

Käyttäjän opas

Multimedia Projector

EB-G5350/G5300



EB-G5200W

EB-G5150/G5100







Turvamerkinnot

Käyttäjän oppaassa ja tuotteessa käytetyt symbolit osoittavat mahdollista vaaraa käyttäjälle tai muille henkilöille sekä omaisuuden vahingoittumisen riskejä. Näiden merkintöjen tarkoituksena on opastaa laitteen turvallisessa ja asianmukaisessa käytössä. Merkinnot tarkoittavat seuraavaa. Varmista, että ymmärrät ne perusteellisesti ennen oppaan lukemista.

 Varoitus	Tämä symboli tarkoittaa, että laitteen virheellinen käyttö voi johtaa kuolemaan tai hengenvaaralliseen loukkaantumiseen, jos sitä ei huomioida.
 Ole varovainen	Tämä symboli tarkoittaa, että laitteen virheellinen käyttö voi johtaa hengenvaaralliseen loukkaantumiseen tai omaisuuden vahingoittumiseen, jos sitä ei huomioida.

Yleiset tiedotusmerkinnät

Huomaa	Viittaa toimenpiteisiin, joiden seurauksena voi olla vaurioituminen tai loukkaantuminen, ellei niitä suoriteta riittävän huolellisesti.
	Viittaa lisätietoihin ja seikkoihin, jotka on hyvä tietää aiheesta.
	Viittaa sivuun, jolta löytyy tarkempia tietoja aiheesta.
	Tarkoittaa, että merkin edessä olevan alleviivatun sanan tai sanojen selitys on sanastossa. Katso Liitteet-kohdan osaa Sanasto.  s.126
Menetelmä	Viittaa toimintatapoihin ja -järjestykseen. Merkitty toimenpide tulee suorittaa numeroiden mukaisessa järjestyksessä.
[(Nimi)]	Tarkoittaa kaukosäätimen tai käyttöpaneelin painikkeiden nimiä. Esimerkki: [Esc]-painike
"(Valikon nimi)"	Viittaa konfigurointivalikon kohtiin. Esimerkki: "Kuva" – "Kirkkaus"

Projektorin ominaisuudet	5
Kaikkien mallien yhteiset ominaisuudet	5
EB-G5350/G5150 Ominaisuudet	6
Osien nimet ja toiminnot.....	7
Edestä/ylhäältä.....	7
Alusta	9
Takaosa	10
Käyttöpaneeli	12
Kaukosäädin	13

Hyödyllisiä toimintoja

Heijastetun kuvan vääristymien korjaus	17
Vääristymän korjaus Quick Corner -toiminnolla	17
Heijastetun kuvan muuttaminen	19
Automaattinen tulevien signaalien tunnistus ja heijastetun kuvan muuttaminen (lähteen etsintä)	19
Muuttaminen suoraan kaukosäätimellä.....	20
Heijastuksen parannustoiminnot.....	21
Projisoinnin laadun valinta (Väritilan valinta).....	21
Kuvan piilottaminen ja äänen mykistäminen tilapäisesti (A/V-mykistys)	22
Kuvan pysäyttäminen (pysäytys)	22
Kuvasuhteen muuttaminen	23
Kohdistintoiminto (kohdistin)	27
Kuvan osan suurentaminen (zoomaus)	28
Kohdeprojektorin rajoitukset, kun useita projektoreita on käytössä ..	29
Projektorin tunnuksen asetus.....	30
Projektorin tunnuksen tarkistus	30
Kaukosäätimen tunnuksen asetus	31
Useiden projektoreiden värien korjaus (moninäytön värinsäätö)	32
Yhteenveto korjaustoimenpiteistä	32
Korjausmenetelmä	32
Turvatoiminnot	34
Käyttäjien hallinta (Salasanasuojaus)	34
Toiminnan rajoittaminen (toimintalukko)	36
Varkaudenestolukko.....	37

Configuration (konfigurointi) -valikko

Configuration (konfigurointi) -valikon käyttö	40
Toiminnot	41
Kuva-valikko.....	41

Signaali -valikko	42
Asetukset -valikko	44
Laajennettu -valikko	46
Verkko-valikko (vain EB-G5300/G5200W/G5100).....	48
Verkko-valikko (vain EB-G5350/G5150).....	50
Info -valikko (vain näyttö).....	62
Palauta -valikko	63

Vianmääritys

Ohjeen käyttö	65
Ongelmien ratkaiseminen	66
Merkkivalojen lukeminen	66
Kun merkkivaloista ei ole apua	69

Liitteet

Asennustavat.....	79
Puhdistaminen	80
Projektoria pinnan puhdistaminen	80
Linssin puhdistaminen	80
Ilmansuodattimen puhdistaminen	80
Tarvikkeiden vaihtaminen	83
Kaukosäätimen paristojen vaihtaminen	83
Lampun vaihtaminen	84
Ilmansuodattimen vaihtaminen	87
Valinnaiset lisävarusteet ja tarvikkeet	89
Huomautuksia kuljetuksesta.....	91
Siirto lähelle	91
Kuljetuksen aikana.....	91
Käyttäjän logon tallentaminen	92
WPS (Wi-Fi Protected Setup) -yhteyden muodostaminen langattoman lähiverkon tukiaseman avulla (vain EB-G5350/G5150)	95
Yhteyden asetusmenetelmä	95
Valkokankaan koko ja etäisyys.....	99
Projisointietäisyys malleille EB-G5350/G5300/G5150/G5100	99
Projisointietäisyys mallille EB-G5200W	100
Kytkeminen ulkoisiin laitteisiin.....	101
Liitäntä ulkoiseen näyttöön	101
Kytkeminen ulkoisiin kaiuttimiin	101
Projektoria linssiyksikön poistaminen ja kiinnittäminen	102

Poistaminen	102
Kiinnittäminen.....	102
USB-laitteiden kytkentä ja poistaminen (vain EB-G5350/G5150).....	104
USB-laitteiden liittäminen.....	104
USB-merkkivalojen lukeminen	104
USB-laitteiden poistaminen.....	104
SD-korttien asettaminen ja poistaminen (vain EB-G5350/G5150).....	105
Asettaminen	105
SD-kortin merkkivalon lukeminen.....	105
Poistaminen	106
Lähiverkkokaapelin liittäminen.....	107
Kytkeä USB-kaapelilla ja heijastaminen	
 (USB Display, vain EB-G5350/G5150).....	108
Kytkeä	108
Lukuongelma Postin ilmoitus -toiminto	111
ESC/VP21-komennot	112
Komentoluettelo	112
Johdinkaaviot	113
Liittymä verkkoprojektoriin (vain EB-G5350/G5150).....	114
Tietoja PJLinkistä	115
Tuetut näytöt.....	116
Tuetut näytöt malleille EB-G5350/G5300/G5150/G5100	116
Tuetut näytöt mallille EB-G5200W	119
Tekniset tiedot	122
Projektin yleiset tekniset tiedot.....	122
Toimitetun ohjelmiston käyttöolosuhteet	124
Ulkonäkö	125
Sanasto.....	126
Hakemisto	128

Kaikkien mallien yhteiset ominaisuudet

Kattotelineasennuksen helpokäyttöisyys

■ Keskitetty linssi

Valkokankaan ja projektorin suuntaaminen on helppoa, koska linssi sijaitsee projektorin keskellä. Lisäksi projektorin painon tasapainottaminen on helppoa. Tästä on hyötyä sekä kattotelineasennuksessa, ja se tekee projektorin kallistamisen helpoksi.

■ Varusteena linssin vaaka- ja pystysuuntainen siirto

Linssin siirron avulla heijastetun kuvan paikkaa voidaan säätää vaaka- ja pysty akselien suunnassa. Sen ansiosta projektori voidaan asentaa moniin eri paikkoihin.

■ Käytössä on viisi valinnaista linssiä

Voit valita parhaan linssin projisointitietäisyyden ja käyttötarkoituksen mukaisesti. Voit vaihtaa ja asentaa lisävarusteina saatavia linssejä kätevästi pistintyyppisen liittimen ansiosta.

■ Käyttöympäristön mukaan mukautuva muotoilu

Epäjärjestyksessä olevat johdot voidaan siistiä pois näkyvistä, kun asennetaan toimitukseen kuuluva kaapelisuojaus, joka sopii yhteen projektorin hienostuneen muotoilun kanssa.

Käyttöpaneeli on asennettu projektorin taakse, minkä ansiosta projektorin asennuksen aikaisten säätöjen tekeminen on kätevää. Kun asennus on valmis, se voidaan piilottaa kaapelisuojuksen taakse.

■ Helppo huolto

Lamppu voidaan vaihtaa avaamalla projektorin sivussa oleva kansi ja vetämällä lamppu ulos vaakasuorassa.

Ilmasuodatin voidaan myös vaihtaa kätevästi vetämällä se ulos tai projektorin eteen.

Tarkat värien säädöt

Voit säätää väritilan lisäksi myös kuvan absoluuttista värilämpötilaa ja kunkin RGB-värin voimakkuutta. Koska voit lisäksi säätää kunkin RGBCMY-värin sävyä, kylläisyyttä ja kirkkautta, kuva voidaan heijastaa hyvin yksityiskohtaisesti syvyysvaikutelmalla ja täsmällisillä väreillä.

Tehostetut turvallisuustoiminnot

■ Salasanasuojauksen käyttäjien rajoittamiseksi ja hallitsemiseksi

Asettamalla salasanan voit rajoittaa sitä, kuka voi käyttää projektoria.

☞ [s.34](#)

■ Käyttölukko rajoittaa käyttöpaneelin painikkeiden käyttöä

Voit estää projektorin asetusten luvattoman muuttamisen tämän avulla eri tapahtumissa, kouluissa jne. ☞ [s.36](#)

■ Varustettu useilla varkaudenestolaitteilla

Projektori on varustettu seuraavilla turvallisuuslaitteilla.

☞ [s.37](#)

- Lukitusaukko
- Turvallisuuskaapelin asennuskohta
- Ruuvi, jolla kiinnitetään linssiyksikön poistopainike

Helppo käsitellä

■ Suora virtakatkaisin

Paikoissa, joissa virransyöttöä hallitaan keskitetysti, kuten neuvotteluhuoneissa, projektori voidaan asettaa käynnistymään ja sammumaan automaattisesti, kun projektoriin kytketty virta kytketään päälle tai pois päältä.

■ Ei laitteen jäähtymisen odottelua

Sammutettuasi projektorin virran voit irrottaa sen virtajohdon odottamatta ensin projektorin jäähtymistä.

EB-G5350/G5150 Ominaisuudet

Voit hyödyntää verkkoa tehokkaasti, kun käytät toimitettua "EPSON-projektoriohjelmistoa kokouksia ja esityksiä varten" tehokkaiden sekä monipuolisten esitysten tekoon ja kokousten vetämiseen.

Monet yhteydet

■ Tietokoneen kytkentä projektoriin verkon kautta

Kytkemällä projektorin jo asennettuun verkkojärjestelmään verkkokaapelin kautta voit järjestää tehokkaita kokouksia ja vastaavia tilaisuuksia seuraavasti.

- Voit avata ja heijastaa tiedoston, joka on tallennettu tietokoneeseen tai toisessa huoneessa sijaitsevaan tiedostopalvelimeen.
- Voit käyttää Internet-verkkoa.
- Voit valvoa ja ohjata verkossa olevia projektoreita tietokoneesta käsin.

Kun asennat lisävarusteisen langattoman lähiverkkoyksikön projektoriin, voit kytkeytyä tietokoneeseen langattoman lähiverkon välityksellä.

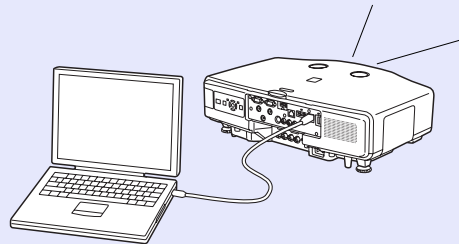
☛ *EasyMP Käyttäjän opas*

■ Liitântä Windows Vistan "Verkkoprojektori"-toiminnolla

Kun projektori kytketään verkkoon Windows Vistan "Verkkoprojektori"-toiminnolla, verkon monet käyttäjät voivat jakaa projektorin.

■ Liitântä USB-kaapelilla (USB display -näyttö)

Voit heijastaa kuvia tietokoneen näytöstä kytkemällä kaupoista saatavan USB-kaapelin Windows-tietokoneeseen. ☛ *s.108*



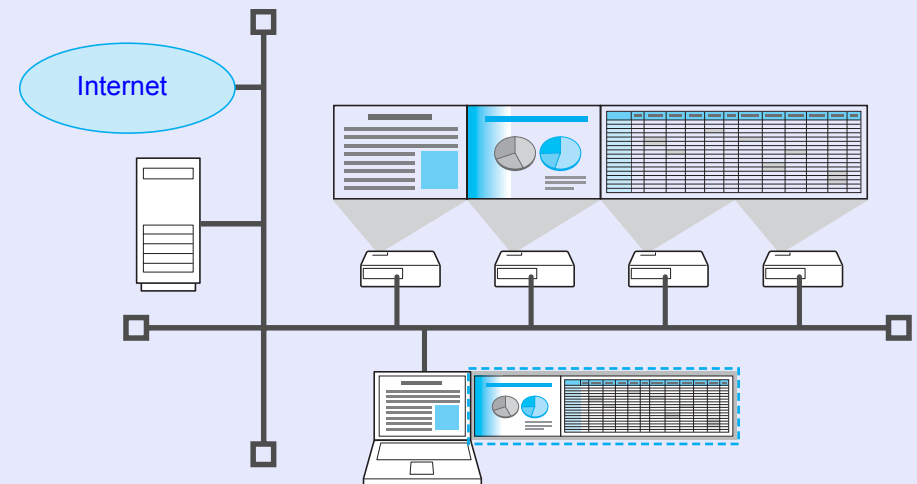
Esitykset ilman tietokonetta

Voit pitää esityksiä ilman tietokonetta käyttämällä SD-kortteja tai USB-yhteensopivia kameroita tai kiintolevyjä. SD-kortteihin tai USB-laitteisiin tallennetut JPEG-kuvat, elokuvat ja skenaariot voidaan heijastaa suoraan.

☛ *EasyMP Käyttäjän opas*

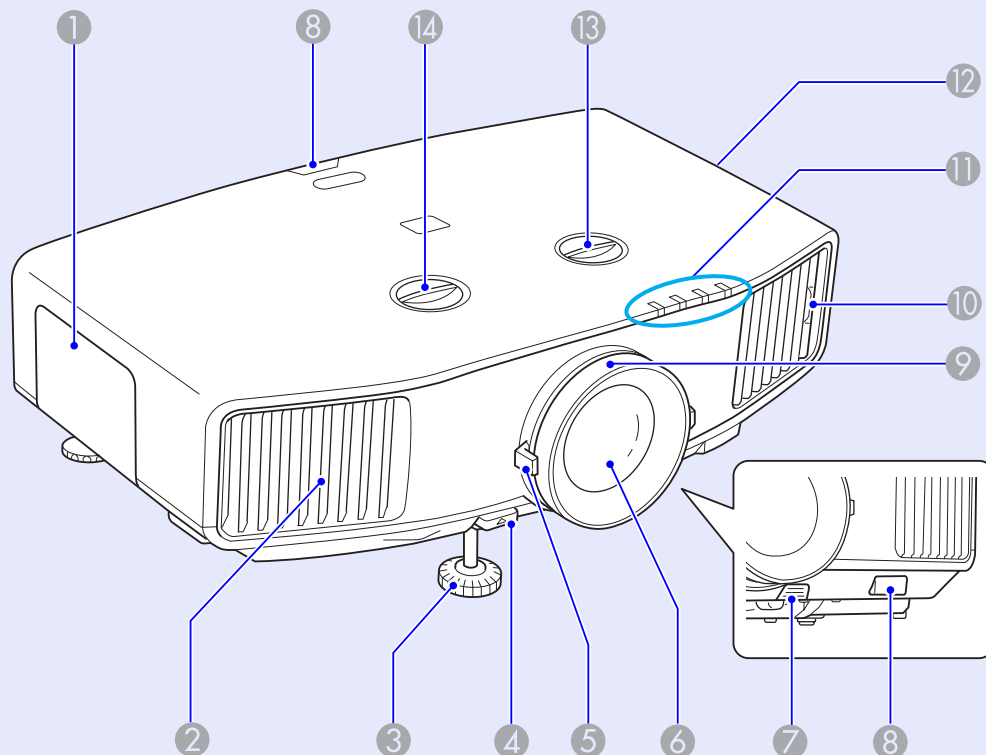
Heijastaminen toiselle ja kolmannelle valkokankaalle (monen valkokankaan näyttö)

Voit heijastaa eri kuvan korkeintaan neljältä projektorilta yhdellä tietokoneella. Tämän avulla voit heijastaa raportin jne. vaakamalliselle valkokankaalle. ☛ *EasyMP Käyttäjän opas*



Edestä/ylhäältä

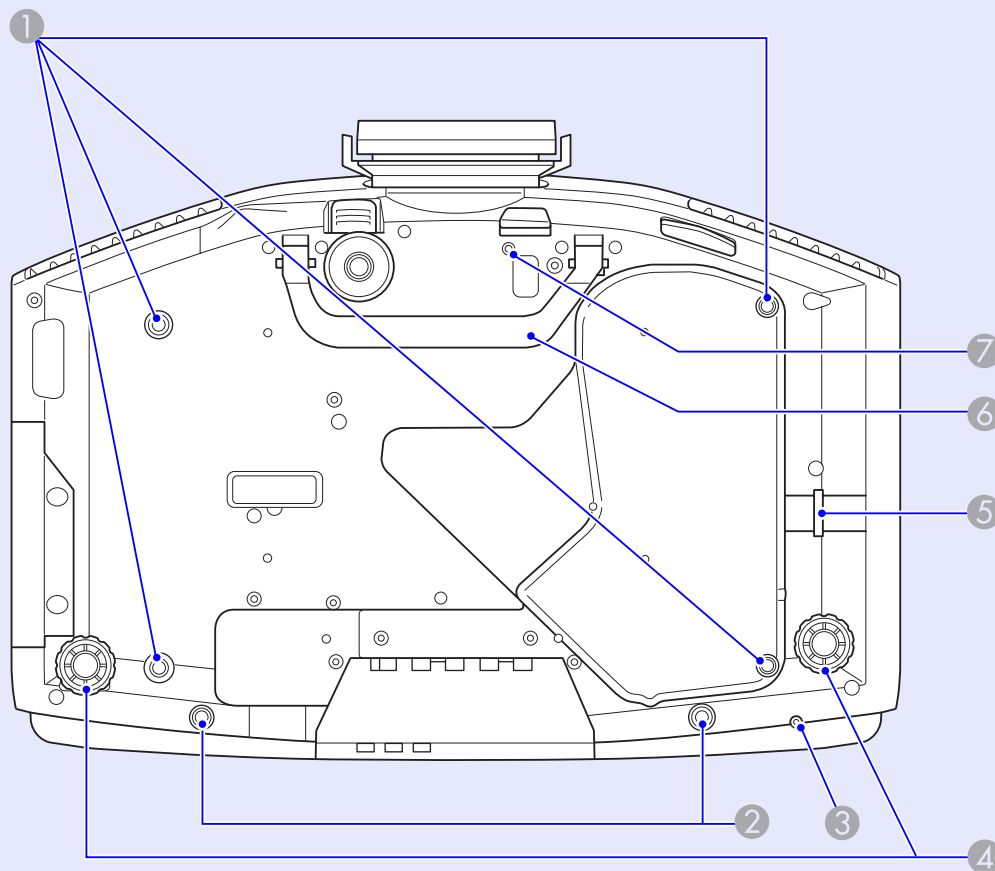
Kuvan projektorissa on tavallinen linssi.



Nimi	Toiminto
1 Lampun suojuksen kansi	Avaa tämä suojuksen vaihtaessasi projektorin lampun. ➡ s.84
2 Ilmanpoistoaukko	Ilmalla jäähdytetään projektorin sisäosaa, ja ilma poistetaan tämän aukon kautta. ⚠ Ole varovainen Älä aseta ilmanpoistoaukon lähelle esineitä, joihin kuumuus voi vaikuttaa käpristämällä niitä tai muulla tavalla, äläkä aseta kasvoja tai käsiä ilmanpoistoaukon lähelle, kun projektori on käynnissä.
3 Säädetty etujalka	Voit suurentaa heijastettua kuvaa ja säätää sen sijaintia, kun projektori on tasaisella pinnalla, kuten pöydällä. ➡ Pika-aloitusopas
4 Jalan säätövipu	Voit pidentää tai lyhentää etujalkaa vetämällä jalan vivusta. ➡ Pika-aloitusopas
5 Zoomausrengas	Säätää kuvan kokoa. ➡ Pika-aloitusopas
6 Projektiolinssi	Kuvat heijastetaan tämän kautta.
7 Linssiyksikön poistopainike	Poista linssiyksikkö painamalla tätä painiketta linssiyksikköä vaihdettaessa.
8 Kaukovastaanotin	Ottaa vastaan kaukosäätimen signaaleja. ➡ Pika-aloitusopas
9 Tarkennusrengas	Säätää kuvan tarkennusta. ➡ Pika-aloitusopas
10 Ilmansuodattimen kieleke	Vedä ilmasuodatin ulos tästä kielekkeestä, kun puhdistat tai vaihdat ilmasuodatinta. ➡ s.80 , s.87

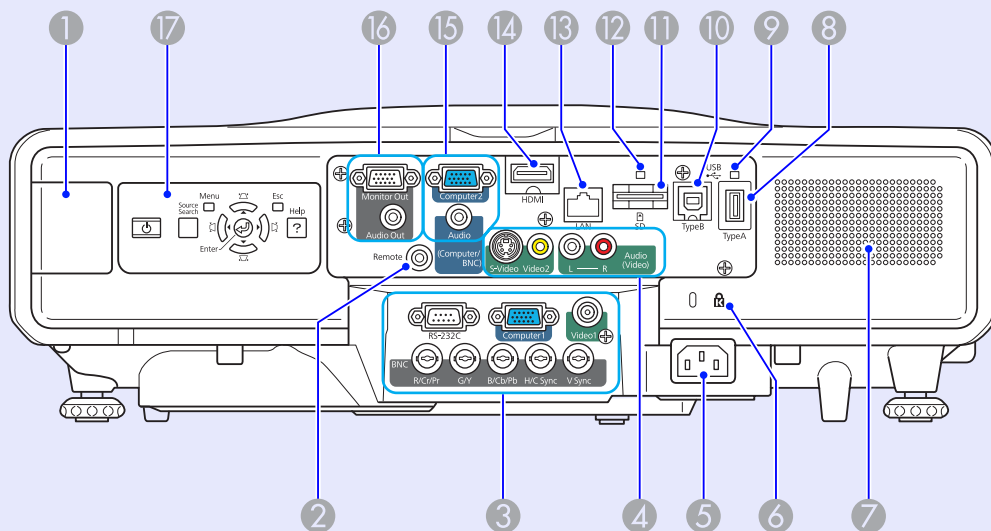
Nimi	Toiminto
11 Tilan merkkivalot	Projektorin tila ilmaistaan merkkivalojen väreillä ja sillä, vilkkuvatko ne vai palavatko ne tasaisesti. ➡ s.66
12 Ilmanottoaukko	Tämän aukon kautta projektoriin otetaan sisään ilmaa sen sisäpuolen jäähdytystä varten. Jos siihen kertyy pölyä, se voi nostaa projektorin sisäistä lämpötilaa, mikä voi aiheuttaa käyttöongelmia ja lyhentää optisen moottorin käyttöikää. Puhdista ilmansuodatin säännöllisesti. ➡ s.80
13 Linssin pystysuuntaisen siirron valitsin	Käännä valitsinta ja siirrä heijastetun kuvan paikkaa ylös tai alas. ➡ Pika-aloitusopas
14 Linssin vaakasuuntaisen siirron valitsin	Käännä valitsinta ja siirrä heijastetun kuvan paikkaa vasemmalle tai oikealle. ➡ Pika-aloitusopas

Alusta









Nimi	Toiminto
1 Kattotelineen kiinnityspisteet (4 pistettä)	Jos haluat ripustaa projektorin kattoon, kiinnitä lisävarusteena saatava kattoteline tähän. ➡ s.79, 89
2 Ruuvien reiät kaapelisuojaus kiinnittämiseen	Reiät ruuveille, joilla kaapelisuojaus kiinnitetään paikalleen. ➡ Pika-aloitusopas
3 Ruuvireikä langattoman LAN-laitteen kiinnitykseen	Käytä tätä ruuvien reikää yksikön asentamiseen paikalleen, kun lisävarusteinen langaton lähiverkkoyksikkö asennetaan.
4 Takajalka	Voit pidentää tai lyhentää jalkaa vaakasuoran kallistuksen säätämiseksi kääntämällä sitä, kun se on pöydällä. ➡ Pika-aloitusopas
5 Turvallisuuskaapelin asennuskohta	Vie yleisesti saatavana olevan varkaudenestojohtojon lukko tämän läpi halutessasi kiinnittää projektin kiinteään esineeseen. ➡ s.37
6 Kahva	Käytä tätä kahvaa projektorin kantamiseen.
7 Reikä ruuville, jolla kiinnitetään linssiyksikön poistopainike	Käytä tätä ruuvien reikää ja kiinnitä linssiyksikön poistopainike käyttäen toimitettua ruuvia, kun linssiyksikkö asennetaan. ➡ s.37

Takaosa



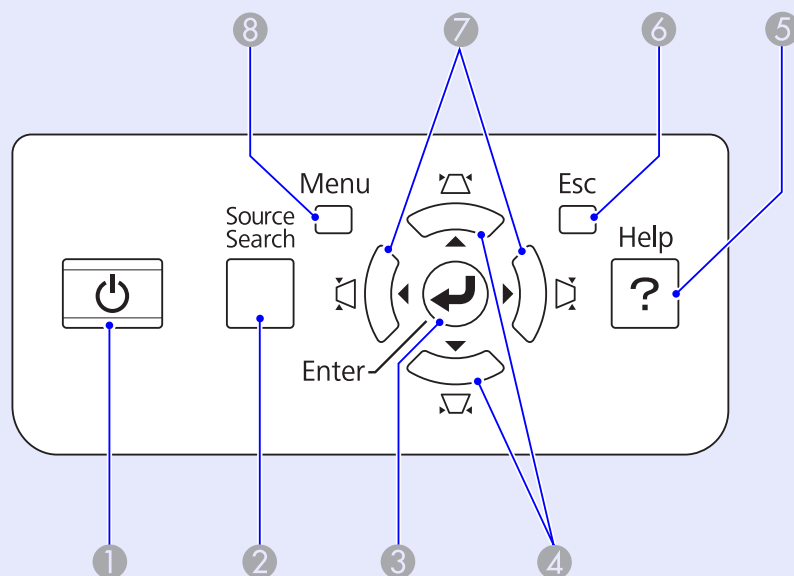
Nimi	Toiminto
1 Langattoman lähiverkkoyksikön asennuskohta	Asenna lisävarusteinen langaton lähiverkkoyksikkö tähän. Poista suojus asennettaessa.
2 Kaukosäädön portti	Kytkee lisävarusteisen kaukosäätimen kaapelisarjan ja syöttää signaalia kaukosäätimestä. Kun kaukosäätimen kaapeli on kytketty tähän kaukosäädön porttiin, projektorin kaukovastaanotin ei ole käytössä.

Nimi	Toiminto
3 RS-232C-portti	Kun ohjaat projektoria tietokoneelta, liitä se tietokoneeseen RS-232C-kaapelilla. Tämä portti on valvontakäyttöä varten eikä sitä tule tavallisesti käyttää.  s.112
Tietokone1-tuloportti	Tietokoneesta tuleville videosignaaleille ja muista videolähteistä tuleville komponenttivirusignaaleille.
Video1-tuloportti	Videolähteistä tuleville komposiittivirusignaaleille.
BNC-tuloportti	Tietokoneesta tuleville videosignaaleille ja muista videolähteistä tuleville komponenttivirusignaaleille.
4 S-video-tuloportti	Videolähteistä tuleville s-videosignaaleille.
Video2-tuloportti	Videolähteistä tuleville komposiittivirusignaaleille.
Audio-L/R-tuloportti	Liitetään audiolähtöporttiin, kun äänen halutaan tulevan projektorista S-video-tuloporttiin tai video1/2-tuloporttiin kytketystä laitteesta.  Pika-aloitusopas
5 Virransyöttö	Liitetään sähköjohtoon.  Pika-aloitusopas
6 Lukitusaukko (A)	Lukitusaukko on yhteensopiva Kensington-yhtiön valmistaman Microsaver Security System -turvajärjestelmän kanssa.  s.37
7 Kaiutin	
8 USB-portti (A-tyyppi) (vain EB-G5350/G5150)	Tämän avulla muisti kytketään yhteensopiviin digitaalikameroihin ja USB-tallennuslaitteisiin, ja kuva-/elokuvatiedostot sekä skenaariot heijastetaan EasyMP:n PC Free -toiminnon avulla.  s.104
9 USB-merkkivalo (vain EB-G5350/G5150)	Osoittaa USB-portin tilan (A-tyyppi) vilkkumalla tai palamalla.  s.104

Nimi	Toiminto
10 USB-portti (B-tyyppi)(vain EB-G5350/G5150)	Kytkee projektorin tietokoneeseen kaupasta saatavalla USB-kaapelilla, ja tietokoneessa oleva kuva heijastuu valkokankaalle. ➡ s.108
11 SD-korttipaikka (vain EB-G5350/G5150)	Kytkee SD-muistikortit ja SDHC (SD High Capacity) -kortit sekä heijastaa kuva-/elokuvatiedostot EasyMP:n PC Free -toiminnolla. ➡ s.105
12 SD-kortin merkkivalo (vain EB-G5350/G5150)	Ilmaisee SD-muistikortin käyttötilan. ➡ s.105
13 Lähiverkkoportti	Kytkee lähiverkkokaapelin verkkoon liittymistä varten. ➡ s.107
14 HDMI-tuloportti	Syöttää videosignaaleja HDMI-yhteensopivista videolaitteista ja tietokoneista. ➡ Pika-aloitusopas
15 Tietokone2-tuloportti	Tietokoneesta tuleville videosignaaleille ja muista videolähteistä tuleville <u>komponenttivideon</u> signaaleille.
Audio-L/R-tuloportti	Liitä audiolähtöporttiin, kun äänen halutaan tulevan projektorista tietokone1/2-tuloporttiin tai BNC-tuloporttiin kytketystä laitteesta. Kun käytetään USB display -näyttötoimintoa ja äänen halutaan tulevan projektorista, on tehtävä liitäntä tietokoneen audiolähtöön. (Vain EB-G5350/G5150) ➡ Pika-aloitusopas

Nimi	Toiminto
16 Näytön lähtöportti	Tuo kuvasignaalin ulkoiseen näyttöön Tietokone1/2-tuloporttiin tai BNC-tuloporttiin kytketystä tietokoneesta. Tämä ei ole käytettävissä komponenttivideosignaaleille tai muille signaaleille, jotka tuodaan muuhun kuin Tietokone1/2-tuloporttiin tai BNC-tuloporttiin. ➡ s.101
Audion lähtöportti	Tuo sillä hetkellä heijastetun kuvan äänen ulkoisiin kaiuttimiin. ➡ s.101
17 Käyttöpaneeli	➡ s.12

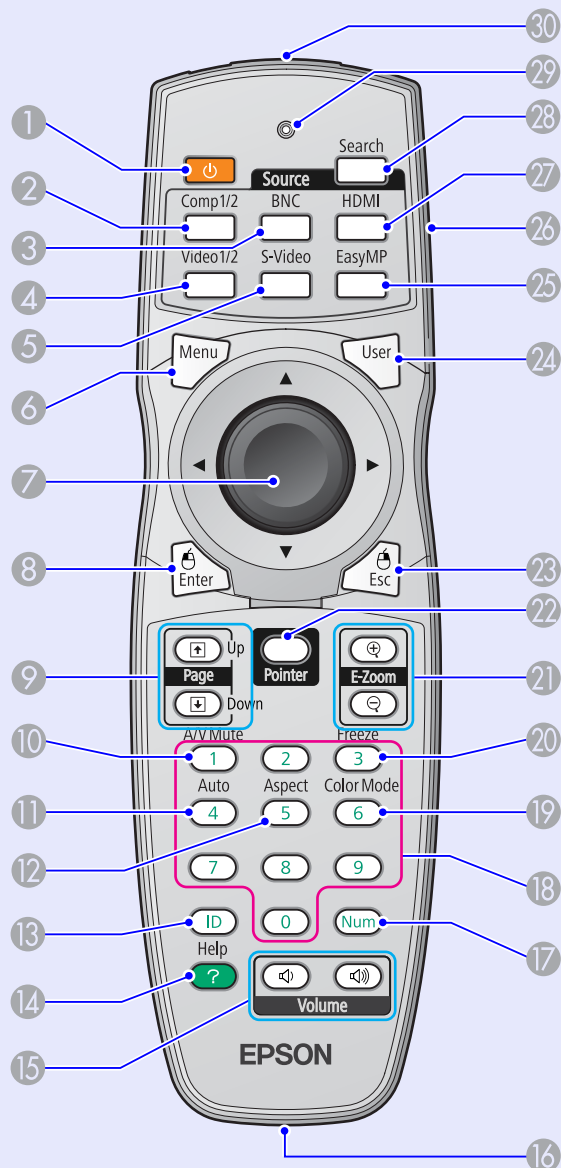
Käyttöpaneeli










Nimi	Toiminto
1 [⏻]-painike	Kytkee projektorin virran päälle tai pois. ☞ Pika-aloitusopas
2 [Source Search]-painike	Siirtyy seuraavaan projektoriin kytkettyyn lähteeseen, joka lähettää kuvaa. ☞ s.19
3 [Enter]-painike	Jos tätä painetaan tietokoneen signaalikuvien heijastamisen aikana, seuranta, synkronointia ja sijaintia säädetään automaattisesti parhaan mahdollisen kuvan heijastamiseksi. Kun näytössä on konfigurointivalikko tai ohjenäyttö, sillä hyväksytään nykyinen valinta, siirrytään valintatilaan ja vaihdetaan seuraavalle tasolle. ☞ s.40









Nimi	Toiminto
4 [⏮/⏪] [⏩/⏭]-painikkeet	Tekee trapetsikorjauksen. Seuraavissa tapauksissa näillä painikkeilla on vain [⏮]- ja [⏭]-toiminnot. •Kun kuva lähetetään verkkoyhteyden kautta •Kun projisointiin käytetään PC Free -toimintoa Kun näytössä on konfigurointivalikko tai ohjenäyttö, näillä painikkeilla valitaan valikkokohtat ja asetusarvot. ☞ Pika-aloitusopas, s.40
5 [Help]-painike	Näyttää ja sulkee ohjenäytön, jossa annetaan ohjeita mahdollisten ongelmien ratkaisemiseksi. ☞ s.65
6 [Esc]-painike	Pysäyttää nykyisen toiminnon. Jos näytössä on konfigurointivalikko, tällä pääsee edelliselle valikkotasolle. ☞ s.40
7 [⏮/⏪] [⏩/⏭]-painikkeet	Tekee trapetsikorjauksen. Seuraavissa tapauksissa näillä painikkeilla on vain [⏮]- ja [⏭]-toiminnot. •Kun kuva lähetetään verkkoyhteyden kautta •Kun projisointiin käytetään PC Free -toimintoa Kun näytössä on konfigurointivalikko tai ohjenäyttö, näillä painikkeilla valitaan valikkokohtat ja asetusarvot. ☞ Pika-aloitusopas, s.40
8 [Menu]-painike	Näyttää ja sulkee konfigurointivalikon. ☞ s.40




Kaukosäädin



Nimi	Toiminto
1 [P]-painike	Kytkee projektorin virran päälle tai pois. ☛ Pika-aloitusopas
2 [Computer1/2]-painike	Siirtyy Tietokone1- tai Tietokone2-tuloportista tuleviin kuviin. ☛ s.20
3 [BNC]-painike	Siirtyy BNC-tuloportista tuleviin kuviin. ☛ s.20
4 [Video1/2]-painike	Siirtyy Video1- tai Video2-tuloportista tuleviin kuviin. ☛ s.20
5 [S-Video]-portti	Siirtyy S-video-tuloportista tuleviin kuviin. ☛ s.20
6 [Menu]-painike	Näyttää ja sulkee konfigurointivalikon. ☛ s.40
7 [☛]-painike	Kun näytössä on konfigurointivalikko tai ohjenäyttö, painikkeella valitaan valikkokohtia ja asetusarvoja. ☛ s.40 , s.65 Kun käytetään lisävarusteista langattoman hiiren vastaanotinta, tämän painikkeen kallistus siirtää osoitinta siihen suuntaan, johon painiketta kallistetaan (kahdeksan mahdollista suuntaa).
8 [Enter]-painike	Kun näytössä on konfigurointivalikko tai ohjenäyttö, sillä hyväksytään nykyinen valinta, siirrytään valintatilaan ja vaihdetaan seuraavalle tasolle. ☛ s.40 , s.65 Toimii hiiren ykköspainikkeena käytettäessä lisävarusteista langattoman hiiren vastaanotinta.

Nimi	Toiminto
9 [Page]-painike (↑) (↓)	Siirtyy seuraavaan/edelliseen diaan, kun tulolähde on EasyMP ja kun heijastetaan PowerPoint-tiedostoa tai skenaariota. (Vain EB-G5350/G5150)  EasyMP Käyttäjän opas Kun käytetään lisävarusteista langattoman hiiren vastaanotinta, voit vaihtaa PowerPoint-tiedoston sivun projisoinnin aikana painamalla sivu ylös- ja sivu alas -painikkeita.
10 [A/V Mute]-painike	Kytkee kuvan ja äänen päälle tai pois päältä.  s.22
11 [Auto]-painike	Jos tätä painetaan tietokoneen signaalikuvien heijastamisen aikana, seurantaa, synkronointia ja sijaintia säädetään automaattisesti parhaan mahdollisen kuvan heijastamiseksi.
12 [Aspect]-painike	<u>Kuvasuhde</u> muuttuu joka kerta, kun painiketta painetaan.  s.23
13 [ID]-painike	Paina ja aseta kaukosäätimen tunnus.  s.31
14 [Help]-painike	Näyttää ja sulkee ohjenäytön, jossa annetaan ohjeita mahdollisten ongelmien ratkaisemiseksi.  s.65
15 [Volume]-painikkeet (◀) (▶)	(◀) Pienentää äänenvoimakkuutta. (▶) Lisää äänenvoimakkuutta.  Pika-aloitusopas
16 Kaukosäädön portti	Kytkee lisävarusteisen kaukosäätimen kaapelisarjan ja syöttää signaalia kaukosäätimestä. Kun kaukosäätimen kaapeli on kytketty tähän kaukosäädön porttiin, kaukovastaanotin ei ole käytössä.
17 [Num]-painike	Syötä tällä painikkeella salasanoja, IP-osoitteita "Verkkovalikosta" jne.  s.34

Nimi	Toiminto
18 Numeropainikkeet	Syötä tällä painikkeella salasanoja, kaukosäädön IP-asetuksia, IP-osoitteita "Verkkovalikosta" jne.  s.34 , s.31
19 [Color Mode]-painike	Väritila muuttuu joka kerta, kun painiketta painetaan.  s.21
20 [Freeze]-painike	Tällä kuva pysäytetään tai pysäytys peruutetaan.  s.22
21 [E-zoom]-painikkeet (+) (-)	(+) Suurentaa kuvaa muuttamatta heijastuskokoa. (-) Pienentää [+] -painikkeella suurennettujen kuvien osia.  s.28
22 [Pointer]-painike	Tätä painamalla voit aktivoida valkokankaalla näkyvän osoittimen.  s.27
23 [Esc]-painike	Pysäyttää nykyisen toiminnon. Jos näytössä on konfigurointivalikko, painikkeella pääsee edelliselle tasolle.  s.40 Toimii hiiren kakkospainikkeena käytettäessä lisävarusteista langattoman hiiren vastaanotinta.
24 [User]-painike	Tällä painikkeella määrität usein käytetyn kohteen kuudesta mahdollisesta konfigurointivalikon kohteesta. Kun painiketta painetaan, määritelty valikkokohteen valinta/säätönäyttö esitetään, jolloin voit tehdä yhden painalluksen asetuksia/säätöjä.  s.44 Oletusasetus on "Testikuva".
25 [EasyMP]-painike	Vaihtaa EasyMP-kuvaan. (Vain EB-G5350/G5150)  s.20 Kun käytössä on EB-G5200W/G5300/G5100, tämä ei toimi, vaikka painiketta painetaan.

