieniä lapsia, määritä [Lapsilukko] -asetukseksi [Päällä].



Ohjauspaneelin  -toiminto on rajoitettu, kun [Lapsilukko] -asetuksena on [Päällä]. Kun haluat kytkeä projektorin päälle, pidä  -painiketta alhaalla noin 5 sekunnin ajan.

VIHJEET

Huomaa, että kun [Suora käynnistys] -asetuksena on [Päällä], projisointi käynnistetään yksinkertaisesti liittämällä virtaliitin sähköpistorasiaan.

VIHJEET

Voit kytkeä projektorin pois päältä tai käyttää kaukosäädintä normaalisti.

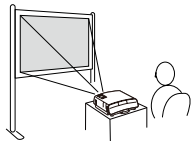


Projisointitavat

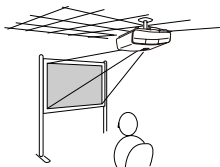
Projektori tukee neljää eri projisointitapaa, jotka voidaan valita asennuspaikan olosuhteiden mukaan.

➡ [Laajennettu] - [Projisointi] s.100)

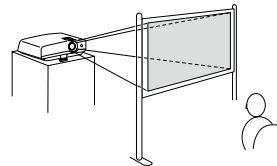
Kuvien projisointi valkokankaan edestä. (Etuala)



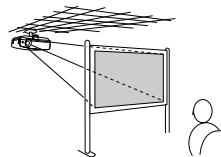
Projektorin ripustus kattoon ja kuvien projisointi valkokankaan edestä. (Etuala/katto)




Kuvien projisointi valkokankaan takaa. (Taka-ala)



Projektorin ripustus kattoon ja kuvien projisointi valkokankaan takaa. (Taka-ala/katto)



Pidä  painettuna 5 sekunnin ajan vaihtaaksesi tilasta [Etuala] tilaan [Etuala/katto] tai tilasta [Taka-ala] tilaan [Taka-ala/katto].



Varoitus

- Projektorin ripustaminen kattoon edellyttää erityistä asennustapaa (kattotelinettä). Jos sitä ei asenneta oikein, se voi pudota alas ja aiheuttaa onnettomuuden ja vamman.
 - Älä liitä iPodia telakkaan, kun projektori ripustetaan kattoon. Se voi pudota alas ja aiheuttaa onnettomuuden ja vamman.
 - Jos kattotelineen kiinnityspisteissä käytetään liimaa ruuvien löystymisen estämiseksi tai projektorissa käytetään voiteluaineita tai öljyä, projektorin kotelo voi murtua ja projektori saattaa pudota kattotelineestä. Tämä voi aiheuttaa kattotelineen alla oleville ihmisille vakavan loukkaantumisen ja vaurioittaa projektoria.
- Älä käytä kattotelinettä asentaessasi tai säätäessäsi liimaa ruuvien löystymisen estämiseksi. Älä myöskään käytä öljyä tai voiteluaineita, tms.

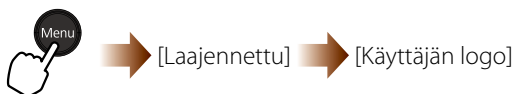
Käyttäjän logon tallennus

Voit tallentaa projisoidun kuvan käyttäjän logoksi. Tallennettua käyttäjän logoa voidaan käyttää näyttökuvana projisoinnin käynnistyessä tai kun kuvasignaalia ei syötetä projektoriin. (➡ s.100)

Huomaa, että aloitusnäytön oletusasetus poistetaan, kun tallennat käyttäjän logon.

1 Projisoi kuva, jonka haluat tallentaa.

2 Valitse konfigurointivalikosta [Käyttäjän logo] ja paina sitten ●.



"Haluatko valita kuvan käyttäjän logoksi?" tulee esiin. Valitse [Kyllä] ja paina ●.

3 Siirrä kehystä valitaksesi kuvan osan, ja paina ●.

"Valitsetko tämän kuvan?" tulee esiin. Valitse [Kyllä] ja paina ●.

4 Valitse zoomauskerroin ja paina ●.

"Haluatko tallentaa tämän kuvan Käyttäjäkuviona?" tulee esiin.

Valitse [Kyllä].Asetus on valmis.



VIHJEET

- Vain yksi kuva voidaan tallentaa käyttäjän logoksi. Kun käyttäjän logo on tallennettu, edellinen käyttäjän logo poistetaan.
- Kun projisoiit kuvan iPodista, et voi tallentaa sitä käyttäjän logoksi.
- Voit tallentaa 400×300 kuvapisteen kuvan käyttäjän logoksi.
- Projisoidun kuvan kokoa voidaan muuttaa tilapäisesti käyttäjän logoa tallennettaessa, riippuen tulosignaalin kuvatarkkuudesta.
- Kun [Käytt. logon suoj.] on asetettu arvoon [Päällä], et voi tallentaa käyttäjän logoa. (➡ s.86)

Huomaa

Älä käytä projektoria tai mitään siihen liitettyä laitetta tallennuksen aikana. Tämä voi aiheuttaa toimintahäiriön.

Turvatoiminnot



Kun projektoria käytetään koulussa tai liikeneuvottelussa, voit rajoittaa käyttöoikeuksia tai estää varkauden turvatoiminnoilla.

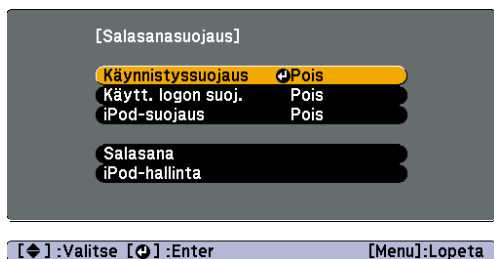
Salasanasuojaus

Voit rajoittaa käyttöoikeuksia salasanasuojauksella.

Asetukset voidaan määrittää [Salasanasuojaus] -valikossa.



Pidä painettuna 5 sekunnin ajan



[Käynnistyssuojaus], [Käytt. logon suoj.] ja [iPod-suojaus] ovat käytettävissä asetuksina.

■ Käynnistyssuojaus:

Määritä asetus [Päällä] pyytääksesi salasanaa, kun projisointi käynnistetään virtaliittimen tultua liitettyksi sähköpistorasiaan.

■ Käytt. logon suoj.:

Määritä asetus [Päällä] estääksesi käyttäjän logon muuttamisen. Sinun on annettava oikea salasana voidaksesi määrittää asetukseksi [Pois].

