

Käyttäjän opas

Multimedia Projector

EB-G7905U	EB-G7000W
EB-G7900U	EB-G7805
EB-G7500U	EB-G7800
EB-G7400U	EB-G7100
EB-G7200W	

Tässä oppaassa käytetyt merkinnät

• Turvamerkinnot

Käyttöohjeissa ja projektorissa käytetään kuvakkeita, joiden avulla laitetta opastetaan käyttämään turvallisesti. Opettele kuvakkeiden merkitykset ja noudata niitä, jotta henkilö- ja omaisuusvahingoilta välttyttäisiin.

 Varoitus	Tämä kuvakkeen tietojen huomiotta jättäminen saattaa johtaa laitteen väärään käsittelyyn, jolloin seurauksena voi olla henkilövahinko tai jopa kuolema.
 Huom	Tämä kuvakkeen tietojen huomiotta jättäminen saattaa johtaa laitteen väärään käsittelyyn, jolloin seurauksena voi olla henkilövahinko tai laitteen vaurioituminen.

• 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 Liite-kohdan osaa Sanasto.  “Sanasto” s.248
[Nimi]	Tarkoittaa kaukosäätimen tai käyttöpaneelin painikkeiden nimiä. Esimerkki: [Esc]-painike
Valikon nimi	Viittaa Konfigurointi-valikon kohtiin. Esimerkki: Valitse Kuva -valikosta Kirkkaus . Kuva -valikko – Kirkkaus

Varmista, että luet seuraavan käyttöoppaan ennen projektorin käyttöä.

☞ [Turvaohjeet](#)

Asennuksen varoitus ja vaarat

Projektoria ripustamiseksi kattoon tarvitaan lisävarusteena saatava kattoteline.

☞ “Valinnaiset lisävarusteet” [s.217](#)



Varoitus

- Älä käytä tai asenna projektoria tiloissa, joissa se altistuu vedelle tai sateelle tai suurelle kosteudelle, kuten ulkona, kylpyhuoneessa, suihkuhuoneessa jne. Muuten seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.
- Älä asenna projektoria sijainteihin, joissa se voi altistua suolavahingolle tai sijainteihin, joissa on syövyttävää kaasua, kuten rikkikaasua kuumasta lähteestä. Muuten projektori voi pudota syöpymisen seurauksena. Se voi myös vahingoittaa projektoria.
- Projektoria ripustaminen kattoon edellyttää erityistä asennustapaa (kattotelineä). Jos asennusta ei tehdä oikein, projektori saattaa pudota. Tämä voi aiheuttaa vammoja tai onnettomuuksia. Ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka on mainittu kohdassa Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo.
☞ [Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo](#)
- Jos kattotelineen kiinnityspisteet käytetään liimaa ruuvien löystymisen estämiseksi tai projektorissa käytetään voiteluaineita tai öljyjä, projektorin kotelo voi murtua ja projektori saattaa pudota kattotelineestä. Tämä voi aiheuttaa onnettomuuden tai vamman kattotelineen alla olevalle henkilölle. Älä käytä liimaa ruuvien löystymisen estämiseksi kattotelineellä asentaessasi tai säätäessäsi. Älä myöskään käytä öljyjä tai voiteluaineita tms.
- Kattotelineen ja projektorin virheellinen asennus voi johtaa projektorin putoamiseen. Kun olet asentanut määrätyn projektoria tukevan Epson-telineen, varmista, että kiinnität projektorin ja telineen käyttämällä vaijeria, joka on riittävän luja kannattamaan niiden painon.
- Älä asenna projektoria hyvin kosteisiin tai pölyisiin sijainteihin tai paikkoihin, joissa se voi altistua öljylle tai höyrylle, kuten keittiön pöytä, kotikeittiö tai lähelle ilmankostutinta. Muuten seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo. Myös ilmassa olevat öljyhiukkaset voivat heikentää projektorin koteloa ja aiheuttaa projektorin putoamisen telineestä, jos se on ripustettu katosta.
- Älä peitä projektorin ilmanottoaukko tai ilmanpoistoaukko. Jos jompikumpi aukoista on peitetty, sisäinen lämpötila voi nousta ja aiheuttaa tulipalon.
- Älä aseta syttyviä esineitä linssin eteen. Linssin edessä olevat syttyvät esineet saattavat aiheuttaa tulipalon, jos asetat projektorin käynnistymään automaattisesti aikatalun mukaan.