Nimi	Toiminto
26 ID-kytkin	Tällä kytkimellä kaukosäätimen tunnusasetukset otetaan käyttöön (Päällä)/ poistetaan käytöstä (Pois).  s.29
27 [HDMI]-painike	Siirtyy HDMI-tuloportista tuleviin kuviin.  s.20
28 [Source Search]-painike	Siirtyy seuraavaan projektoriin kytkettyyn lähteeseen, joka lähettää kuvaa.  s.19
29 Merkkivalot	Valo palaa, kun kaukosäätimestä lähetetään signaaleja.
30 Kaukosäätimen valosäteilyalue	Lähettää kaukosäätimen signaaleja.



Hyödyllisiä toimintoja

Tässä luvussa kuvataan hyödylliset toiminnot mm. esitysten pitämistä varten sekä turvatoiminnot.

Heijastetun kuvan vääristymien korjaus 17

- Vääristymän korjaus Quick Corner -toiminnolla.....17

Heijastetun kuvan muuttaminen 19

- Automaattinen tulevien signaalien tunnistus ja heijastetun kuvan muuttaminen (lähteen etsintä)19
- Muuttaminen suoraan kaukosäätimellä20

Heijastuksen parannustoiminnot 21

- Projisoinnin laadun valinta(Väritilan valinta)21
- Kuvan piilottaminen ja äänen mykistäminen tilapäisesti (A/V-mykistys)22
- Kuvan pysäyttäminen (pysäytys).....22
- Kuvasuhteen muuttaminen23
 - Muutosmenetelmät23
 - Videolaitteiden kuvien kuvasuhteen muuttaminen23
 - Tietokone-/HDMI-kuvien kuvasuhteen muuttaminen (vain EB-G5350/G5300/G5150/G5100)24
 - Tietokone-/HDMI-kuvien kuvasuhteen muuttaminen (EB-G5200W)25
- Kohdistintoiminto (kohdistin).....27
- Kuvan osan suurentaminen (zoomaus)28

Kohdeprojektorin rajoitukset, kun useita projektoreita on käytössä.....29

- Projektorin tunnuksen asetus..... 30
- Projektorin tunnuksen tarkistus 30
- Kaukosäätimen tunnuksen asetus..... 31

Useiden projektoreiden värien korjaus (moninäytön värinsäätö)..... 32

- Yhteenveto korjaustoimenpiteistä 32
- Korjausmenetelmä 32

Turvatoiminnot 34

- Käyttäjien hallinta (Salasanasuojaus) 34
 - Salasanasuojauksen tyyppi..... 34
 - Salasanasuojauksen asettaminen..... 34
 - Salasan syöttäminen 36
- Toiminnan rajoittaminen (toimintalukko)..... 36
- Varkaudenestolukko 37
 - Johtolukon asennus 37
 - Varkaudenestoprojektiolinssi..... 38

Heijastettujen kuvien vääristymiä voidaan korjata kahdella tavalla seuraavassa kuvatun mukaisesti.

- Quick Corner
Tällä toiminnolla voit korjata manuaalisesti heijastetun kuvan kaikki neljä kulmaa erikseen. ➡ [s.17](#)
- V/P-trapetsikorj
Tällä toiminnolla voit manuaalisesti korjata erikseen vaaka- ja pystysuuntaiset vääristymät. V/P-trapetsikorjaus on ihanteellinen trapetsikorjauksen hienosäätöön. Voit tehdä korjauksia helposti käyttämällä projektorin käyttöpaneelin [↖/↗]-, [↘/↙]-, [↵/↔]- ja [↲/↳]-painikkeita. ➡ **Pika-aloitusopas**

Näitä kahta menetelmää ei voi käyttää yhdessä. Kun konfigurointivalikosta on valittu korjausmenetelmäksi "Trapetsi", valittu korjausmenetelmä on määritelty käyttöpaneelin [↖/↗]-, [↘/↙]-, [↵/↔]- ja [↲/↳]-painikkeille. "Trapetsi" oletusasetukseksi asetetaan "V/P-trapetsikorj". Kun [↖/↗]-, [↘/↙]-, [↵/↔]- ja [↲/↳]-painikkeita painetaan, V/P-trapetsikorjaus suoritetaan.

Koska "Quick Corner" ja "V/P-trapetsikorj" suoritetaan voidaan suorittaa testikuvaa heijastettaessa, ei tarvita valmisteluja kytkemällä tietokonetta tai muita laitteita.

Vääristymän korjaus Quick Corner -toiminnolla

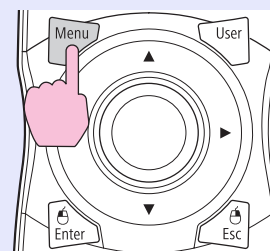
Menetelmä

1

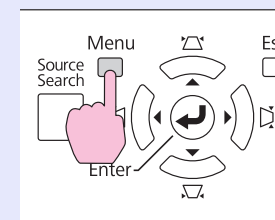
Paina projektorin [Menu]-painiketta, ja valitse sitten konfigurointivalikosta Asetukset Trapetsi.

➡ "Configuration (konfigurointi) -valikon käyttö"
[s.40](#)

Kaukosäätimen käyttö



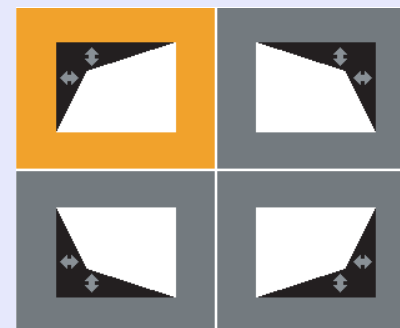
Käyttöpaneelin käyttö



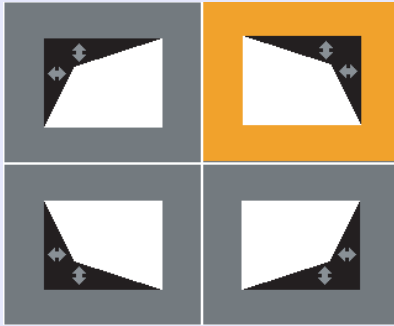
2

Valitse "Quick Corner", ja paina sitten [Enter]-painiketta.

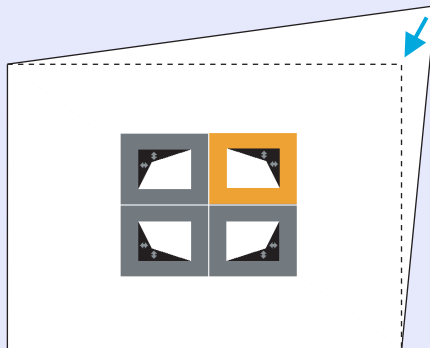
Paina [Enter]-painiketta uudelleen näyttääksesi valintanäytön, josta voit valita yhden neljästä kulmasta.



- 3** Käytä kaukosäätimen [↻]-painiketta tai käyttöpaneelin [↶/↷]-, [↵/↴]-, [↱/↲]- ja [↴/↵]-painikkeita ja valitse säädettävä kulma. Paina sitten [Enter]-painiketta.



- 4** Säädä muotoa käyttämällä kaukosäätimen [↻]-painiketta tai käyttöpaneelin [↶/↷]-, [↵/↴]-, [↱/↲]- ja [↴/↵]-painikkeita.



Jos alla näkyvä ikkuna näkyy näytössä korjauksen aikana, tämä tarkoittaa korjausmäärän rajan saavuttamista.

[↻/↷] :Säädä
[Esc] :Return

Ei voi siirtyä enää.

- 5** Toista toimenpiteet 3 ja 4 tarvittaessa ja säädä jäljellä olevat kulmat.

- 6** Kun olet valmis, paina [Esc]-painiketta ja poistu korjausvalikosta.

Koska korjausmenetelmä vaihdettiin "Trapetsi" "Quick Corner"-menetelmäksi konfigurointivalikossa, kun [↶/↷]-, [↵/↴]-, [↱/↲]- ja [↴/↵]-painikkeita painettiin myöhemmin, näytetään kulman valinnan näyttö toimenpiteessä 2. Vaihda "Trapetsi" konfigurointivalikosta "V/P-trapetsikorj"-asetukseksi, jos haluat korjata V/P-trapetsin, kun painetaan käyttöpaneelin [↶/↷]-, [↵/↴]-, [↱/↲]- ja [↴/↵]-painikkeita.



Jos [Esc]-painiketta pidetään painettuna noin kahden sekunnin ajan, kun korjausta tehdään Quick Corner -toiminnolla, seuraava näyttö tulee esiin.



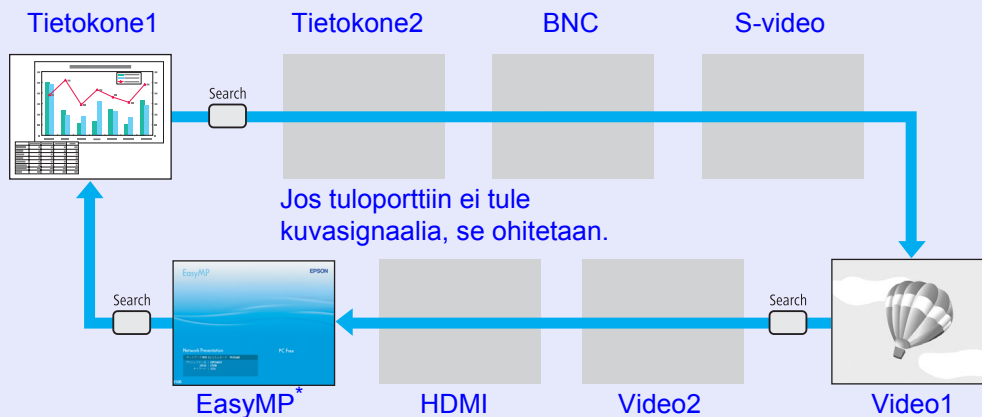
Nollaa Quick Corner: nollaa Quick Corner -korjausten tulos.
Siirry V/P-trapetsikorj: vaihtaa korjausmenetelmän V/P-trapetsikorjaukseen. ➡ s.44

Heijastettua kuvaa voi muuttaa seuraavilla kahdella tavalla.

- Muuttaminen lähteen etsinnällä
Projektori tunnistaa automaattisesti kytketyistä laitteista tulevat signaalit, ja laitteelta tuleva kuva heijastuu valkokankaalle.
- Muuttaminen suoraan
Voit vaihtaa kohdetuloporttia kaukosäätimen painikkeilla.

Automaattinen tulevien signaalien tunnistus ja heijastetun kuvan muuttaminen (lähteen etsintä)

Voit heijastaa kohdekuvan nopeasti, koska tuloportit, joihin ei tule kuvasignaalia, jätetään huomiotta, jos teet muutoksen painamalla [Source Search]-painiketta.

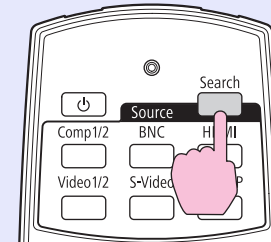


*Vain EB-G5350/G5150 muuttuu EasyMP-ohjelmaan.

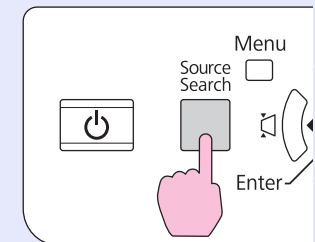
Menetelmä

Kun videolaitteisto on kytkettynä, aloita toisto ennen tämän toiminnon aloittamista.

Kaukosäätimen käyttö



Käyttöpaneelin käyttö



Kun kaksi tai useampia laitteita on kytkettynä, paina [Source Search]-painiketta, kunnes kohdekuva heijastuu valkokankaalle.



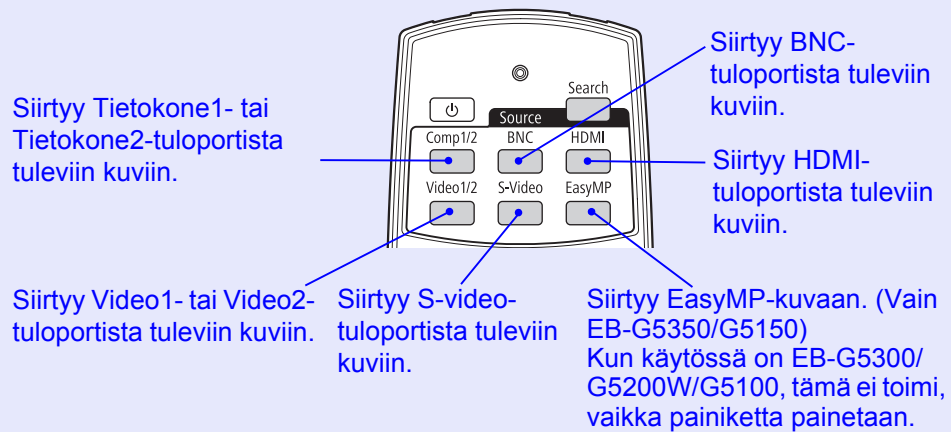
Näkyviin tulee seuraava näyttö, josta näkyy kuvasignaalien tila, kun käytettävissä on vain se kuva, jonka projektori parhaillaan heijastaa valkokankaalle, tai kun kuvasignaalia ei löydy. Voit valita tuloportin, jonka kautta haluamasi kytketty laite heijastaa. Jos mitään toimintoja ei suoriteta noin 10 sekunnin kuluessa, näyttö sulkeutuu.



Muuttaminen suoraan kaukosäätimellä

Voit siirtyä suoraan kohdekuvaan painamalla seuraavia kaukosäätimen painikkeita.

Kaukosäädin



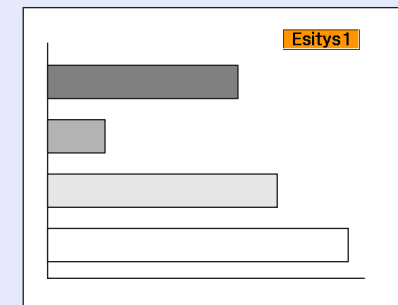
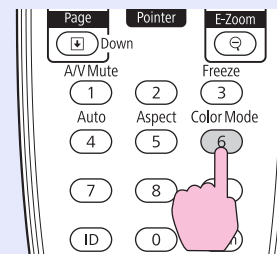
Projisoinnin laadun valinta (Väritilan valinta)

Saat kuvan laadusta helposti parhaan mahdollisen valitsemalla asetuksen, joka vastaa parhaiten ympäristöä kuvaa heijastettaessa. Kuvan kirkkaus riippuu valitusta tilasta.

Tila	Sovellus
Peli	Tämä tila sopii erinomaisesti käytettäväksi valoisissa tiloissa. Tämä on kirkkain tila ja saa myös aikaan varjostuksia. Jos olet huolestunut kuvan viiveistä heijastettaessa nopeita pelejä, yritä kytkeä asetus "Progressiivinen" konfigurointivalikosta tilaan "Pois". ☛ s.42
Eesitys	Tämä tila sopii erinomaisesti esitysten tekemiseen kirkkaan tilan värimateriaaleja käyttäen.
Teksti	Tämä tila sopii erinomaisesti esitysten tekemiseen kirkkaan tilan mustavalkoisia materiaaleja käyttäen.
Teatteri	Ihanteellinen elokuvien katseluun pimeässä huoneessa. Antaa kuville luonnollisen sävyn.
Valokuva	(Kun syötetään kuvia tietokoneesta) Ihanteellinen still-kuvien, esim. valokuvien, heijastamiseen kirkkaassa huoneessa. Kuvat ovat kirkkaita ja kontrastit korostettuja.
Urheilu	(Kun laitteeseen syötetään komponenttideo-, S-video- tai komposiittivideokuvia) Ihanteellinen TV-ohjelmien katseluun valoisassa huoneessa. Kuvat ovat kirkkaita ja eloisia.
sRGB	Ihanteellinen kuville, jotka ovat sRGB-väristandardin mukaisia.
Musta taulu	Vaikka heijastaisit kuvat liitutaululle (vihreälle taululle), tällä asetuksella saat kuvalle luonnollisen värin, aivan kuin valkokankaalle heijastettaessa.
Mukautettu	Valitsemalla "Mukautettu" voit säätää konfigurointivalikon "Väärinsäätö"-kohdassa "R,G,B,C,M,Y"-asetuksen. ☛ s.41

Menetelmä

Kaukosäädin



Aina kun painat painiketta, valkokankaalla näkyy väritilan nimi, ja väritila vaihtuu.

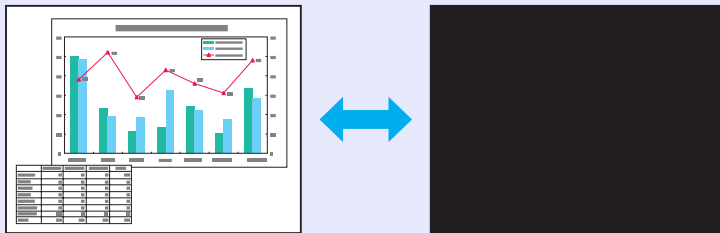
Jos painat painiketta, kun valkokankaalla näkyy väritilan nimi, käyttöön tulee seuraava väritila.



Väritilan voi määrittää myös käyttämällä "Väritila"-asetusta konfigurointivalikon "Kuva"-valikossa. [☛ s.41](#)

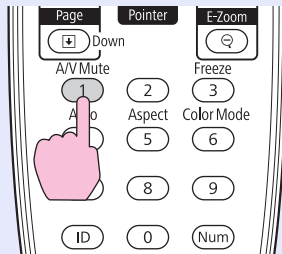
Kuvan piilottaminen ja äänen mykistäminen tilapäisesti (A/V-mykistys)

Voit käyttää tätä toimintoa, jos haluat kiinnittää yleisön huomion siihen, mitä sanot, tai jos et halua näyttää yksityiskohtia pitämäsi esityksen aikana, kuten tiedostojen vaihtoa tietokoneelta.




Menetelmä

Kaukosäädin



Aina kun painat painiketta, A/V-mykistys kytkeytyy päälle tai pois päältä.



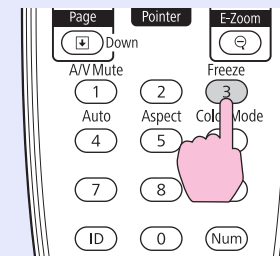
- Jos käytät tätä toimintoa heijastaessasi liikkuvia kuvia, lähde toistaa edelleen kuvia ja ääntä etkä voi palata kohtaan, jossa A/V-mykistys aktivoitiin.
- Voit valita näytöksi mustan, sinisen tai logon A/V-mykistuksen ollessa käytössä valitsemalla konfigurointivalikon asetuksen "Laajennettu"- "Näyttö"- "A/V-mykistys".  s.46

Kuvan pysäyttäminen (pysäytys)

Kun liikkuva kuva valkokankaalla pysähtyy, kuva heijastuu kankaalle edelleen, joten voit heijastaa liikkuvaa kuvaa kehys kerrallaan, kuten still-valokuvia. Voit myös esimerkiksi vaihtaa tiedostoja tietokoneelta pidettävän esityksen aikana heijastamatta mitään kuvia, jos pysäytystoiminto on aktivoitu etukäteen.

Menetelmä

Kaukosäädin



Aina kun painat painiketta, pysäytystoiminto kytkeytyy päälle tai pois päältä.



- Ääni ei lakkaa kuulumasta.
- Kuvan lähde jatkaa liikkuvien kuvien toistamista silloinkin, kun valkokankaan kuva on pysähdyksissä, joten heijastusta ei voida jatkaa siitä, mihin se pysäytettiin.
- Jos [Freeze]-painiketta painetaan, kun valkokankaalla näkyy konfigurointivalikko tai ohjenäyttö, näytetty valikko tai ohjenäyttö tyhjenee.
- Pysäytys toimii myös zoomausta käytettäessä.

Kuvasuhteen muuttaminen

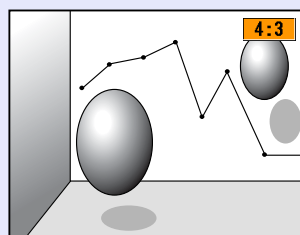
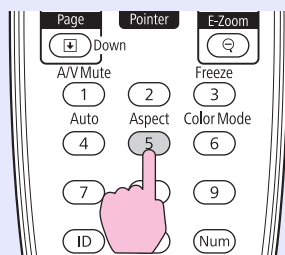
Kun **kuvasuhde** muutetaan videolaitteen ollessa kytkettynä, digitaaliselle videolle tai DVD-levyille tallennettuja kuvia voidaan katsoa 16:9-laajakuvamuodossa. Voit muuttaa kuvasuhteen, kun tietokonekuvia heijastetaan täydessä koossa.

Muutosmenetelmät ja kuvasuhdetyypit ovat seuraavat.

Muutosmenetelmät

Menetelmä

Kaukosäädin



Aina kun painat painiketta, valkokankaalla näkyy kuvasuhteen nimi ja kuvasuhde vaihtuu.

Jos painat painiketta, kun valkokankaalla näkyy kuvasuhteen nimi, käyttöön tulee seuraava kuvasuhde.

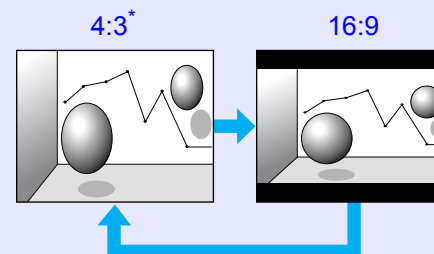


Väritila voidaan asettaa myös käyttämällä "Kuvasuhde"-valintaa konfigurointivalikon "Signaali"-valikossa.

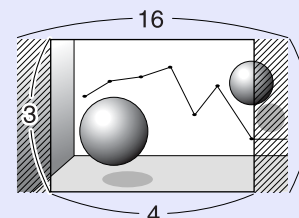
s.42

Videolaitteiden kuvien kuvasuhteen muuttaminen

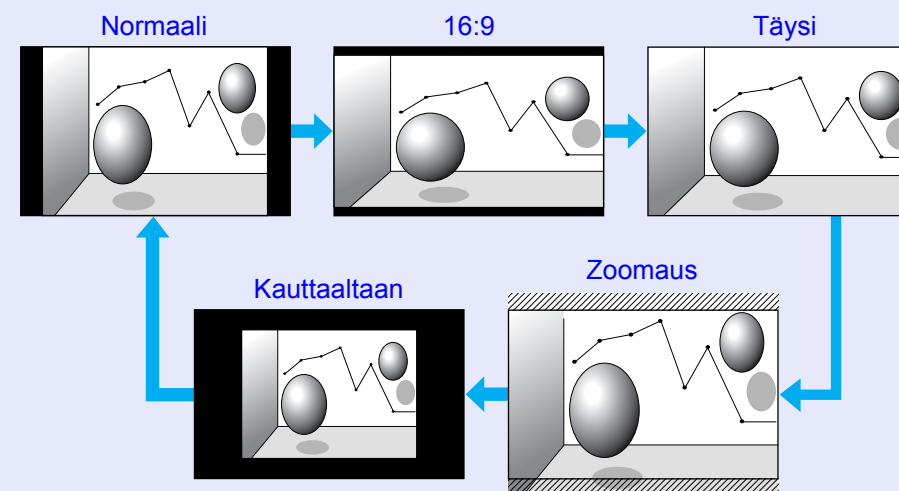
Vain EB-G5350/G5300/G5150/G5100)



* Kun syötetään 720p/1080i/1080p-signaaleja, näyttö zoomataan 4:3-kuvasuhteeseen.



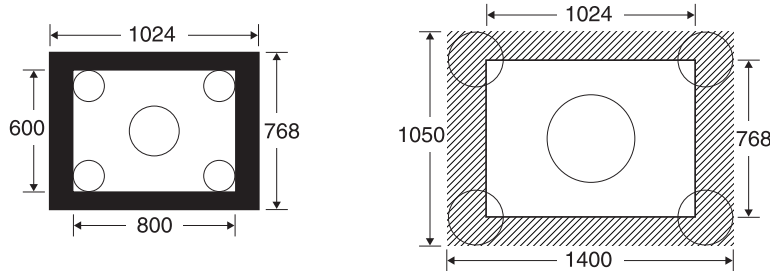


EB-G5200W



■ Tietokone-/HDMI-kuvien kuvasuhteen muuttaminen (vain EB-G5350/G5300/G5150/G5100)

Voit muuttaa tietokonekuvien ja HDMI-tuloportista syötettyjen kuvien projisoinnin seuraavasti.

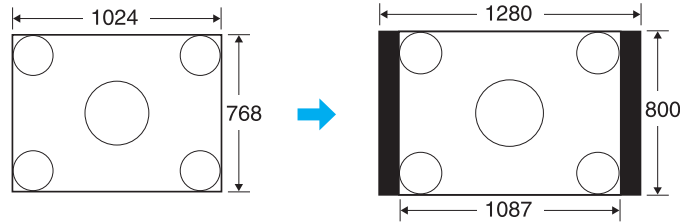
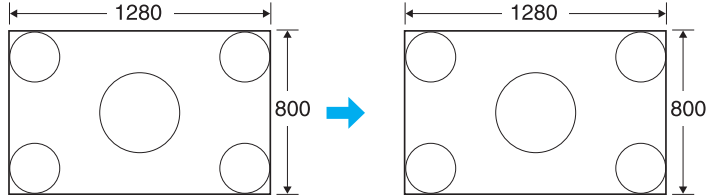
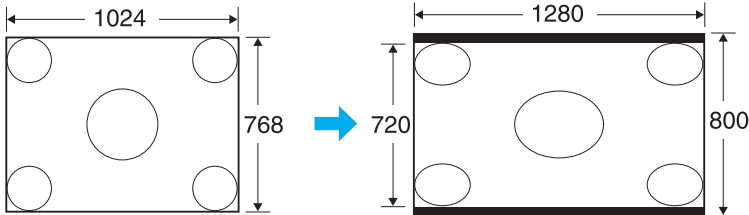
Asetusarvot		Toiminta	Projisointiesimerkki
Normaali	Kun kuvia syötetään Tietokone1/2- tai BNC-tuloporteista	Heijastaa täydessä heijastuskoossa säilyttäen syötetyn kuvan kuvasuhteen.	
Automaattinen	Kun kuvat syötetään HDMI-tuloportista	Heijastaa sopivalla kuvasuhteella perustuen tulosignaalin tietoihin.	
4:3		Heijastaa täydessä heijastuskoossa kuvasuhteella 4:3. Tämä on ihanteellinen, kun haluat heijastaa kuvia kuvasuhteella 5:4 (1280 × 1024) täydessä heijastuskoossa.	Kun tulosignaali on 1280 × 1024  <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> Normaali 4:3 </div>
16:9		Heijastaa kuvasuhteella 16:9. Tämä on ihanteellinen heijastettaessa täyteen näytön kokoon, kun käytetään 16:9-kuvasuhteen näyttöä.	Kun tulosignaali on 1280 × 1024 
Kauttaaltaan		Heijastaa syötetyn kuvan kuvatarkkuudella valkokankaan keskelle. Tämä on ihanteellinen heijastettaessa selkeitä kuvia. Jos kuvatarkkuus ylittää 1024 × 768, kuvan reunoja ei heijasteta.	Kun tulosignaali on 800 × 600 Kun tulosignaali on 1400 × 1050 

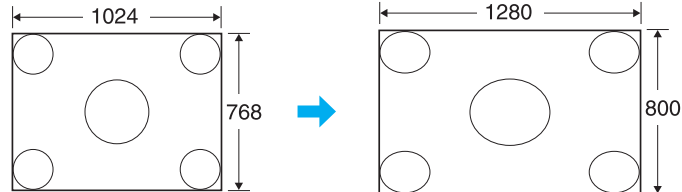
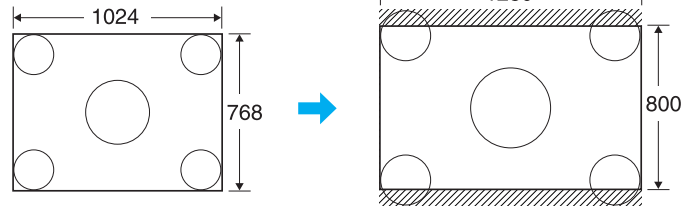
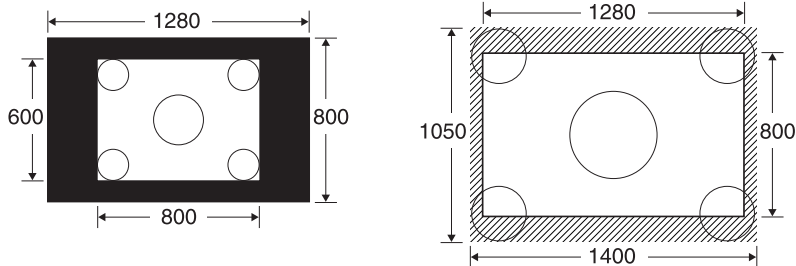


Jos heijastettaessa tietokonekuvia kuvien osia puuttuu tai kaikkea ei voida heijastaa, aseta konfigurointivalikosta "Laaja" tai "Normaali" kohtaan "Kuvatarkkuus" tietokoneen näytön koon mukaan. [s.42](#)

■ Tietokone-/HDMI-kuvien kuvasuhteen muuttaminen (EB-G5200W)

Voit muuttaa tietokonekuvien ja HDMI-tuloportista syötettyjen kuvien heijastuksen kuvasuhteen seuraavasti. Mallin EB-G5200W heijastuskoko on 1280 x 800 pistettä (kuvasuhde 16:10) johtuen WXGA-paneelin kuvatarkkuudesta. Kun heijastetaan 16:9-kuvasuhteen valkokankaalle, aseta kuvasuhteeksi "16:9".

Asetusarvot		Toiminta	Projisointiesimerkki
Normaali	Kun kuvia syötetään Tietokone1/2- tai BNC-tuloporteista	Heijastaa täydessä heijastuskoossa säilyttäen syötetyn kuvan kuvasuhteen.	Kun tulosignaali on 1024 × 768 
Automaattinen	Kun kuvat syötetään HDMI-tuloportista	Heijastaa sopivalla kuvasuhteella perustuen tulosignaalin tietoihin.	Kun tulosignaali on 1280 × 800 
16:9		Heijastaa täydessä heijastuskoossa kuvasuhteella 16:9.	Kun tulosignaali on 1024 × 768 

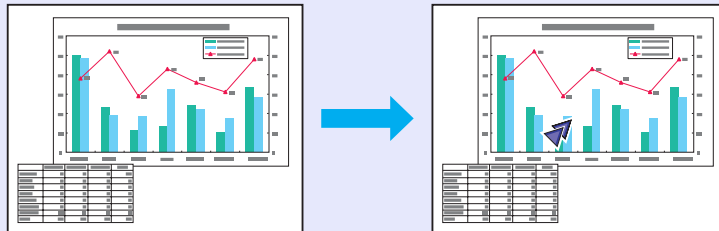
Asetusarvot	Toiminta	Projisointiesimerkki
Täysi	Heijastus täydessä koossa.	Kun tulosignaali on 1024×768 
Zoomaus	Heijastaa syötetyn kuvan sivusuunnassa kuvasuhteen todellisessa koossa. Osia, jotka ulottuvat heijastuskoon ulkopuolelle, ei heijasteta.	Kun tulosignaali on 1024×768 
Kauttaaltaan	Heijastaa syötetyn kuvan kuvatarkkuudella valkokankaan keskelle. Tämä on ihanteellinen heijastettaessa selkeitä kuvia. Jos kuvatarkkuus ylittää 1280×800 , kuvan reunoja ei heijasteta.	Kun tulosignaali on 800×600 Kun tulosignaali on 1400×1050 



Jos heijastettaessa tietokonekuvia kuvien osia puuttuu tai kaikkea ei voida heijastaa, aseta konfigurointivalikosta "Laaja" tai "Normaali" kohtaan "Kuvatarkkuus" tietokoneen näytön koon mukaan. ➡ s.42

Kohdistintoiminto (kohdistin)

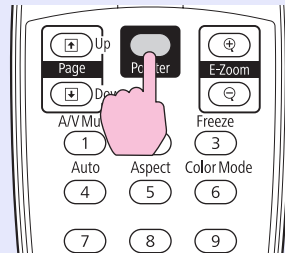
Tämän avulla voit liikuttaa kohdistimen kuvaa heijastetun kuvan päällä ja kiinnittää katsojien huomion alueeseen, josta parhaillaan puhut.



Menetelmä

1 Näytä osoitin.

Kaukosäädin

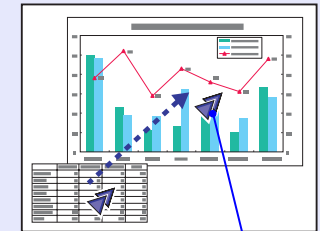
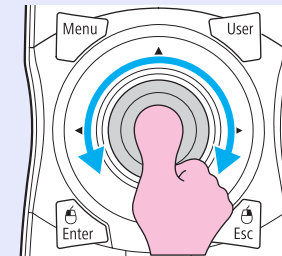


Aina kun painat painiketta, osoitin tulee näkyviin tai poistuu.

2




Liikuta osoittimen kuvaketta.

Kaukosäädin



Osoittimen kuvake

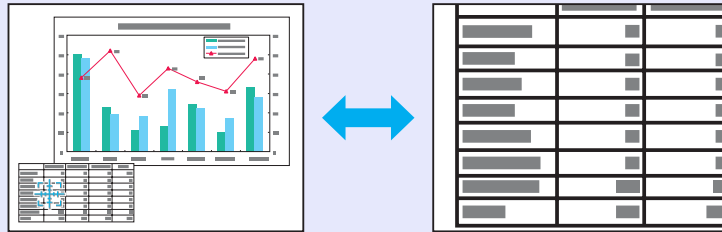


Voit valita kolmesta erilaisesta kohdistin -kuvakkeesta (  ) kohdassa "Asetukset" - "Kohdistimen muoto".

s.44

Kuvan osan suurentaminen (zoomaus)

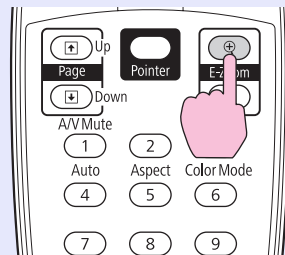
Tämä on hyödyllinen toiminto, kun haluat suurentaa kuvia näyttääksesi niiden yksityiskohtia, kuten kaavioita ja taulukoita.



Menetelmä

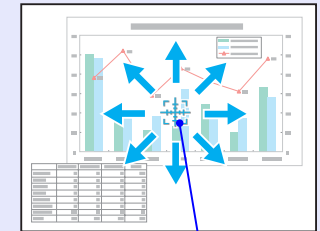
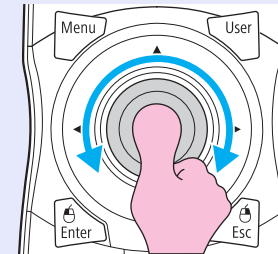
1 Käynnistä zoomaus.

Kaukosäädin



2 Siirrä risti sille kuvan alueelle, jota haluat suurentaa.

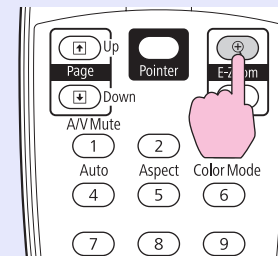
Kaukosäädin



Risti

3 Suurennna.

Kaukosäädin



Alue suurenee joka kerta, kun painiketta painetaan. Voit suurentaa aluetta nopeasti pitämällä painiketta painettuna. Voit pienentää suurennettua kuvaa painamalla [⊖]-painiketta. Voit peruuttaa painamalla [Esc]-painiketta.



- Suurennussuhde näkyy valkokankaalla. Valittua aluetta voi suurentaa 1–4-kertaiseksi 25 askeleella.
- Voit vierittää kuvaa kallistamalla [⊙]-painiketta.
- Jos zoomaus valitaan suoritettaessa progressiivista tai kohinasalpa-toimintoa, tällä hetkellä suoritettava toiminto peruuntuu.

Kohdeprojektorin rajoitukset, kun useita projektoreita on käytössä


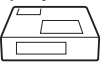


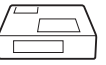


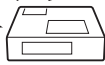






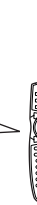


29

Kun projektorille ja kaukosäätimelle annetaan tunnus, voit käyttää kaukosäädintä vain projektorin kanssa, jonka tunnus täsmää. Tämä on hyödyllinen toiminto käytettäessä useita projektoreita.

Voit asettaa projektorille tunnuksen väliltä "1" - "9". Oletusarvo on "Pois", voit käyttää kaukosäädintä riippumatta kaukosäätimen tunnusasetuksista.

Voit asettaa kaukosäätimelle tunnuksen väliltä "0" - "9". Oletusarvo on "0", voit käyttää kaukosäädintä riippumatta projektorin tunnusasetuksista. Jos kaukosäätimen sivussa on lisäksi tunnuskytin, ja tämä kytkimen asetus on "Pois", voit käyttää kaikkia projektoreita kaukosäätimellä riippumatta projektorin tai kaukosäätimen tunnusasetuksista.

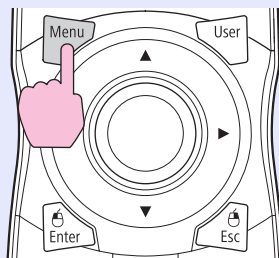
Voi käyttää kaukosäädintä	Ei voi käyttää kaukosäädintä	Voi käyttää kaukosäädintä	Voi käyttää kaukosäädintä	Voi käyttää kaukosäädintä
 <div>Projektoritunnus: 1</div>  <div>Tunnuskytkin: Päällä Kaukosäätimen tunnus: 1</div> 	 <div>Projektoritunnus: 1</div>  <div>Tunnuskytkin: Päällä Kaukosäätimen tunnus: 3</div> 	 <div>Projektoritunnus: 1</div>  <div>Tunnuskytkin: Pois Kaukosäätimen tunnus: 3</div> 	 <div>Projektoritunnus: Pois</div>  <div>Tunnuskytkin: Päällä Kaukosäätimen tunnus: 1</div> 	 <div>Projektoritunnus: 1</div>  <div>Tunnuskytkin: Päällä Kaukosäätimen tunnus: 0</div> 
Esimerkissä projektorin ja kaukosäätimen tunnukset täsmäävät ja kaukosäätimen tunnus on päällä	Esimerkissä projektorin ja kaukosäätimen tunnukset eivät täsmää ja kaukosäätimen tunnus on päällä	Esimerkissä projektorin ja kaukosäätimen tunnukset eivät täsmää ja kaukosäätimen tunnus on pois päältä.	Esimerkissä projektorin tunnus on pois päältä	Esimerkissä kaukosäätimen tunnus on 0 ja tunnuskytin on päällä

Projektorin tunnuksen asetus

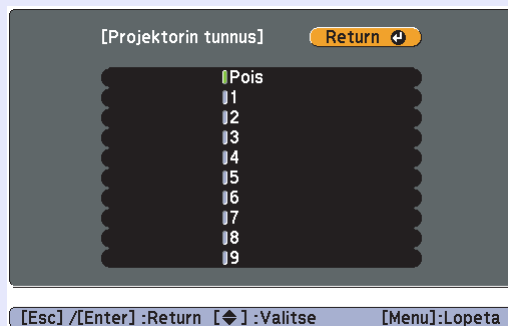
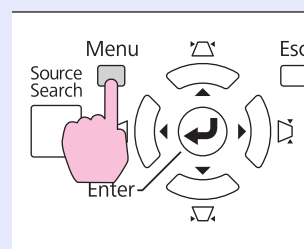
Menetelmä

- 1 Paina projisoinnin aikana projektorin [Menu]-painiketta ja valitse konfigurointivalikosta "Laajennettu" – "Projektorin tunnus".
☞ "Configuration (konfigurointi) -valikon käyttö"
s.40

Kaukosäätimen käyttö



Käyttöpaneelin käyttö

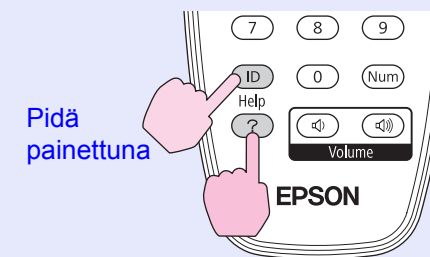


Projektorin tunnuksen tarkistus

Käytä seuraavaa toimenpidettä projektorin tunnuksen tarkistamiseen.