■ iPod-suojaus:

Määritä asetus [Päällä] käyttääksesi iPodia salasanan antamisen sijaan. Kun rekisteröity iPod liitetään projektoriin, salasanaa ei tarvitse antaa, vaikka [Käynnistyssuojaus] -asetuksena olisi [Päällä]. (s.89)



Salasanan asettaminen

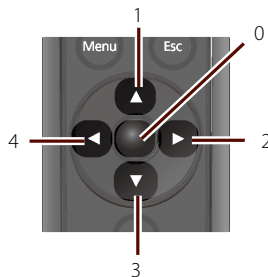
1 Avaa [Salanasuojaus] -valikko. (📄 s.86)

2 Valitse [Salasana] ja paina ●.

Salasanan muuttamisen vahvistusikkuna tulee esiin. Valitse [Kyllä] ja paina ● näyttääksesi salasanan syöttöikkunan.

3 Anna 4-numeroinen salasana.

Voit syöttää numerot 0 - 4.



Annettu salasana näkyy muodossa "****".

Kun kirjoitat neljännen numeron, esiin tulee vahvistusikkuna.

VIHJEET

Salasanan oletusasetus on "0000".

Huomaa

Jos olet unohtanut salasanan, merkitse muistiin ruudun kohdassa "Pyydä koodia: xxxxx" näkyvä numero ja ota yhteyttä lähimpään osoitteeseen, joka on annettu kohdassa Tiedustelut.

(📄 Turvaohjeet/Tukipalvelua ja huoltoa koskevia tietoja)



4 Anna salasana uudelleen.


Kun annat oikean salasanan, esiin tulee "Uusi salasana on tallennettu."

Jos annat väärän salasanan, palaa kohtaan 3, kun viesti tulee esiin. Anna salasana uudelleen.

Huomaa

■ Jos väärä salasana annetaan kolme kertaa peräkkäin, näyttöön tulee noin viideksi minuutiksi viesti "Projektorin toiminta lukitaan.", minkä jälkeen projektori kytkeytyy valmiustilaan. Jos näin käy, irrota pistoke pistorasiasta ja kytke se uudelleen, ja kytke projektoriin virta. Projektori näyttää salasanan syöttöikkunan uudelleen, jotta voit syöttää oikean salasanan.

■ Jos toistat edellä kuvatut toimet ja kirjoitat väärän salasanan 30 kertaa peräkkäin, viesti "Projektorin toiminta lukitaan. Ota yhteyttä Epsoniin ohjeistuksessa kerrotulla tavalla." tulee esiin, eikä projektoriin voi enää syöttää salasanoja.

() Turvaohjeet/Tukipalvelua ja huoltoa koskevia tietoja)



iPodin rekisteröiminen projektoriin

Rekisteröi iPod projektoriin, kun käytössä on [iPod-suojaus].

1 Kytke projektori päälle ja liitä sitten iPod. (🔌 s.11)

2 Avaa [Salanasuojaus] -valikko. (🔑 s.86)

3 Valitse [iPod-hallinta] ja paina ●.

[iPod-hallinta] -näyttö tulee esiin.



4 Valitse tyhjä tila kohdasta [iPodin sarjanumero] ja paina ●.

Rekisteröinnin vahvistusikkuna tulee esiin. Valitse [Kyllä] ja paina ●. Kun rekisteröinti on valmis, iPodin sarjanumero tulee esiin.

VIHJEET

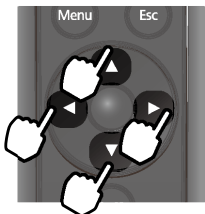
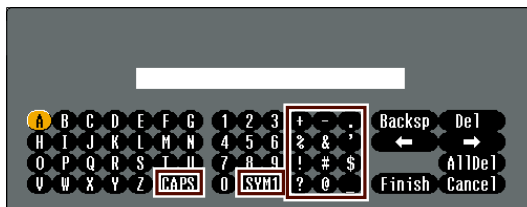
- Projektoriin voidaan rekisteröidä korkeintaan 10 iPodia.
- Kun [Käynnistysuojaus] -asetukseksi on määritetty [Pois], [iPod-suojaus] on pois käytöstä.
- Muodosta yhteys iTunes-palveluun tarkistaaksesi iPod-laitteesi sarjanumeron.



■ Käyttäjän nimen muokkaus

Valitse [iPod-hallinta] -näytöstä se käyttäjän nimi, jota haluat muuttaa, ja paina ●. Kun pehmonäppäimistö tulee esiin, anna uusi käyttäjän nimi.

Valitse [Valmis] ja paina ● viimeistelläksesi tietojen syötön.



Valitse pehmonäppäimet



Enter tai
pehmonäppäimen suoritus

- [CAPS]: Vaihtaa kirjainnäppäimet pieniksi tai suuriksi kirjaimiksi.
- [SYM1/2]: Vaihtaa kentän symbolinäppäimet.



■ Rekisteröityjen tietojen poistaminen

Valitse [iPod-hallinta] -näytöstä se sarjanumero, jonka haluat poistaa, ja paina ●.

Kun viesti tulee esiin, valitse yksi seuraavista ja paina ●.

[Kyllä]: Poistaa sekä käyttäjän nimen että sarjanumeron.

[Vain iPod]: Poistaa vain sarjanumeron ja jättää käyttäjän nimen ennalleen.

[Ei]: Peruuttaa poiston.

VIHJEET

Valitse [Poista kaikki] [iPod-hallinta] -näyttörudussa poistaaksesi kaikki rekisteröidyt tiedot. Kun viesti tulee esiin, valitse [Kyllä] ja paina sitten ●.



VIHJEET

- Kaukosäätimen toiminnot ovat käytettävissä normaalisti.
- Määritä [Toimintalukko] -asetukseksi [Pois] vapauttaaksesi toimintalukon.

Ohjauspaneelin painiketoimintojen ottaminen pois käytöstä (Toimintalukko)

Voit ottaa ohjauspaneelin painiketoiminnot pois käytöstä estääksesi tahattoman käytön. Määritä konfigurointivalikossa [Toimintalukko] -asetukseksi [Päällä].



Jos painat jotain ohjauspaneelin painiketta, esiin tulee seuraava viesti ja toiminto estetään.

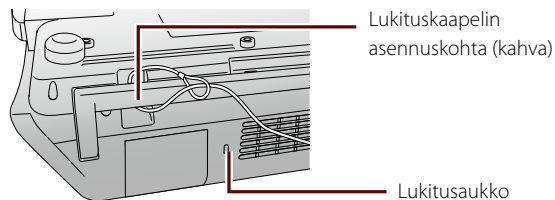
"Tämä toiminto on lukittu. Käytä vapauttamalla "Toimintalukko"-toiminto."



Varkaudenestolukko

Projektorissa ovat seuraavat turvalaitteet, jotka estävät sen varastamisen.

| | |
|------------------------------|---|
| Lukitusaukko | Lukitusaukko on yhteensopiva Kensington-yhtiön valmistaman Microsaver Security System -turvajärjestelmän kanssa. |
| Lukituskaapelin asennuskohta | Projektori voidaan kiinnittää pöytään tai pylvääseen viemällä varkaudenestovaijerilukko (saatavana kaupoissa) asennuskohdan läpi. |



VIHJEET

Lisätietoja Microsaver-turvajärjestelmästä on Kensingtonin web-sivuilla osoitteessa <http://www.kensington.com/>.