Varoitus

- Älä sido virtajohtoa ja muita liitäntäkaapeleita yhteen. Seurauksena voi olla tulipalo.
- Käytä ainoastaan määritettyä sähköjännitettä. Muuten seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.
- Ole varovainen käsitellessäsi virtajohtoa. Muuten seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku. Huomioi seuraava, kun käsittelet virtajohtoa.
 - Älä liitä useita virtajohtoja yhteen pistorasiaan.
 - Älä liitä virtajohtoa, jos sen pinnassa on mitään vieraita aineita, kuten pölyä.
 - Varmista, että liität virtajohdon pistokkeen pohjaan saakka.
 - Älä liitä tai irrota virtajohtoa märin käsin.
 - Kun irrotat virtajohdon, älä vedä johdosta. Vedä se pistokkeesta kiinni pitämällä.
- Älä käytä vahingoittunutta virtajohtoa. Muuten seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku. Huomioi seuraava, kun käsittelet virtajohtoa.
 - Älä muunna virtajohtoa.
 - Älä aseta painavia esineitä virtajohdon päälle.
 - Älä taivuta, väännä tai vedä virtajohdosta voimalla.
 - Älä vie virtajohtoa lämmityslaitteen lähelle.

Huom

Älä aseta projektoria epävakaalle tasolle, kuten epävakaalle pöydälle tai kaltevalle tasolle. Projisoidessa pystysuuntaisesti, asenna projektori asianmukaisesti projektorin kaatumisen estämiseksi. Muuten seurauksena voi olla vamma.

Huomaa

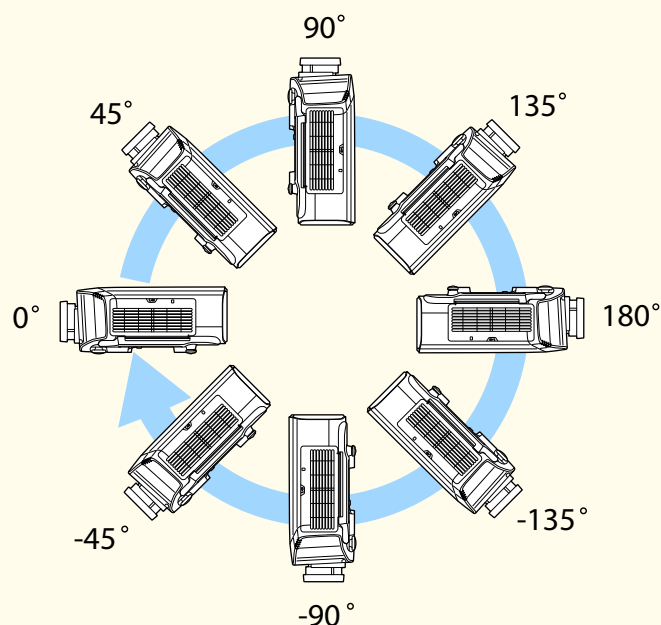
- Älä asenna projektoria paikkaan, jos se voi altistua tärinälle tai iskuille.
- Älä asenna projektoria lähelle korkeajännitelinjaa tai magneettikenttää. Projektori ei tällöin ehkä toimi oikein.
- Älä käytä projektoria paikassa, jossa se altistuu äärimmäisille lämpötiloille. Vältä myös äkillisiä lämpötilan muutoksia.
Varastoi projektori tilaan, joka on seuraavien käyttö- ja säilytyslämpötilojen sisällä.
 - Käyttölämpötila-alue
0 - +45 °C (korkeus 0 - 1 500 m, ei tiivistyvä)
0 - +40 °C (korkeus 1 501 - 3 048 m, ei tiivistyvä)
0 - +35 °C (korkeus 3 049 - 5 000 m, ei tiivistyvä)
 - Säilytyslämpötila-alue: -10 - +60 °C (ei tiivistyvä)
- Jos käytät laitetta yli 1 500 metrin korkeudessa, valitse **Korkeapaikkatila**-asetukseksi **Päällä**.
 **Laajennettu - Toiminta - Korkeapaikkatila s.141**