Menetelmä

Kaukosäädin



Kun pidät [ID]-painiketta painettuna heijastuksen aikana ja painat samalla [Help]-painiketta, nykyinen projektorin tunnus näytetään näytössä.

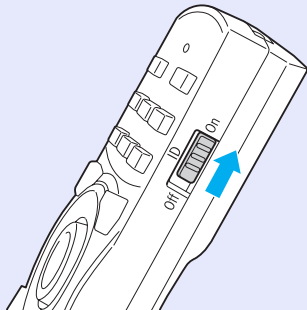
- 2 Valitse asetettava tunnistus ja paina [Enter]-painiketta.
- 3 Sulje konfigurointivalikko painamalla [Menu]-painiketta.

Kaukosäätimen tunnuksen asetus

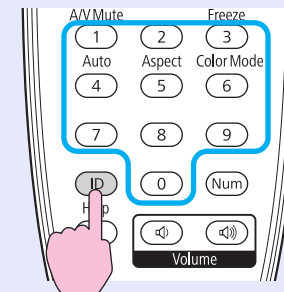
Kun kaukosäätimen sivussa oleva tunnuskytkin on pois päältä, kaukosäätimen tunnus ei ole käytössä ja voit käyttää kaukosäädintä riippumatta projektorin tunnusasetuksista. Kun tunnuskytkin on päällä, kaukosäädin on käytössä ja voit määrittää, mitä projektoria käytetään. Voit myös suorittaa kaukosäätimen tunnuksen asetuksia, kun tunnuskytkin on päällä.

Menetelmä

- 1 Aseta kaukosäätimen tunnuskytkin päälle.**



- 2 Samalla kun painat [ID]-painiketta, paina numeropainiketta ja valitse numero, joka täsmää sen projektorin tunnuksen kanssa, jota haluat käyttää.**



Pidä painettuna

Kun tämä asetus on tehty, kaukosäätimellä voi ohjata vain kyseistä projektoria.



Kaukosäätimen tunnusasetus tallennetaan kaukosäätimeen. Vaikka kaukosäätimen paristot poistetaan ja vaihdetaan, tallennettu tunnus säilyy. Jos paristo kuitenkin poistetaan pitkäksi aikaa, se palautuu oletusarvoon (ID0).

Kun useita projektoreita on kytketty toisiinsa ja ne heijastavat kuvia, voit korjata kunkin projektorin kuvan kirkkautta ja värinsävyä moninäytön värinsäädöllä, jotta kunkin projektorin kuvien värit ovat lähellä toisiaan.

Joissakin tapauksissa kirkkaus ja värinsävy eivät vastaa toisiaan täydellisesti edes korjauksen jälkeen.

Yhteenveto korjaustoimenpiteistä

Kun käytössä on useita projektoreita ja on tehtävä korjauksia, noudata seuraavia toimenpiteitä yhden projektorin korjaamiseksi kerrallaan.

1. Aseta projektorin ja kaukosäätimen tunnus

Kun halua rajoittaa käytön kohdeprojektoriin, aseta projektorin tunnus kohdeprojektorille ja aseta sama tunnus kaukosäätimeen. ➡ s.29

2. Korjaa värien ero

Voit suorittaa värien korjauksen, kun heijastetaan useilta projektoreilta. Voit säätää väriä mustasta valkoiseen viidellä eri tasolla (1–5), ja kussakin tasossa voit säätää kahta seuraavaa kohtaa.

- Kirkkauden korjaus
Voit korjata kuvien kirkkauden ja tehdä niistä yhtä kirkkaita.
- Värin korjaus
Voit säätää kuvien väriä ja saada ne täsmäämään tarkemmin käyttämällä toimintoja "Värin korjaus. (G/R)" ja "Värin korjaus. (B/Y)".

Korjausmenetelmä

Säädä projektorien asetusten määrittämisen jälkeen kunkin kuvan kirkkaus ja värinsävy erojen vähentämiseksi.

Menetelmä



1 Paina [Menu]-painiketta ja valitse konfigurointivalikosta "Laajennettu" – "Moninäyttö". ➡ "Configuration (konfigurointi) - valikon käyttö" s.40



2 Valitse säädettävä taso kohdasta "Säädön taso".

- Aina kun valitaan taso, näkyviin tulee valitun tason kuvio.
- Voit aloittaa korjauksen miltä tahansa tasolta. Yleensä kuvan saa tummemmaksi tai vaaleammaksi säätämällä 1–5 tai 5–1.



3 Korjaa kirkkaus toiminnolla "Kirkkauden korjaus".

- Kun valitset tason 5, kirkkaus säädetään useiden projektorien tummimman kuvan mukaan.
- Kun valitset tason 1, kirkkaus säädetään useiden projektorien kirkkaimman kuvan mukaan.
- Kun valitset tason 2–4, kirkkaus säädetään useiden projektorien kirkkaudeltaan keskitasoa olevan kuvan mukaan.
- Aina kun painetaan [Enter]-painiketta, näkyvä kuva muuttuu kuvion ja todellisen kuvan välillä. Voit tarkistaa korjaustulokset ja tehdä korjauksia todelliseen kuvaan.

4

Asetusten "Värin korjaus. (G/R)" ja "Värin korjaus. (B/Y)" säätäminen

Aina kun painetaan [Enter]-painiketta, näkyvä kuva muuttuu kuvion ja todellisen kuvan välillä. Voit tarkistaa korjaustulokset ja tehdä korjauksia todelliseen kuvaan.

5

Toista vaiheet 2–4, kunnes korjaukset on tehty.

6

Kun kaikki säädöt on tehty, paina [Menu]-painiketta ja sulje konfigurointivalikko.

Projektorissa on seuraavat tehokkaat turvatoiminnot.

- Salanasuojaus
Voit rajoittaa sitä, kuka voi käyttää projektoria.
- Toimintalukko
Voit estää muita muuttamasta projektorin asetuksia ilman lupaa.
- Varkaudenestolukko
Projektori on varustettu erityyppisillä varkaudenestolaitteilla.

Käyttäjien hallinta (Salanasuojaus)

Salanasuojauksen ollessa käytössä henkilöt, jotka eivät tiedä salasanaa, eivät voi käyttää projektoria kuvien heijastamiseen, vaikka projektorin virta olisi kytkettynä. Projektorin käynnistyessä näkyvää käyttäjän logoa ei myöskään voi muuttaa. Tämä toimii varkaudenestolaitteena, sillä vaikka projektori varustettaisiin, sitä ei voi käyttää. Ostohetkellä salanasuojaus ei ole käytössä.

Salanasuojauksen tyyppi

Projektorin käyttötavasta riippuen voidaan määrittää seuraavat kolme salanasuojauksen asetustyyppiä.

1. Power on protect (käynnistyssuojaus)

Kun "Käynnistyssuojaus" -asetuksena on "Päällä", salasana on syötettävä aina, kun projektori käynnistetään sen oltua irrotettuna virtalähteestä, johon se oli kytkettynä viimeksi, kun salasana syötettiin. Ellei oikeaa salasanaa syötetä, kuvien heijastus ei käynnisty.

2. User's logo protect (käyttäjän logon suojaus)

Vaikka joku yrittää muuttaa käyttäjän logoa, jonka projektorin omistaja on asettanut, sitä ei voi muuttaa. Kun "Käytt. logon suoj." on asetettu tilaan "Päällä", seuraavia käyttäjän logon asetusmuutoksia voi tehdä.

- Käyttäjän logon sieppaus
- Kohtien "Näytä tausta", "Aloitusruuu" ja "A/V-mykistys" asetukset konfigurointivalikon kohdassa "Näyttö".

3. Verkon suojaus

Kun kohdan "Verkon suojaus" asetuksena on "Päällä", konfigurointivalikon kohdan "Verkko" asetuksia ei voi muuttaa.

Salanasuojauksen asettaminen

Käytä seuraava toimenpidettä salanasuojauksen asettamiseksi.

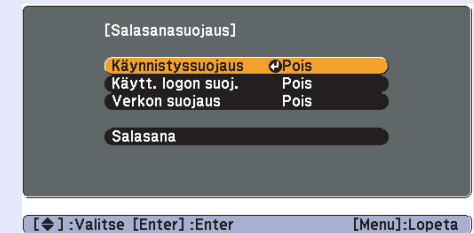
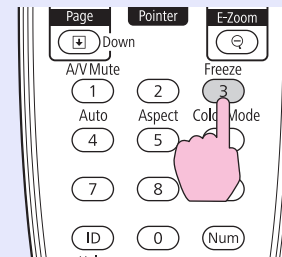
Menetelmä



Heijastuksen aikana pidä [Freeze]-painiketta painettuna noin viiden sekunnin ajan.

Esiin tulee salanasuojauksen asetusvalikko.

Kaukosäädin



- **Jos salanasuojaus on jo käytössä, salasana on annettava.**
Jos oikea salasana annetaan, esiin tulee salanasuojauksen asetusvalikko. "Salasan syöttäminen" s.36
- **Kun salasana on asetettu, kiinnitä salanasuojauksesta kertova tarra näkyvälle paikalle projektorissa varkauksia estävänä lisätoimena.**

2 Kytke "Käynnistyssuojaus" päälle.

- (1) Valitse "Käynnistyssuojaus", ja paina sitten [Enter]-painiketta.
- (2) Valitse "Verkon suojaus", ja paina sitten [Enter]-painiketta.
- (3) Paina [Esc]-painiketta.

3 Kytke "Käytt. logon suoj." päälle.

- (1) Valitse "Käytt. logon suoj.", ja paina sitten [Enter]-painiketta.
- (2) Valitse "Verkon suojaus", ja paina sitten [Enter]-painiketta.
- (3) Paina [Esc]-painiketta.

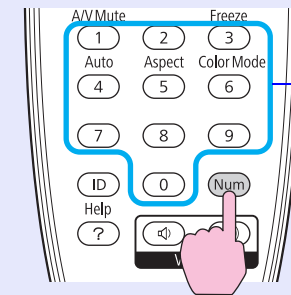
4 Kytke "Verkon suojaus" päälle.

- (1) Valitse "Verkon suojaus", ja paina sitten [Enter]-painiketta.
- (2) Valitse "Verkon suojaus", ja paina sitten [Enter]-painiketta.
- (3) Paina [Esc]-painiketta.

5 Aseta salasana.

- (1) Valitse "Salasana", ja paina sitten [Enter]-painiketta.
- (2) Esiin tulee viesti "Haluatko vaihtaa salasanan?", valitse "Kyllä" ja paina sitten [Enter]-painiketta. Salasan oletusasetus on 0000. Vaihda sen tilalle haluamasi salasana. Jos valitset "Ei", esiin tulee uudestaan vaiheessa 1 näkynyt näyttö.
- (3) Pidä [Num]-painiketta painettuna, ja kirjoita nelinumeroisen luku numeropainikkeilla. Kirjoittamasi luku näkyy muodossa * * *. Kun kirjoitat neljännen numeron, esiin tulee vahvistusikkuna.

Kaukosäädin



Numeropainikkeet

Pidä painettuna

- (4) Näppäile salasana uudelleen.

Esiin tulee viesti "Uusi salasana on tallennettu".

Jos näppäilet salasanan väärin, esiin tulee viesti, jossa sinua pyydetään näppäilemään salasana uudelleen.

Salasanan syöttäminen

Kun esiin tulee salasanan syöttöikkuna, kirjoita salasana kaukosäätimen numeropainikkeilla.

Menetelmä

Pidä [Num]-painiketta painettuna, ja syötä salasana numeropainikkeilla.

Kun annat oikean salasanan, projisointi käynnistyy.

Huomaa

- Jos väärä salasana annetaan kolme kertaa peräkkäin, esiin 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, niin että voit syöttää oikean salasanan.
- Jos olet unohtanut salasanan, merkitse muistiin kohdassa "Pyydä koodia: xxxxx" näkyvä numero ja ota yhteyttä lähimpään osoitteeseen, joka on annettu kohdassa Tukipalvelua ja huoltoa koskevia tietoja. ➡ [Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo](#)
- Jos toistat edellä kuvatut toimet ja kirjoitat väärän salasanan 30 kertaa peräkkäin, esiin tulee seuraava viesti, eikä projektoriin voi enää syöttää salasanoja. Projektorin toiminta lukitaan. Ota yhteyttä Epsoniin ohjeistuksessa kerrotulla tavalla. ➡ [Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo](#)

Toiminnan rajoittaminen (toimintalukko)

Voit lukita käyttöpaneelin käyttöpainikkeet jollakin seuraavista tavoista.

- Täydellinen lukitus
Kaikki käyttöpaneelin painikkeet on lukittu. Et voi tehdä mitään toimintoja käyttöpaneelin avulla, kuten kytkeä tai katkaista virtaa.
- Osittainen lukitus
Kaikki käyttöpaneelin painikkeet [⏻]-painiketta lukuun ottamatta on lukittu.

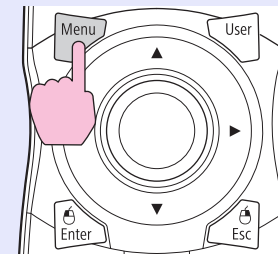
Tämä on hyödyllinen ominaisuus mm. tapahtumissa tai näytöksissä, jos haluat poistaa kaikki painikkeet käytöstä ja ainoastaan heijastaa kuvia, tai kouluissa, jos haluat rajoittaa painikkeiden käyttöä. Projektori voi silti ohjata kaukosäätimellä.

Menetelmä

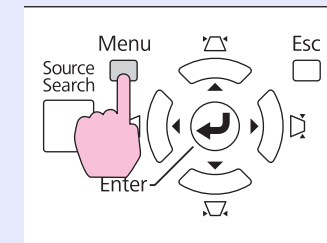


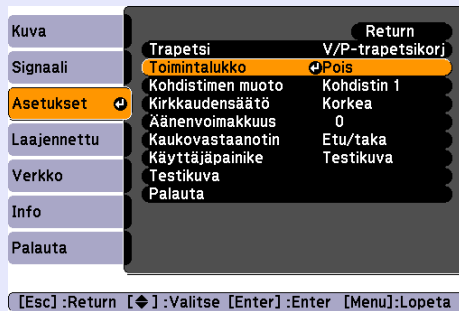
Paina heijastuksen aikana [Menu]-painiketta ja valitse konfigurointivalikosta "Asetukset" - "Toimintalukko". ➡ "Configuration (konfigurointi) - valikon käyttö" s.40

Kaukosäätimen käyttö



Käyttöpaneelin käyttö





2 Valitse joko "Täyslukitus" tai "Osittaislukitus".



3 Valitse "Kyllä", kun esiin tulee vahvistusviesti.

Käyttöpaneelin painikkeet lukitaan valitsemiesi asetusten mukaan.



Voit poistaa käyttöpaneelin lukituksen kahdella eri tavalla.

- Valitse kaukosäätimellä "Pois" konfigurointivalikon kohdassa "Asetukset" – "Toimintalukko".
- Paina käyttöpaneelin [Enter]-painiketta ja pidä sitä painettuna noin seitsemän sekunnin ajan. Esiin tulee viesti ja lukitus avautuu.

Varkaudenestolukko

Koska projektori asennetaan usein kattoon ja jätetään huoneisiin ilman valvontaa, on mahdollista, että projektori yritetään irrottaa ja ottaa mukaan. Sen vuoksi projektorissa on seuraavat turvallisuuslaitteet.

• Lukitusaukko

Lukitusaukko on yhteensopiva Kensington-yhtiön valmistaman Microsaver Security System -turvajärjestelmän kanssa. Lisätietoja Microsaver-turvajärjestelmästä on Kensingtonin kotisivuilla osoitteessa <http://www.kensington.com/>.

• Turvallisuuskaapelin asennuskohta

Asennuspaikkaan voidaan asentaa yleisesti saatava varkaudenestojohdon lukko, jolla projektori voidaan kiinnittää pöytään tai pylvääseen.

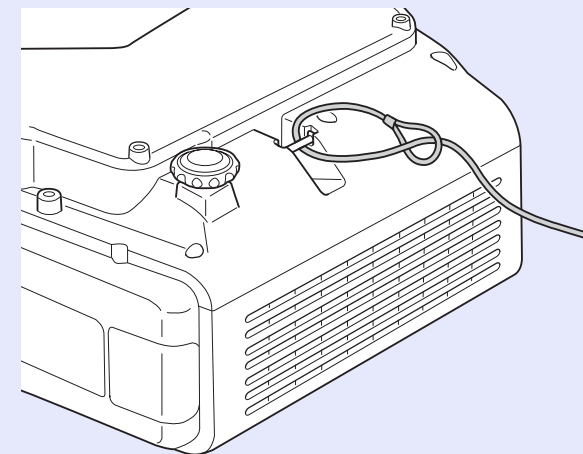
• Ruuvi, jolla kiinnitetään linssiyksikön poistopainike

Linssin poistopainike voidaan lukita, jotta projektiolinssiä ei voi poistaa välittömästi toimitetun ruuvien avulla.

Johtolukon asennus

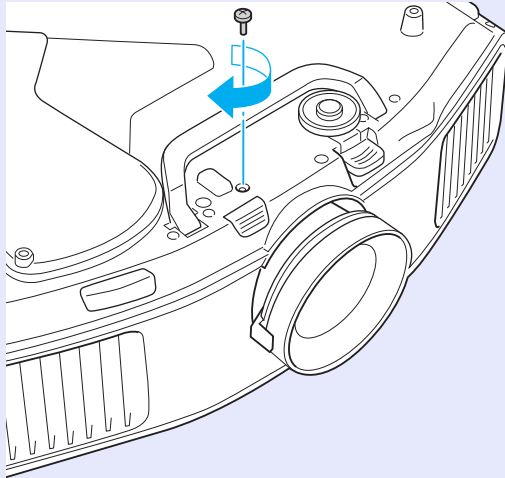
Vie varkaudenestojohdon lukko asennuspaikkaan.

Katso lukitsemisohjeet johtolukon mukana toimitetuista asiakirjoista.



■ Varkaudenestoprojektiolinssi

Voit vaihtaa lisävarusteisia linsejä kätevästi pistintyyppisen liittimen ansiosta. Tämä on hyödyllinen varkaudenestolaite. Kun linssi on lukittu toimitetun ruuvin avulla, sitä ei voi poistaa nopeasti.





Configuration (konfigurointi) -valikko

Tässä luvussa kuvataan konfigurointivalikon ja sen toimintojen käyttö.

Configuration (konfigurointi) -valikon käyttö... 40

Toiminnot 41

- Kuva-valikko41
- Signaali -valikko42
- Asetukset -valikko44
- Laajennettu -valikko46
- Verkko-valikko (vain EB-G5300/G5200W/G5100).....48
- Verkko-valikko (vain EB-G5350/G5150).....50
 - Verkkovalikon käytön huomautukset.....51
 - Näppäimistötoiminnot51
 - Perus -valikko52
 - Langaton lähiverkkovalikko (vain kun lisävarusteinen langaton lähiverkkoyksikkö on asennettu)53

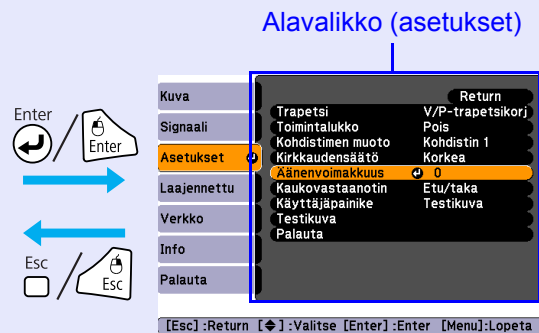
- Turvallisuusvalikko (käytössä vain kun lisävarusteinen langaton lähiverkkoyksikkö on asennettu)..... 54
- Langall. Lähiverkko -valikko..... 58
- Posti-valikko 59
- Muut-valikko..... 60
- Palauta-valikko 61

- Info -valikko (vain näyttö) 62
- Palauta -valikko 63

1 Valinta ylävalikosta

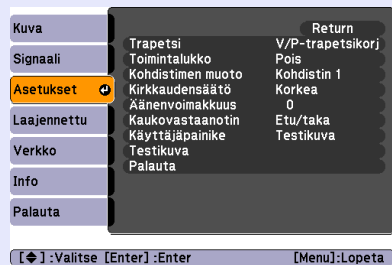


2 Valinta alavalikosta



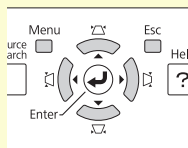
3 Valitun kohdan vaihtaminen

4 Poistu

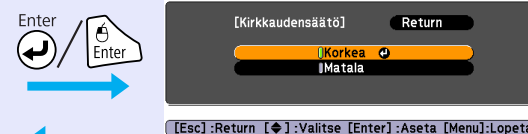
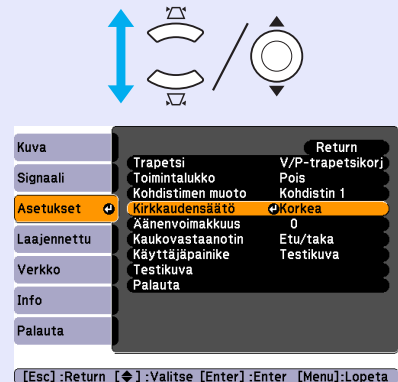
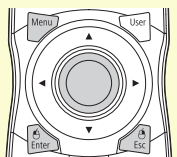


Käytettävät painikkeet

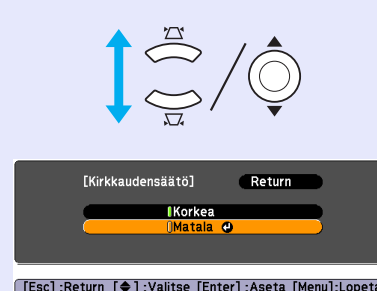
Käyttöpaneelin käyttö



Kaukosäätimen käyttö



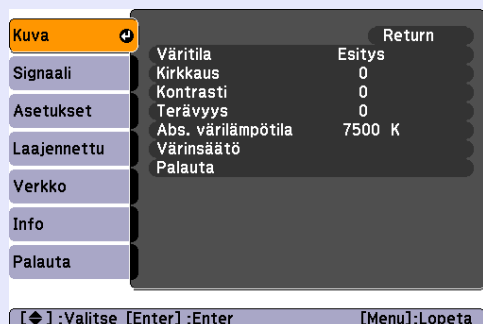
Valitse asetus, jota haluat muuttaa



Kuva-valikko



Määritettävät kohdat riippuvat parhaillaan heijastettavasta kuvasignaalista, kuten seuraavista näyttökuvista käy ilmi. Kullekin kuvasignaalille tallennetaan asetustiedot.

Tietokoneen kuva/EasyMP (vain EB-G5350/G5150)



Komponenttideo» / Komposiittideo» / S-video»



Alavalikko	Toiminto
Väritila	Voit valita kuvan laadun ympäristön mukaan.  s.21
Kirkkaus	Voit säätää kuvan valoisuutta.
Kontrasti»	Voit säätää valon ja varjon eroa kuvissa.
Värikylläisyys	Voit säätää kuvien värikylläisyyttä.
Värisävy	(Säätö on mahdollista NTSC-signaaleja syötettäessä vain, jos käytössä on komposiittideo/S-video.) Voit säätää kuvan sävyä.
Terävyys	Voit säätää kuvan terävyyttä.
Abs. värilämpötila	(Tätä asetusta ei voi valita, jos " sRGB» " on valittuna "Väritila" -asetukseksi "Kuva"-valikosta.) Voit säätää kuvan kokonaissävyä. Voit valita sävyn 10 vaihtoehdosta 5000 K:sta 10000 K:hon. Kun valittuna on suuri arvo, kuvan sävystä tulee sinertävä. Kun valittuna on pieni arvo, sävystä tulee punertava.
Värinsäätö	Voit tehdä asetuksia valitsemalla yhden seuraavista. (Tätä asetusta ei voi valita, jos " sRGB» " on valittuna "Väritila"-asetukseksi "Kuva"-valikosta.) Punainen, Vihreä, Sininen: Voit valita jokaisen värin kylläisyyden erikseen. (Tätä asetusta ei voi näyttää, jos "Mukautettu" on valittuna "Väritila"-asetukseksi "Kuva"-valikosta.) R, G, B, C, M, Y: Voit säätää jokaisen värin, R (punainen), G (vihreä), B (sininen), C (syaani), M (magenta), Y (keltainen), voimakkuutta erikseen. (Tätä asetusta ei voi näyttää, jos "Mukautettu" on valittuna "Väritila"-asetukseksi "Kuva"-valikosta.)
Palauta	Voit palauttaa kaikki "Kuva" -valikon toimintojen säätöarvot oletusasetuksiin. Kun haluat palauttaa kaikki valikkokohdat oletusarvoihin, katso  s.63

Signaali -valikko

Määritettävät kohdat riippuvat parhaillaan heijastettavasta kuvasignaalista, kuten seuraavista näyttökuvista käy ilmi. Kullekin kuvasignaaliille tallennetaan asetustiedot.

"Signaali"-valikossa ei voi tehdä asetuksia, kun lähteenä on EasyMP. (Vain EB-G5350/G5150)

Tietokonekuva

Kuva	Return
Signaali	Aut. säätö Päällä
Asetukset	Kuvatarkkuus Automaattinen
	Seuranta 0
	Synkronointi 0
Laajennettu	Paikka Automaattinen
	Tulosignaali 4:3
Verkko	Kuvasuhde
Info	Palauta
Palauta	

[◀]:Valitse [Enter]:Enter [Menu]:Lopeta

Signaalit HDMI-tuloportista

Kuva	Return
Signaali	Progressiivinen Pois
Asetukset	Kohinasalpa NR1
	HDMI-videoalue Normaali
	Kuvasuhde Automaattinen
Laajennettu	Palauta
Verkko	
Info	
Palauta	

[◀]:Valitse [Enter]:Enter [Menu]:Lopeta

Komponenttideo

Kuva	Return
Signaali	Paikka
Asetukset	Progressiivinen Pois
	Kohinasalpa NR1
	Tulosignaali Automaattinen
	Kuvasuhde 4:3
Laajennettu	Palauta
Verkko	
Info	
Palauta	




[◀]:Valitse [Enter]:Enter [Menu]:Lopeta

Komposiittideo/S-video

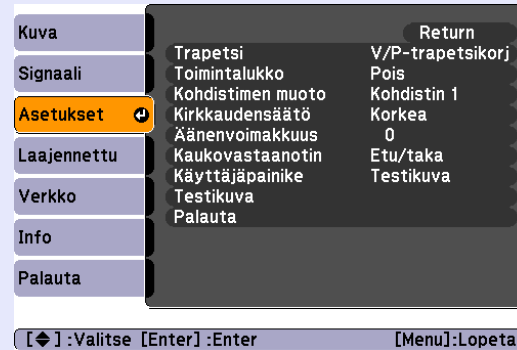
Kuva	Return
Signaali	Paikka
Asetukset	Progressiivinen Pois
	Kohinasalpa NR1
	Videosignaali Automaattinen
	Kuvasuhde 4:3
Laajennettu	Palauta
Verkko	
Info	
Palauta	















[◀]:Valitse [Enter]:Enter [Menu]:Lopeta


Alavalikko	Toiminto
Aut.säätö	Voit valita, säädetäänkö kuva tulosignaalin muuttuessa automaattisesti parhaan mahdolliseen tilaan vain ei (Päällä/Pois). s.72
Kuvatarkkuus	Kun asetetaan "Automaattinen", tulosignaalin kuvatarkkuus tunnistetaan automaattisesti. Jos heijastettuja kuvia ei voida heijastaa oikein, kun asetuksena on "Automaattinen", kuten jokin kuvista puuttuu, säädä asetukseksi riippuen kytketystä tietokoneesta "Laaja" laajakulmanäyttöille ja "Normaali" kuvasuhteen 4:3 tai 5:4 näytöille. Kun kytketty tietokone on kunnossa, voit valita asetukseksi "Manuaalinen" ja määrittää kuvatarkkuuden.
Seuranta	Voit säätää tietokonekuvia, kun kuvissa näkyy pystysuoria viivoja. s.72
Synkr.	Voit säätää tietokonekuvia, kun kuvissa näkyy välkkymistä, sumeutta tai häiriöitä. s.72
Paikka	Voit säätää näytön sijaintia ylös, alas, vasemmalle ja oikealle, kun osa kuvasta puuttuu, niin että koko kuva heijastetaan.
Progressiivinen	(Signaalit HDMI-tuloportista (ei sisällä digitaalisia RGB-signaaleja) tai komponenttideo voidaan säätää vain, kun tulosignaali on 480i/576i/1080i.) Pois: IP-muunnos tehdään jokaiselle näytön kentälle. Tämä on paras asetus katseltaessa kuvia, joissa on paljon liikettä. Video: Tämä on ihanteellinen tavallisten videokuvien katseluun. Filmi/autom.: Kun muunnetaan automaattisesti elokuvia, CG, animoituja kuvia ja vastaavia, jotka on tallennettu 24/30-kehyksinä optimaaliseksi progressiiviseksi signaaliksi 2-3 pull-down-toiminnolla, voidaan tuottaa alkuperäisen kuvan luonnollisuus.
Kohinasalpa	(Tätä ei voi asettaa, kun tulosignaali on digitaalinen RGB) Pehmentää karkeita kuvia. On olemassa kaksi tapaa. Valitse haluamasi asetus. Suositeltu tila on "Pois", kun katsellaan kuvalähteitä, joiden kohinataso on hyvin alhainen, kuten DVD-levyt.

Alavalikko	Toiminto
HDMI-videoalue	(Tätä ei voi asettaa, kun tulosignaali on digitaalinen RGB) Kun projektorin HDMI-tuloportti on kytketty DVD-soittimeen tai vastaavaan, projektorin videoalue asetetaan DVD-soittimen videoalueasetuksen mukaan.
Tulosignaali	Voit valita tulosignaalin Tietokone12- tai BNC-tuloportista. Jos asetuksena on "Automaattinen", tulosignaali asetetaan automaattisesti kytketyn laitteen mukaan. Jos värit eivät näy oikeanlaisina, kun asetuksena on "Automaattinen", valitse sopiva signaali kytketystä laitteesta riippuen.
Videosignaali	Voit valita tulosignaalin video1/2-tuloportista. Jos asetuksena on "Automaattinen", videosignaalit tunnistetaan automaattisesti. Jos kuvassa näkyy häiriöitä tai muita ongelmia esiintyy, esim. kuvaa ei heijasteta, kun asetuksena on "Autom.", valitse sopiva signaali kytketystä laitteesta riippuen.
Kuvasuhde	Voit määrittää heijastettavien kuvien <u>kuvasuhteen</u>   s.23
Palauta	Voit palauttaa kaikki "Signaali"-valikon säätöarvot oletusasetuksiin, paitsi "Tulosignaalin". Kun haluat palauttaa kaikki valikkokohdat oletusarvoihin, katso  s.63

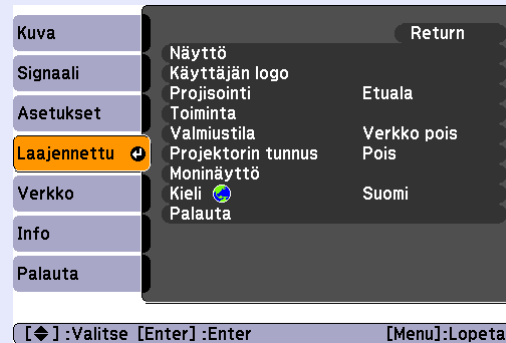
Asetukset -valikko






Alavalikko	Toiminto
Trapetsi	<p>Voit korjata kuvien trapetsivääristymän.</p> <p>V/P-trapetsikorj : Korjaa vaaka- ja pystysuoran trapetsivääristymän. Valitse "Pystytrapetsi" tai "Vaakatrapsi".</p> <p>Käytä käyttöpaneelin [ / ], [ / ], [ / ]- ja [ / ]-painikkeita ja suorita samanlaiset korjaukset "Pystytrapetsille" ja "Vaakatrapsille".</p> <p>Quick Corner: Valitsee ja korjaa heijastetun kuvan neljä kulmaa.  s.17</p>
Toimintalukko	Tällä asetuksella voit rajoittaa projektorin käyttöpaneelin käyttöä.  s.36
Pointer shape (osoittimen muoto)	<p>Voit valita osoittimen muodon.  s.27</p> <p>Kohdistin 1:  Kohdistin 2:  Kohdistin 3: </p>
Kirkkaudensäätö	<p>Voit valita lampun valoisuuden kahdesta vaihtoehdosta.</p> <p>Valitse "Matala", jos heijastettavat kuvat ovat liian kirkkaita, kuten heijastettaessa kuvia pimeässä huoneessa tai pienelle valkokankaalle. Kun valittuna on "Matala", puhaltimen pyörimisestä syntyvä ääni heijastuksen aikana pienenee, ja sähkönkulutus sekä lampun käyttöikä muuttuvat seuraavasti. Sähkönkulutus: noin 14% pienempi, lampun käyttöikä: noin 1,5 kertaa pidempi</p>
Äänenvoimakkuus	Voit säätää äänenvoimakkuutta. Kullekin kuvasignaalille tallennetaan asetustiedot.
Kaukovastaanotin	<p>Voit rajoittaa kaukosäätimestä tulevien käyttösignaalien vastaanottoa.</p> <p>Kun haluat estää kaukosäätimen käytön tai liian lähellä kaukosäädintä on loisteputkivaloa, voit tietyillä asetuksilla poistaa sellaisen kaukovastaanottimen käytöstä, jota et halua käyttää tai jossa on häiriöitä.</p>




Alavalikko	Toiminto
Käyttäjäpainike	<p>Voit valita määritetyn kohteen konfigurointivalikosta kaukosäätimen [User]-painikkeella. Kun painiketta painetaan, määritelty valikkokohteen valinta/säätönäyttö esitetään, jolloin voit tehdä yhden painalluksen asetuksia/säätöjä. Voit määrittää yhden seuraavista kuudesta kohteesta [User]-painikkeelle.</p> <p>Kirkkaudensäätö, info, progressiivinen, testikuva, moninäyttö tai kuvatarkkuus</p>
Testikuva	<p>Projektorin asetuksen aikana näytössä näkyy testikuva, joten voit säätää heijastuksen muita laitteita liittämättä. Kun näytössä on testikuva, voidaan zoomata sekä suorittaa kohdistuksen säätöjä ja trapetsikorjaus.</p> <p>Voit peruuttaa testikuvan painamalla kaukosäätimen tai käyttöpaneelin [Esc]-painiketta.</p>
Palauta	<p>Voit palauttaa kaikki "Asetukset"-valikon säätöarvot oletusasetuksiin, paitsi "Käyttäjäpainikkeen" säätöarvot.</p> <p>Kun haluat palauttaa kaikki valikkokohdat oletusarvoihin, katso  s.63</p>


Laajennettu -valikko



Alavalikko	Toiminto
Näyttö	<p>Voit määrittää projektorin näyttöön liittyviä asetuksia.</p> <p>Sanoma: Voit valita näytetäänkö lähteen nimi vai ei (Päällä/Pois) vaihdettaessa tulolähdettä, näytetäänkö väritilan nimi vaihdettaessa väritilaa, näytetäänkö viesti, kun laitteeseen ei tule kuvasignaalia, jne.</p> <p>Näytä tausta*: Voit määrittää valkokankaan tilan silloin, kun kuvasignaalia ei ole käytettävissä. Tila voi olla "Musta", "Sininen" tai "Logo".</p> <p>Aloitusruutu*: Voit määrittää, näytetäänkö (Päällä/Pois) aloitusnäyttö (projektoria käynnistettäessä heijastettava kuva) vai ei.</p> <p>A/V-mykistys*: Voit asettaa A/V-mykistyksen aikana näkyvän näytön asetukseksi "Musta", "Sininen" tai "Logo".</p>
Käyttäjän logo*	Voit vaihtaa käyttäjän logon, joka näkyy taustalla ja näytetään A/V-mykistyksen aikana.  s.92
Projisointi	<p>Voit käyttää seuraavia asetuksia projektorin asetuksista riippuen.  s.79</p> <p>"Etuala" "Etuala/katto" "Taka-ala" "Taka-ala/katto"</p> <p>Voit muuttaa asetusta seuraavasti pitämällä kaukosäätimen [A/V Mute]-painiketta painettuna noin viiden sekunnin ajan.</p> <p>"Etuala" ↔ "Etuala/katto"</p> <p>"Taka-ala" ↔ "Taka-ala/katto"</p>


* Kun kohdan "Käytt. logon suoj." asetuksena on "Päällä" kohdassa "Salasanasuojaus", käyttäjän logoon liittyviä asetuksia ei voi muuttaa. Voit tehdä muutoksia, kun ensin vaihdat kohdan "Käytt. logon suoj." asetukseksi "Pois".  [s.34](#)

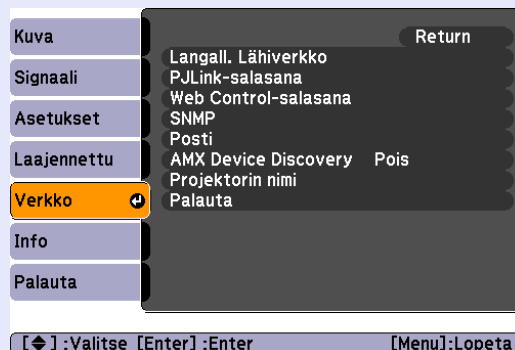
Alavalikko	Toiminto
Toiminta	<p>Suora käynnistys: Voit asettaa, käytetäänkö (Päällä/Pois) toimintoa Suorakäynnistys vai ei. Huomaa, että kun asetuksena on "Päällä" ja projektorin virtajohto on kytkettynä pistorasiaan, äkilliset virtasysäykset sähkön palatessa katkoksen jälkeen voivat saada projektorin kytkeytymään päälle automaattisesti.</p> <p>Virransäästötila: Kun asetuksena on "Päällä", projisointi päättyy automaattisesti, kun tulospääte ei ole eikä mitään toimintoja suoriteta.</p> <p>Virr.sääst.til. aika: Kun virransäästötila on "Päällä", voit asettaa ajan väliltä 1 - 30 min., ennen kuin projektori sammuu automaattisesti.</p> <p>Korkeapaikkatila: Valitse "Päällä", kun projektoriä käytetään yli 1 500 metrin korkeudessa.</p> <p>BNC-synk.pääte: Aseta BNC-tuloportista tulevan signaalin pääte. Normaalisti tämän asetuksen tulisi olla "Pois". Aseta "Päällä", kun tarvitaan analogista (75Ω) liitäntää, kuten valitsimessa.</p>
Standby mode (valmiustila)	<p>Voit käyttää verkon tarkkailu- ja valvontatoimintoja projektorin ollessa valmiustilassa, jos tämän kohdan asetuksena on "Verkko päällä".</p> <p>Voit tarkkailla ja valvoa projektorin tilaa verkon välityksellä SNMP avulla tai käyttämällä tämän tuotteen mukana toimitettua "EMP Monitor" -ohjelmaa.</p>
Projektorin tunnus	Aseta tunnus alueella "1" - "9". "Pois" ilmaisee, että tunnusta ei ole asetettu.  s.30
Moninäyttö	<p>Voit säätää kunkin heijastettavan kuvan värisävyä ja kirkkautta, kun kytkettynä on useita projektoreja, jotka heijastavat kuvia.  s.32</p> <p>Säädön taso: Voit säätää mustasta valkoiseen viidellä tasolla, 1–5. Kunkin viiden tason säädettävät ominaisuudet ovat "Kirkkauden korjaus." ja "Värien korjaus".</p> <p>Kirkkauden korjaus.: Korjaa eron kunkin tuotteen kirkkaudessa.</p> <p>Värien korjaus. (G/R) / Värien korjaus. (B/Y): Voit korjata eroja kunkin tuotteen väreissä.</p>
Kieli	Voit määrittää viesteissä käytettävän kielen.
Palauta	<p>Voit palauttaa kohtien "Näyttö^{*1}" ja "Toiminta^{*2}" oletusasetukset "Laajennettu"-valikossa.</p> <p>Kun haluat palauttaa kaikki valikkokohdat oletusarvoihin, katso  s.63</p>



*1 Kun kohdan "Käytt. logon suoj." asetuksena on "Päällä" kohdassa "Salanasuojus", käyttäjän logoon liittyviä asetuksia ei voi muuttaa. Voit tehdä muutoksia, kun ensin vaihdat kohdan "Käytt. logon suoj." asetukseksi "Pois".  [s.34](#)

*2 Paitsi silloin, kun tilana on "Korkeapaikkatila".