Konfigurointivalikon luettelo



Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat videosignaalista, tulolähteestä jne. riippuen.

Lihavoidut merkit ilmaisevat oletusasetuksia. Muiden kuin lihavoitujen kohteiden asetus vaihtelee riippuen videosignaalista, tulolähteestä tai ostopaikasta.

Kuva -valikko

| Asetuskohde | Valitse | Selitys |
|----------------|---------------------------|---|
| Väritila | | Asettaa kuvien ulkoasun. |
| | Automaattinen | Säätää kuvan ulkoasua automaattisesti käyttöympäristön mukaan. |
| | Dynaaminen | Sopii käytettäväksi valoisissa tiloissa. |
| | Olohuone* ¹ | Sopii TV:n jne. katseluun hieman pimeissä tiloissa. |
| | Esitys* ² | Sopii värikuvien projisoimiseen valoisissa tiloissa. |
| | Elokuva | Sopii elokuvien jne. katseluun pimeissä tiloissa. |
| | Peli* ¹ | Sopii videopelien pelaamiseen valoisissa tiloissa. |
| | Musta taulu* ² | Sopii projisoimiseen mustalle taululle (vihreä taulu). |
| Kirkkaus | -24 - 0 - 24 | Säätää kuvan kirkkautta. -24 (pimeä) - 24 (kirkas) |
| Kontrasti | -24 - 0 - 24 | Säätää kirkkaiden ja tummien alueiden eroa kuvissa. -24 (pieni kontrasti) - 24 (suuri kontrasti) |
| Värikylläisyys | -32 - 0 - 32 | Säätää kuvien värikylläisyyttä. -32 (pieni tiheys) - 32 (suuri tiheys) |
| Värisävy | -32 - 0 - 32 | Säätää kuvien sävyä. -32 (sinertävä) - 32 (punertava) |
| Terävyys | -5 - 0 - 5 | Säätää kuvan terävyyttä. -5 (pehmeä) - 5 (terävä) |
| Väriämpötila | | Säätää kuvien kokonaissävyä. |
| | Korkea | Tekee kuvista sinertäviä. |
| | Normaali | |
| | Matala | Tekee kuvista punertavia. |



| Asetuskohde | Valitse | Selitys |
|----------------|---------------|--|
| Värinsäätö | | Säätää yksittäisten värien asetuksia [Sävy], [Kylläisyys] ja [Kirkkaus]. |
| | R (Punainen) | |
| | G (Vihreä) | |
| | B (Sininen) | |
| | C (Syaani) | |
| | M (Magenta) | |
| | Y (Keltainen) | |
| Aut. himmennin | | Asettaa Aut. himmennin -toiminnon. |
| | Päällä | Aktivoi [Aut. himmennin] -toiminnon. Lampun valoa säädetään automaattisesti. |
| | Pois | Poistaa [Aut. himmennin] -toiminnon aktivoinnin. |
| Palauta | | Palauttaa [Kuva] - valikkoasetukset oletusarvoihin. |

*1 Voidaan asettaa vain tilassa [Koti-tila].

*2 Voidaan asettaa vain tilassa [Liiketoim.-tila].



Signaali -valikko

| Asetuskohde | Valitse | Selitys |
|-----------------|----------------------|--|
| Kuvatarkkuus | | Asettaa kuvatarkkuuden, kun tietokoneen RGB-signaali syötetään. |
| | Automaattinen | Asetetaan automaattisesti tulosignaalin mukaan. |
| | Laaja | Sopii laajakuvanäytöllä varustetuille tietokoneille. |
| | Normaali | Sopii tietokoneille, joiden näytön kuvasuhde on 4:3 ja 5:4. |
| Progressiivinen | | Asetukset, jotka liittyvät progressiiviseen muuntoon (toiminto, jolla lomittainen signaali muunnetaan progressiiviseksi signaaliksi) |
| | Pois | Ottaa progressiivisen muunnon pois käytöstä. |
| | Video | Ottaa progressiivisen muunnon käyttöön. Sopii videoiden kuville. |
| | Filmi/autom. | Ottaa progressiivisen muunnon käyttöön. Sopii elokuvien kuville. |
| Kohinasalpa | | Asetukset, jotka liittyvät toimintoon Kohinasalpa (kuvien progressiivista välkkymistä vähentävä toiminto). |
| | Pois | Ottaa [Kohinasalpa] -toiminnon pois käytöstä. Valitse, kun projisoidaan kuvia, joissa on vähän häiriötä (esim. DVD). |
| | NR1 | Ottaa [Kohinasalpa] -toiminnon käyttöön*. |
| | NR2 | |
| HDMI-videoalue | | Valitsee tulosignaalin videotason liitettäessä HDMI:llä. |
| | Automaattinen | Asetetaan automaattisesti tulosignaalin mukaan. |
| | Normaali | Valitse [Normaali] tai [Laajennettu], jos epätäydellinen musta tai korostus aiheuttaa ongelmia. |
| | Laajennettu | |



| Asetuskohde | Valitse | Selitys |
|---------------|----------------------|--|
| Videosignaali | | Asettaa video-tulosignaalin. |
| | Automaattinen | Asetetaan automaattisesti tulosignaalin mukaan. |
| | NTSC | |
| | NTSC4.43 | |
| | PAL | |
| | M-PAL | |
| | N-PAL | |
| | PAL60 | |
| | SECAM | |
| Kuvasuhte | | Asettaa projisoitujen kuvien kuvasuhteen. |
| | Automaattinen | Asetetaan automaattisesti tulosignaalin mukaan. |
| | Normaali | Projisoi kuvat täydessä projisointikoossa muuttamatta niiden kuvasuhdetta. |
| | 16:9 | Projisoi kuvat kuvasuhteella 16:9. |
| | Zoomaus | Projisoi kuvat täydessä projisointileveydessä muuttamatta niiden kuvasuhdetta. |
| Yliskannaus | | Asettaa kuvan rajausalueen. Aseta, kun komponenttikuvan reuna-alue on epätarkka tai puuttuu. |
| | Automaattinen | Asetetaan automaattisesti tulosignaalin mukaan. |
| | Pois | Ottaa yliskannauksen pois käytöstä. |
| | 4% | Rajaa 4% kuvan reuna-alueesta pois. |
| | 8% | Rajaa 8% kuvan reuna-alueesta pois. |
| Palauta | | Palauttaa [Signaali] - valikkoasetukset oletusarvoihin. |

* Ei voida asettaa, kun väritilaksi on valittu [Peli].