Huomaa

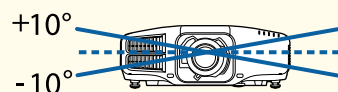
- Projisoitaessa projektori kallistettuna, älä kallista sitä enempää kuin määritetty kulma. Muuten voi ilmetä toimintahäiriöitä tai sattua onnettomuuksia.

Kallistuskulma

Pystysuunta: Voidaan asentaa mihin kulmaan tahansa täyden 360 asteen verran.



Vaakasuunta: Kallista $\pm 10^\circ$.

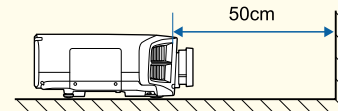


- Kun asennus on valmis, varmista, että asetat **Suunta**-asetuksen. Jos sitä ei ole asetettu, projektori ei jäähdy oikein ja lamput voivat vahingoittua.
☛ "Suunnan asettaminen" s.28
- Projektorin käyttäminen väärässä kulmassa tai Konfigurointi-valikon asettaminen väärin johtaa toimintahäiriöihin ja optisten osien käyttöiän lyhenemiseen.

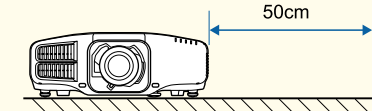
Huomaa

- Varmista, että seinän ja ilmanpoistoaukko- ja ilmanottoaukko-aukkojen väliin jää seuraavassa kuvassa osoitettu väli.

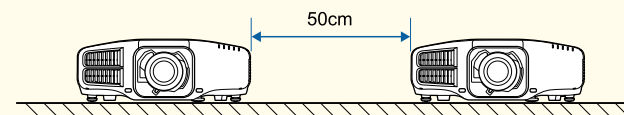
Ilmanpoistoaukko



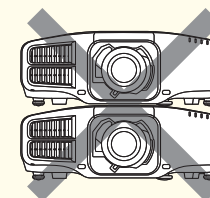
Ilmanottoaukko



- Kun asennat useampia projektoreja, varmista, että projektorien välinen rako on ainakin 50 cm. Varmista myös, että ilmanpoistoaukko tuleva kuumuus ei siirry ilmanottoaukko on.



- Älä aseta projektoria suoraan toisen projektorin päälle.



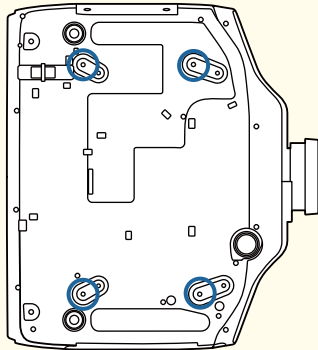
- Suosittellemme asettamaan tarkennuksen, zoomauksen ja linssin siirron ainakin 20 minuuttia projisoinnin aloittamisen jälkeen, koska kuvat eivät ole vakaita heti projektorin päälle kytkemisen jälkeen.
- Kun säädät kuvan korkeutta linssin pystysuuntaisella siirrolla, säädä siirtämällä kuvaa alhaalta ylöspäin. Jos sitä säädetään ylhäältä alas, kuvan paikka voi siirtyä hieman alaspäin säädön jälkeen.

Huomautuksia pystyasennuksesta

Pystyasennus vaatii erityisen telineen. Ota yhteys ammattiasentajaan ja valmistelee teline.