Verkko-valikko (vain EB-G5300/G5200W/G5100)

Kun kohdan "Verkon suojaus" asetuksena on "Päällä" kohdassa "Salasanasuojauus", näytöllä on viesti eikä asetuksia voi muuttaa. Voit tehdä muutoksia, kunhan ensin vaihdat kohdan "Verkon suojaus" asetukseksi "Pois".  [s.34](#)



Alavalikko	Toiminto
Langall. Lähiverkko	<p>Voit tehdä verkkoasetuksia.</p> <p>DHCP: Voit asettaa, käytetäänkö (Päällä/Pois) DHCP-protokollaa. Jos asetukseksi on valittu "Päällä", et voi asettaa muita osoitteita.</p> <p>IP-osoite: Voit syöttää projektorille määritetyn IP-osoitteen.*¹ Voit syöttää kunkin osoitteen kenttään arvon alueella 0–255. Seuraavia IP-osoitteita ei kuitenkaan voi käyttää. 0.0.0.0, 0.x.x.x, 127.x.x.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (joissa x on numero välillä 0–255)</p> <p>Aliverkon peite: Voit syöttää projektorille määritetyn aliverkon peitteen.*¹ Voit syöttää kunkin osoitteen kenttään arvon alueella 0–255. Seuraavia aliverkon peitteitä ei kuitenkaan voi käyttää. 0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p>Yhd.käyt. os.: Voit syöttää projektorille määritetyn yhdyskäytävän IP-osoitteen.*¹ Voit syöttää kunkin osoitteen kenttään arvon alueella 0–255. Seuraavia yhdyskäytäväosoitteita ei kuitenkaan voi käyttää. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (joissa x on numero välillä 0–255)</p> <p>MAC-osoite: Voit näyttää projektorille määritetyn MAC-osoitteen.</p>
PJLink-salasana	<p>Syötä salasana, kun käytät projektoria yhteensopivalla PJLink-ohjelmistolla.*¹  s.115</p> <p>Voit syöttää enintään 32 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä.</p>
Web Control-salasana	<p>Syötä käytettävä salasana valitessasi asetuksia ja käyttämällä projektoria Web control -toiminnolla.*¹. Voit syöttää enintään 8 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä.</p> <p>Web control on tietokonetoiminto, jonka avulla voit asettaa ja ohjata projektoria Internet-selaimella, kun tietokoneessa on EMP Monitor.  EMP Monitor Käyttäjän opas</p>

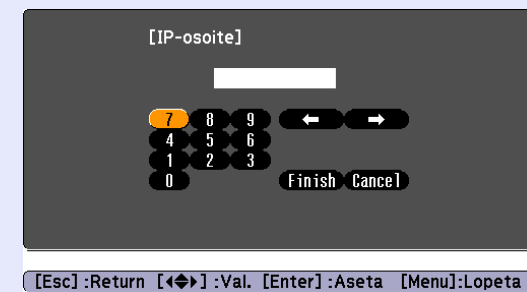
Alavalikko	Toiminto
<u>SNMP</u> »	<p>Voit tehdä SNMP-asetuksia.</p> <p>Trap IP -osoite 1/Trap IP -osoite 2: Voit rekisteröidä enintään kaksi SNMP trap -ilmoitusosoitetta.*¹</p> <p>Kun haluat käyttää projektorin valvontaan SNMP-protokollaa, tietokoneeseen on asennettava SNMP:n hallintaohjelma. Verkkoasiantuntijan on ohjattava SNMP-protokollan käyttöä.</p>
Posti	<p>Kun tämä on asetettu, saat sähköpostiviestin, jos projektorissa on ongelma tai varoitus. Katso lisätietoja lähetetyn sähköpostin sisällöstä kohdasta "Lukuongelma Postin ilmoitus -toiminto" s.111</p> <p>Postin ilmoitus -toiminto: Voit asettaa, käytetäänkö (Päällä/Pois) sähköposti-ilmoitusta. Jos asetus on "Pois", et voi asettaa muita osoitteita.</p> <p>SMTP-palvelin: Voit syöttää projektorin IP-osoitteen SMTP-palvelimelle.*¹</p> <p>Voit syöttää kunkin osoitteen kenttään arvon alueella 0–255. Seuraavia IP-osoitteita ei kuitenkaan voi käyttää.</p> <p>127.x.x.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (joissa x on numero välillä 0–255)</p> <p>Portin numero: Voit näyttää SMTP-palvelimen portin numeron.</p> <p>Oletusarvo on 25. Kun muokkaat WEB control -toiminnolla tehtyjä asetuksia, voit muuttaa portin numeron syöttämällä voimassa olevan numeron väliltä 1 - 65 535.</p> <p>Osoite 1 -asetus/Osoite 2 -asetus/Osoite 3 -asetus: Voit syöttää sähköpostiosoitteen*¹ ja viestin sisällön saadaksesi ilmoituksen, kun syntyy ongelma tai tapahtuu varoitus. Voit rekisteröidä enintään kolme osoitetta. Voit syöttää sähköpostiosoitteille enintään 32 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä.</p>
<u>AMX Device Discovery</u> »	<p>Kun projektori on liitetty verkkoon, aseta tämä "Päällä", jotta AMX Device Discovery -toiminto voi tunnistaa projektorin. Aseta tämä "Pois", jos et ole yhteydessä AMX:n tai AMX Device Discovery -ohjaimen valvomaan ympäristöön.</p>
Projektorin nimi	Näyttää projektorin nimen, josta sen voi tunnistaa, kun se on verkossa.
Palauta	<p>Voit palauttaa kaikki "Verkko"-valikon säätöarvot oletusasetuksiin.</p> <p>Kun haluat palauttaa kaikki valikkokohdat oletusarvoihin, katso s.63</p>

*¹ Kun syötetään numeroita ja salasanoja, näytetään seuraavat ohjelmistonäppäimistöt. Siirrä osoitin kohdenäppäimen kohdalle kallistamalla [↵]-painiketta ja paina sitten [Enter]-painiketta. Syötä luvut pitämällä kaukosäätimen [Num]-painiketta painettuna ja painamalla numeropainikkeita. Vahvasta syöttö sen jälkeen painamalla näppäimistön [Finish]-painiketta. Painamalla [Cancel] voit peruuttaa syötön.


Jokaisen näppäimen valintakerran yhteydessä näppäin valitsee isot ja pienet kirjaimet.



Jokaisen näppäimen valintakerran yhteydessä näppäin valitsee symbolinäppäimet kehikseen sisältyvälle osalle.




Verkko-valikko (vain EB-G5350/G5150)

Kun kohdan "Verkon suojaus" asetuksena on "Päällä" kohdassa "Salasanasuojauus", näytöllä on viesti eikä asetuksia voi muuttaa. Voit tehdä muutoksia, kunhan ensin vaihdat kohdan "Verkon suojaus" asetukseksi "Pois".  [s.34](#)



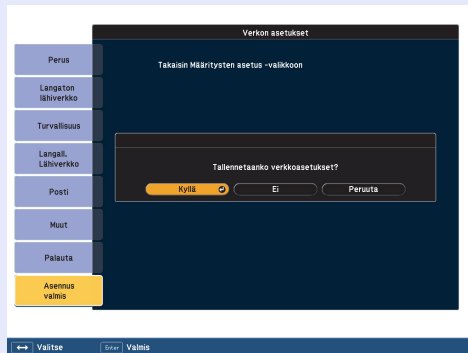
Alavalikko	Toiminto
Verkon määrittäminen	Seuraavat valikot ovat käytettävissä verkkokohteiden asetukseen. "Perus", "Langaton lähiverkko", "Turvallisuus", "Langall. Lähiverkko", "Posti", "Muut", "Palauta" ja "Asennus valmis".



Projektorin toiminnot voidaan asettaa ja projektoria voidaan hallita käyttämällä Internet-selainta tietokoneelta, joka on kytketty projektoriin verkon kautta. Tätä toimintoa kutsutaan "Web control" -toiminnoiksi. Voit tehdä Web control -asetukset, kuten turvallisuusasetukset, kätevästi syöttämällä tekstin näppäimistöä.  [EasyMP Käyttäjän opas "Asetusten muuttaminen web-selaimen avulla \(Web Control\)"](#)

Verkkovalikon käytön huomautukset

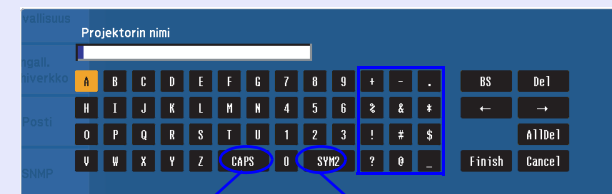
Valinnat päävalikosta, alavalikoiden valinta ja valittujen kohtien muuttaminen ovat samat kuin konfigurointivalikon toiminnot. Kun olet valmis, mene kohtaan "Asennus valmis", ja valitse jonkin asetuksista "Kyllä", "Ei" tai "Peruuta". Kun valitset "Kyllä" tai "Ei", palaat konfigurointivalikkoon.



- Kyllä:** Tallentaa asetukset ja poistuu verkkovalikosta.
Ei: Poistuu verkkovalikkoon asetuksia tallentamatta.
Peruuta: Jatkaa verkkovalikon näyttämistä.

Näppäimistötoiminnot

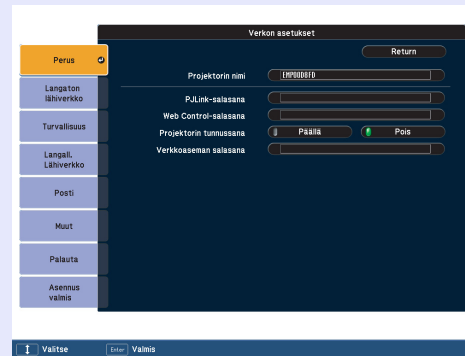
Verkkovalikossa on valikkokohtia, joihin on asetuksen aikana syötettävä aakkosnumeerisia arvoja. Tällöin näytössä näkyy seuraava näppäimistö. Siirrä kohdistin halutun näppäimen kohdalle käyttämällä kaukosäätimen [↶/↷]-painiketta tai projektorin [↶/↷]-, [↶/↷]-, [↶/↷]- ja [↶/↷]-painikkeita ja syötä sitten aakkosnumeerinen merkki painamalla [Enter]-painiketta. Syötä luvut pitämällä kaukosäätimen [Num]-painiketta painettuna ja painamalla numeropainikkeita. Vahvista syöttö sen jälkeen painamalla näppäimistön [Finish]-painiketta. Painamalla [Cancel] voit peruuttaa syötön.



Jokaisen näppäimen valintakerran yhteydessä näppäin valitsee isot ja pienet kirjaimet.

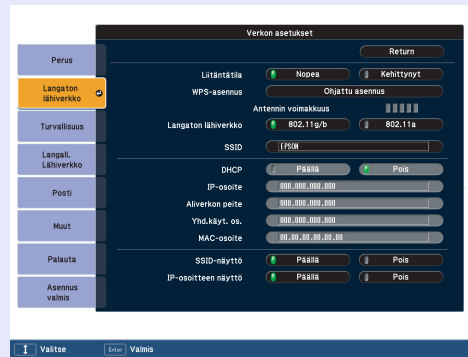
Jokaisen näppäimen valintakerran yhteydessä näppäin valitsee symbolinäppäimet kehykseen sisällyvälle osalle.

■ Perus -valikko



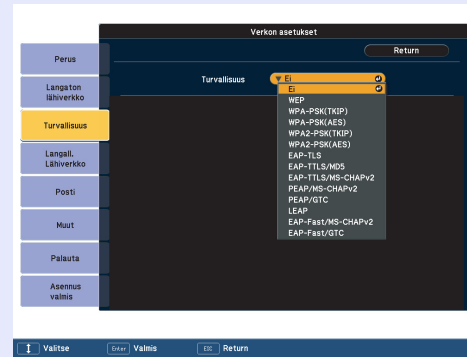
Alavalikko	Toiminto
Projektorin nimi	Näyttää projektorin nimen, josta sen voi tunnistaa, kun se on verkossa. Voit syöttää enintään 16 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä nimeä muokatessa.
PJLink-salasana	Aseta salasana, kun käytät projektoria yhteensopivalla PJLink-ohjelmistolla. 🖱️ s.115 Voit syöttää enintään 32 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä.
Web Control-salasana	Aseta käytettävä salasana valitessasi asetuksia ja käyttämällä projektoria Web Control -toiminnolla.* Voit syöttää enintään 8 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä. Web control on tietokonetoiminto, jonka avulla voit asettaa ja ohjata projektoria verkkoon liitetyn tietokoneen Internet-selaimella. 🖱️ EasyMP Käyttäjän opas "Asetusten muuttaminen web-selaimen avulla (Web Control)"
Projektorin tunnussana	Kun asetus on "Päällä", sinun on syötettävä tunnussana, kun yrität kytkeä projektorin verkossa olevaan tietokoneeseen. Tämän tuloksena voit estää esitysten keskeytymisen, joka voi aiheutua yhteyksistä suunnittelemattomista tietokoneista. Normaalisti tämän asetuksen tulisi olla "Päällä". 🖱️ EasyMP Käyttäjän opas "Kytkeä verkossa olevaan projektoriin ja projisointi"
Verkkoaseman salasana	Voit asettaa salasanan, jonka avulla estetään ulkopuolisten luvaton tiedoston päällekirjoitus/poistaminen. Voit syöttää enintään 16 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä. 🖱️ EasyMP Käyttäjän opas "SD-korttitiedostojen kopiointi tai poistaminen verkon kautta"

■ Langaton lähiverkkovalikko (vain kun lisävarusteinen langaton lähiverkkoyksikkö on asennettu)



Alavalikko	Toiminto
Liitäntätila	Kun projektori on kytketty tietokoneeseen, jossa on EMP NS Connection, tee asetus siten, että se on pysyvästi kytkentätilassa.
WPS-asetus	Kun käytetään WPS (Wi-Fi Protected Setup) -yhteensopivaa tukiasemaa langattoman lähiverkon kautta, projektori voidaan kytkeä helposti tukiasemaan ja tehdä turvallisuusasetukset. s.95
Antennin voimakkuus	Näyttää langattoman lähiverkon aallon voimakkuuden.
Langaton lähiverkko	Asettaa langattoman lähiverkon.
<u>SSID</u> »	Syötä SSID. Kun SSID on olemassa projektoriin yhdistetylle langattomalle lähiverkolle, syötä SSID. Voit syöttää enintään 32 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä.
<u>DHCP</u> »	Voit asettaa, käytetäänkö (Päällä/Pois) DHCP:tä vai ei. Jos asetukseksi on valittu "Päällä", et voi asettaa muita osoitteita.
<u>IP-osoite</u> »	Voit syöttää projektorille määritetyn IP-osoitteen. Voit syöttää kunkin osoitteen kenttään arvon alueella 0–255. Seuraavia IP-osoitteita ei kuitenkaan voi käyttää. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (joissa x on numero välillä 0–255)
<u>Aliverkon peite</u> »	Voit syöttää projektorille aliverkon peitteen. Voit syöttää kunkin osoitteen kenttään arvon alueella 0–255. Seuraavia aliverkon peitteitä ei kuitenkaan voi käyttää. 0.0.0.0, 255.255.255.255
<u>Yhd.käyt. os.</u> »	Voit syöttää IP-osoitteen projektorin yhdyskäytävälle. Voit syöttää kunkin osoitteen kenttään arvon alueella 0–255. Seuraavia yhdyskäytäväosoitteita ei kuitenkaan voi käyttää. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (joissa x on numero välillä 0–255)
MAC-osoite	Ilmaisee MAC-osoitteen.
SSID-näyttö	Jotta SSID ei näkyisi EasyMP-valmiustilanäytössä, aseta tämä "Pois".
IP-osoitteen näyttö	Jotta IP-osoite ei näkyisi EasyMP-valmiustilanäytössä, aseta tämä "Pois".

■ Turvallisuusvalikko (käytössä vain kun lisävarusteinen langaton lähiverkkoyksikkö on asennettu)



Alavalikko	Toiminto
Turvallisuus	Valitse turvallisuustyyppi näytössä näkyvistä valikkokohdista. Asettaessasi turvallisuusasetuksia noudata sen verkon pääkäyttäjän ohjeita, jota haluat käyttää.

Turvallisuustyyppi

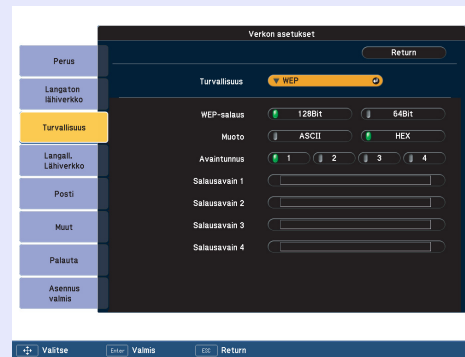
Kun lisävarusteinen langaton lähiverkkoyksikkö on asennettu ja sitä käytetään manuaalisessa tilassa, on ehdottomasti suositeltavaa, että asetetaan turvallisuusasetukset. Valitse jokin seuraavista turvallisuusmenetelmistä.

- WEP
Tiedot salataan koodiavaimella (WEP-avain)
Tämä mekanismi estää kommunikoinnin, jos tukiaseman ja projektorin salatut koodit eivät täsmää.
- WPA/WPA2
Tämä salausmenetelmä parantaa turvallisuutta, joka on WEPin heikkous. Vaikka käytettävissä on useita eri WPA-salausmenetelmiä, tässä projektorissa käytetty menetelmä on "**TKIP**". TKIP käyttää PSK (Pre-Shared Key) -menetelmää salausavaimen automaattiseen päivitykseen säännöllisin ja määritetyin välein. Tämä vaikeuttaa sen murttamista WEP-avaimeen verrattuna, jossa käytetään muuttumatonta salausavainta.
WPA sisältää myös käyttäjän vahvistustoimintoja. WPA-vahvistus toimii kahdella eri tavalla: käyttämällä vahvistuspalvelinta tai suorittamalla vahvistuksen tietokoneen ja tukiaseman välillä ilman palvelinta. Tämä projektori tukee jälkimmäistä menetelmää ilman palvelinta.
- EAP
EAP-protokollaa käytetään asiakkaiden ja vahvistuspalvelinten väliseen kommunikointiin. On olemassa eri protokollia, kuten käyttäjävahvistukseen sähköistä sertifikaattia käyttävä EAP-TLS, käyttäjätunnusta ja salasanaa käyttävä LEAP sekä lisäksi EAP-TTLS.

Järjestelmä	Varmennus
EAP-TLS	Digitaalinen sertifikaatti, CA-sertifikaatti
EAP-TTLS	Käyttäjätunnus, salasana
PEAP/MS-CHAPv2	Käyttäjätunnus, salasana
PEAP/EAP-GTC	Käyttäjätunnus, salasana
LEAP	Käyttäjätunnus, salasana

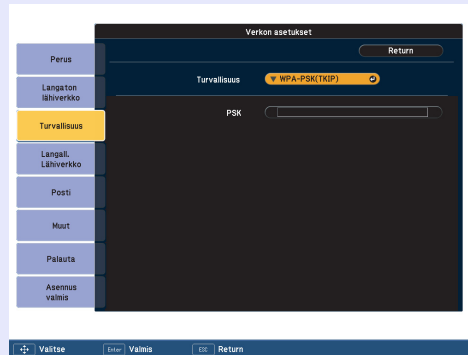
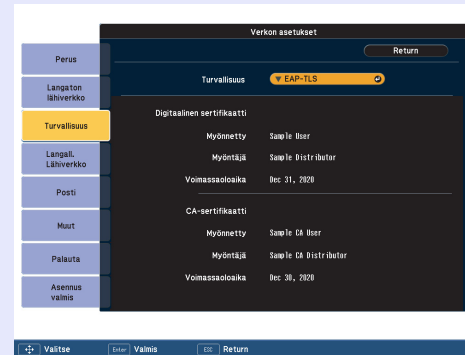
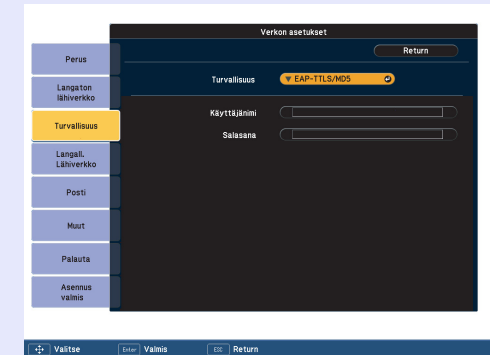


- *Lisätietoja asetuksista saat noudattamalla verkon pääkäyttäjän ohjeita.*
- *Käyttäessäsi EAP:tä sinun tulee valita projektorilla asetukset, jotka vastaavat varmennuspalvelimen asetuksia. Kysy verkon pääkäyttäjältä lisätietoja RADIUS-asetuksista.*
- *Rekisteröi projektorille sähköinen sertifikaatti ja CA-sertifikaatti. Projektorille voidaan rekisteröidä ainoastaan yksi sähköisen sertifikaatin ja CA-sertifikaatin sarja. Näitä sertifikaatteja käytetään EAP-TLS:llä.*



■ Kun WEP on valittu

Alavalikko	Toiminto
WEP-salaus	Voit asettaa salauksen WEP-koodaukselle. 128 tavua: Käyttää 128 (104) -tavuista koodausta 64 tavua: Käyttää 64 (40) -tavuista koodausta
Muoto	Voit asettaa WEP-salatulle avaimelle syöttömenetelmän. ASCII: Syöttöteksti. Salatun WEP-avaimen, jossa on tekstiä, syöttömenetelmä vaihtelee tukiaseman mukaan. Tarkista sen verkon pääkäyttäjältä, johon projektori on liitetty, ja aseta sitten "ASCII". HEX: Heksadesimaalinen syöttöarvo.
Avaintunnus	Valitsee WEP-salatun tunnusavaimen.
Salausavain 1/ Salausavain 2/ Salausavain 3/ Salausavain 4/	Voit syöttää WEP-salaukselle käytetyn avaimen. Syötä avain yksitavuisina merkkeinä sen verkon pääkäyttäjän ohjeiden mukaan, johon projektori on liitetty. Syötettävän merkin ja numeron tyyppi vaihtelee "WEP-salaus"- ja "Muoto"-asetusten mukaan. Jos syöttämiesi merkkien määrä on vaadittua merkkimäärää pienempi, merkkejä ei salata. Jos syöttämiesi merkkien määrä on vaadittua merkkimäärää suurempi, sallitun merkkimäärän ylittäviä merkkejä ei salata. "128 bit" - "ASCII": yksitavuiset aakkosnumeeriset merkit, 13 merkkiä. "64 bit" - "ASCII": yksitavuiset aakkosnumeeriset merkit, 5 merkkiä. "128 bit" - "HEX": 0–9 ja A–F, 26 merkkiä "64 bit" - "HEX": 0–9 ja A–F, 10 merkkiä

■ Kun WPA-PSK (TKIP) tai WPA2-PSK (AES) on valittu

Alavalikko	Toiminto
PSK (Salausavain)	<p>Voit syöttää Pre-Shared Key -avaimen (salattu avain) yksitavuisina aakkosnumeerisina merkkeinä. Syötä vähintään 8 ja enintään 63 merkkiä. Kun Pre-Shared Key syötetään ja [Enter]-painiketta painetaan, arvo asetetaan ja näytetään tähdenä (*).</p> <p>Voit syöttää enintään 32 merkkiä konfigurointivalikossa. Kun asetukseen käytetään Web Controlia, voidaan syöttää yli 32 merkkiä.</p> <p>👉 EasyMP Käyttäjän opas "Asetusten muuttaminen web-selaimen avulla (Web Control)"</p>

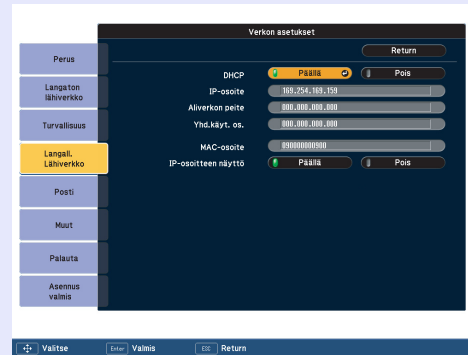
■ Kun EAP-TLS on valittu

Alavalikko	Toiminto
Myönnetty/Myöntäjä/Voimassaoloaika	Sertifikaatin tiedot näkyvät näytössä. Et voi syöttää arvoja.

■ Kun EAP-TTLS/MD5, EAP-TTLS/MS-CHAPv2, PEAP/MS-CHAPv2, PEAP/GTC, LEAP, EAP-Fast/MS-CHAPv2 tai EAP-FAST/GTC on valittu

Alavalikko	Toiminto
Käyttäjänimi	<p>Voit syöttää varmennukseen käytettävän käyttäjänimen yksitavuisina aakkosnumeerisina merkkeinä (ilman välilyöntejä). Voit syöttää enintään 64 merkkiä.</p> <p>Voit syöttää enintään 32 merkkiä konfigurointivalikossa. Kun asetukseen käytetään Web Controlia, voidaan syöttää yli 32 merkkiä.</p> <p>👉 EasyMP Käyttäjän opas "Asetusten muuttaminen web-selaimen avulla (Web Control)"</p>
Salasana	<p>Voit syöttää varmennussalasanana yksitavuisina aakkosnumeerisina merkkeinä. Voit syöttää enintään 64 merkkiä. Kun olet syöttänyt salasanan ja painanut [Enter]-painiketta, arvo asetetaan ja näkyy näytössä tähdenä (*).</p> <p>Voit syöttää enintään 32 merkkiä konfigurointivalikossa. Kun asetukseen käytetään Web Controlia, voidaan syöttää yli 32 merkkiä.</p> <p>👉 EasyMP Käyttäjän opas "Asetusten muuttaminen web-selaimen avulla (Web Control)"</p>

■ Langall. Lähiverkko -valikko



Alavalikko	Toiminto
<u>DHCP</u> »	Voit asettaa, käytetäänkö (Päällä/Pois) DHCP:tä vai ei. Jos asetukseksi on valittu "Päällä", et voi asettaa muita osoitteita.
<u>IP-osoite</u> »	Voit syöttää projektorille määritetyn IP-osoitteen. Voit syöttää kunkin osoitteen kenttään arvon alueella 0–255. Seuraavia IP-osoitteita ei kuitenkaan voi käyttää. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (joissa x on numero välillä 0–255)
<u>Aliverkon peite</u> »	Voit syöttää projektorille aliverkon peitteen. Voit syöttää kunkin osoitteen kenttään arvon alueella 0–255. Seuraavia aliverkon peitteitä ei kuitenkaan voi käyttää. 0.0.0.0, 255.255.255.255
<u>Yhd.käyt. os.</u> »	Voit syöttää IP-osoitteen projektorin yhdyskäytävälle. Voit syöttää kunkin osoitteen kenttään arvon alueella 0–255. Seuraavia yhdyskäytäväosoitteita ei kuitenkaan voi käyttää. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (joissa x on numero välillä 0–255)
MAC-osoite	Ilmaisee MAC-osoitteen.
IP-osoitteen näyttö	Jotta IP-osoite ei näkyisi EasyMP-valmiustilanäytössä, aseta tämä "Pois".

Posti-valikko

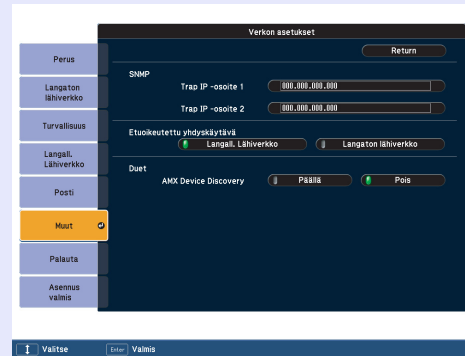
Kun tämä on asetettu, saat sähköpostiviestin, jos projektorissa on ongelma tai varoitus. Katso lisätietoja lähetetyn sähköpostin sisällöstä kohdasta

☞ "Lukuongelma Postin ilmoitus -toiminto" [s.111](#)



Alavalikko	Toiminto
Postin ilmoitus -toiminto	Voit asettaa, käytetäänkö (Päällä/Pois) sähköposti-ilmoitusta vai ei.
SMTP-palvelin	Voit syöttää <u>IP-osoitteen</u> ► projektorin SMTP-palvelimelle. Voit syöttää kunkin osoitteen kenttään arvon alueella 0–255. Seuraavia IP-osoitteita ei kuitenkaan voi käyttää. 127.x.x.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (joissa x on numero välillä 0–255)
Portin numero	Voit syöttää SMTP-palvelimelle portin numeron. Oletusarvo on 25. Syötetty arvo voi olla alueella 1–65535.
Sähköpostiosoite 1/ Sähköpostiosoite 2/ Sähköpostiosoite 3	Syötä sen kohteen sähköpostiosoite, johon haluat lähettää sähköposti-ilmoituksen. Voit rekisteröidä enintään kolme osoitetta. Voit syöttää sähköpostiosoitteille enintään 32 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä.
Ilmoituksien asetus Tapahtuma	Voit halutessasi saada sähköpostitse ilmoituksen ongelmista tai varoituksista. Kun projektorissa esiintyy valittu ongelma tai varoitus, määritettyyn "Kohdeosoitteeseen" lähetetään esiintyneestä ongelmasta tai varoituksesta ilmoittava sähköpostiviesti. Voit valita useita valikkokohtia näytössä näkyvillä vaihtoehdoille.

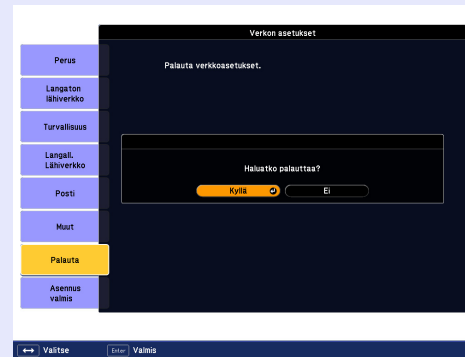
Muut-valikko



Alavalikko	Toiminto
<u>SNMP trap IP -osoite</u> 1/ SNMP trap IP -osoite 2	<p>Voit rekisteröidä enintään kaksi SNMP trap -ilmoitusosoitetta.</p> <p>Voit syöttää kunkin osoitteen kenttään arvon alueella 0–255.</p> <p>Seuraavia IP-osoitteita ei kuitenkaan voi käyttää.</p> <p>127.x.x.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (joissa x on numero välillä 0–255)</p> <p>Kun haluat käyttää SNMP:tä projektorille, tietokoneelle on asennettava SNMP:n hallintaohjelma. SNMP:tä tulisi käyttää pääkäyttäjän toimesta.</p>
Yhdyskäytäväasetus	Valitse etuoikeutetuksi yhdyskäytäväksi joko langaton tai kiinteä.
<u>AMX Device Discovery</u>	Kun projektori on liitetty verkkoon, aseta tämä "Päällä", jotta AMX Device Discovery -toiminto voi tunnistaa projektorin. Aseta tämä "Pois", jos et ole yhteydessä AMX:n tai AMX Device Discovery -ohjaimen valvomaan ympäristöön.

■ Palauta-valikko

Palauttaa kaikki verkkoasetukset oletuksiin.



Alavalikko	Toiminto
Palauta kaikki verkkoasetukset oletuksiin.	Palauta kaikki verkkoasetukset oletuksiin valitsemalla Kyllä. Palautettuasi kaikki asetukset oletuksiin näkyviin tulee Perus-valikko.

Info -valikko (vain näyttö)

Tästä voit tarkistaa heijastettavien kuvasignaalien ja projektorin tilan. Näytettävät kohdat riippuvat parhaillaan heijastettavasta kuvasignaalista, kuten seuraavista näyttökuvista käy ilmi.

Kuva tietokoneelta/Komponenttideo»/
Kun signaalin tila syötetään HDMI-
tuloportista



Komposiittideo»/S-video»



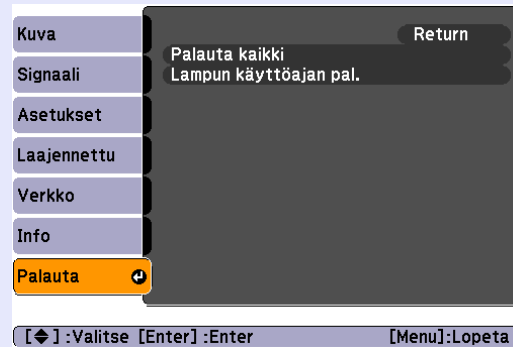
EasyMP (vain EB-G5350/G5150)



Alavalikko	Toiminto
Lamp Hours (lampun käyttötunnit)	Voit tuoda näyttöön lampun kokonaiskäyttöajan*. Kun se saavuttaa lampun varoitusajan, merkit näkyvät keltaisina.
Lähde	Voit tuoda näytölle tuloportin nimen siltä laitteelta, jonka kuvaa parhaillaan heijastetaan.
Input Signal (tulosignaali)	Voit tuoda esiin "Tulosignaalin" sisällön, joka on asetettu "Signaali"-valikossa "Lähde"-valinnan mukaan.
Kuvatarkkuus	Voit näyttää tulotarkkuuden.
Videosignaali	Voit tuoda esiin kohdan "Videosignaali" sisällön, joka on määritetty "Signaali"-valikossa.
Virkistystaajuus»	Voit näyttää päivitystaajuuden.
Synkr.» tiedot	Voit näyttää kuvasignaalin tiedot. Näitä tietoja voidaan tarvita mahdollisen huollon yhteydessä.
Tila	Tässä on tietoa projektorilla esiintyneistä virheistä. Näitä tietoja voidaan tarvita mahdollisen huollon yhteydessä.

* Kokonaiskäyttöaikana näkyy ensimmäisten 10 tunnin ajan "0H". * 10 tuntia ja yli näytetään "10H", "11H", jne.

Palauta -valikko



Alavalikko	Toiminto
Reset All (nollaa kaikki)	Voit palauttaa kaikkien valikoiden kaikki kohdat oletusasetuksiin. Seuraavat valikkokohdat eivät palaudu oletusarvoihin: "Tulosignaali", "Käyttäjän logo", "Moninäyttö", "Verkko"-valikoiden kaikki kohdat, "Lampun käyttöaika" ja "Kieli".
Lampun käyttöajan pal.	Voit poistaa kumulatiivisen lampun käyttöajan ja palauttaa sen arvoksi "0H". Nollaa arvo, kun vaihdat lampun.

Vianmääritys

Tässä luvussa kuvataan ongelmien tunnistus ja niiden kanssa tehtävät toimet.

Ohjeen käyttö 65

Ongelmien ratkaiseminen 66

- **Merkkivalojen lukeminen66**

- [⏻] Virran merkkivalo palaa punaisena.....67

- ☼ ⚡ Merkkivalo palaa tai vilkkuu oranssina.....68

- **Kun merkkivaloista ei ole apua69**

- Kuviin liittyvät ongelmat.....70

- Ongelmia kuvien projisoinnin alkaessa.....74

- Muita ongelmia.....75

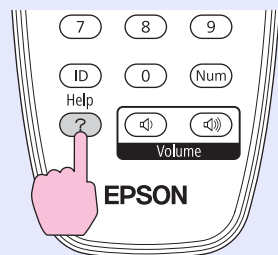
Jos projektoriin liittyviä ongelmia ilmenee, ohjeen näyttötekstit auttavat ongelman ratkaisemisessa. Voit ratkaista ongelmat vastaamalla kysymyksiin.

Menetelmä

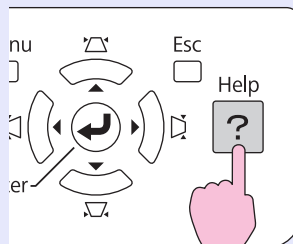
1 Paina [Help]-painiketta.

Ohjeikkuna tulee näkyviin.

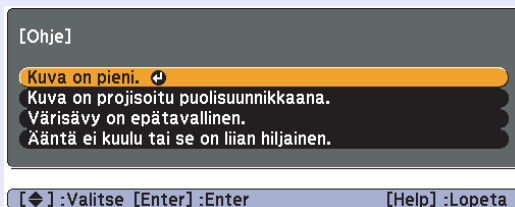
Kaukosäätimen käyttö



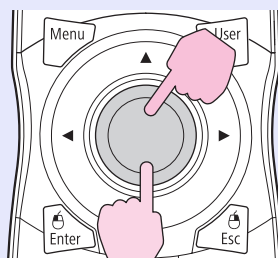
Käyttöpaneelin käyttö



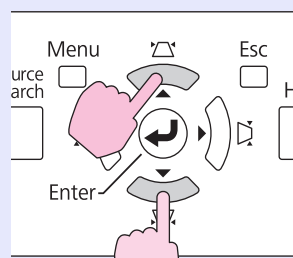
2 Valitse valikkokohta.



Kaukosäätimen käyttö



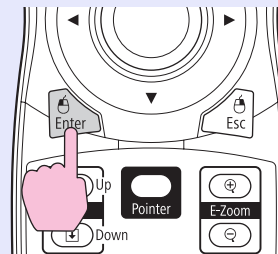
Käyttöpaneelin käyttö



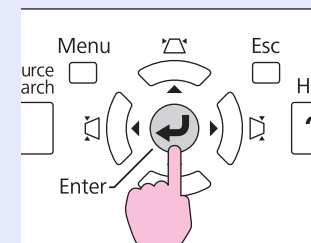
3

Vahvista valinta.

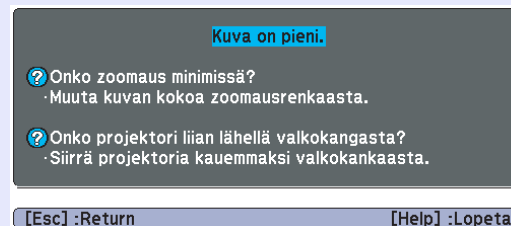
Kaukosäätimen käyttö



Käyttöpaneelin käyttö



Kysymykset ja vastaukset näkyvät alla olevassa näytössä. Voit poistua ohjeesta painamalla [Help]-painiketta.