Asetukset -valikko

| Asetuskohde | Valitse | Selitys |
|----------------------|------------------------------|--|
| Trapetsi | | |
| V/P-trapetsikorj | | Korjaa trapetsivääristymää. |
| | Pystytrapetsi (-60 - 0 - 60) | Korjaa pystysuuntaista trapetsivääristymää. |
| | Vaakatrapetsi (-60 - 0 - 60) | Korjaa vaakasuuntaista trapetsivääristymää. |
| Autom. pystytrapetsi | | Asetukset, jotka liittyvät automaattiseen pystysuuntaiseen trapetsikorjaus-toimintoon. |
| | Päällä | Ottaa [Autom. pystytrapetsi] -toiminnon käyttöön. Jos esiintyy pystysuuntaista trapetsivääristymää, se korjataan automaattisesti. |
| | Pois | Ottaa [Autom. pystytrapetsi] -toiminnon pois käytöstä. |
| Vaakatrapetsikorjaus | | Asetukset, jotka liittyvät vaakasuuntaiseen trapetsin säätimeen |
| | Päällä | Ottaa vaakasuuntaisen trapetsin säätimen käyttöön. |
| | Pois | Ottaa vaakasuuntaisen trapetsin säätimen pois käytöstä. |
| Lapsilukko | | Asetukset, jotka liittyvät lapsilukko-toimintoon. |
| | Päällä | Ottaa [Lapsilukko] -toiminnon käyttöön. Virta voidaan kytkeä päälle vain painamalla ohjauspaneelissa  -painiketta noin 5 sekunnin ajan. |
| | Pois | Vapauttaa [Lapsilukko]:n. |
| Toimintalukko | | Asetukset, jotka liittyvät toimintalukkoon |
| | Päällä | Ottaa [Toimintalukko] -toiminnon käyttöön. Ohjauspaneelin painikkeet ovat pois käytöstä. |
| | Pois | Vapauttaa [Toimintalukko] -toiminnon. |
| Virrankulutus | | Asettaa lampun kirkkauden. |
| | Normaali | Projisoi normaalilla kirkkaudella. |
| | ECO | Projisoi pienemmällä lampun kirkkaudella. |






| Asetuskohde | Valitse | Selitys |
|--------------------|--------------------|---|
| Äänitila | | Asettaa toistoäänen laadun. |
| | Standardi | Toistaa äänen normaalilaatuisena. |
| | Ääni | Helpottaa äänten ja puheen kuulemista. |
| | Musiikki | Matalat ja korkeat äänet muuttuvat selkeämmiksi. |
| | Elokuva | Matalat ja korkeat äänet ovat korostettuja. |
| Äänenvoimakkuus | | Säätää äänenvoimakkuuden tasoa. |
| | 0 - 20 - 40 | 0 (ei äänentoistoa) - 40 (maksimi) |
| Mikrof. äänenvoim. | | Säätää mikrofonin tulotasoa. |
| | 0 - 3 - 5 | 0 (mikrofonin ääntä ei toisteta) - 5 (maksimi) |
| Käyttäjäpainike | | Asettaa kaukosäätimen User -painikkeeseen yhdistetyn valikon. |
| | Virrankulutus | |
| | Info | |
| | Progressiivinen | |
| | Kuvatarkkuus | |
| | Mikrof. äänenvoim. | |
| Palauta | | Palauttaa [Asetukset] - valikkoasetukset oletusarvoihin. (paitsi [Käyttäjäpainike]) |



Laajennettu -valikko

| Asetuskohde | Valitse | Selitys |
|-----------------|------------------|---|
| Näyttö | | Asetukset, jotka liittyvät näyttöön |
| Sanoma | | Asettaa viestien näytön. |
| | Päällä | Viestit näytetään. |
| | Pois | Viestejä ei näytetä. |
| Näytä tausta | | Asettaa näytön, kun videosignaalia ei syötetä. |
| | Musta | Pimentää koko näytön. |
| | Sininen | Tekee koko näytön siniseksi. |
| | Logo | Näyttää normaalin aloitusnäytön (tai käyttäjän logon). |
| Aloitusruutu | | Asettaa näytön, kun virta kytketään päälle. |
| | Päällä | Näyttää normaalin aloitusnäytön (tai käyttäjän logon). |
| | Pois | Tekee koko näytön siniseksi. |
| A/V-mykistys | | Asettaa näytön, joka näkyy A/V-mykistyksen aikana. |
| | Valkoinen | Kun A/V-mykistys on päällä, koko näyttö muuttuu valkoiseksi |
| | Musta | Pimentää koko näytön. |
| | Sininen | Tekee koko näytön siniseksi. |
| | Logo | Näyttää normaalin aloitusnäytön (tai käyttäjän logon). |
| Käyttäjän logo* | | Rekisteröi käyttäjän logon. |
| Projisointi | | Asettaa projisointitavan asennusolosuhteiden mukaan. |
| | Etuala | Projisoi valkokankaan edestä. |
| | Etuala/katto | Projisoi katosta valkokankaan eteen. |
| | Taka-ala | Projisoi valkokankaan takaa. |
| | Taka-ala/katto | Projisoi katosta valkokankaan takaa. |



| Asetuskohde | Valitse | Selitys |
|-----------------------|---------|---|
| Toiminta | | Virtaan, ääneen jne. liittyvät toiminta-asetukset |
| Suora käynnistys | | Käynnistysasetus, kun virtaliitin liitetään. |
| | Päällä | Projisointi käynnistyy, kun virtaliitin liitetään sähköpistorasiaan. Huomaa, että jos projektori jätetään liitetyksi sähköpistorasiaan, se käynnistyy, kun virta palautuu esimerkiksi virtakatkoksen jälkeen. |
| | Pois | Normaali toiminta (paina ) käynnistää projisoinnin. |
| Virransäästötila | | Toiminta-asetukset, kun signaalia ei ole tai projektorია ei käytetä. |
| | Pois | Virta pysyy päällä, vaikka projektori ei saisi signaalia tai sitä ei käytettäisi. |
| | 5 min | Virta kytkeytyy automaattisesti pois päätä, jos projektori ei saa signaalia tai sitä ei käytetä 5 minuuttiin. |
| | 10 min | Virta kytkeytyy automaattisesti pois päätä, jos projektori ei saa signaalia tai sitä ei käytetä 10 minuuttiin. |
| | 30 min | Virta kytkeytyy automaattisesti pois päätä, jos projektori ei saa signaalia tai sitä ei käytetä 30 minuuttiin. |
| Linssisuojaus-ajastin | | Toiminta-asetukset, kun linssin suojus on kiinni. |
| | Päällä | Virta kytkeytyy automaattisesti pois päätä, jos linssin suojus pysyy kiinni noin 30 minuuttia. |
| | Pois | Virta pysyy päällä, vaikka linssin suojus jätettäisiin kiinni. |
| Valaistus | | Merkkivalojen asetukset |
| | Päällä | Kaikki merkkivalot syttyvät tarvittaessa. |
| | Pois |  ,  -merkkivalo ja Dock -merkkivalo eivät syty projisoinnin aikana. |
| Korkeapaikkatila | | Toiminta-asetukset, kun käyttö tapahtuu korkealla merenpinnan yläpuolella. |
| | Päällä | Kytke tämä asetus arvoon [Päällä], kun projektorია käytetään paikassa, joka sijaitsee vähintään 1500 m merenpinnan yläpuolella. |
| | Pois | |