Huomaa

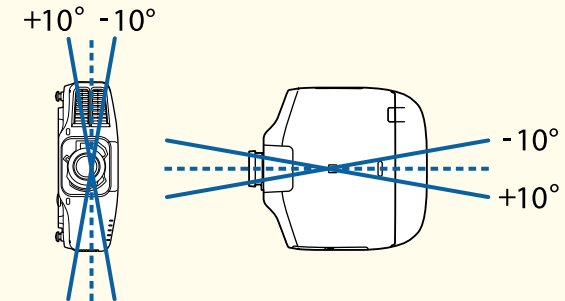
- Suunnittele niin, ettei teline voi pudota.
- Käytä kaupoista saatavia M6-ruuveja (enintään 12 mm) projektorin kattotelineen kiinnityskohtien ja telineen kiinnittämiseen neljästä kohdasta (projektorin jalkoja ei tarvitse irrottaa).



Huomaa

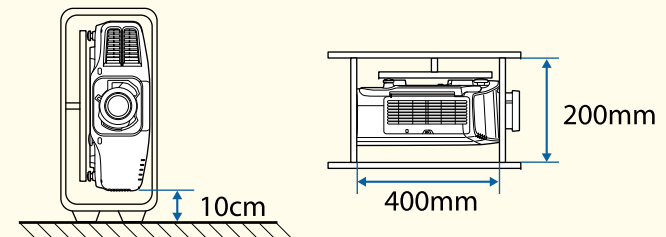
- Varmista, että asennat projektorin ilmanottoaukko alaspäin. Jos ilmanottoaukko on ylöspäin, projektori ei jäähdy oikein, ja seurauksena voi olla toimintahäiriö.

Kallistuskulma



Projektorin käyttäminen muissa kuin kuvissa näkyvissä kulmissa voi rikkoa projektorin tai aiheuttaa onnettomuuden.

- Varmista, että asennat projektorin ilmanottoaukko alaspäin ja niin, että projektorin ja lattian jne. välissä on vähintään yhtä leveä rako, kuin seuraavassa kuvassa on ilmaistu. Varmista, että alustalle jää 400 x 200 mm:n väli niin, ettei ilmanottoaukko tukkeudu.



- Kun asennus on valmis, varmista, että asetat **Suunta**-asetuksen. Jos sitä ei ole asetettu, projektori ei jäähdy oikein ja lamput voivat vahingoittua.
☛ "Suunnan asettaminen" s.28
- Älä käytä lamppeja, joita on käytetty normaalissa asennuksessa noin 2 000 tuntia tai pitempään. Tämä voi aiheuttaa projektorin toimintahäiriön tai aiheuttaa lamppeiden heikentymisen.

Käytön varoitus ja vaarat

Varoitus

- Älä peitä projektorin ilmanottoaukko tai ilmanpoistoaukko. Jos jompikumpi aukoista on peitetty, sisäinen lämpötila voi nousta ja aiheuttaa tulipalon.
- Älä katso linssiin projisoinnin aikana.
- Älä estä projisoinnin aikana projektorin valoa linssinsuojuksella (irrotettava) tai kirjalla, jne.

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

- Projektorin valonlähteenä käytetään elohopealamppua, jolla on korkea sisäinen paine. Jos lamppu altistuu tärinöille, iskuille, tai jos sitä käytetään liian pitkään, se voi särkyä tai se ei ehkä syty. Jos lamppu räjähtää, kaasua voi päästä ilmaan ja pieniä lasinsirpaleita levitä ympäristöön, mikä voi aiheuttaa vamman. Noudata alla olevia ohjeita.
 - Älä irrota äläkä vahingoita lamppua tai kolhi sitä.
 - Älä vie kasvoja projektorin lähelle, kun sitä käytetään.
 - Erityistä varovaisuutta tulee noudattaa, kun projektori on asennettu kattoon, koska lasinsirpaleita voi tippua alas lampun kantta poistettaessa.Kun puhdistat projektorin tai vaihdat lampun itse, ole hyvin varovainen, ettei lasinsiruja joudu silmiin tai suuhun.