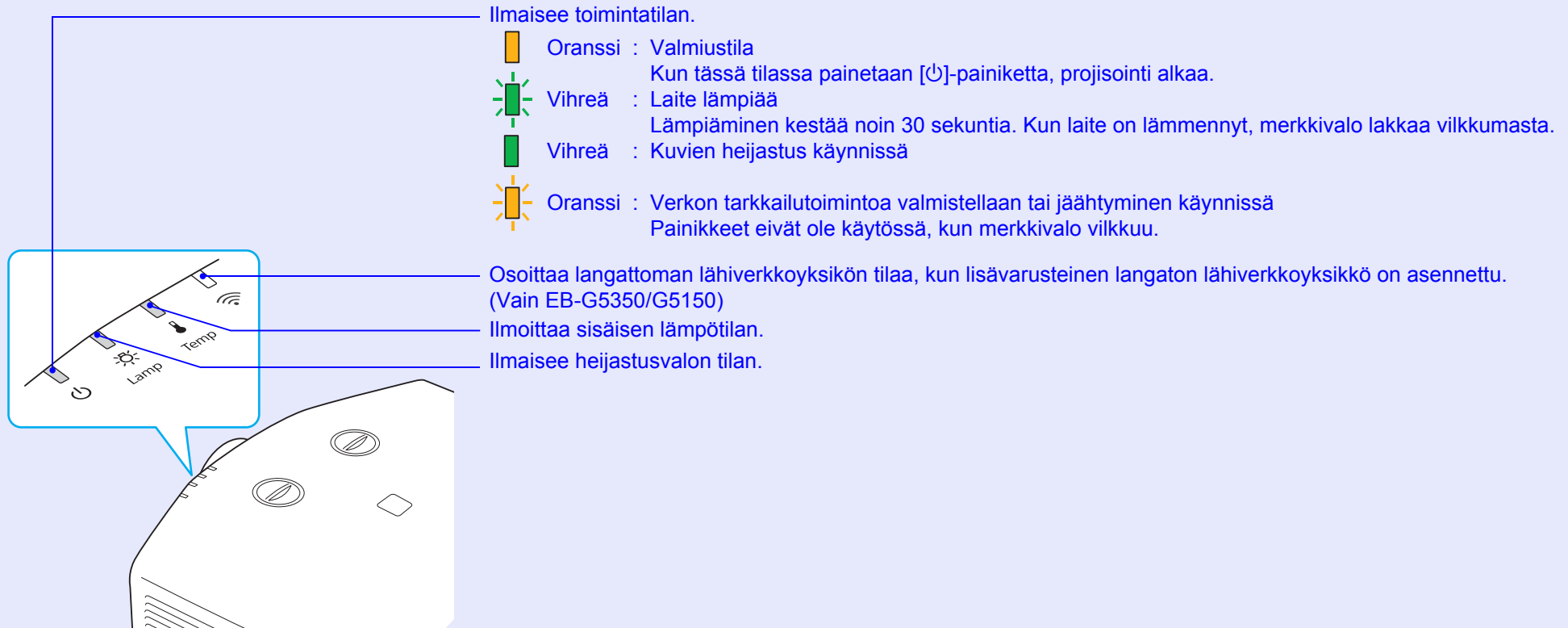


Jos ohjeesta ei löydy ratkaisua ongelmaan, katso kohtaa "Ongelmien ratkaiseminen" (s.66).

Jos sinulla on projektoriin liittyvä ongelma, tarkista ensin projektorin merkkivalot ja katso alla olevaa jaksoa Merkkivalojen lukeminen. Jos merkkivaloista ei käy selvästi ilmi, mikä ongelmana voi olla, katso kohtaa Kun merkkivaloista ei ole apua. ➡ s.69

Merkkivalojen lukeminen
























Projektorissa on seuraavat kolme merkkivaloa, joista käy ilmi projektorin toimintatila.



Katso seuraavasta taulukosta, mitä merkkivalot tarkoittavat ja miten voit korjata ongelmia, joihin ne viittaavat. Jos mikään merkkivalo ei pala, tarkista, että virtajohto on kytketty oikein ja että laitteeseen tulee virtaa normaalisti. Joskus, kun virtajohto on irti, [⏻]-merkkivalo jää vähäksi aikaa palamaan. Tämä ei ole vika.













■ [⏻] Virran merkkivalo palaa punaisena **Epänormaali**

■ : palaa ■ : vilkkuu: □ : sammuksissa

Tila	Syy	Korjaustapa tai tila
Punainen Punainen Punainen      	Sisäinen virhe	Lopeta projektorin käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan kohdassa Tukipalvelua ja huoltoa koskevia tietoja. ➡ Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo
Punainen □ Punainen      	Puhallinvika Anturivika	Lopeta projektorin käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan kohdassa Tukipalvelua ja huoltoa koskevia tietoja. ➡ Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo
Punainen □ Punainen      	Liian korkea lämpötila (ylikuumeneminen)	Lamppu kytkeytyy automaattisesti pois päältä ja kuvien heijastaminen loppuu. Odota noin viisi minuuttia. Noin viiden minuutin kuluttua projektori siirtyy valmiustilaan, joten tarkista seuraavat kaksi kohtaa. <ul style="list-style-type: none"> • Tarkista, että ilmansuodatin ja ilmanpoistoaukko ovat puhtaat eikä projektori ole asetettu seinää vasten. • Jos ilmansuodatin on tukossa, puhdista tai vaihda se. ➡ s.80, 87 Jos vika jatkuu edellä mainittujen kohtien tarkastuksen jälkeen, lopeta projektorin käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan kohdassa Tukipalvelua ja huoltoa koskevia tietoja. ➡ Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo
		Jos käytät laitetta yli 1500 metrin korkeudessa, valitse kohdan "Korkeapaikkatila" asetukseksi "Päällä". ➡ s.47
Punainen Punainen   □   	Lamppuvirhe Lamppu viallinen Lampun suojus auki	Tarkista seuraavat kaksi seikkaa. <ul style="list-style-type: none"> • Irrota lamppu ja tarkista, onko se rikki. ➡ s.84 • Puhdista ilmansuodatin. ➡ s.80 Jos lamppu ei ole rikki → Aseta se takaisin paikalleen ja kytke virta. Jos vika ei korjaannu → Vaihda lamppu uuteen ja kytke virta. Jos vika ei korjaannu → Lopeta projektorin käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan kohdassa Tukipalvelua ja huoltoa koskevia tietoja. ➡ Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo
		Jos lamppu on rikki → vaihda se uuteen tai pyydä lisäohjeita paikalliselta jälleenmyyjältä. Jos vaihdat lampun itse, varo lasinsirpaleita. (Et voi jatkaa projektorin käyttöä, ennen kuin lamppu on vaihdettu.) ➡ Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo
		Varmista, että lampun suojus ja lamppu on asennettu kunnolla. ➡ s.84 Jos lampun suojusta tai lampputta ei ole asennettu kunnolla, lamppu ei syty.
		Jos käytät laitetta yli 1500 metrin korkeudessa, valitse kohdan "Korkeapaikkatila" asetukseksi "Päällä". ➡ s.47

■ ☀️ 🔦 Merkkivalo palaa tai vilkkuu oranssina **Varoitus**

■ : palaa 🔦 : vilkkuu □ : sammuksissa ▢ : vaihtelee projektorin tilan mukaan

Tila	Syy	Korjaustapa tai tila
Punainen Oranssi      	Varoitus korkeasta lämpötilasta	(Tämä ei ole epänormaalia. Jos lämpötila kuitenkin nousee uudelleen liian korkeaksi, kuvien heijastaminen lopetetaan automaattisesti.) <ul style="list-style-type: none"> • Tarkista, että ilmansuodatin ja ilmanpoistoaukko ovat puhtaat eikä projektoria ole asetettu seinää vasten. • Jos ilmansuodatin on tukossa, puhdista tai vaihda se. ➡ s.80, 87
Oranssi      	Vaihda lamppu	Vaihda se uuteen lamppuun. ➡ s.84 Jos käytät lamppua sen vaihtoaikavälin kulumisen jälkeen, lampun räjähtämismahdollisuus kasvaa. Vaihda lamppu uuteen mahdollisimman pian.



- Jos projektori ei toimi kunnolla, vaikka kaikki merkkivalot osoittavat normaalia, katso kohtaa "Kun merkkivaloista ei ole apua" (➡ [s.69](#)).
- Jos vikaa ei mainita tässä taulukossa, lopeta projektorin käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan kohdassa Tukipalvelua ja huoltoa koskevia tietoja. ➡ [Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo](#)

Kun merkkivaloista ei ole apua

Jos jokin seuraavista ongelmista ilmenee eivätkä merkkivalot tarjoa ratkaisua, katso kuhunkin ongelmaan liittyviä sivuja.

Kuviin liittyvät ongelmat

■ **Kuvia ei näy** ➡ [s.70](#)

Kuvien heijastus ei käynnisty, heijastusalue on täysin musta, heijastusalue on täysin sininen jne.

■ **Liikkuvia kuvia ei näytetä** ➡ [s.70](#)

Tietokoneelta heijastettavat liikkuvat kuvat näkyvät mustina eikä mitään heijastu valkokankaalle.

■ **Kuvien heijastus lopetetaan automaattisesti** ➡ [s.70](#)

■ **Näyttöön tulee viesti "Ei tueta."** ➡ [s.71](#)

■ **Näyttöön tulee viesti "Ei signaalia."** ➡ [s.71](#)

■ **Kuvat ovat epäselviä tai väärin kohdistettuja** ➡ [s.71](#)

■ **Kuvissa on häiriöitä tai vääristymiä** ➡ [s.72](#)

Häiriöiden, vääristymien tai mustavalkoisten ruutukuvien kaltaisia ongelmia esiintyy.

■ **Osa kuvasta puuttuu (kuva on suuri) tai kuva on pieni tai kuvasuhde ei ole sopiva** ➡ [s.72](#)

Vain osa kuvasta näkyy, kuvan korkeuden ja leveyden suhteet eivät ole oikeat jne.

■ **Kuvan värit eivät ole oikeat** ➡ [s.73](#)

Koko kuvan sävy on purppuranpunertava tai vihertävä, kuvat ovat mustavalkoisia, värit ovat himmeät jne.

(Tietokone- ja nestekidenäyttöjen toistotavat vaihtelevat, joten projektorin heijastamat värit ja näytössä näkyvät värit eivät välttämättä vastaa toisiaan, mutta tämä ei ole merkki ongelmasta.)

■ **Kuvat näkyvät tummina** ➡ [s.73](#)

■ **Ulkoisessa näytössä ei näy mitään** ➡ [s.73](#)

Ongelmia kuvien projisoinnin alkaessa

■ **Virta ei kytkeydy päälle** ➡ [s.74](#)

Muita ongelmia

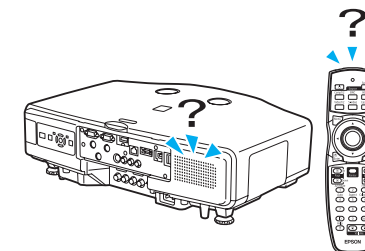
■ **Ääntä ei kuulu tai ääni on heikko**

➡ [s.75](#)

■ **Kaukosäädin ei toimi** ➡ [s.75](#)

■ **Haluan vaihtaa viestien ja valikoiden kielen** ➡ [s.75](#)

■ **Sähköpostia ei tule, vaikka projektorissa ilmenee ongelmia** ➡ [s.76](#)



Kuviin liittyvät ongelmat

Kuvia ei näy

Tarkista	Korjauskeino
Painoitko [⏻]-painiketta?	Paina [⏻]-painiketta käyttövirran kytkemiseksi.
Ovatko merkkivalot sammuksissa?	Virtajohtoa ei ole kytketty oikein tai virtaa ei tule normaalisti. Kytke projektorin virtajohto oikein. ➡ <i>Pika-aloitusopas</i> Varmista, että pistorasia tai virtalähde toimii oikein.
Onko A/V-mykistys päällä?	Paina kaukosäätimen [A/V Mute]-painiketta ja ota A/V-mykistys pois käytöstä. ➡ s.22
Ovatko konfigurointivalikon asetukset oikeat?	Palauta kaikki asetukset. ➡ "Palauta" – "Palauta kaikki" s.63
Onko heijastettu kuva kokonaan musta? Vain heijastettaessa kuvia tietokoneesta	Jotkut syötettävät kuvat, kuten näytönsäästäjät, voivat olla kokonaan mustia.
Onko kuvasignaalin muotoasetus oikea? Vain heijastettaessa kuvia videolähteestä	Muuta asetusta kytketyn laitteen signaalin mukaan. ➡ "Signaali" – "Videosignaali" s.43

Liikkuvia kuvia ei näytetä

Tarkista	Korjauskeino
Lähetetäänkö tietokoneen kuvasignaali nestekidenäyttöön ja näyttöön? Vain heijastettaessa kuvia kannettavasta tietokoneesta tai tietokoneesta, jossa on sisäänrakennettu nestekidenäyttö	Vaihda kuvasignaali ainoastaan ulkoiseen lähtöön. ➡ Katso tietokoneen käyttöohjeita.

Kuvien heijastus lopetetaan automaattisesti

Tarkista	Korjauskeino
Onko kohdan "Virransäästötila" asetus "Päällä"?	[Paina [⏻]-painiketta käyttövirran kytkemiseksi. Jos et halua käyttää "Virransäästötila" -toimintoa, vaihda asetukseksi "Pois". ➡ "Laajennettu" – "Toiminta" – "Virransäästötila" s.47

■ Näyttöön tulee viesti "Ei tueta." .

Tarkista	Korjauskeino
Onko kuvasignaalin muotoasetus oikea? Vain heijastettaessa kuvia videolähteestä	Muuta asetusta kytketyn laitteen signaalin mukaan. 🖱️ "Signaali" – "Videosignaali" s.43
Vastaavatko kuvasignaalin tarkkuus ja päivitystaajuus tilaa? Vain heijastettaessa kuvia tietokoneesta	Katso tietokoneen käyttöohjeesta ohjeet kuvasignaalin kuvatarkkuuden ja tietokoneen virkistystaajuuden muuttamiseen. 🖱️ "Tuetut näytöt" s.116

■ Näyttöön tulee viesti "Ei signaalia.".

Tarkista	Korjauskeino
Onko johdot kytketty oikein?	Tarkista, että kaikki kuvien heijastamiseen tarvittavat johdot on kytketty oikein. 🖱️ <i>Pika-aloitusopas</i>
Onko oikea tuloportti valittu?	Vaihda kuva painamalla kaukosäätimen tai käyttöpaneelin [Source Search]-painiketta. 🖱️ s.19
Onko tietokoneen tai videolähteen virta kytketty?	Kytke laitteeseen virta.
Lähetetäänkö kuvasignaalit projektoriin? Vain heijastettaessa kuvia kannettavasta tietokoneesta tai tietokoneesta, jossa on sisäänrakennettu nestekidenäyttö	Jos kuvasignaalit lähetetään ainoastaan tietokoneen nestekidenäyttöön tai lisänäyttöön, niiden lähetystä on muutettava niin, että ne lähetetään sekä ulkoiseen kohteeseen että tietokoneen omaan näyttöön. Joissakin tietokonemalleissa kuvasignaalit eivät enää näy nestekidenäytössä tai lisänäytössä, kun ne lähetetään ulkoiseen kohteeseen. 🖱️ Tietokoneen ulkoista näyttöä tai ulkoiseen näyttöön kytkemistä koskevat ohjeet. Jos kytkentä tehdään niin, että projektoriin tai tietokoneeseen on jo kytketty virta, tietokoneen kuvasignaalin ulkoiseen näyttöön lähettävä toimintonäppäin [Fn] ei välttämättä toimi. Katkaise tietokoneesta ja projektorista virta ja kytke ne uudelleen.

■ Kuvat ovat epäselviä tai väärin kohdistettuja

Tarkista	Korjauskeino
Onko kohdistus säädetty oikein?	Säädä kohdistusta kääntämällä kohdistusrengasta. 🖱️ <i>Pika-aloitusopas</i>
Onko projektorin etäisyys sopiva?	Heijastaako se suositellun projisointietäisyyden ulkopuolelle? Määritä asetus suositellulle alueelle. 🖱️ s.99
Onko trapetsisäädön arvo liian suuri?	Pienennä heijastuskulmaa pienentääksesi trapetsikorjausta. 🖱️ <i>Pika-aloitusopas</i>
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.








■ Kuvissa on häiriöitä tai vääristymiä

Tarkista	Korjauskeino
Onko kuvasignaalin muotoasetus oikea? Vain heijastettaessa kuvia videolähteestä	Muuta asetusta kytketyn laitteen signaalin mukaan. 🖱️ "Signaali" – "Videosignaali" s.43
Onko johdot kytketty oikein?	Tarkista, että kaikki kuvien heijastamiseen tarvittavat johdot on kytketty oikein. 🖱️ <i>Pika-aloitusopas</i>
Onko käytössä jatkojohto?	Jos käytössä on jatkojohto, sähköiset häiriöt voivat vaikuttaa signaaleihin. Käytä projektorin mukana toimitettuja johtoja tarkistaaksesi, johtuuko ongelma käyttämästäsi johdoista.
Onko sopiva tarkkuus valittu? Vain heijastettaessa kuvia tietokoneesta	Määritä tietokoneen asetukset niin, että lähetettävät signaalit ovat yhteensopivia projektorin kanssa. 🖱️ "Tuetut näytöt" s.116 🖱️ Tietokoneen dokumentaatio
Onko kohtien " <u>Synkr.</u> ▶" ja " <u>Seuranta</u> ▶" asetukset säädetty oikein? Vain heijastettaessa kuvia tietokoneesta	Suorita säädöt automaattisesti painamalla kaukosäätimen [Auto]-painiketta tai käyttöpaneelin [Enter]-painiketta. Jos kuvien säädöt eivät ole sopivat automaattisen säädön jälkeen, voit tehdä säädöt konfigurointivalikon kohtien "Synkronointi" ja "Seuranta" avulla. 🖱️ "Signaali" - "Seuranta", "Synkronointi". s.42





■ Osa kuvasta puuttuu (kuva on suuri) tai kuva on pieni tai kuvasuhde ei ole sopiva

Tarkista	Korjauskeino
Heijastetaanko kuvaa suurinäyttöisestä tietokoneesta? Vain heijastettaessa kuvia tietokoneesta	Muuta asetusta kytketyn laitteen signaalin mukaan. 🖱️ "Signaali" - "Kuvatarkkuus" s.42
Suurentuuko kuva yhä?	Poista zoomaus käytöstä kaukosäätimen [Esc]-painikkeella. 🖱️ s.28
Onko "Paikka" säädetty oikein?	Suorita tietokoneesta tulevan heijastettavan kuvan säädöt automaattisesti painamalla kaukosäätimen [Auto]-painiketta tai käyttöpaneelin [Enter]-painiketta. Jos kuvien säädöt eivät ole kohdallaan automaattisen säädön jälkeen, voit suorittaa ne konfigurointivalikon kohdassa "Paikka". Tietokonekuvan signaalien lisäksi voit säätää heijastuksen aikana muita signaaleja säätämällä konfigurointivalikon kohtaa "Paikka". 🖱️ "Signaali" – "Paikka" s.42
Onko tietokoneen asetuksissa määritetty kaksi näyttöä? Vain heijastettaessa kuvia tietokoneesta	Jos tietokoneen ohjauspaneelin kohdassa "Näytön ominaisuudet" on valittuna kaksi näyttöä, heijastettuna näkyy vain noin puolet tietokoneen näytössä olevasta kuvasta. Jos haluat näyttää tietokoneen näytössä koko kuvan, poista kahden näytön asetus käytöstä. 🖱️ Tietokoneen video-ohjaimen käyttöohjeet
Onko sopiva tarkkuus valittu? Vain heijastettaessa kuvia tietokoneesta	Määritä tietokoneen asetukset niin, että lähetettävät signaalit ovat yhteensopivia projektorin kanssa. 🖱️ "Tuetut näytöt" s.116 🖱️ Tietokoneen dokumentaatio


■ Kuvan värit eivät ole oikeat

Tarkista	Korjauskeino
Vastaavatko tulosignaalin asetukset kytketystä laitteesta tulevia signaaleja?	Muuta seuraavat asetukset kytketyn laitteen signaalin mukaan. Kun heijastetaan kuvia laitteesta, joka on kytketty Tietokone1/2-tulo-porttiin tai BNC-tuloporttiin  "Signaali" - "Tulosignaali" s.43 Kun kuvia heijastetaan laitteesta, joka on kytketty Video1/2- tai S-Video-liitäntään  "Signaali" - "Videosignaali" s.43
Onko kuvan valoisuus säädetty oikein?	Säädä "Kirkkaus" -asetus konfigurointivalikosta.  "Kuva" – "Kirkkaus" s.41
Onko johdot kytketty oikein?	Tarkista, että kaikki kuvien heijastamiseen tarvittavat johdot on kytketty oikein.  <i>Pika-aloitusopas</i>
Onko " <u>Kontrasti</u> "-asetus säädetty oikein?	Säädä kohdan "Kontrasti" asetus konfigurointivalikosta.  "Kuva" – "Kontrasti" s.41
Onko väri säädetty oikein?	Säädä "Värinsäätö"-asetus konfigurointivalikosta.  "Kuva" - "Värinsäätö" s.41
Onko värikylläisyys ja värisävy säädetty oikein?	Säädä kohtien "Värikylläisyys" ja "Värisävy" asetukset konfigurointivalikosta.  "Kuva" – "Värikylläisyys", "Värisävy" s.41
Vain heijastettaessa kuvia videolähteestä	

■ Kuvat näkyvät tummina

Tarkista	Korjauskeino
Onko kuvan valoisuus ja valotiheys säädetty oikein?	Säädä konfigurointivalikon kohtien "Kirkkaus" ja "Kirkkaudensäätö" asetukset.  "Kuva"-"Kirkkaus" s.41  "Asetukset"-"Kirkkaudensäätö" s.44
Onko " <u>Kontrasti</u> "-asetus säädetty oikein?	Säädä konfigurointivalikon kohdan "Kontrasti" asetusta.  "Kuva" - "Kontrasti" s.41
Onko aika vaihtaa lamppu?	Kun lampun käyttöiän loppu on lähellä, kuvista tulee tummempia ja värin laatu heikkenee. Kun näin käy, vaihda lamppu uuteen.  s.84

■ Ulkoisessa näytössä ei näy mitään

Tarkista	Korjauskeino
Heijastetaanko kuvat toisesta portista kuin Tietokone1/2- tai BNC-portista?	Ulkoisessa näytössä voidaan näyttää ainoastaan tietokonekuvia Tietokone1/2- tai BNC-portista.  s.101




■ Ongelmia kuvien projisoinnin alkaessa

■ Virta ei kytkeydy päälle







Tarkista	Korjauskeino
Painoitko [⏻]-painiketta?	Paina ⏻-painiketta käyttövirran kytkemiseksi.
Ovatko merkkivalot sammuksissa?	Virtajohtoa ei ole kytketty oikein tai virtaa ei tule normaalisti. Irrota ja kytke sitten virtakaapeli uudelleen. ➡ <i>Pika-aloitusopas</i> Varmista, että pistorasia tai virtalähde toimii oikein.
Syttyvätkö ja sammuvatko merkkivalot, kun virtajohtoa kosketetaan?	Virtajohdossa on luultavasti heikko kosketus, tai virtajohto voi olla viallinen. Kytke virtajohto uudelleen. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, lopeta projektorin käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan kohdassa Tukipalvelua ja huoltoa koskevia tietoja. ➡ <i>Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo</i>
Onko toimintalukko asetettu tilaan "Täyslukitus"?	Paina kaukosäätimen [⏻]-painiketta. Jos et halua käyttää "Toimintalukkoa", vaihda asetus "Pois". ➡ "Asetukset" - "Toimintalukko" s.36
Onko kaukovastaanottimelle valittu oikea asetus?	Rastita konfigurointivalikossa "Kaukovastaanotin". ➡ "Asetukset" - "Kaukovastaanotin" s.44
Kytketiinkö virtajohto välittömästi takaisin suoran virtakatkaisun jälkeen vai onko katkaisin kytketty pois päältä?	Virta ei välttämättä kytkeydy takaisin päälle, jos vasemmanpuolinen toiminto suoritetaan silloin, kun "Suora käynnistys" -asetuksena on "Päälle". Kytke virta takaisin päälle [⏻]-painiketta painamalla.

■ Muita ongelmia

■ Ääntä ei kuulu tai ääni on heikko

Tarkista	Korjauskeino
Onko äänilähde kytketty oikein?	Irrota kaapeli audiotuloportista ja kytke kaapeli sitten uudelleen.
Onko äänenvoimakkuus säädetty mahdollisimman pieneksi?	Säädä äänenvoimakkuutta siten, että ääni voidaan kuulla.  s.44 ,  <i>Pika-aloitusopas</i>
Onko A/V-mykistys päällä?	Paina kaukosäätimen [A/V Mute]-painiketta ja ota A/V-mykistys pois käytöstä.  s.22
Mainitaanko äänikaapelin tiedoissa "No resistance" (ei vastusta)?	Jos käytät kaupoista saatavana olevaa äänikaapelia, varmista, että siinä on merkintä "No resistance" (ei vastusta).
Onko kytketty HDMI-kaapelilla?	Jollei ääntä kuulu, kun on kytketty HDMI-kaapelilla, kiinnitä kytketty laite PCM-ulostuloon.

■ Kaukosäädin ei toimi

Tarkista	Korjauskeino
Osoittaako kaukosäätimen valoa säteilevä alue projektorin kaukovastaanottimeen, kun sitä käytetään?	Osoita kaukosäätimellä kaukovastaanotinta. Käyttöalue  <i>Pika-aloitusopas</i>
Onko kaukosäädin liian kaukana projektorista?	Kaukosäätimen toimintalue on noin 10 m.  <i>Pika-aloitusopas</i>
Osuuko kaukovastaanottimeen suoraa auringonvaloa tai loisteputkivalaisinten voimakasta valoa?	Asenna projektori paikkaan, jossa kaukovastaanottimeen ei osu voimakasta valoa. Tai aseta kaukosäädin konfigurointivalikon "Kaukovastaanotin"-kohdassa "Pois"-tilaan.  "Asetukset" - "Kaukosäädin" s.44
Onko kaukovastaanottimelle valittu oikea asetus?	Rastita konfigurointivalikossa "Kaukovastaanotin".  "Asetukset" - "Kaukovastaanotin" s.44
Sopivatko kaukosäätimen tunnus ja projektorin tunnus toisiinsa?	Varmista, että käyttämäsi projektorin tunnus ja kaukosäätimen tunnus täsmäävät. Jos haluat käyttää kaikkia projektoreita riippumatta niiden tunnusasetuksista, aseta kaukosäätimen sivussa oleva tunnuskytkin asentoon Pois.  s.29
Ovatko paristot kuluneet, tai onko ne asetettu paikoilleen väärin?	Varmista, että paristot ovat oikein paikoillaan, tai vaihda ne tarvittaessa uusiin.  s.83
Onko lisävarusteinen kaukosäätimen kaapeli kytketty kaukosäätimeen tai projektorin kaukosäädön porttiin?	Kun kaukosäätimen kaapeli on kytketty, kaukosäädön näytön valaiseva alue tai projektorin kaukovastaanotin eivät ole käytössä. Kun kaukosäätimen kaapelia ei käytetä, irrota se kaukosäätimestä ja kaukosäädön portista.

■ Haluan vaihtaa viestien ja valikoiden kielen

Tarkista	Korjauskeino
Vaihda "Kieli"-asetus.	Säädä konfigurointivalikon kohdan "Kieli"-asetusta.  s.47

■ Sähköpostia ei tule, vaikka projektorissa ilmenee ongelmia

Tarkista	Korjauskeino
Onko kohdan "Valmiustila" asetuksena "Verkko päällä"?	Jos haluat käyttää Postin ilmoitus -toimintoa projektorin ollessa valmiustilassa, aseta konfigurointivalikossa "Verkko päällä" kohdassa "Valmiustila". ➡ "Laajennettu" - "Valmiustila" s.47
Tapahtuiko projektorissa vakava epänormaali toiminto, niin että se lakkasi äkkiä toimimasta?	Kun projektori lakkaa äkkiä toimimasta, sähköpostiviestejä ei voi lähettää. Jos epänormaali tilanne jatkuu, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan kohdassa Tukipalvelua ja huoltoa koskevia tietoja. ➡ Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo
Tuleeko projektoriin virtaa?	Varmista, että pistorasia tai virtalähde toimii oikein.
Onko lähiverkkokaapeli liitetty oikein?	Tarkista, että lähiverkkokaapeli on liitetty oikein. Liitä se uudelleen, jos se ei ole liitettynä tai sitä ei ole liitetty oikein. ➡ s.107
Onko Postin ilmoitus -toiminto asetettu oikein konfigurointivalikossa?	Ongelmien postin ilmoitus -toiminto lähetetään konfigurointivalikon "Posti"-asetusten mukaan. Tarkista, ovatko asetukset oikein. EB-G5350/G5150 ➡ "Verkko" - "Posti-valikko" s.59 EB-G5300/G5200W/G5100 ➡ s.48

Liitteet

Tässä luvussa annetaan tietoa huoltotoimista, joiden avulla taataan projektorin paras mahdollinen suorituskyky pitkäksi ajaksi.

Asennustavat 79

Puhdistaminen 80

- Projektorin pinnan puhdistaminen80
- Linssin puhdistaminen.....80
- Ilmansuodattimen puhdistaminen.....80

Tarvikkeiden vaihtaminen 83

- Kaukosäätimen paristojen vaihtaminen83
- Lampun vaihtaminen.....84
 - Lampun vaihtoväli.....84
 - Lampun vaihtaminen.....84
 - Lampun käyttöajan nollaaminen86
- Ilmansuodattimen vaihtaminen87
 - Ilmansuodattimen vaihtoväli87
 - Ilmansuodattimen vaihtaminen87

Valinnaiset lisävarusteet ja tarvikkeet 89

- Valinnaiset lisävarusteet.....89
- Tarvikkeet.....90

Huomautuksia kuljetuksesta 91

- Siirto lähelle91
- Kuljetuksen aikana91
 - Pakkauksen valmistelu91

Huomioita pakkaamisesta ja kuljetuksesta 91

Käyttäjän logon tallentaminen92

WPS (Wi-Fi Protected Setup) -yhteyden muodostaminen langattoman lähiverkon tukiaseman avulla (vain EB-G5350/G5150)95

- Yhteyden asetusmenetelmä 95
 - Yhteyden muodostaminen Painikkeen painaminen -menetelmällä 96
 - Yhteyden muodostaminen Tunnusluvun asetustavalla..... 97

Valkokankaan koko ja etäisyys.....99

- Projisointietäisyys malleille EB-G5350/G5300/G5150/G5100 99
- Projisointietäisyys mallille EB-G5200W 100

Kytkeminen ulkoisiin laitteisiin.....101

- Liitäntä ulkoiseen näyttöön 101
- Kytkeminen ulkoisiin kaiuttimiin 101

Projektorin linssiyksikön poistaminen ja kiinnittäminen102

- Poistaminen 102
- Kiinnittäminen..... 102



USB-laitteiden kytkentä ja poistaminen (vain EB-G5350/G5150).....	104
• USB-laitteiden liittäminen	104
• USB-merkkivalojen lukeminen.....	104
• USB-laitteiden poistaminen.....	104
SD-korttien asettaminen ja poistaminen (vain EB-G5350/G5150).....	105
• Asettaminen	105
• SD-kortin merkkivalon lukeminen.....	105
• Poistaminen.....	106
Lähiverkkokaapelin liittäminen	107
Kytkeä USB-kaapelilla ja heijastaminen (USB Display, vain EB-G5350/G5150)	108
• Kytkeä	108
Kytkeä ensimmäisen kerran	109
Toisesta kerrasta lähtien	110
Lukuongelma Postin ilmoitus -toiminto	111
ESC/VP21-komennot	112
• Komentoluettelo	112
• Johdinkaaviot	113
Sarjaliittäminen.....	113
Yhteysprotokolla	113

Liittymien verkkoprojektoriin (vain EB-G5350/G5150)	114
Tietoja PJLinkistä.....	115
Tuetut näytöt	116
• Tuetut näytöt malleille EB-G5350/G5300/ G5150/G5100	116
Tietokonesignaalit (analoginen RGB)	116
Komponenttideo.....	117
Komposiittideo/S-ideo	117
Tulosignaali HDMI-tuloportista	118
• Tuetut näytöt mallille EB-G5200W	119
Tietokonesignaalit (analoginen RGB)	119
Komponenttideo.....	120
Komposiittideo/S-ideo	120
Tulosignaali HDMI-tuloportista	121
Tekniset tiedot.....	122
• Projektorin yleiset tekniset tiedot	122
• Toimitetun ohjelmiston käyttöolosuhteet.....	124
Ulkonäkö	125
Sanasto	126
Hakemisto	128

Projektori tukee seuraavaa neljää projisointitapaa. Asenna asennuspaikan olosuhteiden mukaan.

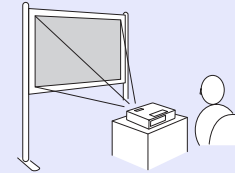
Ole varovainen

- Projektorin ripustaminen kattoon edellyttää erityistä asennustapaa (kattotelineettä). Jos asennusta ei tehdä oikein, projektori voi pudota ja aiheuttaa tapaturman ja loukkaantumisia.
- Jos kattotelineessä käytetään liimoja ruuvien löystymisen estämiseksi tai jos projektorissa käytetään voiteluaineita tai öljyä, projektorin kotelo voi murtua ja aiheuttaa projektorin putoamisen kattotelineestä. Tämä voi aiheuttaa kattotelineen alla oleville ihmisille vakavan loukkaantumisen ja vaurioittaa projektoria. Kattotelineettä asennettaessa tai säädettäessä ei saa käyttää liimoja ruuvien löystymisen estämiseksi eikä öljyä tai voiteluaineita tms.

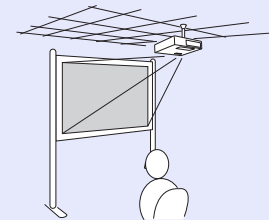
Huomaa

Älä käytä projektoria kyljellään. Tämä voi saada laitteen toimimaan virheellisesti.

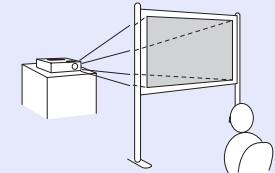
- Kuvien heijastus valkokankaan edestä. (heijastus edestä)



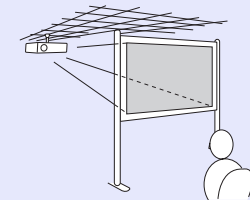
- Projektorin ripustus kattoon ja kuvien heijastus valkokankaan edestä (heijastus edestä/katosta)





- Kuvien heijastus läpikuultavan valkokankaan takaa. (heijastus takaa)



- Projektorin ripustus kattoon ja kuvien heijastus läpikuultavan valkokankaan takaa. (heijastus takaa/katosta)



- Projektorin ripustamiseksi kattoon tarvitaan lisävarusteena saatava kattoteline.  s.89
- Voit muuttaa asetusta seuraavasti pitämällä kaukosäätimen [A/V Mute]-painiketta painettuna noin viiden sekunnin ajan.
"Etuala" ↔ "Etuala/katto"
Aseta konfigurointivalikossa "Taka-ala" tai "Taka-ala/katto".  s.46

Projektori on puhdistettava, jos se likaantuu tai jos heijastettujen kuvien laatu alkaa heikentyä.

Projektorin pinnan puhdistaminen

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, ennen kuin käytät sitä projektorin pinnan pyyhkimiseen.

Huomaa

Älä käytä projektorin pinnan puhdistamiseen haihtuvia aineita, kuten vahaa, alkoholia tai tinneriä. Kotelon pinta voi muuttua tai sen väri kärsiä.

Linssin puhdistaminen

Pyhi linssiä varovasti kaupoista saatavalla lasipintojen puhdistukseen tarkoitettulla liinalla.

Huomaa

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

Ilmansuodattimen puhdistaminen

Puhdista ilmansuodatin ja ilmanottoaukko, kun näyttöön tulee seuraava viesti.

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

Huomaa

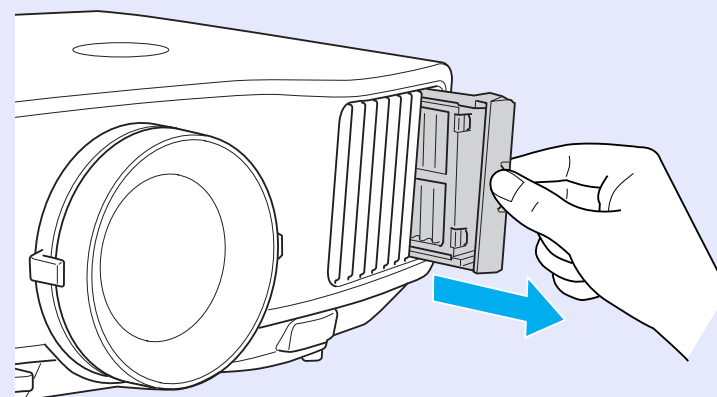
- *Jos ilmansuodattimeen kertyy pölyä, se voi nostaa projektorin sisäistä lämpötilaa, mikä voi aiheuttaa käyttöongelmia ja lyhentää optisen moottorin käyttöikää. Puhdista ilmansuodatin välittömästi viestin tultua näytölle.*
- *Älä huuhto ilmansuodatinta vedessä. Älä käytä pesuaineita tai liuottimia.*
- *Kun käytät harjaa puhdistamiseen, käytä sellaista, jossa on pitkät ja pehmeät harjakset ja harjaa kevyesti. Jos sitä harjataan liian voimakkaasti, pölyä pääsee ilmansuodattimeen eikä sitä voi poistaa.*

Menetelmä



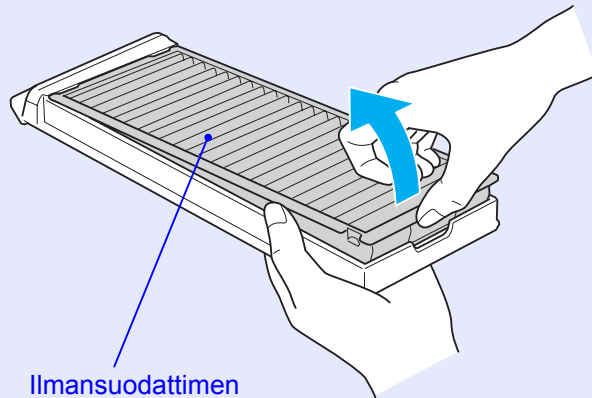
1 Poista ilmansuodattimen suojus.

Ota ilmansuodattimen suojuksen kieleke sormien väliin ja vedä se suoraan ulos.

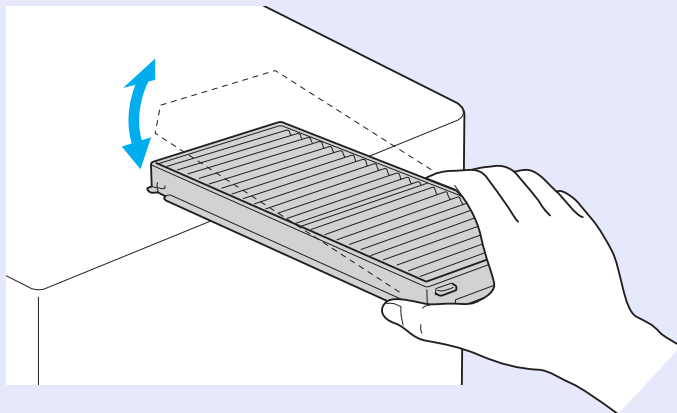


2 Poista ilmansuodatin.

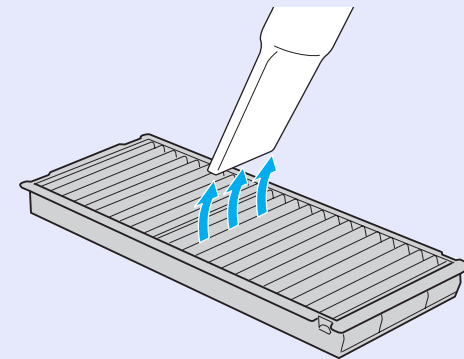
Poista ilmansuodatin asettamalla sormi rakoon seuraavan kuvan mukaisesti.

**3 Kun ilmansuodattimen etuosa on alaspäin, napsauta sitä neljä - viisi kertaa ja pudista siitä pölyt pois.**

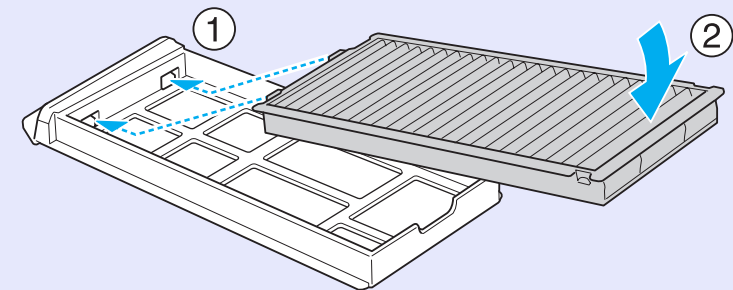
Käännä se ympäri sekä napsauta toista puolta samalla tavoin ja pudista pölyt pois.

**Huomaa**

Jos ilmansuodatinta lyödään liian kovaa, se saattaa tulla käyttökelvottomaksi epämuotoisuuden tai halkeamien vuoksi.