| Asetuskohde | Valitse | Selitys |
|---------------------|----------------------|---|
| Audiotulo | | Vaihtaa radiotulon. |
| | Automaattinen | Toistaa tulolähteen ääntä projisoinnin aikana. |
| | iPod | Toistaa ääntä iPodista (paitsi silloin, kun tulolähteenä on HDMI tai USB Display). |
| Valm.til. mikrofoni | | |
| | Päällä | Määritä asetukseksi [Päällä] toistaaksesi ääntä mikrofoniasta projektorin ollessa pois päältä. |
| | Pois | |
| Liitinvirta | | |
| | Päällä | Määritä asetukseksi [Päällä], kun liitetty mikrofoni tukee liitinvirtaa. |
| | Pois | |
| Kieli | | Asettaa asennusnäyttöruudun ja viestien kielen. |
| Palauta | | Palauttaa [Laajennettu] - valikkoasetukset oletusarvoihin. (paitsi [Korkeapaikkatila] ja [Kieli]) |

* [Käyttäjän logo] -asetuksia ei voi muuttaa, kun [Käytt. logon suoj.] -asetuksena on [Päällä].



Info -valikko (vain näyttö)

Näytetyt kohteet vaihtelevat parhaillaan projisoitavan kuvan tulolähteestä riippuen.

| Näyttökohde | Selitys |
|--------------------|--|
| Lampun käyttöaika* | |
| Normaali | Näyttää lampun koko käyttötuntimäärän [Virrankulutus] -asetuksen ollessa [Normaali]. |
| ECO | Näyttää lampun koko käyttötuntimäärän [Virrankulutus] -asetuksen ollessa [ECO]. |
| Lähde | Näyttää tulolähteen projisoinnin aikana. |
| Tulosignaali | Näyttää video-tulosignaalin. |
| Kuvatarkkuus | Näyttää liitetyn tietokoneen kuvatarkkuuden. |
| Virkistystaajuus | Näyttää kuinka monta kertaa kuva kirjoitetaan uudelleen sekunnissa. |
| Synkr.tiedot | Näyttää kuvasignaalin tiedot. |
| Videosignaali | Näyttää [Videosignaali] -asetukset. |
| Tila | Näyttää projektorin virheiden tiedot. |
| Sarjanumero | Näyttää projektorin sarjanumeron. |

* Näyttää muodossa [0H], kunnes 10 tuntia tulee täyteen, ja sen jälkeen 1 tunnin vaiheissa 11 tunnin ajan. Muuttuu keltaiseksi, kun lampun odotettu elinikä on ylittynyt.



Palauta -valikko

| Asetuskohde | Selitys |
|------------------------|---|
| Palauta kaikki* | Palauttaa tehdasasetukset. |
| Lampun käyttöajan pal. | Palauttaa (nollaa) lampun käyttötunnit. |

* [Kieli], [Lampun käyttöaika] ja salasana, asetuksia ei palauteta.

Valinnaiset Lisävarusteet ja Tarvikkeet



Käytettävissä ovat seuraavat lisävarusteet ja tarvikkeet. Hanki näitä tuotteita tarvittaessa. Tämä valinnaisten lisävarusteiden luettelo on voimassa heinäkuusta 2011 alkaen. Lisävarusteita koskevia tietoja voidaan muuttaa etukäteen siitä ilmoittamatta, ja niiden saatavuus voi vaihdella ostomaasta riippuen.

Valinnaiset lisävarusteet

50 tuuman kannettava valkokangas ELPSC32

Kompakti valkokangas, jota voidaan kantaa helposti. (kuvasuhde 4:3)

50 tuuman valkokangas ELPSC06

60 tuuman valkokangas ELPSC27

80 tuuman valkokangas ELPSC28

100 tuuman valkokangas ELPSC29

Kannettavat rullautuvat valkokankaat. (kuvasuhde 4:3)

53 tuuman valkokangas ELPSC30

64 tuuman valkokangas ELPSC31

Kannettavat magneettiset valkokankaat. (kuvasuhde 4:3)

Tietokonekaapeli ELPKC02

(1,8 m, 15-nastaista mini D-Sub -liitäntää varten)

Tietokonekaapeli ELPKC09

(3 m, 15-nastaista mini D-Sub -liitäntää varten)

Tietokonekaapeli ELPKC10

(20 m, 15-nastaista mini D-Sub -liitäntää varten)

Komponenttivideokaapeli ELPKC19

(3 m, 15-nastaista mini D-Sub- / uros-RCA x3 -liitäntää varten)

Käytä komponenttivideo-lähteen kytkemisen.



Dokumenttikamera ELPDC06/ELPDC11

Käytä projisoitaessa kuvia, kuten kirjoja, OHP-dokumentteja tai dioja.

Kattoputki (450 mm)* ELPFP13

Kattoputki (700 mm)* ELPFP14

Käytä asentaessasi projektorin korkealle kattoon.

Kattoteline* ELPMB23

Käytä asentaessasi projektorin kattoon.

Tarvikkeet

Lamppuyksikkö ELPLP67

Nämä ovat vaihtolamppuja kuluneiden lamppujen tilalle.

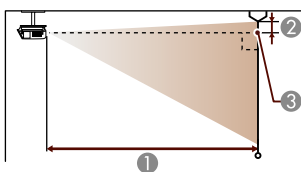
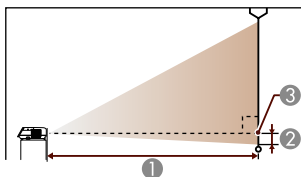
Ilmansuodatin ELPAF37

Nämä ovat vaihtoilmansuodattimia kuluneiden tilalle.



Projisointietäisyys ja valkokankaan koko

Katso seuraava taulukko ja aseta projektori sellaiseen paikkaan, joka mahdollistaa parhaan mahdollisen pojosoinnin näytön kokoa varten. Arvot ovat vain viitteellisiä.



- ❶ Projisointietäisyys
- ❷ Etäisyys linssin keskikohdasta valkokankaan alareunaan (tai valkokankaan yläreunaan, jos ripustettu katosta)
- ❸ Linssin keskikohta

Yksikkö: cm

| 16:10 valkokankaan koko | | ❶ | ❷ |
|-------------------------|---------|--------------------------------------|----|
| | | Vähintään (Suur.) – Enintään (Pien.) | |
| 35" | 76x47 | 97 - 117 | 4 |
| 40" | 86x54 | 111 - 134 | 5 |
| 60" | 130x81 | 168 - 202 | 7 |
| 80" | 170x110 | 225 - 270 | 10 |
| 100" | 220x130 | 281 - 338 | 12 |



| 16:10 valkokankaan koko | | ① | ② |
|-------------------------|---------|--------------------------------------|----|
| | | Vähintään (Suur.) – Enintään (Pien.) | |
| 120" | 260x160 | 338 - 407 | 14 |
| 150" | 320x200 | 424 - 509 | 18 |
| 200" | 430x270 | 566 - 680 | 24 |
| 320" | 690x430 | 907 - 1089 | 39 |

Yksikkö: cm

| 16:9 valkokankaan koko | | ① | ② |
|------------------------|---------|--------------------------------------|----|
| | | Vähintään (Suur.) – Enintään (Pien.) | |
| 35" | 77x44 | 99 - 120 | 2 |
| 40" | 89x50 | 114 - 137 | 2 |
| 60" | 130x75 | 172 - 208 | 3 |
| 80" | 180x100 | 231 - 278 | 4 |
| 100" | 220x120 | 289 - 348 | 5 |
| 120" | 270x150 | 348 - 418 | 7 |
| 150" | 330x190 | 435 - 523 | 8 |
| 200" | 440x250 | 582 - 699 | 11 |
| 310" | 690x390 | 903 - 1084 | 17 |



Yksikkö: cm

| 4:3 valkokankaan koko | | ① Vähintään (Suur.) – Enintään (Pien.) | ② |
|-----------------------|---------|---|----|
| 30" | 61x46 | 94 - 113 | 4 |
| 40" | 81x61 | 126 - 152 | 5 |
| 60" | 120x91 | 190 - 229 | 8 |
| 80" | 160x120 | 255 - 306 | 11 |
| 100" | 200x150 | 319 - 383 | 14 |
| 120" | 240x180 | 383 - 461 | 16 |
| 150" | 300x230 | 480 - 577 | 20 |
| 200" | 410x300 | 641 - 770 | 27 |
| 280" | 570x430 | 898 - 1079 | 38 |



Tuetut kuvatarkkuudet

Komponenttivideo

| Signaali | Virkistystaajuus (Hz) | Kuvatarkkuus (pistettä) |
|--------------|-----------------------|-------------------------|
| SDTV(480i) | 60 | 720x480 |
| SDTV(576i) | 50 | 720x576 |
| SDTV(480p) | 60 | 720x480 |
| SDTV(576p) | 50 | 720x576 |
| HDTV (720p) | 50/60 | 1280x720 |
| HDTV (1080i) | 50/60 | 1920x1080 |

Komposiittivideo

| Signaali | Virkistystaajuus (Hz) | Kuvatarkkuus (pistettä) |
|------------|-----------------------|-------------------------|
| TV (NTSC) | 60 | 720x480 |
| TV (SECAM) | 50 | 720x576 |
| TV (PAL) | 50/60 | 720x576 |



Tulosignaali HDMI-portista

| Signaali | Virkistystaajuus (Hz) | Kuvatarkkuus (pistettä) |
|--------------|-----------------------|-------------------------|
| VGA | 60 | 640x480 |
| SVGA | 60 | 800x600 |
| XGA | 60 | 1024x768 |
| WXGA | 60 | 1280x800 |
| SXGA | 60 | 1280x960 |
| | 60 | 1280x1024 |
| SXGA+ | 60 | 1400x1050 |
| UXGA | 60 | 1600x1200 |
| SDTV(480i) | 60 | 720x480 |
| SDTV(576i) | 50 | 720x576 |
| SDTV(480p) | 60 | 720x480 |
| SDTV(576p) | 50 | 720x576 |
| HDTV (720p) | 50/60 | 1280x720 |
| HDTV (1080i) | 50/60 | 1920x1080 |
| HDTV (1080p) | 24/30/50/60 | 1920x1080 |



Tietokonesignaalit (analoginen RGB)

| Signaali | Virkistystaajuus (Hz) | Kuvatarkkuus (pistettä) |
|----------|-----------------------|-------------------------|
| VGA | 60/72/75/85 | 640x480 |
| SVGA | 56/60/72/75/85 | 800x600 |
| XGA | 60/70/75/85 | 1024x768 |
| WXGA | 60 | 1280x768 |
| | 60 | 1360x768 |
| | 60/75/85 | 1280x800 |
| WXGA+ | 60/75/85 | 1440x900 |
| SXGA | 70/75/85 | 1152x864 |
| | 60/75/85 | 1280x1024 |
| | 60/75/85 | 1280x960 |
| SXGA+ | 60/75 | 1400x1050 |
| WSXGA+* | 60 | 1680x1050 |
| UXGA | 60 | 1600x1200 |
| MAC13" | 67 | 640x480 |
| MAC16" | 75 | 832x624 |
| MAC19" | 75 | 1024x768 |
| | 59 | 1024x768 |
| MAC21" | 75 | 1152x870 |

* Yhteensopiva vain, kun [Kuvatarkkuus] -asetukseksi on määritetty [Laaja]. (s.96)

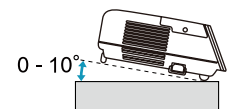
Tekniset tiedot



| | | | | |
|----------------------|--|--|---|--|
| Tuotteen nimi | MG-850HD | | | |
| Mitat | 340 (L) x 129 (K) x 292 (S) mm (sisältäen ulkonevan osan, kun telakka on supistettu) | | | |
| Paneelin koko | Leveys 0,59 tuumaa | | | |
| Näyttötapa | Polysilikoni-TFT-aktiivimatriisi | | | |
| Kuvatarkkuus | 1 024 000 pikseliä (1280 (L) x 800 (K) pistettä) x 3 | | | |
| Kohdistuksen säätö | Manuaalinen | | | |
| Zoomauksen säätö | Optinen (n. 1 : 1,2) | | | |
| Lamppu (valolähde) | UHE-lamppu, 200 W, mallinro: ELPLP67 | | | |
| Virtalähde | 100 - 240V AC±10%, 50/60Hz, 3,2 - 1,5 A | | | |
| Virrankulutus | 100–120 V | Toimii seuraavilla: 319 W Valmius: 0,23 W | | |
| | 220 - 240 V alue | Toimii seuraavilla: 303 W Valmius: 0,30 W | | |
| Käyttökorkeus | Korkeus merenpinnasta 0 - 2286 m | | | |
| Käyttölämpötila | +5 - +35°C (ei tiivistymistä) | | | |
| Varastointilämpötila | -10 - +60°C (ei tiivistymistä) | | | |
| Paino | Noin 3,9 kg. | | | |
| Portit | Tulo | iPodin telakan (dock) liitin | 1 | Supistettava iPodin telakka (dock) |
| | | Audio-portti | 1 | RCA-nastaliitin x 2 |
| | | Videoportti | 1 | RCA-nastaliitin |
| | | Komponenttiportti | 1 | RCA-nastaliitin x 3 |
| | | PC-portti | 1 | 15-nastainen mini D-Sub (naaras) |
| | | HDMI-portti | 1 | HDMI (HDCP-yhteensopiva, ääni tuettu vain PCM-muodossa) |
| | | Mikr. tuloportti | 1 | Ministereoliitin (yhteensopiva liitinvirran kanssa, mono-tulo) |
| | | USB (tyyppi A) -portti* | 1 | USB-liitin (tyyppi A) |
| | | USB (tyyppi B) -portti* | 1 | USB-liitin (tyyppi B) |
| Kaiutin | Maksimitulo 10 Wx2, nimellisimpedanssi 8 Ω ohmia | | | |