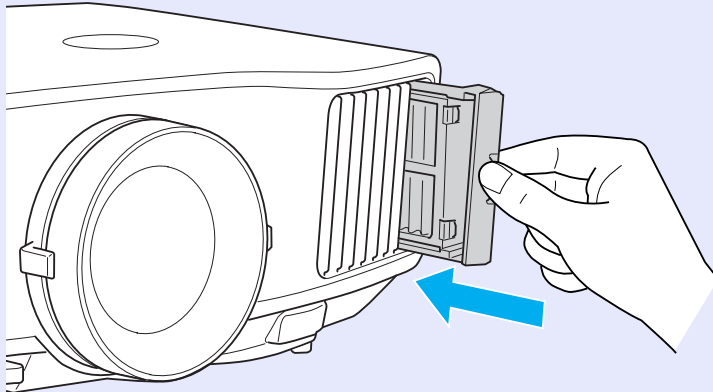
4 Poista kaikki jäljelle jäänyt pöly ilmansuodattimesta käyttämällä pölynimuria etuosan puhdistamiseen.**5 Aseta ilmansuodatin takaisin ilmansuodattimen suojukseen.**

Aseta ilmansuodattimen kolot suojuksen reikiin ja paina se tukevasti paikalleen.



6**Vaihda ilmansuodattimen suojus.**

Paina sitä, kunnes tunnet vastuksen.



- *Jos viesti ilmestyy usein myös puhdistuksen jälkeen, on aika vaihtaa ilmansuodatin. Vaihda se uuteen ilmansuodattimeen. ➡ [s.87](#)*
- *Suosittelimme näiden osien puhdistamista vähintään joka kolmas kuukausi. Puhdista ne useammin, jos projektoria käytetään erityisen pölyisessä ympäristössä.*

Tässä jaksossa kuvataan kaukosäätimen paristojen, lampun ja ilmansuodattimen vaihto.

Kaukosäätimen paristojen vaihtaminen

Jos kaukosäädin reagoi viiveellä tai jos se ei toimi, kun sitä on käytetty pidemmän aikaa, paristojen virta on luultavasti vähissä. Vaihda paristot tällöin uusiin. Pidä kahta uutta AA-alkaliparistoa käyttövalmiina tarvittaessa. Voit käyttää vain AA-kokoisia alkaliparistoja.

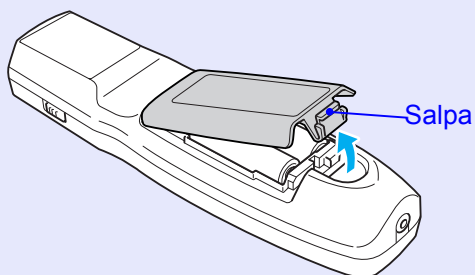
Huomaa

Muista lukea Turvaohjeet/Tukipalvelua ja huoltoa koskevia tietoja, ennen paristojen käsittelyä. ➡ [Turvaohjeet](#)

Menetelmä

1 Poista paristolokeron kansi.

Paina paristolokeron kannen salpaa ja nosta kansi ylös.

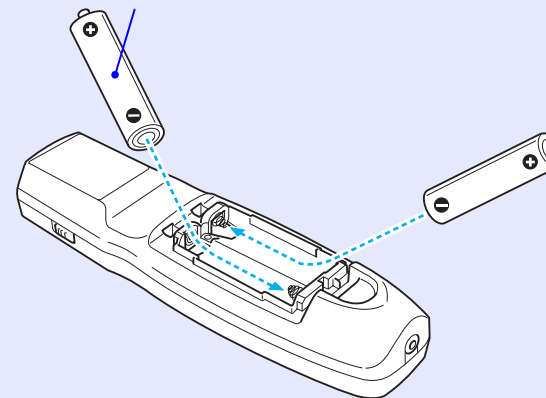


2

Vaihda vanhat paristot uusiin.

⚠ Ole varovainen

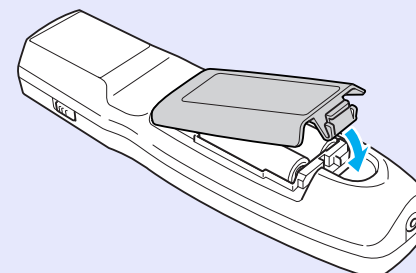
Tarkista (+)- ja (-)-merkkien paikat paristolokeron sisällä varmistaaksesi, että asetat paristot oikein päin.



3

Aseta paristolokeron kansi takaisin paikalleen.

Paina paristolokeron kantta alaspäin, kunnes se naksahda kiinni.

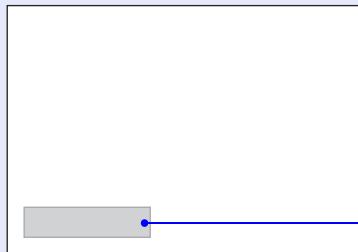


Lampun vaihtaminen

Lampun vaihtoväli

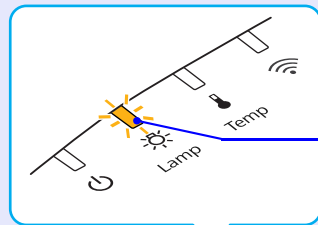
Lamppu on vaihdettava, kun:

- Viesti "Vaihda lamppu." näytetään, kun projisointi käynnistetään.

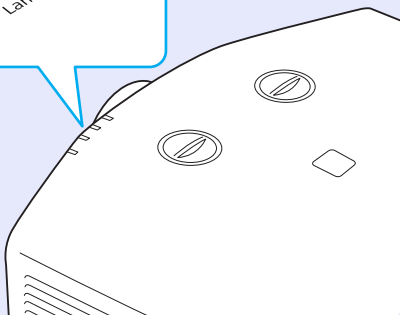


Näyttöön tulee viesti.

- Lampun merkkivalo vilkkuu oranssina.



Vilkkuva oranssi



- Heijastettu kuva on tummentunut tai huonontunut.

Huomaa

- *Lampunvaihtoviesti on asetettu ilmestymään seuraavien aikajaksojen kuluttua, jotta heijastettujen kuvien alkuperäinen valoisuus ja laatu säilyisivät. "Kirkkaudensäätö" s.44 Kun laitetta käytetään jatkuvasti suurella kirkkaudella: noin 1900 tuntia Kun laitetta käytetään jatkuvasti alhaisella kirkkaudella: noin 2900 tuntia*
- *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. Pidä varalamppu aina valmiina siltä varalta, että tarvitset sitä.*

Lampun vaihtaminen

Lamppu voidaan vaihtaa, vaikka projektori olisi ripustettu kattoon.

! Varoitus

Kun lamppu vaihdetaan, koska se ei enää pala, lamppu voi olla rikki. Kattoon asennetun projektorin lamppua vaihdettaessa tulee aina olettaa, että lamppu on rikki, ja seistä lampun suojuksen sivulla, ei sen alapuolella. Poista lampun suojus varovasti.

⚠ Ole varovainen

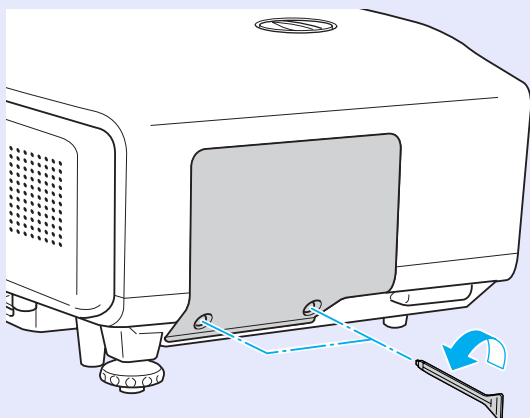
Odota ennen lampun suojuksen poistamista, kunnes lamppu on jäähtynyt riittävästi. Jos lamppu on vielä kuuma, tuloksena voi olla palo- tai muita vammoja. Lamppu jäähtyy riittävästi noin tunnin kuluessa sen jälkeen, kun virta on katkaistu.

Menetelmä

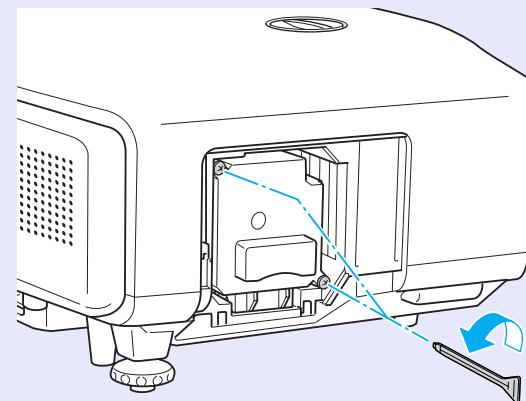
1 Kun olet katkaissut projektorista virran ja vahvistusäänimerkki on kuulunut kahdesti, poista virtajohto.

2 Odota, kunnes lamppu on jäähtynyt, ennen projektorin lampun suojuksen poistamista.

Irrota lampun suojuksen kiinnitysruuvit uuden lampun mukana toimitetulla ruuviavaimella tai +-päsellä ruuviavaimella, ja poista sitten lampun kansi. Koska lampun suojus on kiinnitetty langalla, joka estää sen putoamisen, sen ei pitäisi pudota, vaikka vaihdetaan kattoon kiinnitetyn projektorin lamppua.

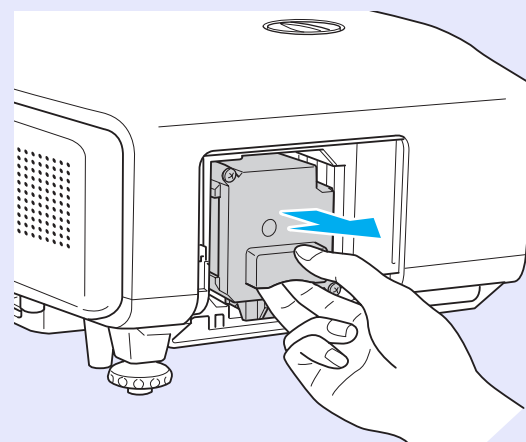


3 Löysää lampun kaksi kiinnitysruuvia.



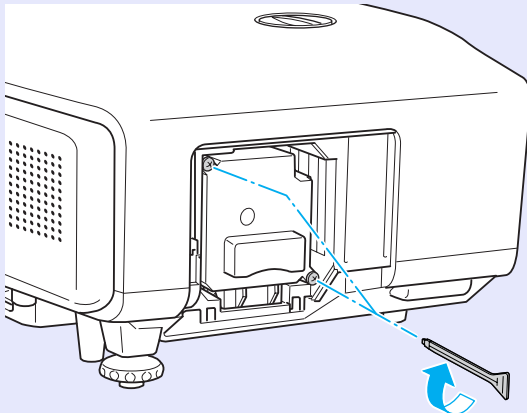
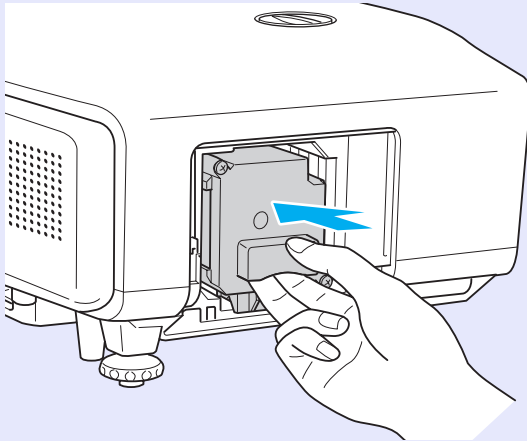
4 Irrota vanha lamppu.

Jos lampussa on säröjä, vaihda se uuteen tai pyydä lisäohjeita paikalliselta jälleenmyyjältä. ➡ [Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo](#)

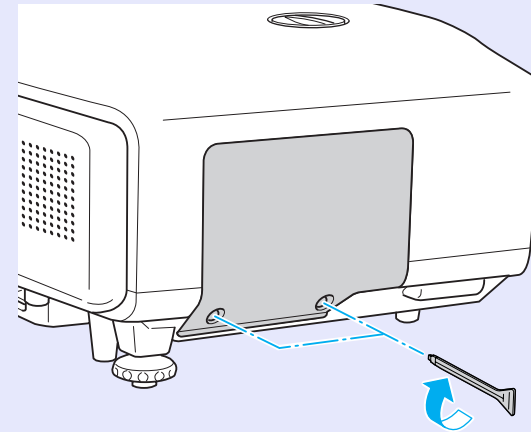


5 Asenna uusi lamppu.

Aseta uusi lamppu ohjainkiskoa pitkin oikeaan suuntaan niin, että se asettuu paikalleen. Paina sitä tukevasti alaspäin kohdasta, joka on merkitty "PUSH". Kun lamppu on paikallaan, kiristä molemmat ruuvit.



6 Aseta lampun suojus takaisin paikalleen.



Huomaa

- Varmista, että lamppu on tukevasti paikallaan. Jos lampun suojus poistetaan, lamppu sammuu automaattisesti turvatoimenpiteenä. Jos lamppua tai lampun suojusta ei ole asennettu oikein, lamppu ei syty.
- Tämän tuotteen lamppuosa sisältää elohopeaa (Hg). Noudata paikallisia jätteenkäsittely- ja kierrätysmääräyksiä. Älä hävitä niitä tavallisen jätteen seassa.

Lampun käyttöajan nollaaminen

Projektorin rekisteröi ajan, jonka lamppu on ollut päällä, ja viesti ja merkkiäänä ilmoittavat, kun on aika vaihtaa lamppu. Kun lamppu on vaihdettu, muista nollata lampun käyttötunnit konfigurointivalikosta.

☞ s.63



Palauta lampun käyttöaika oletusarvoon ainoastaan lampun vaihtamisen jälkeen. Muuten lampun vaihtoväliä ei näytetä oikein.

Ilmansuodattimen vaihtaminen

Ilmansuodattimen vaihtoväli

Ilmansuodatin on vaihdettava, kun:

- Ilmansuodatin on muuttunut ruskeaksi.
- Viesti näkyy näytössä, vaikka ilmansuodatin on puhdistettu.

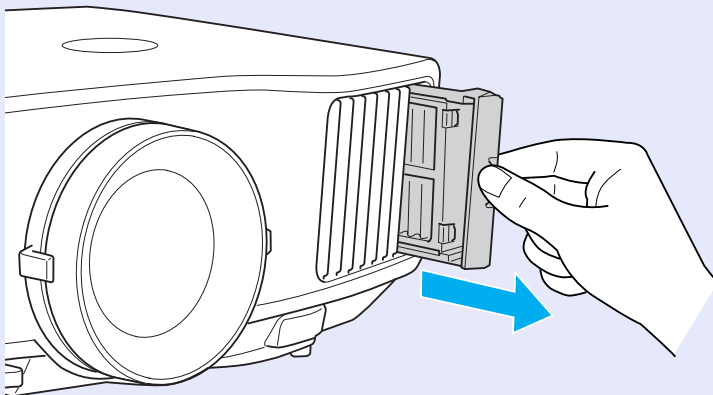
Ilmansuodattimen vaihtaminen

Ilmansuodatin voidaan vaihtaa, vaikka projektori olisi ripustettu kattoon.

Menetelmä

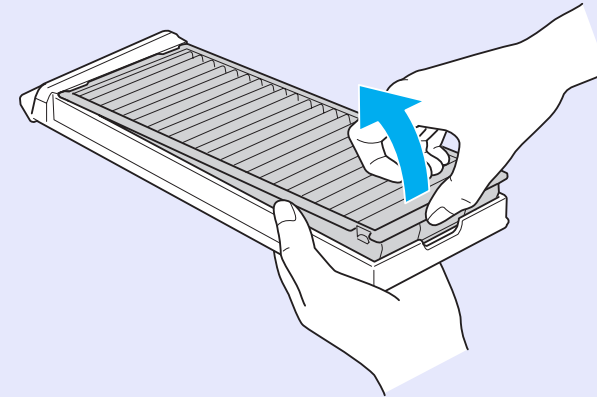
1 Poista ilmansuodattimen suojus.

Ota ilmansuodattimen suojuksen kieleke sormien väliin ja vedä se suoraan ulos.



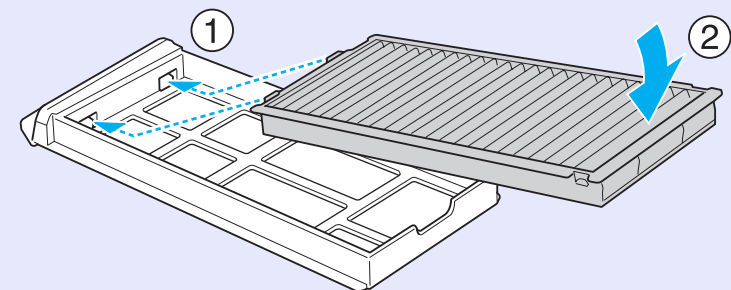
2 Poista ilmansuodatin.

Poista ilmansuodatin asettamalla sormi rakoon seuraavan kuvan mukaisesti.



3 Aseta uusi ilmansuodatin ilmansuodattimen suojukseen.

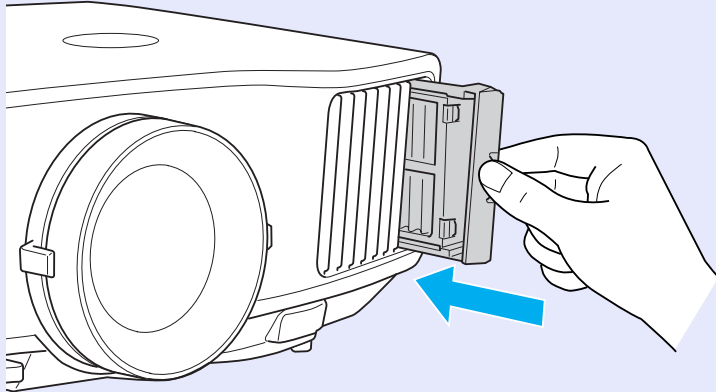
Aseta ilmansuodattimen kolot suojuksen reikiin ja paina se tukevasti paikalleen.



4

Vaihda ilmansuodattimen suojus.

Paina sitä, kunnes tunnet vastuksen.



Käytetyt ilmansuodattimet tulee hävittää paikallisten säännösten mukaisesti.

Kehysmateriaalin laatu: polypropeeni

Suodatinmateriaalin laatu: polypropeeni

Käytettävissä ovat seuraavat lisävarusteet ja tarvikkeet. Hanki näitä tuotteita tarvittaessa. Oheinen valinnaisten lisävarusteiden ja tarvikkeiden luettelo on voimassa alkaen: 2008.05. Lisävarusteita koskevia tietoja voidaan muuttaa etukäteen siitä ilmoittamatta, ja niiden saatavuus voi vaihdella ostomaasta riippuen.

■ Valinnaiset lisävarusteet

60 tuuman kannettava valkokangas ELPSC07

80 tuuman kannettava valkokangas ELPSC08

100 tuuman valkokangas ELPSC10

Kannettavat rullavalkokankaat ([kuvasuhde](#) ► 4:3)

50 tuuman kannettava valkokangas ELPSC06

Pieneen tilaan sopiva valkokangas, joka on helppo kuljettaa mukana.
([kuvasuhde](#) 4:3)

HD-15-kaapeli ELPKC02

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

Tämä on samanlainen kuin projektorin mukana toimitettu tietokonekaapeli.

HD-15-kaapeli ELPKC09

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

HD-15-tietokonekaapeli ELPKC10

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

Näitä pidempiä kaapeleita voi käyttää, jos projektorin mukana toimitettu tietokonekaapeli on liian lyhyt.

Komponenttivideokaapeli ELPKC19

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

Käytä [komponenttivideo](#) ►-lähteen kytkemisen

Kaukosäätimen kaapelisarja ELPKC28

(10 m 2-osainen sarja)

Tällä varmistat kaukosäätimen toiminnan kauempaa.

Langattoman hiiren vastaanotin ELPST16

Tämän avulla käytät tietokoneen hiiren osoitinta kaukosäätimellä tai siirryt sivuja ylös/alas, kun heijastat PowerPoint-tiedostoa.

Langaton lähiverkkoyksikkö ELPAP03 (EB-G5350/G5150)

Tämän avulla kytket projektorin tietokoneeseen langattoman lähiverkon kautta ja heijastat sitten kuvia.

Kova kantolaukku ELPKS58

Käytä tätä laukkuja, jos otat projektorin mukaan matkalle.

Pitkä zoomauslinssi ELPLL06

(Projisointietäisyyden suhde: EB-G5350/G5300/G5150/G5100 n. 5,3 - 7,2

EB-G5200W n. 5,2 - 7,1)

Keskikokoinen zoomauslinssi ELPLM04

(Projisointietäisyyden suhde: EB-G5350/G5300/G5150/G5100 n. 2,4 - 3,6

EB-G5200W n. 2,3 - 3,5)

Keskikokoinen zoomauslinssi ELPLM05

(Projisointietäisyyden suhde: EB-G5350/G5300/G5150/G5100 n. 3,5 - 5,4

EB-G5200W n. 3,5 - 5,3)

Standardi zoomauslinssi ELPLS03

(Projisointietäisyyden suhde: EB-G5350/G5300/G5150/G5100 n. 1,3 - 2,4

EB-G5200W n. 1,3 - 2,3)

Laajakulmalinssi takaprojisointiin ELPLR03

(Projisointietäisyyden suhde: EB-G5350/G5300/G5150/G5100 n. 0,78

EB-G5200W n. 0,77)

Projisointietäisyyden suhde = projisointietäisyys/valkokankaan leveys

Arvot ovat asennusstandardeja. Ne voivat muuttua projisointiolosuhteiden mukaan.

Kattoteline* ELPMB13

Käytä asentaessasi projektoria kattoon.


Kattolevy* ELPFC03

Putki 370 (370 mm hopea)* ELPFP04

Putki 570 (570 mm hopea)* ELPFP05

Putki 770 (770 mm hopea)* ELPFP06

Käytä asentaessasi projektoria kattoon.

Projektoria ripustaminen kattoon edellyttää erityistä asennustapaa. Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan kohdassa Tukipalvelua ja huoltoa koskevia tietoja, jos haluat käyttää tätä asennusmenetelmää.  [Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo](#)

Tarvikkeet

Varalamppu ELPLP46 (EB-G5350/G5300/G5200W)

Varalamppu ELPLP47 (EB-G5150/G5100)

Nämä ovat vaihtolamppuja kuluneiden lamppujen tilalle.

Ilmansuodatin ELPAF17

Nämä ovat vaihtoilmansuodattimia kuluneiden tilalle.

Projektorin sisällä on monia lasi- ja tarkkuusosia. Jotta vältetään kuljetuksen aikaisten iskujen aiheuttamat vauriot, käsittele projektoria seuraavasti.

Siirto lähelle

- Tarkista seuraavat kohdat ja kanna sitten varovasti kahvasta.
- Sammuta projektorin virta ja irrota kaikki kaapelit.
 - Aseta linssin suojus paikalleen.
 - Aseta jalka säilytysasentoon.

Kuljetuksen aikana

■ Pakkauksen valmistelu

Kun olet tarkistanut kohdan "Siirto lähelle", tee seuraavat valmistelut ja pakkaa sitten projektori.

- Aseta linssin pystysuuntainen siirto alimpaan asentoon.
- Aseta suojaavat linssin pehmusteet, joita projektorissa käytettiin hankintahetkellä.

■ Huomioita pakkaamisesta ja kuljetuksesta

Käytä pakatessa alkuperäisiä pakkausmateriaaleja, joita projektorissa käytettiin hankintahetkellä, tai vastaavaa laatikkoa sekä samanlaisia pakkausmateriaaleja.

Jos alkuperäisiä pakkausmateriaaleja ei ole enää tallella, pakkaa projektori tukevasti eristävään materiaaliin suojataksesi sitä iskuilta ja aseta se vahvaan pahvilaatikkoon, jossa on selkeät merkinnät helposti särkyvästä laitteesta ennen sen lähettämistä.

Kun lähetät projektorin, varmista, että kuljetusliike on varustautunut kuljettamaan herkästi särkyviä laitteita ja varmista, että kuljetusliike tietää sisällön särkyvyydestä.

Voit tallentaa parhaillaan heijastettavan kuvan käyttäjän logoksi.



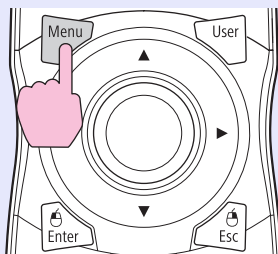
Kun käyttäjän logo on tallennettu, edellinen käyttäjän logo poistetaan.

Menetelmä

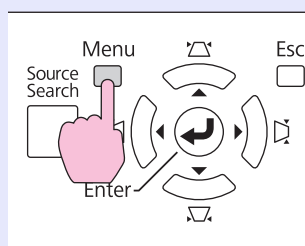
1

Heijasta kuva, jota haluat käyttää käyttäjän logona, ja paina [Menu]-painiketta.

Kaukosäätimen käyttö



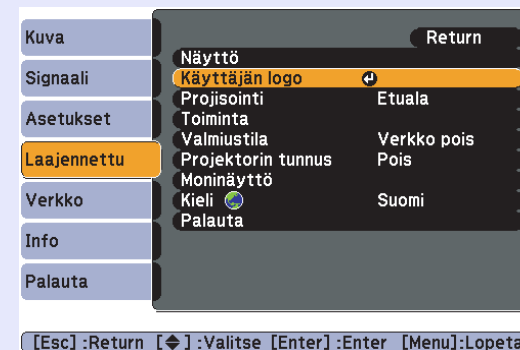
Käyttöpaneelin käyttö



2

Valitse konfigurointivalikosta "Laajennettu" - "Käyttäjän logo". ➡ "Configuration (konfigurointi) - valikon käyttö" [s.40](#)

Tarkista valikon alla olevasta ohjeesta käytettävissä olevat painikkeet ja niillä suoritettavat toiminnot.



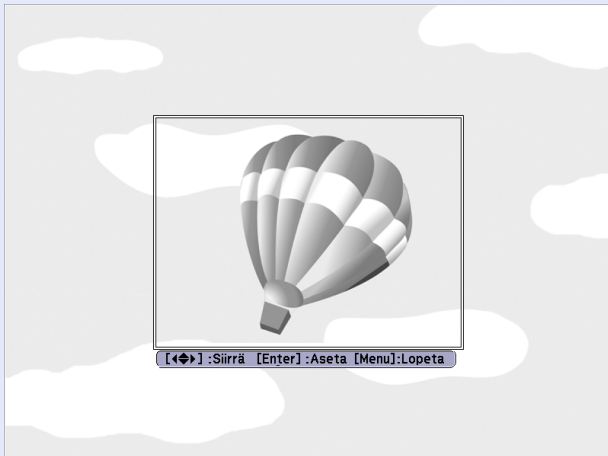
- Jos kohdan "Käytt. logon suoj." kohdassa "Salanasuojaus" asetuksena on "Päällä", näyttöön tulee viesti eikä käyttäjän logoa voi vaihtaa. Voit tehdä muutoksia, kun vaihdat ensin kohdan "Käytt. logon suoj." asetukseksi "Pois". ➡ [s.34](#)
- Jos "Käyttäjän logo" valitaan suoritettaessa trapetsikorjausta, zoomausta, kuvasuhdetta tai progressiivista toimintoa, parhaillaan suoritettava toiminto peruutetaan.

- 3** Kun näyttöön tulee kysymys "Haluatko valita kuvan käyttäjän logoksi?", valitse "Kyllä".

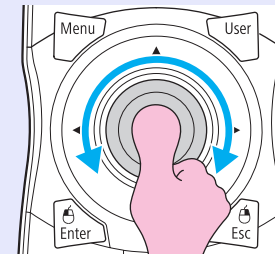


Kun painat kaukosäätimen tai käyttöpaneelin [Enter]-painiketta, näytön koko voi muuttua signaalista riippuen sen tarkkuuden muuttuessa kuvasignaalin tarkkuutta vastaavaksi. Kuva tallennetaan, ja näyttöön tulee valinnasta kertova merkintäruutu.

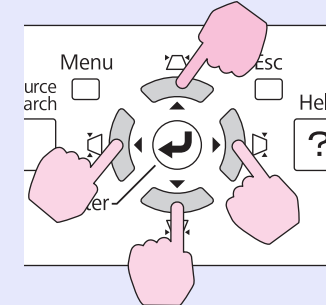
- 4** Valitse osa kuvasta käyttäjän logoksi siirtämällä ruutua.



Kaukosäätimen käyttö

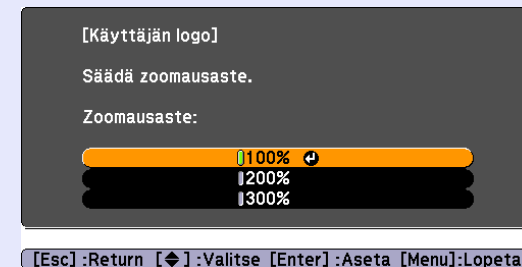


Käyttöpaneelin käyttö



Voit tallentaa enintään 400 × 300 kuvapisteen kokoisen logon.

- 5** Kun näyttöön tulee teksti "Valitsetko tämän kuvan?", vastaa "Kyllä".
- 6** Valitse zoomauskerroin zoomausasetusikkunasta.





Kun näyttöön tulee kysymys "Haluatko tallentaa kuvan käyttäjän logoksi?", valitse "Kyllä".

Kuva tallennetaan. Kun kuva on tallennettu, näyttöön tulee viesti "Valmis".



- *Käyttäjän logon tallentaminen voi kestää noin 15 sekuntia. Älä käytä projektoria tai mitään siihen kytkettyä laitetta tallennuksen aikana, koska tämä voi aiheuttaa virhetoimintoja.*
- *Kun käyttäjän logo on tallennettu, logon tehdasasetusta ei voi palauttaa.*

WPS voidaan asettaa kahdella menetelmällä.

- Painikkeen painaminen

SSID ja turvallisuus asetetaan automaattisesti, kun painetaan projektorin käyttöpaneelin [Enter]-painiketta ja tukiasemalaitteen erityistä painiketta. Tämä on suositeltu menetelmä, kun projektori ja tukiasema ovat lähellä toisiaan.

- Tunnusluvun asetustapa

SSID ja turvallisuus asetetaan automaattisesti syöttämällä 8-numeroinen koodi, jonka määritettiin projektorille tietokoneesta tukiasemaan ennakolta. Tee yhteysasetukset tietokoneen ja tukiaseman välillä ennakolta. Lisätietoja yhteyden muodostamisesta saat tukiaseman mukana toimitetusta käyttöoppaasta. Tämä on suositeltu menetelmä, kun projektori on kiinnitetty kattoon.

Yhteyden asetusmenetelmä

Menetelmä

1 Paina projektorin [Menu]-painiketta, ja valitse sitten konfigurointivalikosta "Verkko" - "Verkon määrittäminen".



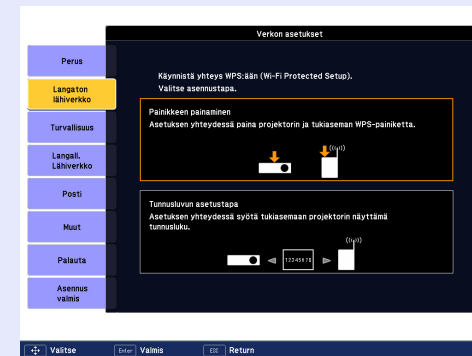
Verkon määrittäminen -ikkuna tulee näkyviin.

2

Valitse kohdasta "Langaton lähiverkko" "Ohjattu asennus".



Seuraava näyttö tulee näkyviin.



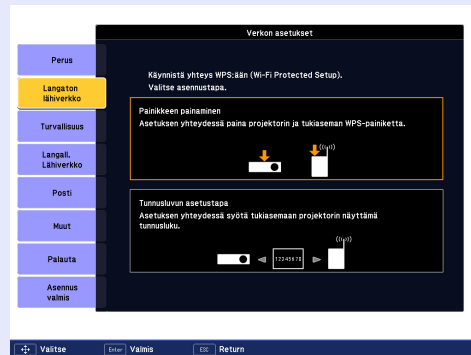
Kun kytkentä tehdään Painikkeen painaminen -menetelmällä, noudata alla kuvattuja vaiheita.

Mene kohtaan "Yhteyden muodostaminen tunnusluvun asetustavalla", kun yhteys muodostetaan "Tunnusluvun asetustapaa" käyttäen. ➡ s.97

Yhteyden muodostaminen Painikkeen painaminen -menetelmällä

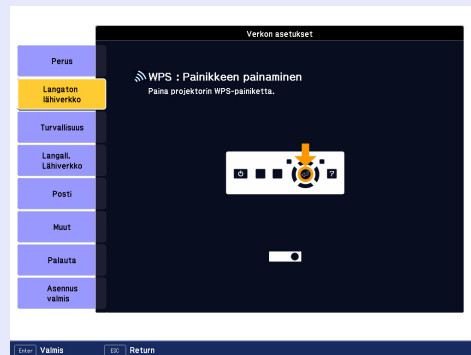
Menetelmä

1 Valitse "Painikkeen painaminen".



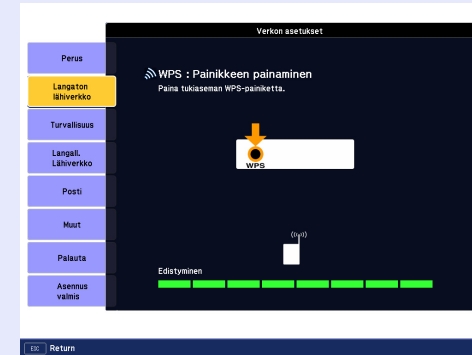
"Painikkeen painaminen" -näyttö tulee esiin.

2 Paina projektorin käyttöpaneelin [Enter]-painiketta, kun näytölle tulee kehoitus.



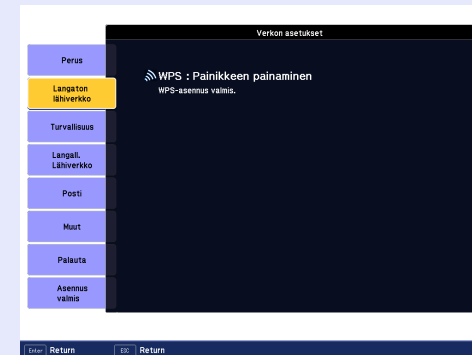
Silloin "Painikkeen painaminen" -näyttö tulee näkyviin.

3 Kun näytölle tulee kehoitus, paina tukiaseman painiketta.



Asetus on nyt valmis.

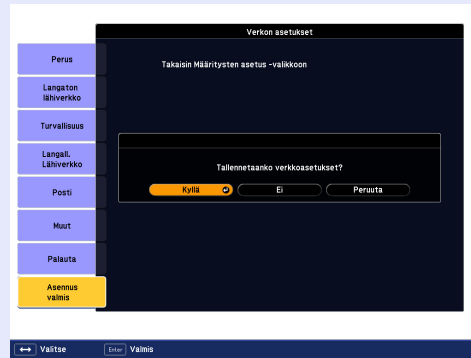
4 Paina [Enter]- tai [Esc]-painiketta.



Palataan langattoman lähiverkon valikkonäyttöön.

5

Valitse "Kyllä" kohdassa "Asennus valmis".



Projektorin ja tukiaseman välisen yhteyden asetus on nyt valmis.
Sulje konfigurointivalikko painamalla [Menu]-painiketta.

Yhteyden muodostaminen Tunnusluvun asetustavalla

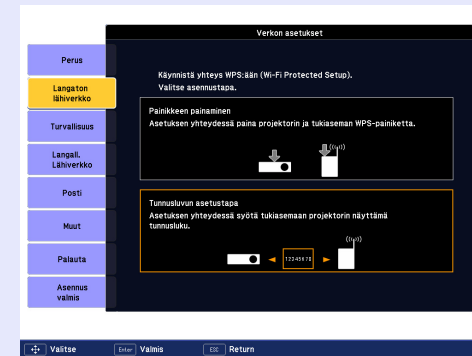


Ennen kuin yhteys voidaan muodostaa "Tunnusluvun asetustavalla", tietokoneen ja tukiaseman välille on jo täytynyt muodostaa yhteys.

Menetelmä

1

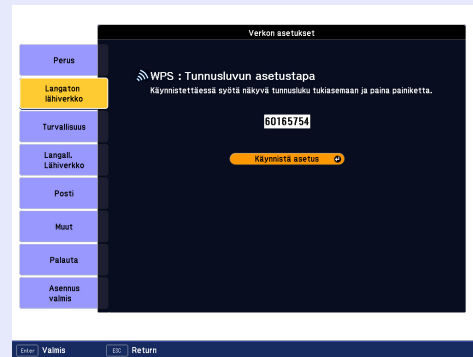
Valitse "Tunnusluvun asetustapa".



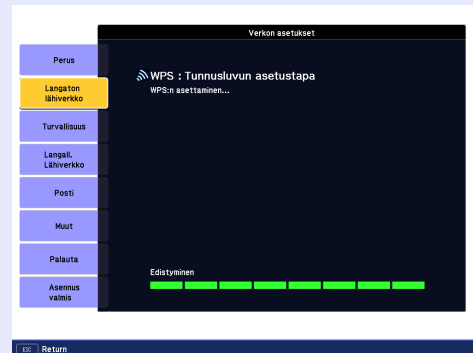
"Tunnusluvun asetustapa" -näyttö tulee näkyviin.

2

Syötä tunnusluku, joka näytetään "Tunnusluvun asetustapa" -näytössä tietokoneesta tukiasemaan ja valitse sitten "Käynnistä asetus".

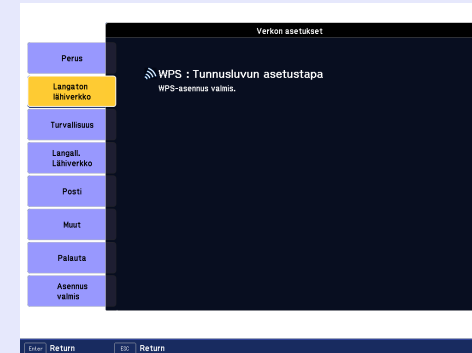


Asetuksen eteneminen tulee näkyviin.



3

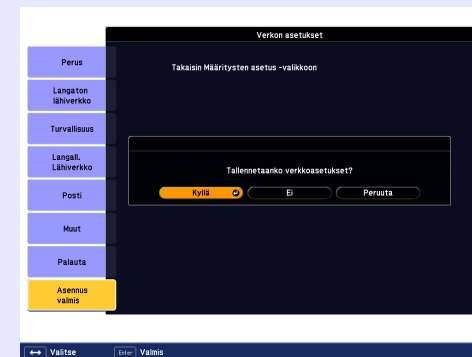
Viesti "WPS-asennus valmis." tulee näkyviin. Paina [Enter]- tai [Esc]-painiketta.



Palataan langattoman lähiverkon valikkonäyttöön.

4

Valitse "Kyllä" kohdassa "Asennus valmis".