* Tukee USB 2.0:aa. Emme voi kuitenkaan taata USB-porttien toimivuutta kaikissa USB:tä tukevilla laitteissa. Laite on liitettävä suojamaadoituskoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

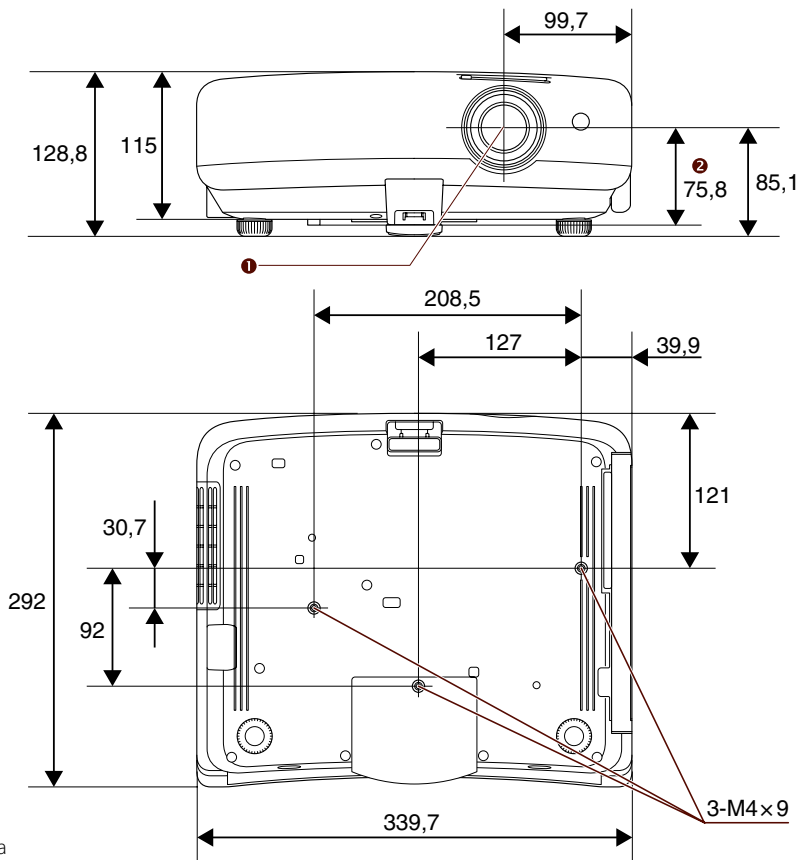
Kallistuskulma



Jos projektoria käytetään kallistettuna yli 10° kulmassa, projektori voi vaurioitua ja aiheuttaa tapaturman.



Ulkonäkö



- ❶ Linssin keskikohta
- ❷ Etäisyys linssin keskikohdasta
riipustuskiinnikkeen kiinnityspisteeseen

Yksiköt: mm

Sanasto



Tässä osiossa selitetään lyhyesti vaikeampia termejä, joita ei selosteta tämän oppaan tekstissä. Katso tarkempia tietoja kaupoista saatavista muista julkaisuista.

| | |
|------------------|---|
| Kuvasuhde | Kuvan pituuden ja korkeuden suhde. Näytöt/valkokankaat, joiden vaaka/pysty-suhde on 16:9 tunnetaan laajakuvanäyttöinä. Normaalin näytön kuvasuhde on 4:3. |
| Lomittainen | Siirtää yhden näytön luomisessa tarvittavat tiedot lähettämällä joka toisen rivin alkaen kuvan yläosasta ja sirtyen vaiheittain alas asti. Kuvat välkkyvät tavallista todennäköisemmin, koska yksi kehys näytetään joka toisella rivillä. |
| Kontrasti | Tämä tarkoittaa kirkkaan ja pimeän eroa kuvissa. Kuvan vaaleiden ja tummien alueiden suhteellista valoisuutta voidaan lisätä tai vähentää, jotta teksti ja kuvat erottuisivat selvemmin tai vaikuttaisivat pehmeämmiltä. |
| Komponenttivideo | Menetelmä, joka jakaa videosignaalit valoisuuskomponenttiin (Y), siniseen miinus valoisuus (Cb tai Pb) ja punaiseen miinus valoisuus (Cr tai Pr). |
| Komposiittivideo | Menetelmä, joka yhdistää videosignaalin valoisuuskomponenttiin ja värikomponenttiin siirrettäväksi yhdellä kaapelilla. |
| Progressiivinen | Projisoi tiedot luodakseen yhden ruudun kerrallaan ja näyttäen yhden kehyksen kuvan. Vaikka skannausrivien määrä on sama, välkkyminen kuvissa lisääntyy, koska tietomäärä on kaksinkertainen verrattuna lomittaisjärjestelmään. |

Varotoimet siirtämisessä



Kun siirrät tätä projektoria

Tarkista seuraavat kohdat ja kanna projektoria sitten kahvasta.

- Kun olet kytkenyt projektorin virran pois päältä, irrota kaikki kaapelit.
- Sulje linssin suojus.
- Irrota iPod ja supista sitten telakka.
- Lyhennä projektorin jalka.

Varotoimet kuljetuksessa

Projektorin sisällä on komponentteja, jotka sisältävät monia lasi- ja tarkkuusosia. Kun kuljetat projektoria, ryhdy seuraaviin toimiin suojaaksesi sitä vahingoilta, joita iskut voivat aiheuttaa.

- Suojaa projektori iskuilta ympäröimällä se hyvin pakkausmateriaalilla ja asettamalla se tukevaan pahvilaatikkoon. Muista ilmoittaa kuljetusyhtiölle, että pakkauksen sisältö on särkyvää.
- Sulje linssin suojus ennen kuin pakkaat projektorin.
- Supista telakka ennen kuin pakkaat projektorin.
- Asenna liitäntöjen suojukset ennen kuin pakkaat projektorin.

Takuu ei kata mitään vahinkoja, jotka syntyvät tuotteen kuljetuksen aikana.

Yleisiä Huomautuksia



Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän julkaisun osia ei saa kopioida, tallentaa tallennusjärjestelmään tai siirtää missään muodossa tai millään tavalla sähköisesti, mekaanisesti, valokopiona, nauhoittamalla tai muuten ilman Seiko Epson Corporationin myöntämää kirjallista lupaa. Tämän julkaisun sisällön käyttöön ei liity patenttivastuuta. Emme myöskään vastaa vahingoista, joita voi aiheutua näiden tietojen käytöstä.