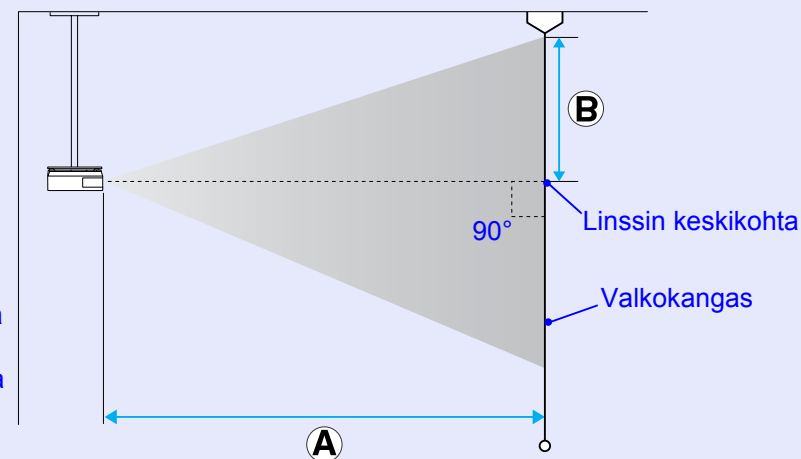
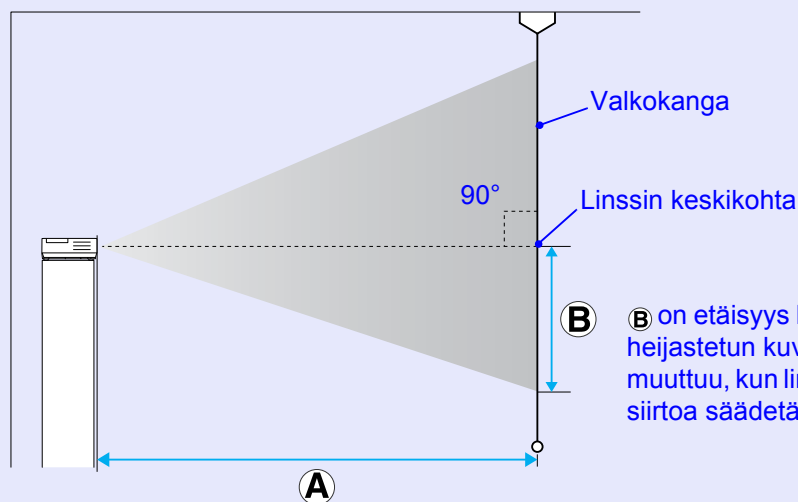
Projektorin ja tukiaseman välisen yhteyden asetus on nyt valmis. Sulje konfigurointivalikko painamalla [Menu]-painiketta.

Seuraavassa taulukossa näytetään projisointietäisyys käytettäessä tavallista linssiä. Kun projektoriin on kiinnitetty valinnainen linssi, tarkista projisointietäisyydet valinnaisten linssien mukana toimitetusta "Lisävarusteiden käyttäjän oppaasta". Katso projektorin paras paikka seuraavasta taulukosta. Arvot ovat vain suuntaa-antavia.

Projisointietäisyys malleille EB-G5350/G5300/G5150/G5100

Valkokankaan koko 4:3		yksiköt:cm	
		Projisointietäisyys A	B
		Vähintään (Suur.) – Enintään (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto (ylin) – (alin)
30"	61×46	77 – 142	0 – 46
40"	81×61	104 – 190	0 – 61
50"	100×76	131 – 239	0 – 76
60"	120×90	158 – 288	0 – 91
80"	160×120	212 – 385	0 – 122
100"	200×150	266 – 483	0 – 152
120"	240×180	321 – 580	0 – 183
150"	300×230	402 – 726	0 – 229
200"	410×300	537 – 970	0 – 305
300"	610×460	808 – 1457	0 – 457

Valkokankaan koko 16:9		yksiköt:cm	
		Projisointietäisyys A	B
		Vähintään (Suur.) – Enintään (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto (ylin) – (alin)
30"	66×37	84 – 154	-6 – 44
40"	89×50	113 – 207	-8 – 58
50"	110×62	143 – 261	-10 – 73
60"	130×75	172 – 314	-12 – 87
80"	180×100	231 – 420	-17 – 116
100"	220×120	290 – 526	-21 – 145
120"	270×150	349 – 632	-25 – 174
150"	330×190	438 – 791	-31 – 218
200"	440×250	586 – 1056	-42 – 291
275"	610×340	808 – 1457	-57 – 400



Projisointietäisyys mallille EB-G5200W

yksiköt:cm

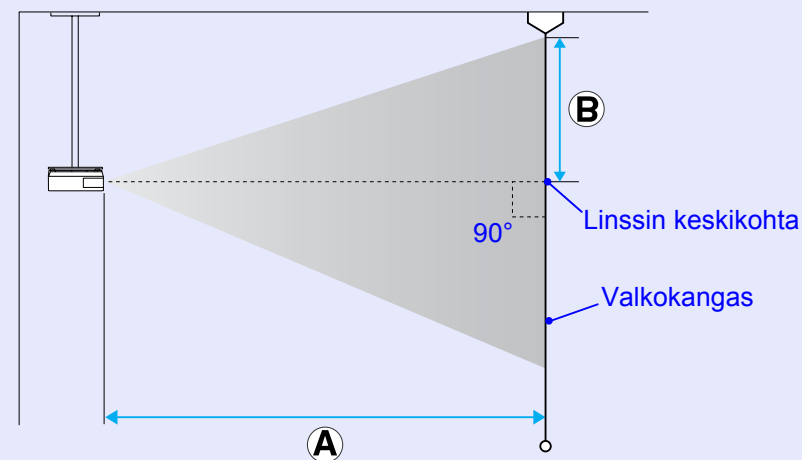
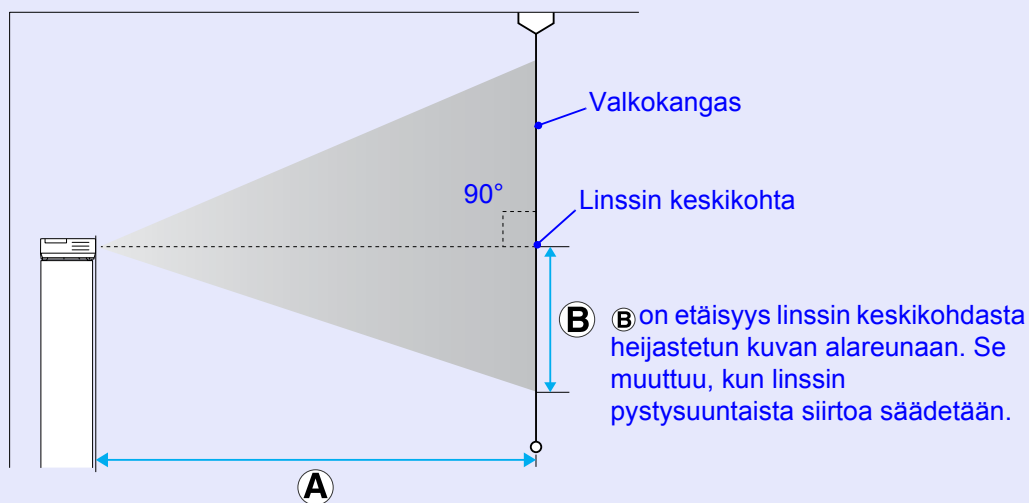
Valkokankaan koko 4:3		Projisointietäisyys A	B
		Vähintään (Suur.) – Enintään (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto (ylin) – (alin)
30"	61×46	92 – 169	-4 – 50
40"	81×61	124 – 227	-6 – 67
50"	100×76	156 – 285	-7 – 83
60"	120×90	189 – 343	-9 – 100
80"	160×120	253 – 459	-12 – 134
100"	200×150	318 – 575	-15 – 167
120"	240×180	382 – 691	-17 – 200
150"	300×230	479 – 864	-22 – 250
200"	410×300	640 – 1154	-29 – 334
265"	540×400	851 – 1532	-38 – 442

yksiköt:cm

Valkokankaan koko 16:9		Projisointietäisyys A	B
		Vähintään (Suur.) – Enintään (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto (ylin) – (alin)
30"	66×37	83 – 153	-6 – 43
40"	89×50	113 – 206	-8 – 58
50"	110×62	142 – 259	-10 – 72
60"	130×75	171 – 311	-12 – 87
80"	180×100	230 – 417	-16 – 116
100"	220×120	288 – 522	-20 – 145
120"	270×150	347 – 627	-24 – 174
150"	330×190	435 – 785	-30 – 217
200"	440×250	581 – 1048	-40 – 289
290"	640×360	851 – 1532	-59 – 422

yksiköt:cm

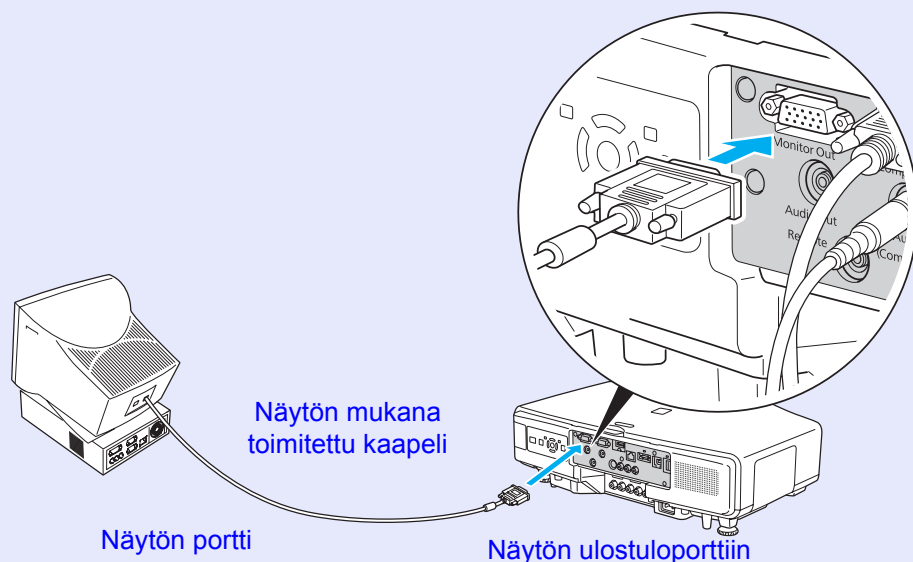
Valkokankaan koko 16:10		Projisointietäisyys A	B
		Vähintään (Suur.) – Enintään (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto (ylin) – (alin)
30"	66×41	81 – 149	-4 – 44
40"	89×56	110 – 200	-5 – 59
50"	110×67	138 – 252	-6 – 74
60"	130×81	167 – 303	-8 – 88
80"	180×110	224 – 405	-10 – 118
100"	220×130	281 – 508	-13 – 147
120"	270×169	338 – 610	-15 – 177
150"	330×206	423 – 764	-19 – 221
200"	440×275	566 – 1020	-26 – 295
300"	550×344	851 – 1532	-38 – 442



Liitäntä ulkoiseen näyttöön

Tietokone1/2- tai BNC-tuloportteihin tuodut tietokonekuvat voidaan näyttää samanaikaisesti ulkoisessa näytössä ja valkokankaalla, kun tietokone on liitetty projektoriin. Tämä tarkoittaa sitä, että voit nähdä heijastetut kuvat ulkoisessa näytössä esityksen aikana, vaikkei näekään valkokangasta.

Liitä projektori ulkoiseen näyttöön näytön mukana toimitetulla kaapelilla.

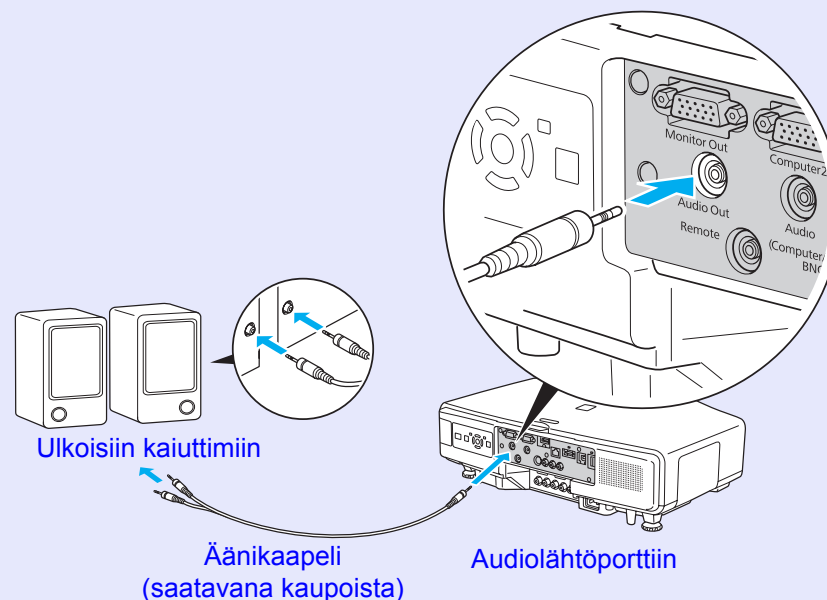


- *Komponenttivideosignaaleja ja -laitteita, jotka on liitetty Video 1/2-, S-Video- ja HDMI-tuloportteihin, ei voida tuoda ulkoiseen näyttöön.*
- *Asetusmittareita, kuten trapetsi, konfigurointivalikko ja Ohje-näytöt, ei tuoda ulkoiseen näyttöön.*

Kytkeminen ulkoisiin kaiuttimiin

Voit kytkeä sisäänrakennetuilla vahvistimilla varustetut kaiuttimet projektorin audiolähtöporttiin ja nauttia täyteläisemmästä ja laadukkaammasta äänestä.

Käytä kaupoista saatavaa äänikaapelia (banaanipistoke ↔ 3,5 mm:n stereominipistoke jne.). Käytä ulkoisissa kaiuttimissa liittimen kanssa yhteensopivaa äänikaapelia.



- *Kun äänikaapelin pistoke liitetään audiolähtöporttiin, ääni siirtyy ulkoiseen kohteeseen ja sitä ei enää lähetetä projektorin sisäänrakennetuista kaiuttimista.*
- *Jos käytät kaupoista saatavana olevaa 2RCA(L•R)/stereo mini-pin -äänikaapelia, varmista, että siinä on merkintä "No resistance" (ei vastusta).*

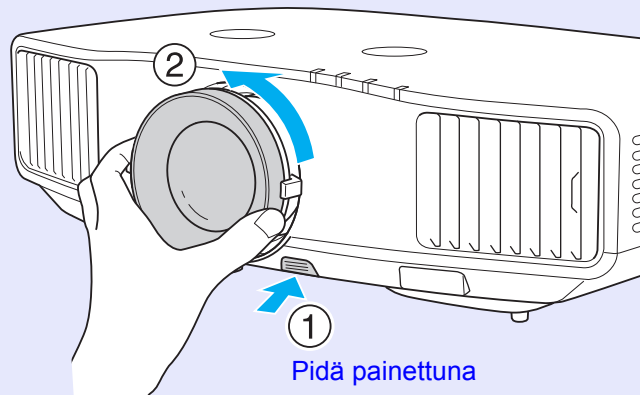
Poistaminen

Huomaa

- Irrota linssiyksikkö vain tarvittaessa. Jos projektorin sisään pääsee pölyä tai likaa, projisointilaatu heikkenee ja seurauksena voi olla vikatoiminto.
- Yritä olla koskematta linssiin kädellä tai sormilla. Jos linssin pintaan jää sormenjälkiä tai rasvaa, projisointilaatu heikkenee.
- Jos linssiyksikön poistopainikkeen kiinnittävä ruuvi on paikallaan, irrota se.

Menetelmä

- 1 Pidä linssiyksikön poistopainiketta painettuna ja käännä linssiä vastapäivään, kunnes kuulet sen napsahduksen.



- 2 Irrota linssiyksikkö vetämällä se suoraan ulos.

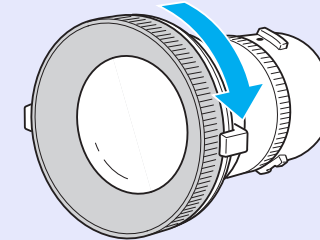
Kiinnittäminen

Huomaa

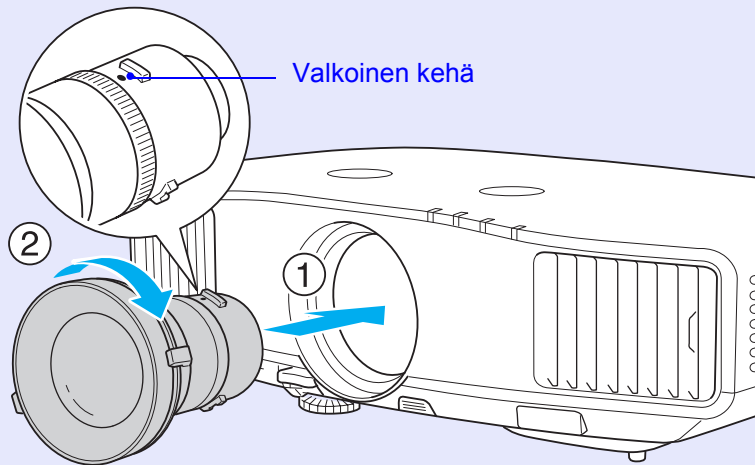
Älä kiinnitä linssiyksikköä, kun projektorin linssin lisäysosa osoittaa ylöspäin. Projektoriin voi mennä pölyä tai likaa.

Menetelmä

- 1 Käännä myötäpäivään, kunnes kohdistusrengas ei enää liiku.



- 2** Aseta linssiyksikkö suoraan linssin lisäysosaan siten, että linssin valkoinen kehä on yläpuolella, ja käännä sitten myötäpäivään, kunnes kuulet sen napsahtavan paikalleen.



- 3** Tarkista, ettei linssiä voi irrottaa kääntämällä sitä vastapäivään.

Projektoriin voidaan liittää USB 2.0/1.1-yhteensopivia digitaalikameroita, kiintoasemia ja USB-tallennuslaitteita. Digitaalikameraan tallennettuja kuvatiedostoja ja USB-tallennuslaitteeseen tallennettuja esityksiä, kuvia ja elokuvia voidaan toistaa EasyMP:n PC Free -toiminnolla.

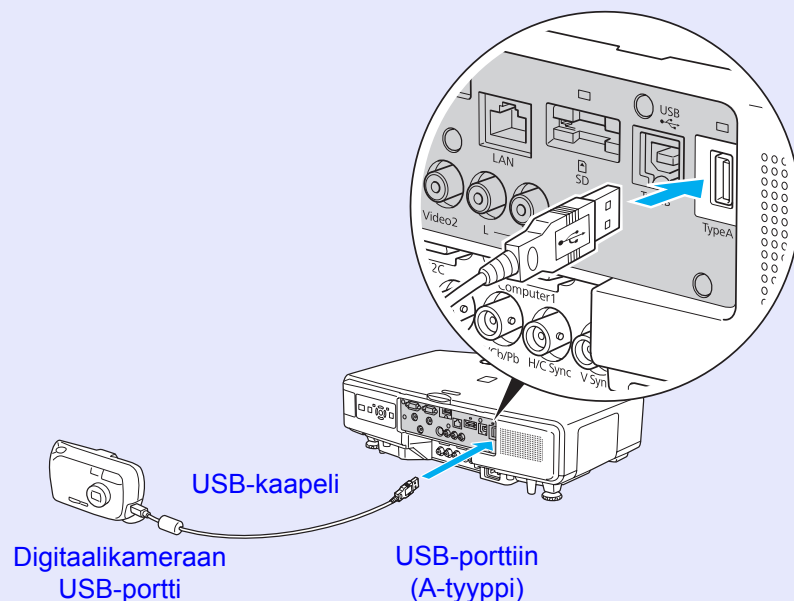
👉 [EasyMP Käyttäjän opas "PC Free -perustoiminnot"](#)

USB-laitteiden liitäntä

Seuraavassa kuvataan digitaalikameran esimerkin avulla USB-laitteiden liitäntä. Liitä digitaalikamera projektoriin mukana toimitetulla USB-kaapelilla tai kaapelilla, joka on erityisesti tarkoitettu käytettäväksi digitaalikamerallasi.



Käytä alle 3 metrin pituista USB-kaapelia. Jos kaapeli on yli 3 metriä, PC Free ei välttämättä toimi kunnolla.



Huomaa

- Jos käytät USB-keskitintä, liitäntä ei välttämättä toimi kunnolla. Digitaalikameroiden ja USB-laitteiden kaltaiset laitteet tulisi liittää projektoriin suoraan.
- Kun kytket ja käytät USB-yhteensopivia kiintolevyjä, varmista, että liität kiintoaseman mukana toimitetun AC-sovittimen.

USB-merkkivalojen lukeminen

USB-merkkivalot palavat seuraavasti ja osoittavat projektoriin kytketyn USB-laitteen tilaa.

■ : Palaa □ : Pois


Merkkivalot	Tila
■ (Oranssi)	USB-laite on kytketty.
■ (Vihreä)	PC Free on käynnissä.
□	USB-laitetta ei ole kytketty.

USB-laitteiden poistaminen

Käytä seuraavia toimenpiteitä USB-laitteen poistamiseksi projektorista projisoinnin jälkeen.

Menetelmä

- 1 Kytke digitaalikameran tai USB-tallennuslaitteen virta pois päältä.
- 2 Poista projektorin USB-portista (A-tyyppi).

Voit heijastaa SD-muistikorttiin ja SDHC (SD High Capacity) -korttiin tallennettuja kuva-/elokuvatiedostoja EasyMP:n PC Free -toiminnolla kytkemällä kyseiset laitteet projektoriin.  [EasyMP Käyttäjän opas "PC Free -perustoiminnot"](#)

Tästä lähtien niitä kutsutaan SD-korteiksi.

Seuraavassa kerrotaan, miten SD-kortit asetetaan ja poistetaan.

Asettaminen

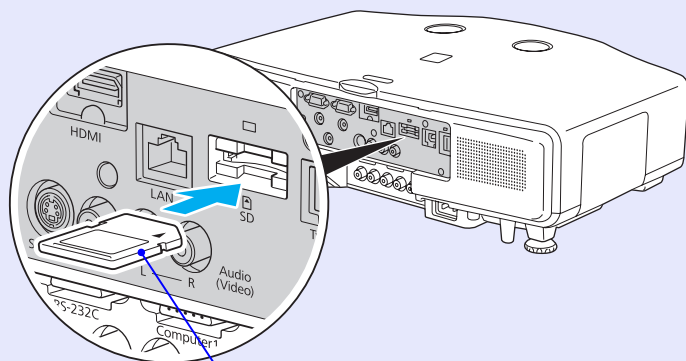
Huomaa

Aseta SD-kortti niin, että se osoittaa oikeaan suuntaan. Kortin asettaminen väärinpäin saattaa aiheuttaa vikatoiminnon tai vaurion.

Menetelmä

Aseta SD-kortti korttipaikkaan yläpuoli ylöspäin.

Työnnä kortti niin pitkälle aukkoon kuin mahdollista.






SD-kortti (yleisesti saatavana)

SD-kortin merkkivalon lukeminen

SD-kortin merkkivalo palaa tai vilkkuu seuraavasti osoittaen SD-kortin käyttötilaa.

 : Vilkkuu  : Palaa:  : Sammuksissa

Lamppu	Tila
	Tietojen lukeminen SD-kortilta tai kirjoitus SD-korttiin.
	SD-kortti on valmiustilassa.
	SD-kortti ei suorita mitään toimintoja.

Poistaminen

Huomaa

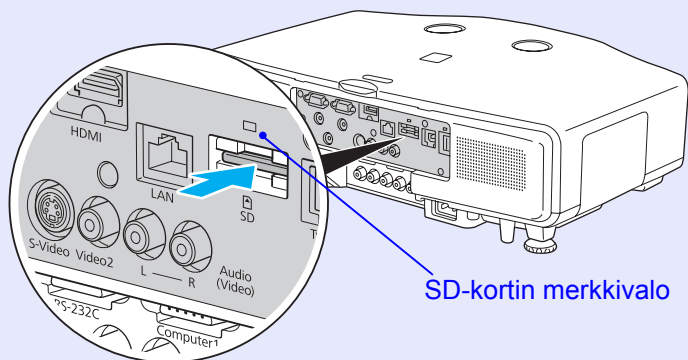
Älä poista korttia, kun sen merkkivalo vilkkuu. Voit vahingoittaa korttia tai projektoria.

Menetelmä

1

Paina SD-korttia kevyesti.

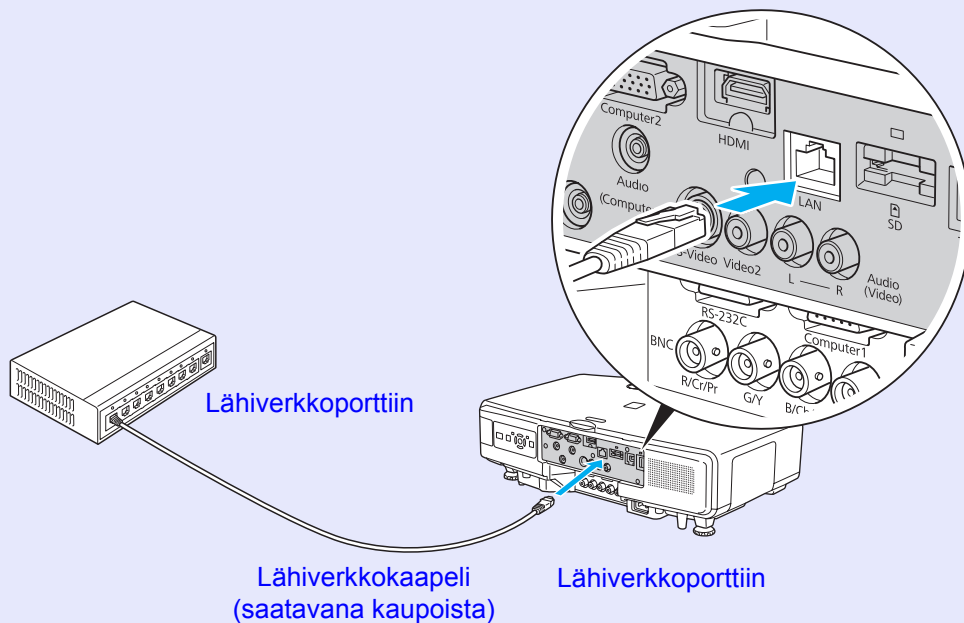
SD-kortti ponnahtaa ulos.



2

Poista SD-kortti vetämällä se suoraan ulos.

Kytke kaupoista saatavalla 100baseTX- tai 10baseT-lähiverkkokaapelilla. Oheisessa kuvassa näytetään esimerkki malleista EB-G5350/5150. Liitäntä voi olla erilainen mallista riippuen. Esimerkiksi SD-korttipaikkaa ei mahdollisesti ole.



Huomaa

Käytä luokan 5 suojattua LAN-kaapelia vikatoimintojen ehkäisemiseksi.

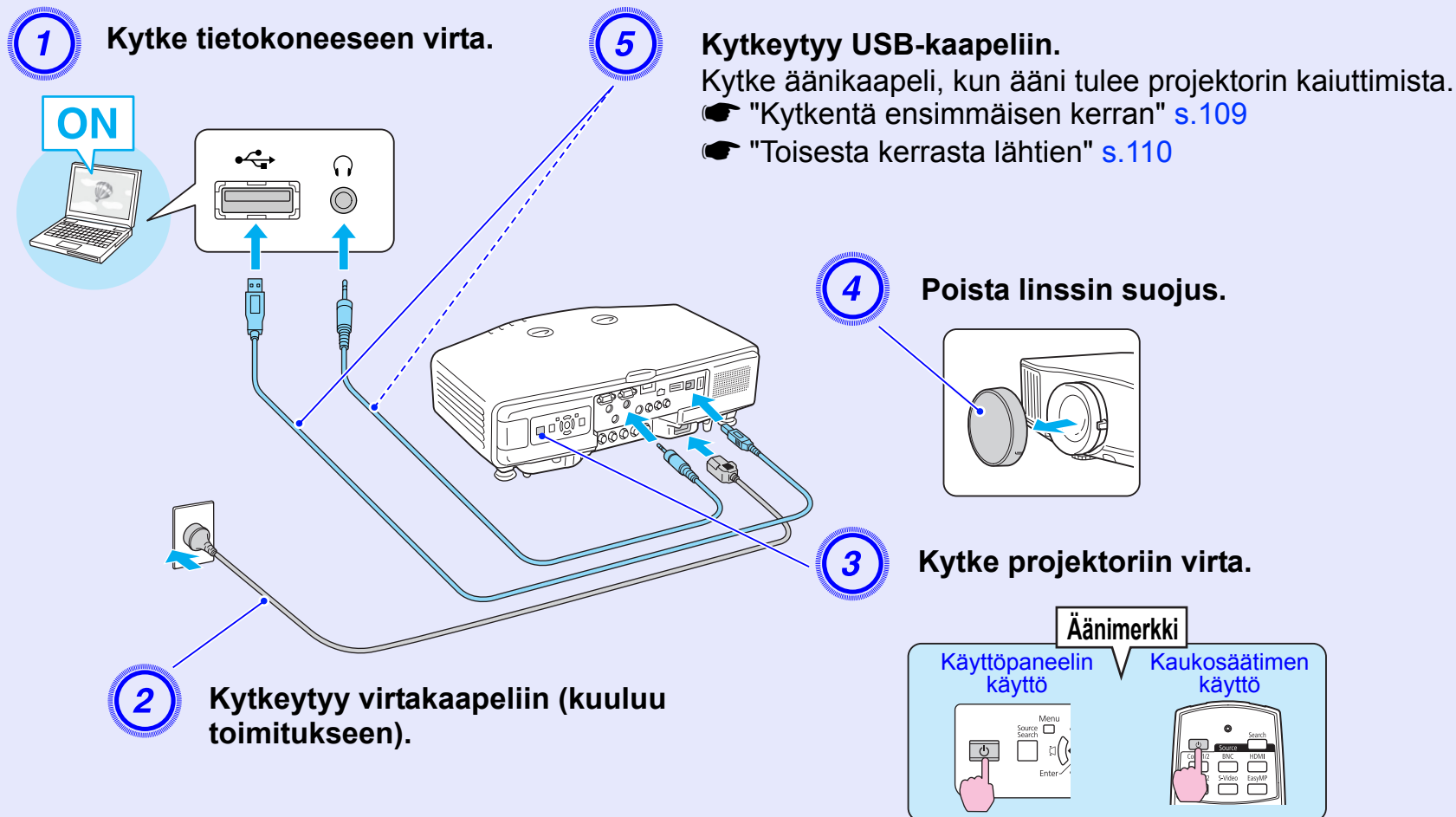
Käyttämällä kaupasta saatavaa USB-kaapelia ja kytkemällä projektori Windows-tietokoneeseen voit heijastaa kuvia tietokoneesta. Tätä toimintoa kutsutaan USB Display -näytöksi. Tietokoneen kuvat voidaan näyttää kytkemällä yksinkertaisesti USB-kaapelilla.

Huomaa

Kytke projektori suoraan tietokoneeseen eikä USB-keskittimen kautta.

Kytkeminen

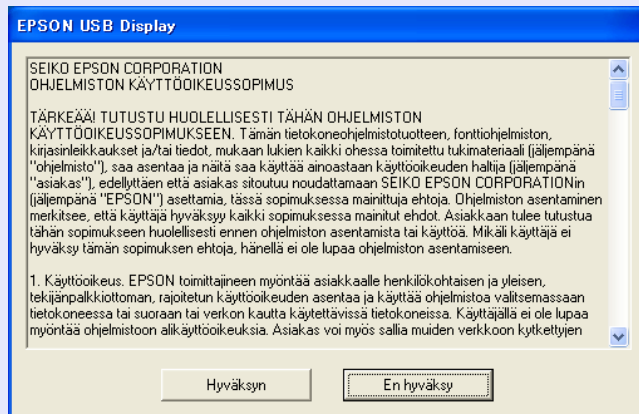
Menetelmä



KytKentä ensimmäisen kerran

1 Ohjaimen asennus käynnistyy automaattisesti.

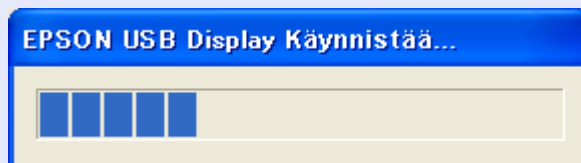
Kun käytetään tietokonetta, jossa on Windows 2000, sitä ei asenneta automaattisesti. Avaa "Oma tietokone" ja kaksoisnapsauta sitten "EPSON_PJ_UD(X:)".



Kun käytetään tietokonetta, jossa on Windows 2000, käyttäjän hallinnassa, asennuksen aikana saatetaan näyttää Windowsin virheilmoitus etkä voi mahdollisesti asentaa ohjelmistoa. Jos näin käy, yritä päivittää Windows uusimpaan versioon, käynnistä uudelleen ja yritä sitten kytKentää uudelleen. Jos haluat lisätietoja, ota yhteyttä lähimpään osoitteeseen, joka on annettu kohdassa Tukipalvelua ja huoltoa koskevia tietoja. [Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo](#)

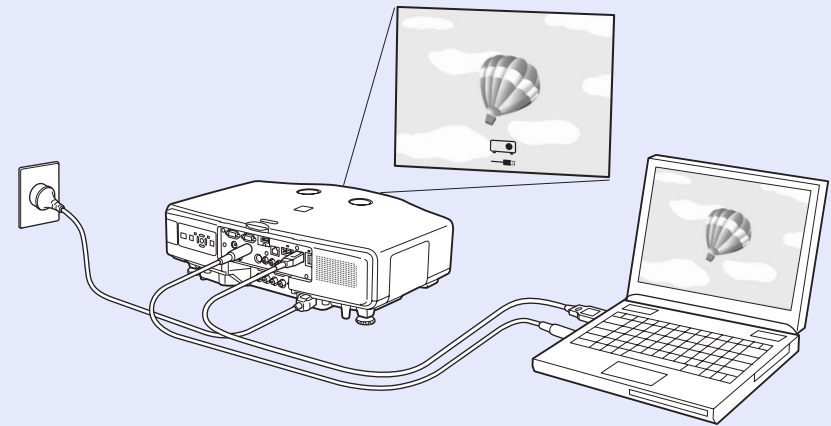
2 Napsauta "Hyväksyn".

Jos ohjainta ei ole asennettu, et voi käynnistää USB Display -näyttöä. Valitse "Hyväksyn". Jos haluat peruuttaa asennuksen, napsauta "En hyväksy".



3 Tietokoneen kuvia heijastetaan.

Saattaa kuluu jonkin aikaa, ennen kuin tietokoneen kuvia heijastetaan. Älä koske laitteeseen äläkä irrota USB-kaapelia tai sammuta projektoria, kunnes tietokoneen kuvat on heijastettu.



- Jos jostakin syystä mitään ei heijasteta, napsauta tietokoneessa "Kaikki ohjelmat" - "EPSON Projektori" - "EPSON USB Display" - "EPSON USB Display Vx.x".
- Jos sitä ei asenneta automaattisesti, kaksoisnapsauta tietokoneessa "Oma tietokone" - "EPSON_PJ_UD" - "EMP_UDSE.EXE".
- Poista ohjaimen asennus napsauttamalla tietokoneessa "Käynnistä"-valikko - "EPSON USB Display" - "Poista EPSON USB Display".
- Irrottaminen
Projektori voidaan irrottaa yksinkertaisesti irrottamalla USB-kaapeli. Ei tarvitse käyttää Windowsin "Poista laite turvallisesti" -ominaisuutta.

■ Toisesta kerrasta lähtien

Tietokoneen kuvia heijastetaan.

Saattaa kulua jonkin aikaa, ennen kuin tietokoneen kuvia heijastetaan.
Odota.

Kun postin ilmoitus -toiminto on "Päällä" ja projektorissa tapahtuu ongelma/varoitus, lähetetään seuraava sähköposti.

Asia: EPSON-projektori

Rivi 1: Sen projektorin nimi, jossa ongelma tapahtui

Rivi 2: Sen projektorin IP-osoite, jossa ongelma tapahtui.

Rivi 3 ja edelleen: ongelman yksityiskohdat

Ongelman yksityiskohdat kuvataan rivi kerrallaan. Seuraavassa taulukossa kuvataan yksityiskohdat, jotka viestissä annetaan kullekin kohteelle.

Katso lisätietoja ongelmien/varoitusten käsittelystä kohdasta "Merkkivalojen lukeminen" (🖱️ [s.66](#)).

Viesti	Syy
Internal error	Sisäinen virhe
Fan related error	Puhallinvika
Sensor error	Anturivika
Lamp cover is open.	Lampun suojus auki
Lamp timer failure	Lamppu viallinen
Lamp out	Lamppuvirhe
Power Err. (Ballast)	Virtavika (virranrajoitin)
Internal temperature error	Liian korkea lämpötila (ylikuumeneminen)
High-speed cooling in progress	Varoitus korkeasta lämpötilasta
Lamp replacement notification	Vaihda lamppu
No-signal	Ei signaalia Projektori ei saa signaalia. Tarkista kytkentätila tai tarkista, että signaalilähteen virta on päällä.

Viestin alussa on (+) tai (-).

(+): on tapahtunut projektoriongelma

(-): Projektoriongelma on käsitelty

Komentoluettelo

Kun projektorille lähetetään virta päälle -komento, virta kytkeytyy ja projektori alkaa lämmitä. Kun projektorin virta on kytkeytty, vastauksena saadaan kaksoispiste ":" (3 Ah).

Kun komento syötetään, projektori suorittaa komennon ja antaa vastaukseksi ":"-merkin ja hyväksyy sitten seuraavan komennon.

Jos käsiteltävä komento päättyy epänormaalisti, annetaan virheilmoitus ja vastaukseksi saadaan ":".

Toiminto		Komento	
Virta PÄÄLLE/ POIS	PÄÄLLE	PWR ON	
	POIS	PWR OFF	
Signaalin valinta	Tietokone1	Automaattinen	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Komponentti	SOURCE 14
	Tietokone2	Automaattinen	SOURCE 2F
		RGB	SOURCE 21
		Komponentti	SOURCE 24
	BNC	Automaattinen	SOURCE BF
		RGB	SOURCE B1
		Komponentti	SOURCE B4
	Video1	SOURCE 45	
	Video2	SOURCE 41	
	S-video	SOURCE 42	
	HDMI	SOURCE 30	
	EasyMP (vain EB-G5350/G5150)	SOURCE 50	

Toiminto		Komento
A/V-mykistys PÄÄLLE/POIS	PÄÄLLE	MUTE ON
	POIS	MUTE OFF
A/V-mykistysten valinta	Musta	MSEL 00
	Sininen	MSEL 01
	Logo	MSEL 02

* Lisää rivinvaihdon (CR) koodi (0Dh) jokaisen komennon loppuun ja lähetä.

Johdinkaaviot

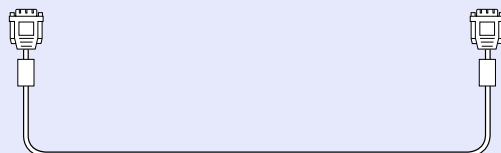
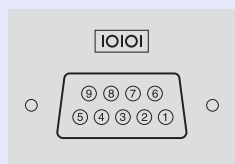
Sarjaliitäntä

- Liittimen muoto : 9-nastainen D-Sub (uros)
- Projektorin tuloliitin : RS-232C

<Projektorissa>



<Tietokoneessa>



Projektorissa (PC-sarjakaapeli) Tietokoneessa

GND	5	→	5	GND
RD	2	←	3	TD
TD	3	→	2	RD
DTR	4	→	6	DSR
DSR	6	←	4	DTR


Signaali	Toiminto
GND	Signaalijohto maadoitettu
TD	Tiedonsiirto
RD	Tiedon vastaanotto
DSR	Tiedot valmiita
DTR	Tietotermiinaali valmis

Yhteysprotokolla

- Oletussiirtonopeusasetus : 9 600 bps
- Datan pituus : 8 bittiä
- Pariteetti : Ei ole
- Lopetusbitti : 1 bitti
- Vuonvalvonta : Ei ole

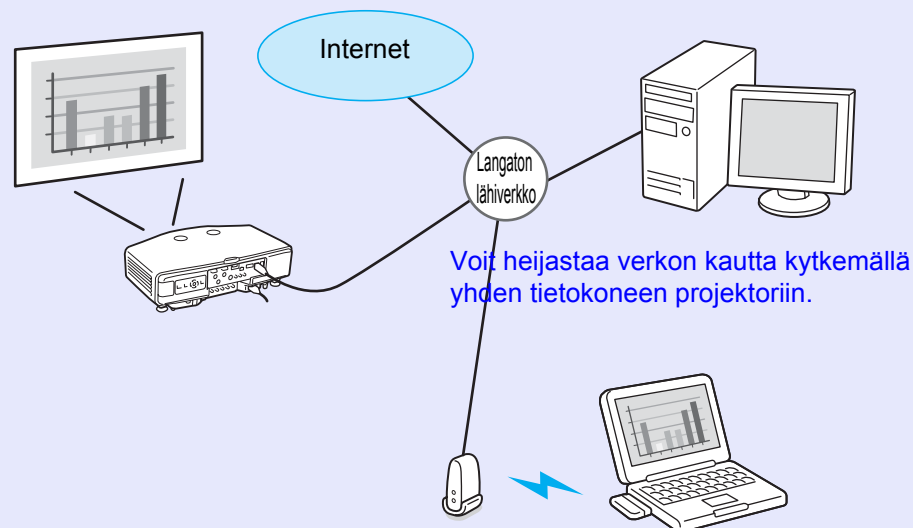
Projektori voidaan kytkeä tietokoneeseen verkon kautta kahdella eri menetelmällä ja heijastaa kuvia tietokoneen näytöltä.

- "EMP NS Connection" -toiminnolla

Toimitetussa EPSON-projektoriohjelmistossa kokouksia ja esityksiä varten on EMP NS Connection -sovellus, jossa on lukuisia ominaisuuksia kokouksiin ja esityksiin, kuten jakelutoiminto, moniruutunäyttö, elokuvan lähetytila ja esitytila. "EMP NS Connection" -sovelluksen ansiosta et vain heijasta, vaan pidät onnistuneita kokouksia ja teet esityksiä kätevästi kytkemällä projektorin tietokoneeseen.  *EasyMP Käyttäjän opas*

- "Verkkoprojektori"-toiminnolla

"Verkkoprojektori" on Windows Vistan vakio toiminto. Sen ansiosta voit heijastaa kuvia tietokoneelta tunnistamalla projektorin verkossa ja käyttämällä käyttöjärjestelmän toimintoa tarvitsematta erikoisohjelmiston asentamista.



Yhteensopiva käyttöjärjestelmä

Windows: Vista Home Premium/Vista Business/Vista Enterprise/Vista Ultimate

Tässä osassa kuvataan "Verkkoprojektori" lyhyesti.

Tarkista, että projektori ja tietokone on kytketty verkkoon sekä suorita seuraavat toimenpiteet.

Menetelmä

1

Kytke projektorin virta ja paina sitten kaukosäätimen [EasyMP]-painiketta.

2

Käynnistä tietokoneessa Windows ja napsauta sitten "Käynnistä" - "Kaikki ohjelmat" - "Apuohjelmat" - "Verkkoprojektori".

Yhteyden määrittelyt -ikkuna tulee näkyviin.

Projektori tunnistetaan syöttämällä sen IP-osoite tai antamalla käyttöjärjestelmän tunnistaa kaikki liitetyt projektorit.

3

Kun käyttöjärjestelmä on tunnistanut kaikki liitetyt projektorit, valitse se, jota haluat käyttää, ja napsauta "Kytke".

Kun projektorin salasananäyttö tulee esiin, anna projektorin avainsana, joka näytetään EasyMP-valmiusnäytön alareunassa.

 *EasyMP Käyttäjän opas "Projektorin valmistelu"*



Kun käytetään "Verkkoprojektori" kohdasta "Options" Windowsin ryhmätyötilassa, aseta käyttämäsi tietokoneen näytön värit korkeimmalle tasolle (32 bittiä). Jos se ei pysty 32 bitin näyttöön, näytetään viesti etkä voi kytkeytyä.

PJLink Class 1 -standardin loi JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) verkon kanssa yhteensopivien projektorien vakioprotokollaksi osana pyrkimystään standardoida projektorien ohjausprotokollia.

Projektorin on JBMIA:n luoman PJLink Class 1 -standardin vaatimusten mukainen.

Se on kaikkien komentojen mukainen lukuun ottamatta seuraavia PJLink Class 1 -standardissa määritettyjä komentoja, ja komentojen mukaisuus vahvistettiin toteamalla PJLink-standardin soveltuvuus.

URL <http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

■ Yhteensopimattomat komennot

Toiminto		PJLink-komento
Mykistysasetukset	Kuvan mykistysten asettaminen	AVMT 11
	Kuvan mykistysten peruutus	AVMT 10
	Äänen mykistysten asettaminen	AVMT 21
	Äänen mykistysten peruutus	AVMT 20

■ PJLinkin ja vastaavien projektoriliitinten syöttönimet

Syöttöliitin	PJLink-komento
Tietokone1-tulo	INPT 11
Tietokone2-tulo	INPT 12
BNC-tulo	INPT 13
Video1-tulo	INPT 23
Video2-tulo	INPT 21
S-Video-tulo	INPT 22
HDMI-tulo	INPT 32
EasyMP	INPT 51

■ Valmistajan nimi, joka näytetään kohdassa "Manufacture name information query" (valmistajan nimitiedon tiedustelu)
EPSON

■ Mallinimi, joka näytetään kohdassa "Product name information query" (tuotteen nimitiedon tiedustelu)

EB-G5350

EB-G5300

EB-G5200W

EB-G5150

EB-G5100

Tuetut näytöt malleille EB-G5350/G5300/G5150/G5100

Tietokonesignaalit (analoginen RGB)

Yksiköt: kuvapisteeet

Signaali	Virkistystaajuus (Hz)	Kuvatarkkuus	Kuvasuhte			
			Normaali	4:3	16:9	Kauttaaltaan
VGAEGA	70	640×350	1024×560	1024×768	1024×576	640×350
VGA	60/72/75/85/iMac ^{*1}	640×480/640×360 ^{*2}	1024×768	1024×768	1024×576	640×480
SVGA	56/60/72/75/85/iMac ^{*1}	800×600/800×450 ^{*2}	1024×768	1024×768	1024×576	800×600
XGA	60/70/75/85/iMac ^{*1}	1024×768/1024×576 ^{*2}	1024×768	1024×768	1024×576	1024×768
WXGA	60	1280×768	1024×614	1024×768	1024×576	1024×768
	60	1360×768	1024×578	1024×768	1024×576	1024×768
	60/75/85	1280×800	1024×640	1024×768	1024×576	1024×768
WXGA+	60/75/85	1440×900	1024×640	1024×768	1024×576	1024×768
SXGA	70/75/85	1152×864	1024×768	1024×768	1024×576	1024×768
	60/75/85	1280×1024	960×768	1024×768	1024×576	1024×768
	60/75/85	1280×960	1024×768	1024×768	1024×576	1024×768
SXGA+	60/75/85	1400×1050	1024×768	1024×768	1024×576	1024×768
UXGA	60	1600×1200	1024×768	1024×768	1024×576	1024×768
MAC13"	67	640×480	1024×768	1024×768	1024×576	640×480
MAC16"	75	832×624	1024×768	1024×768	1024×576	832×624
MAC19"	75	1024×768	1024×768	1024×768	1024×576	1024×768
	60	1024×768	1024×768	1024×768	1024×576	1024×768
MAC21"	75	1152×870	1016×768	1024×768	1024×576	1024×768

*1 Liitäntä ei ole käytössä, jos laitteessa ei ole VGA-lähtöporttia.

*2 Letterbox-signaali

Vaikka muita kuin mainitunlaisia signaaleja tuodaan, on todennäköistä, että kuva voidaan heijastaa. Kaikkia toimintoja ei kuitenkaan välttämättä tueta.

Komponenttivideo

Yksiköt: kuvapisteet

Signaali	Virkistystaajuus (Hz)	Kuvatarkkuus	Kuvasuhte	
			4:3	16:9
SDTV(480i)	60	720×480/720×360*	1024×768	1024×576
SDTV(576i)	50	720×576/720×432*	1024×768	1024×576
SDTV (480i)	60	720×480/720×360*	1024×768	1024×576
SDTV (576i)	50	720×576/720×432*	1024×768	1024×576
HDTV (720p)	50/60	1280×720	1024×768	1024×576
HDTV (1080i)	50/60	1920×1080	1024×768	1024×576
HDTV (1080p)	50/60	1920×1080	1024×768	1024×576

* Letterbox-signaali

Komposiittivideo/S-video

Yksiköt: kuvapisteet

Signaali	Virkistystaajuus (Hz)	Kuvatarkkuus	Kuvasuhte	
			4:3	16:9
TV (NTSC)	60	720×480/720×360*	1024×768	1024×576
TV (PAL,SECAM)	50	720×576/720×432*	1024×768	1024×576

* Letterbox-signaali

Tulosignaali HDMI-tuloportista

Yksiköt: kuvapisteeet

Signaali	Virkistystaajuus (Hz)	Kuvatarkkuus	Kuvasuhte		
			4:3	16:9	Kauttaaltaan
VGA	60	640×480/640×360 ^{*1}	1024×768	1024×576	640×480
SVGA	60	800×600	1024×768	1024×576	800×600
XGA	60	1024×768	1024×768	1024×576	1024×768
WXGA	60	1280×800	1024×768	1024×576	1024×768
SXGA	60	1280×960	1024×768	1024×576	1024×768
	60	1280×1024	1024×768	1024×576	1024×768
SXGA+	60	1400×1050	1024×768	1024×576	1024×768
UXGA	60	1600×1200	1024×768	1024×576	1024×768
SDTV(480i)	60	720×480/720×360 ^{*1}	1024×768	1024×576	640×480
SDTV (480i)	60	720×480/720×360 ^{*1}	1024×768	1024×576	640×480
SDTV(576i)	50	720×576/720×432 ^{*1}	1024×768	1024×576	768×576
SDTV (576i)	50	720×576/720×432 ^{*1}	1024×768	1024×576	768×576
HDTV (720p)	50/60	1280×720	1024×768	1024×576	1024×720
HDTV (1080i)	50/60	1920×1080	1024×768	1024×576	1024×768
HDTV (1080p)	24/50/60	1920×1080	1024×768	1024×576	1024×768

*1 Letterbox-signaali

Tuetut näytöt mallille EB-G5200W


Tietokonesignaalit (analoginen RGB)

Yksiköt: kuvapisteet

Signaali	Virkistystaajuus (Hz)	Kuvatarkkuus	Kuvasuhte				
			Normaali	16:9	Täysi	Zoomaus	Kauttaaltaan
VGAEGA	70	640×350	1280×700	1280×720	1280×800	1280×700	640×350
VGA	60/72/75/85/iMac ^{*1}	640×480/640×360 ^{*2}	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SVGA	56/60/72/75/85/iMac ^{*1}	800×600/800×450 ^{*2}	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	800×600
XGA	60/70/75/85/iMac ^{*1}	1024×768/1024×576 ^{*2}	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
WXGA	60	1280×768	1280×768	1280×720	1280×800	1280×768	1280×768
	60	1360×768	1280×722	1280×720	1280×800	1280×722	1280×768
	60/75/85	1280×800	1280×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
WXGA+	60/75/85	1440×900	1280×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
WSXGA+ ^{*3}	60	1680×1050	1280×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
SXGA	70/75/85	1152×864	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
	60/75/85	1280×1024	1000×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
	60/75/85	1280×960	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
SXGA+	60/75/85	1400×1050	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
UXGA	60	1600×1200	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
MAC13	67	640×480	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
MAC16"	75	832×624	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	832×624
MAC19"	75	1024×768	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
	60	1024×768	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
MAC21"	75	1152×870	1059×800	1280×720	1280×800	1280×800	1152×800

*1 Liitäntä ei ole käytössä, jos laitteessa ei ole VGA-lähtöporttia.

*2 Letterbox-signaali

*3 Yhteensopiva vain, kun konfigurointivalikossa on valittu "Laaja" kohdassa "Kuvatarkkuus".  [s.42](#)

Vaikka muita kuin mainitunlaisia signaaleja tuodaan, on todennäköistä, että kuva voidaan heijastaa. Kaikkia toimintoja ei kuitenkaan välttämättä tueta.

Komponenttivideo

Yksiköt: kuvapisteet

Signaali	Virkistystaajuus (Hz)	Kuvatarkkuus	Kuvasuhte				
			Normaali	16:9	Täysi	Zoomaus	Kauttaaltaan
SDTV(480i)	60	720×480/720×360*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SDTV(576i)	50	720×576/720×432*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	768×576
SDTV (480i)	60	720×480/720×360*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SDTV (576i)	50	720×576/720×432*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	768×576
HDTV (720p)	50/60	1280×720	1280×720	1280×720	1280×800	1280×720	1280×720
HDTV(1080i)	50/60	1920×1080	1280×720	1280×720	1280×800	1280×720	1280×800
HDTV(1080p)	50/60	1920×1080	1280×720	1280×720	1280×800	1280×720	1280×800

* Letterbox-signaali

Komposiittivideo/S-video

Yksiköt: kuvapisteet

Signaali	Virkistystaajuus (Hz)	Kuvatarkkuus	Kuvasuhte				
			Normaali	16:9	Täysi	Zoomaus	Kauttaaltaan
TV (NTSC)	60	720×480/720×360*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
TV (PAL,SECAM)	50	720×576/720×432*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	768×576

* Letterbox-signaali

■ Tulosignaali HDMI-tuloportista

Yksiköt: kuvapisteet

Signaali	Virkistystaajuus (Hz)	Kuvatarkkuus	Kuvasuhte			
			16:9	Täysi	Zoomaus	Kauttaaltaan
VGA	60	640×480/640×360 ^{*1}	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SVGA	60	800×600	1280×720	1280×800	1280×800	800×600
XGA	60	1024×768	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
WXGA	60	1280×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
SXGA	60	1280×960	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
	60	1280×1024	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
SXGA+	60	1400×1050	1280×800	1280×800	1280×800	1280×800
UXGA	60	1600×1200	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
SDTV(480i)	60	720×480/720×360 ^{*1}	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SDTV (480i)	60	720×480/720×360 ^{*1}	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SDTV(576i)	50	720×576/720×432 ^{*1}	1280×720	1280×800	1280×800	768×576
SDTV (576i)	50	720×576/720×432 ^{*1}	1280×720	1280×800	1280×800	768×576
HDTV (720p)	50/60	1280×720	1280×720	1280×800	1280×720	1280×720
HDTV (1080i)	50/60	1920×1080	1280×720	1280×800	1280×720	1280×800
HDTV (1080p)	24/50/60	1920×1080	1280×720	1280×800	1280×720	1280×800

*1 Letterbox-signaali

Projektorin yleiset tekniset tiedot

Tuotteen nimi		EB-G5350	EB-G5300	EB-G5150	EB-G5100	EB-G5200W
Mitat ^{*1}		470 (l) × 135 (k) × 311,5 (s) mm (ei sisällä jalkoja ja projisointilinssiä)				
Paneelin koko		0,8"				0,74" leveä
Näyttötapa		Polysilikoni-TFT-aktiivimatriisi				
Kuvatarkkuus		786 432 kuvapistettä XGA (1024 (lev.) × 768 (kork.) kuvapistettä) × 3				1 024 000 kuvapistettä WXGA (1280 (lev.) × 800 (kork.) kuvapistettä) × 3
Kohdistuksen säätö		Manuaalinen				
Zoomauksen säätö ^{*1}		Manuaalinen (1–1,8)				
Lamppu		UHE-lamppu, 275 W mallin nro ELPLP46		UHE-lamppu, 210 W mallin nro ELPLP47		UHE-lamppu, 275 W, mallin nro ELPLP46
Äänen maksimiteho		7 W monauraalinen				
Kaiutin		1				
Virtalähde		100–240 V AC ±10 %, 50/ 60 Hz 4,7-2,0 A		100–240 V AC ±10 %, 50/ 60 Hz 3,8-1,7 A		100–240 V AC ±10 %, 50/60 Hz 4,7-2,0 A
Virrankulutus	100 - 120 V alue	Käyttö: 423 W Tehonkäyttö valmiustilassa (verkko kelpaamaton): 0,4 W Tehonkäyttö valmiustilassa (verkko kelvollinen): 10 W		Käyttö: 343 W Tehonkäyttö valmiustilassa (verkko kelpaamaton): 0,4W Tehonkäyttö valmiustilassa (verkko kelvollinen): 10 W		Käyttö: 423 W Tehonkäyttö valmiustilassa (verkko kelpaamaton): 0,4 W Tehonkäyttö valmiustilassa (verkko kelvollinen): 10 W
	220 - 240 V alue	Käyttö: 398 W Tehonkäyttö valmiustilassa (verkko kelpaamaton): 0,6 W Tehonkäyttö valmiustilassa (verkko kelvollinen): 12 W		Käyttö: 327 W Tehonkäyttö valmiustilassa (verkko kelpaamaton): 0,6 W Tehonkäyttö valmiustilassa (verkko kelvollinen): 12 W		Käyttö: 398 W Tehonkäyttö valmiustilassa (verkko kelpaamaton): 0,6 W Tehonkäyttö valmiustilassa (verkko kelvollinen): 12 W
Käyttökorkeus		Korkeus 0 - 3 000 m				
Käyttölämpötila		0 – +40 ^{*2} (ei tiivistyvä)				
Säilytyslämpötila		-10 – +60 °C (ei tiivistyvä)				
Tilavuus ^{*1}		Noin 6,8 kg				

*1 Tekniset tiedot käytettäessä tavallista linssiä. Kun käytössä on lisävarusteinen linssi, tarkista valinnaisten linssien mukana toimitettu "Lisävarusteiden käyttäjän opas".

*2 Kun "Kirkkaudensäätö" on tilassa "Voimakas kirkkaus" korkeuksilla 1 500 - 3 000 m ja lämpötila on 0 - +35

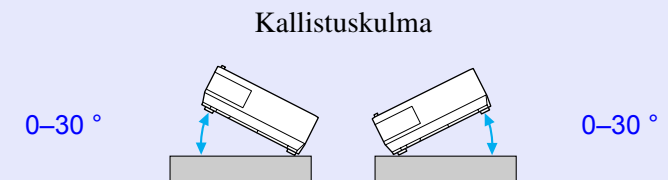
"Laite on liitettävä suojamaadoitus-koskettimilla varustettuun pistorasiaan"

Tuotteen nimi			EB-G5350	EB-G5300	EB-G5150	EB-G5100	EB-G5200W
Liittimet	Tietokone1-tuloportti	1	15-nastainen mini D-Sub 1 (naaras), sininen				
	Tietokone2-tuloportti	1	15-nastainen mini D-Sub 1 (naaras), sininen				
	BNC-tuloportti	1	5BNC (naaras)				
	Audio-L/R-tuloportti	1	Stereo mini -liitin				
	Video1-tuloportti	1	1BNC (naaras)				
	Video2-tuloportti	1	RCA-nastaliitin				
	S-video-tuloportti	1	4-nastainen mini DIN				
	Audio-L/R-tuloportti	1	RCA-nastaliitin ×2 (vasen, oikea)				
	HDMI-tuloportti	1	HDMI (vain PCM tukee audiota)				
	Näytön lähtöportti	1	15-nastainen mini D-Sub (naaras), musta				
	Audion lähtöportti	1	Stereo mini -liitin				
	Lähiverkkoportti	1	RJ-45				
	USB-portti (A-tyyppi) ^{*3}	1	USB-liitin (A-tyyppi)	-	USB-liitin (A-tyyppi)	-	-
	USB-portti (B-tyyppi) ^{*3}	1	USB-liitin (B-tyyppi)	-	USB-liitin (B-tyyppi)	-	-
	Korttipaikka	1	SD-kortti × 1	-	SD-kortti × 1	-	-
	RS-232C-portti	1	9-nastainen mini D-Sub (uros)				
	Kaukosäädön portti	1	Stereo mini -liitin				

*3 Tämä tukee USB 2.0:ta. Kaikki USB:tä tukevat laitteet eivät välttämättä toimi USB-porteissa.



Tässä projektorissa käytetään Pixelworks DNXTM -mikropiirejä.



SDHC-logo on tavaramerkki.

Jos projektoria käytetään kallistettuna yli 30 asteen kulmassa, se voi vaurioitua ja aiheuttaa tapaturman.

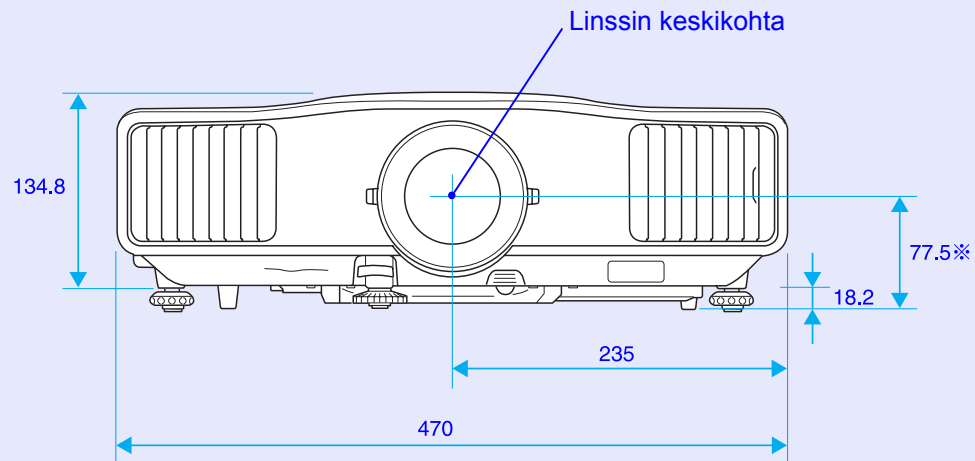
Toimitetun ohjelmiston käyttöolosuhteet

Projektorin mukana toimitettu ohjelmisto toimii tietokoneissa, jotka täyttävät seuraavat vaatimukset.

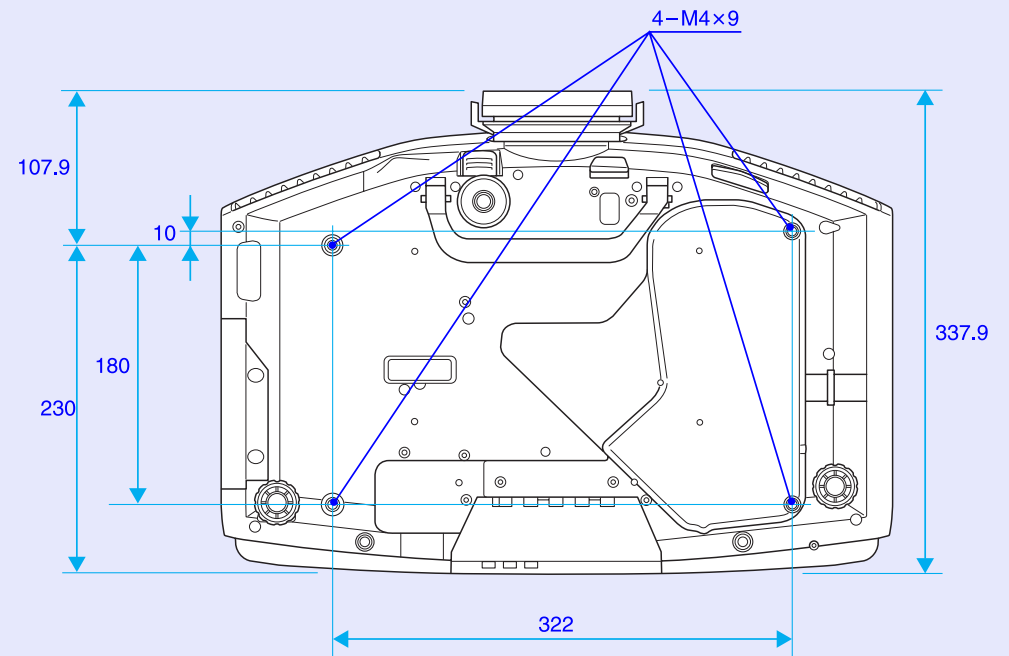
EMP NS Connection, EMP SlideMaker2 ja USB Display toimitetaan vain mallien EB-G5350/G5150 kanssa.

	EMP NS Connection	EMP SlideMaker2*	EMP Monitor	USB Display
Käyttöjärjestelmä	Windows 2000 SP4/XP/ XP SP1/XP SP2/Vista Mac OS X 10.3 tai uudempi Suositus: Mac OS 10.5.1 tai uudempi, 10.4.11/10.3.9	Windows 98/98 SE/Me/2000 SP4/ XP/XP SP1/XP SP2/Vista	Windows 98 SE SP1/Me/NT4.0 SP6/2000 SP4/ XP 32Bit edition (Home Edition/ Professional) SP1 tai uudempi/ Vista Internet Explorer 5.0 tai uudempi	Windows 2000 SP4/XP/ XP SP1/XP SP2/Vista
Keskusyksikkö	Mobile Pentium III 1,2 GHz tai tehokkaampi Power PC G3 900 MHz tai tehokkaampi Suositus: Pentium M 1,6 GHz tai tehokkaampi Core Duo 1,5 GHz tai tehokkaampi	Celeron 300 MHz tai tehokkaampi Suositus: Celeron 400 MHz tai tehokkaampi	Pentium MMX 166 MHz tai tehokkaampi Suositus: Pentium II 233 MHz tai tehokkaampi	Mobile Pentium III 1,2 GHz tai tehokkaampi Suositus: Pentium M 1,6 GHz tai tehokkaampi
Muistikapasiteetti	Vähintään 256 Mt Suositus: vähintään 512 Mt	Vähintään 64 Mt Suositus: vähintään 128 Mt	Vähintään 64 Mt	Vähintään 256 Mt Suositus: vähintään 512 Mt
Käytettävissä oleva kiintolevytila	Vähintään 20 Mt	Vähintään 12 Mt	Vähintään 50 Mt	Vähintään 20 Mt
Näyttö	Kuvatarkkuus tarkempi kuin XGA (1024 × 768) N. 32 000 värin näyttö, 16-bittinen tai parempi värinäyttö		Kuvatarkkuus tarkempi kuin SVGA (800 × 600) Värinäyttö 32-bittinen täysväri tai parempi	Kuvatarkkuus tarkempi kuin XGA (1024 × 768) N. 32 000 värin näyttö, 16-bittinen tai parempi värinäyttö

* Kun käytetään PowerPoint-tiedostoa, tarvitaan joko Office 2000/XP/2003/2007 tai PowerPoint 2000/2002/2003/2007.



* Etäisyys linssin keskikohdasta
ripustuskiinnikkeen kiinnityspisteeseen



Yksiköt: mm

Tässä jaksossa selitetään helposti ymmärrettävällä tavalla projektorin yhteydessä käytettäviä termejä sekä vaikeampia termejä, joita ei selosteta tämän oppaan tekstissä. Katso tarkempia tietoja kaupoista saatavista muista julkaisuista.

Aliverkon peite	Tämä numeerinen arvo määrittää niiden tavujen määrän, joita käytetään verkko-osoitteeseen jaetussa verkossa (aliverkko) IP-osoitteesta.
AMX Device Discovery	AMX Device Discovery on AMX:n kehittämä teknologia, joka mahdollistaa sen, että AMX-ohjausjärjestelmillä on helppo käyttää kohdelaitteita. Epson on toteuttanut tämä protokollateknologian laitteissaan ja varustanut ne asetuksella, jossa protokollan toiminnot voi ottaa käyttöön (PÄÄLLÄ). Katso lisätietoja AMX:n web-sivustosta. URL http://www.amx.com/
DHCP	DHCP on lyhenne sanoista Dynamic Host Configuration Protocol. Tämä protokolla määrittää automaattisesti IP-osoitteen verkkoon liitetyle laitteelle.
Dolby Digital	Dolby Laboratories -yhtiön kehittämä äänimuoto. Normaali stereo on kaksikanavainen muoto, jossa käytetään kahta kaiutinta. Dolby Digital on kuusikanavainen (5.1-kanavainen) järjestelmä, jossa tähän lisätään keskikaiutin, kaksi takakaiutinta ja subwoofer.
HDTV	Lyhenne teräväpiirtotelevisiosta (High-Definition Television), joka viittaa seuraavat ehdot täyttäviin teräväpiirtojärjestelmiin. • Kuvatarkeus pystysuunnassa 720p tai 1080i tai suurempi (p = progressiivinen , i = lomitettu, interlace) • Valkokankaan kuvasuhde 16:9 • Dolby Digital -laatuinen äänen vastaanotto ja toisto (tai syöttö)
IP-osoite	Verkkoon liitetyn tietokoneen tunnistamisessa käytetty numero.
Komponenttivideo	Videosignaali, jossa valotiheys- ja värikomponentti on erotettu toisistaan paremman kuvanlaadun saavuttamiseksi. Viittaa kuviin, jotka koostuvat kolmesta erillisestä signaalista: Y (valontiheyssignaali), Pb ja Pr (värierosignaalit).
Komposiittivideo	Videosignaaleja, joissa videon kirkkaussignaali ja värisignaali on yhdistetty. Tavallisesti kotivideolaitteissa käytettävät signaalityypit (NTSC-, PAL- ja SECAM-muodot). Väripalkissa oleva kantosignaali Y (valontiheyssignaali) ja kroma (värikylläisyyden signaali) yhdistetään yhdeksi signaaliksi.
Kontrasti	Kuvan vaaleiden ja tummien alueiden suhteellista valoisuutta voidaan lisätä tai vähentää, jotta teksti ja kuvat erottuisivat selvemmin tai vaikuttaisivat pehmeämmiltä. Tämän kuvaominaisuuden säätämisestä käytetään nimitystä "kontrastin säätö".
Kuvasuhde	Kuvan pituuden ja korkeuden suhde. HDTV-kuvien kuvasuhde on 16:9, ja ne vaikuttavat pidennetyiltä. Tavallisten kuvien kuvasuhde on 4:3.
Lomitettu	Kuvaskannausmenetelmä, jossa kuvan tiedot jaetaan hienoihin vaakaviivoihin, jotka näytetään peräkkäin vasemmalta oikealle ja sitten ylhäältä alas. Numeroiltaan parilliset ja parittomat viivat näytetään vuorotellen.
Progressiivinen	Kuvan skannausmenetelmä, jossa yksittäisen kuvan kuvatiedot skannataan sarjana ylhäältä alas yksittäisen kuvan luomiseksi.
SDTV	Lyhenne normaalilla tarkkuudella toimivasta televisiosta (Standard Definition Television), joka viittaa normaaleihin televisiojärjestelmiin, jotka eivät täytä HDTV -teräväpiirtotelevisiolle asetettuja vaatimuksia.

Seuranta	Tietokoneista tulevilla signaaleilla on tietty taajuus. Jos projektorin taajuus ei vastaa tätä taajuutta, tuloksena olevat kuvat eivät ole hyvälaatuisia. Näiden signaalien taajuuksien (signaalin huippujen määrän) sovittamista kutsutaan seurannaksi. Jos seurantaa ei suoriteta oikein, signaalissa esiintyy leveitä pystyraitoja.
SNMP	Lyhenne yksinkertaisesta verkonhallintaprotokollasta (Simple Network Management Protocol), joka on TCP/IP-verkkoon kytkettyjen reititinten ja tietokoneiden kaltaisten laitteiden tarkkailuun ja ohjaukseen käytetty protokolla.
SNMP Trap IP-osoite	Tämä on kohdetietokoneen <u>IP-osoite</u> », jota käytetään virheestä ilmoittamiseen SNMP:ssä.
Sovitustila	Tässä tilassa 16:9-tilan laajakuvamuotoisia kuvia tiivistetään vaakasuunnassa, niin että ne tallennetaan tallennusvälineelle 4:3-kuvina. Jos projektorilla toistetaan näitä kuvia sovitustilassa, ne palautetaan alkuperäiseen 16:9-muotoon.
sRGB	Kansainvälinen väristandardi, joka on laadittu siten, että videolaitteilla toistettavia värejä voidaan käsitellä helposti tietokoneiden käyttöjärjestelmissä ja Internetissä. Jos kytketyssä lähteessä on käytettävissä sRGB-tila, sekä projektorin että kytketyn signaalilähteen asetukseksi tulee valita sRGB.
SSID	SSID on tunnusnumero, joka tarvitaan liittäntään langattomassa lähiverkossa olevan vastapuolen kanssa. Langaton viestintä on mahdollista laitteilla, jotka vastaavat SSID-tunnusta.
SVGA	Videosignaalityyppi, jonka kuvatarkkuus on 800 (vaakasuuntaista) × 600 (pystysuuntaista) kuvapistettä ja jota käytetään IBM PC/AT -yhteensopivissa tietokoneissa.
S-Video	Videosignaali, jossa valotiheys- ja värikomponentti on erotettu toisistaan paremman kuvanlaadun saavuttamiseksi. Viittaa kuviin, jotka koostuvat kahdesta erillisestä signaalista: Y (valontiheyssignaali) ja C (värisignaali).
SXGA	Videosignaalityyppi, jonka kuvatarkkuus on 1 280 (vaakasuuntaista) × 1 024 (pystysuuntaista) kuvapistettä ja jota käytetään IBM PC/AT -yhteensopivissa tietokoneissa.
Synkronointi	Tietokoneista tulevilla signaaleilla on tietty taajuus. Jos projektorin taajuus ei vastaa tätä taajuutta, tuloksena olevat kuvat eivät ole hyvälaatuisia. Näiden signaalien vaiheiden sovittamista (signaalin huippujen ja minimikohtien suhteellista sijoittelua) kutsutaan synkronoinniksi. Jos signaaleja ei synkronoida, kuvissa voi ilmetä välkkymistä, sumeutta ja vaakasuuntaisia häiriöitä.
VGA	Videosignaalityyppi, jonka kuvatarkkuus on 640 (vaakasuuntaista) × 480 (pystysuuntaista) kuvapistettä ja jota käytetään IBM PC/AT -yhteensopivissa tietokoneissa.
Virkistystaajuus	Näytön valaiseva osa säilyttää saman kirkkauden ja värin äärimmäisen lyhyen ajan. Siksi kuva on skannattava useita kertoja sekunnissa valaisevan osan päivittämiseksi. Sekunnissa tapahtuvien päivitysten määrää kutsutaan virkistystaajuudeksi, joka ilmoitetaan hertseinä (Hz).
WPS	WPS on lyhenne sanoista Wi-Fi Protected Setup. Wi-Fi Protected Setup on Wi-Fi Alliancen kehittämä ja sen tarkoituksena on olla menetelmä helpon ja turvallisen langattoman verkkoyhteyden muodostamiseen.
XGA	Videosignaalityyppi, jonka kuvatarkkuus on 1 024 (vaakasuuntaista) × 768 (pystysuuntaista) kuvapistettä ja jota käytetään IBM PC/AT -yhteensopivissa tietokoneissa.
Yhdyskäytävän osoite	Tämän palvelimen (reitittimen) avulla viestitään verkossa (aliverkko), joka on jaettu <u>aliverkon peitteisiin</u> ».

A

A/V-mykistys	22
Abs. värilämpötila	41
Alavalikko	40
Aliverkon peite	48, 53, 58
Aloituspäyttö	46
Audio-L/R-tuloportti	10
Audion lähtöportti	11
Aut.säätö	42

B

BNC-tuloportti	10
Brightness Control (kirkkauden säätö)	44

C

Color Adjustment (värin säätö)	41
Color Saturation (värikylläisyys)	41
Configuration (konfigurointi) -valikko	40

D

DHCP	48, 53
Display background (näytön tausta)	46

E

ESC/VP21	112
Esitys	21
Etuosa	46
Extended (laajennettu) -valikko	46

H

HDMI-tuloportti	11
Heijastusnäyttö	99
Heikko kirkkaus	44

I

Ilmanpoistoaukko	7
Ilmansuodattimen ja ilmanottoaukon puhdistaminen	80
Ilmansuodattimen vaihtaminen	87
Ilmansuodattimen vaihtoväli	87
Image (kuva) -valikko	41
Info (tiedot) -valikko	62
Input Signal (tulosignaali)	62
IP-osoite	48, 53, 59

K

Kaiutin	101
Kallistuskulma	123
Katto	46
Kattotelineen kiinnityspisteet	9, 125
Kaukosäädin	13
Kaukovastaanotin	7
Kieli	47
Kirkkaus	41
Kohdeosoite 1/2/3 -asetus	49
Kohdistin	27
Kontrasti	41
Korkeapaikkatila	47
Kuvatarkkuus	62, 116
Käyttäjän logo	92
Käyttölämpötila	122
Käyttöpaneeli	12

L

Laajakuvaheijastus	23
Lamp Hours (lampun käyttötunnit)	62
Lampun käyttöajan nollaaminen	63, 86
Lampun merkkivalo	66
Lampun suoja	7
Lampun vaihtaminen	84
Lampun vaihtoväli	84

Langall. lähiverkko	48
Langall. lähiverkko -valikko	58
Langaton lähiverkko -valikko	53
Lukitusaukko	10
Lähde	62
Lähiverkkoapelin liitäntä	107
Lähiverkkoportti	11
Lähteen etsintä	12, 19
Lämpötilan merkkivalo	66

M

MAC-osoite	48
Merkkivalot	66
Messages (viestit)	46
Moninäytön värinsäätö	32
Musta taulu	21

N

Näyttö	46
Näytön koko	99
Näytön lähtöportti	11

O

Ohjelmiston näppäimistö	49, 51
Ohjetoiminto	65
Ongelmien ratkaiseminen	66
Osien nimet ja toiminnot	7

P

Paikka	42
Paristojen vaihtaminen	83
Peli	21
Perusvalikko	52
PJLink	115
PJLink-salasana	48
Pointer shape (osoittimen muoto)	44

Portin numero	49, 59
Posti	49
Postin ilmoitus -toiminto	49, 59
Postivalikko	59
Power on protect (käynnistyssuojaus)	34
Progressive (progressiivinen)	42
Projektorin nimi	49, 52
Projektorin pinnan puhdistaminen	80
Projektorin tunnus	30
Projisointi	46
Pysäytys	22

R

Request code (koodin pyytäminen)	36
Palauta-valikko	63
Reset All (nollaa kaikki)	63
Risti	28

S

Salasanasuojauksesta kertova tarra	34
Salasanasuojaus	34
SD-korttipaikka	11
SD-muistikortit	105
Settings (asetukset) -valikko	44
Seuranta	42
Signal (signaali) -valikko	42
Sleep mode (lepotila)	47
SMTP-palvelin	49, 59
SNMP	49
SNMP Trap IP-osoite	60
SNMP-valikko	60
sRGB	21
SSID	53
Standby mode (valmiustila)	47
Suorakäynnistys	47
S-video-tuloportti	10
Sync info (synk. tiedot)	62
Synkronointi	42

Sähköpostiosoite 1/2/3	59
Säilytyslämpötila	122
Säädettävä etujalka	7

T

Takajalka	9
Takaosa	46
Tarvikkeet	90
Teatteri	21
Tekniset tiedot	122
Terävyys	41
Tietokone1-tuloportti	10
Tietokone2-tuloportti	11
Toiminta	47
Toimintalukko	36, 44
Trap IP -osoite	49
Trapetsi	44
Tuetut näytöt	116
Turvallisuusvalikko	54
Täyslukitus	36

U

Ulkoinen mittakaavio	125
Ulkoinen näyttö	101
Ulkoiset kaiuttimet	101
Urheilu	21
USB-laitteiden liitäntä	104
User's logo protect (käyttäjän logon suojaus)	34

V

Valikko	40
Valinnaiset lisävarusteet	89
Valkokankaan takaa	79
Valokuva	21
Verkkoaseman salasana	52
Verkkoprojektori	114
Verkkovalikko	48, 50

Verkon suojaus	35
Video1/2-tuloportti	10
Videosignaali	43, 62
Virkistystaajuus	62
Virran merkkivalo	66
Virransyöttö	10
Värisävy	41
Väritila	21, 41

W

Web Control-salasana	48
----------------------------	----

Y

Yhdyskäytävän osoite	48, 53, 58
Ylikuumeneminen	67
Ylävalikko	40

Z

Zoomaus	28
Zoomausrengas	7

Ä

Äänenvoimakkuus	44
-----------------------	----

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.


Yleinen huomautus:

IBM, DOS/V ja XGA ovat International Business Machines Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Macintosh, Mac ja iMac ovat Apple Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä. Windows, WindowsNT, Windows Vista ja PowerPoint ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa.

Windows Vista and the Windows logo are trademarks of the Microsoft group of companies.

Dolby on Dolby Laboratoriesin tavaramerkki.

Pixelworks ja DNX ovat Pixelworks Inc:n tavaramerkkejä.

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

Tässä tuotteessa on RSA Security Inc:n valmistama RSA[®] BSAFE[™] Cryptographic -ohjelmisto. RSA on RSA Security Inc:n rekisteröity tavaramerkki. BSAFE RSA Security Inc. on rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Tämä tuote sisältää TOSHIBA INFORMATION SYSTEMS

CORPORATIONin *NetNucleus*[®] WPA Cryptographic -ohjelmiston.

NetNucleus on TOSHIBA INFORMATION SYSTEMS

CORPORATIONIN rekisteröity tavaramerkki Japanissa.

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