Seiko Epson Corporation tai sen tytäryhtiöt eivät ole vastuussa tämän tuotteen ostajalle tai kolmansille osapuolille ostajan tai kolmansien osapuolten aiheuttamista vahingoista, menetyksistä, kustannuksista tai kuluista, jotka johtuvat tapaturmasta, tämän tuotteen väärin- tai hyväksikäytöstä tai valtuuttamattomista muunnoksista, korjauksista tai muutoksista tai (Yhdysvaltoja lukuun ottamatta) siitä, että Seiko Epson Corporationin käyttö- ja huolto-ohjeita ei noudateta täsmälleen.

Seiko Epson Corporation ei vastaa mistään vahingoista tai ongelmista, joita aiheutuu muiden kuin Seiko Epson Corporationin alkuperäisiksi Epson-tuotteiksi tai Epsonin hyväksymiksi tuotteiksi nimeämien lisävarusteiden tai tarvikkeiden käytöstä.

Tämän oppaan sisältöä voidaan muuttaa tai päivittää ilman eri ilmoitusta.

Tämän oppaan piirrokset ja itse projektori voivat poiketa toisistaan.



Käytetyt merkinnät

Microsoft® Windows® 2000 -käyttöjärjestelmä

Microsoft® Windows® XP -käyttöjärjestelmä

Microsoft® Windows® Vista -käyttöjärjestelmä

Microsoft® Windows® 7 -käyttöjärjestelmä

Tässä oppaassa yllä mainittuihin käyttöjärjestelmiin viitataan termeillä "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista" ja "Windows 7". Tämän lisäksi voidaan käyttää yhteisnimitystä Windows viittamaan Windows 2000-, Windows XP-, Windows Vista- ja Windows 7 -käyttöjärjestelmiin.

Mac OS X 10.5.x

Mac OS X 10.6.x

Tässä oppaassa yllä mainittuihin käyttöjärjestelmiin viitataan termeillä "Mac OS X 10.5.x" ja "Mac OS X 10.6.x". Lisäksi niihin viitataan yhteisnimityksellä "Mac OS".

Made for



iPod



iPhone



iPad

"Made for iPod," "Made for iPhone," and "Made for iPad" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone, or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, iPhone, or iPad may affect wireless performance.

Made for

- iPod touch (4th generation)
- iPod touch (3rd generation)
- iPod touch (2nd generation)
- iPod touch (1st generation)
- iPod nano (5th generation)
- iPod nano (4th generation)
- iPod nano (3rd generation)

Made for

- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

Made for

- iPad2
- iPad



Yleinen Huomautus

iPad, iPhone, iPod, iPod nano, and iPod touch are trademarks of Apple Inc. , registered in the U.S. and other countries.

Apple, iTunes, and Mac OS are trademarks of Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista, PowerPoint ja Windows-logo ovat Microsoft Corporationin Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa rekisteröimiä tavaramerkkejä.

HDMI ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.



Muita tässä mainittuja tuotenimiä käytetään ainoastaan kyseisten tuotteiden tunnistamiseen, ja ne voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä. Epson luopuu kaikista oikeuksista näihin merkkeihin.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2011. All rights reserved.

Hakemisto



A

| | |
|-------------------------|------------|
| Äänenvoimakkuus | 5, 6 |
| Asetukset-valikko | 98 |
| Audiotuloportti | 36, 39, 40 |

B

| | |
|------------------|----|
| BGM-toisto | 21 |
|------------------|----|

D

| | |
|-----------------|----|
| Diaesitys | 25 |
|-----------------|----|

H

| | |
|-----------------------|--------|
| HDMI-kaapeli | 37, 38 |
| HDMI-tuloportti | 37, 38 |

I

| | |
|---------------------|-----|
| Ilmansuodatin | |
| Puhdistaminen | 69 |
| Vaihtaminen | 74 |
| Info-valikko | 103 |
| iPod | |
| Irrottaminen | 15 |
| Liitäntä | 10 |
| Toisto | 16 |

K

| | |
|-------------------|----|
| Kaiutin | 3 |
| Kaukosäädin | 6 |
| Kirkkaus | |
| Lamppu | 48 |
| Signaali | 45 |

| | |
|------------------------------|-------|
| Komponenttikaapeli | 39 |
| Komponentti-tuloportti | 39 |
| Konfigurointivalikko | 7, 94 |
| Kontrasti | 45 |
| Kuva-valikko | 94 |

L

| | |
|--|------------|
| Laajennettu valikko | 100 |
| Lamppu | |
| Lampun käyttöajan palautus (nollaus) | 80 |
| Vaihtaminen | 77 |
| Lapsilukko | 82 |
| Liitäntä | 4 |
| iPod | 10 |
| Tietokone | 28, 36, 37 |
| Videolaite | 38 |
| Lisävarusteet | 105 |
| Lisävarusteteline iPadia varten | 12 |

M

| | |
|-------------------|----|
| Merkkivalot | 56 |
| Mikrofoni | 41 |

O

| | |
|--------------------------|----|
| Ohjauspaneeli | 5 |
| Ongelmien ratkaisu | 56 |

P

| | |
|-----------------------------|-----|
| Palautus-valikko | 104 |
| Projisointitietäisyys | 107 |



| | |
|-----------------|----|
| Puhdistaminen | |
| Linssi | 71 |
| Projector | 71 |

S

| | |
|---------------------------|----|
| Salasana | 87 |
| Signaali-valikko | 96 |
| Sivu ylös/Sivu alas | 30 |

T

| | |
|-------------------------------|------------|
| Tarkennusrenkas | 2 |
| Tarvikkeet | 106 |
| Tekniset tiedot | 113 |
| Terävyys | 45 |
| Tietokoneen liittäminen | 28, 36, 37 |
| Tietokoneen tuloportti | 36 |
| Tietokonekaapeli | 36 |
| Trapetsi | 54 |
| Turvallisuus | 86 |

U

| | |
|--|----|
| Ulkoisen videolaitteen liittäminen | 38 |
| USB-muisti | 22 |
| USB-näyttö | 30 |
| USB (tyyppi A) -portti | 22 |
| USB (tyyppi B) -portti | 30 |

V

| | |
|----------------------|----|
| Värikylläisyys | 45 |
| Värilämpötila | 45 |

| | |
|--------------------------|----|
| Värisävy | 45 |
| Väritila | 42 |
| Varkaudenesto | 93 |
| Varoitusten näyttö | 57 |
| Videokaapeli | 40 |
| Video-tuloportti | 40 |
| Virheiden näyttö | 57 |
| Virransäästötila | 82 |

Z

| | |
|---------------------|---|
| Zoomausrenkas | 2 |
|---------------------|---|