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

Huom

Älä aseta ilmanpoistoaukko lähelle esineitä, joita kuumuus voi esimerkiksi käpristää tai sulattaa. Älä myöskään aseta kasvoja tai käsiä poistoaukon lähelle, kun projektori on käynnissä.

Huomaa

- Älä kytke virtaa päälle heti sen jälkeen, kun se on sammutettu. Virran kytkeminen ja sammuttaminen usein saattaa lyhentää lampun käyttöikää.
- Irrota linssiyksikkö vain tarvittaessa. Jos projektorin sisään pääsee pölyä tai likaa, projisointilaatu heikkenee ja laitteeseen voi tulla toimintahäiriö.
- Yritä olla koskematta linssiin kädellä tai sormilla. Jos linssin pintaan jää sormenjälkiä tai rasvaa, projisointilaatu heikkenee.
- Varastoi projektori linssiyksikkö kiinnitettynä. Jos projektori varastoidaan ilman linssiyksikköä, projektorin sisään voi mennä likaa ja pölyä. Tämä voi aiheuttaa toimintahäiriöitä ja heikentää kuvanlaatua.
- Kun varastoit projektorin, varmista, että poistat paristot kaukosäätimestä. Jos paristot jäävät kaukosäätimeen pitkäksi aikaa, ne voivat vuotaa.

Huomautuksia kuljetuksesta

Projektoria sisällä on monia lasi- ja tarkkuusosia. Käsittele projektoria seuraavien ohjeiden mukaisesti, jotta se ei vaurioidu kuljetuksen aikaisista iskuista.



Huom

Älä kanno projektoria yksinään. Projektoria purkamiseen ja kantamiseen vaatii kaksi henkilöä.

Huomaa

- Siirto lähelle
 - Sammuta projektoria virta ja irrota kaikki kaapelit.
 - Aseta linssin suoja linssiin.
- Kuljetuksen aikana

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

 - Irrota linssiyksikkö, jos valinnainen linssi on asennettu.
 - Jos projektorissa ei ole linssiä, kiinnitä se linssisuoja paikoilleen, joka oli kiinni linssissä ostohetkellä.
 - Kiinnitä linssi, jos projektorissa on sisäänrakennettu linssi. Ostaessasi kiinnitä suojus, joka on kiinnitetty linssiyksikön ympärille.
 - Siirrä linssin sijainti aloitussijaintiin.
 - ☛ ”Projisoidun kuvan paikan säätäminen (linssin siirto)” [s.33](#)
 - Suojaa projektori iskuilta ympäröimällä se hyvin pakkausmateriaalilla ja asettamalla se tukevaan pahvilaatikkoon. Muista ilmoittaa kuljetusyhtiölle, että pakkauksen sisällä on tarkkuuslaite.

Tässä oppaassa käytetyt merkinnät 2

Johdanto

Osien nimet ja toiminnot 14

Edestä/Ylhäältä	14
Takaosa	15
Liitännät	16
Alusta	17
Ohjauspaneeli	17
Kaukosäädin	19
Kaukosäätimen paristojen vaihtaminen	22
Kaukosäätimen käyttöalue	23
Kaapelin liittäminen kaukosäätimeen	23

Projektorin valmistelu

Projektorin asennus 26

Projektorin linssiyksikön poistaminen ja kiinnittäminen	26
Kiinnittäminen	26
Linssin kalibrointi	27
Poistaminen	28
Asennusasetukset	28
Suunnan asettaminen	28
Kuvan suunnan muuttaminen (projisointitila)	29
Projisointi pystyasennuksessa	30
Näyttöasetukset	30
Kuvan paikan säätö projisoidussa näytössä	31
Testikuvan näyttäminen	32
Projisoidun kuvan paikan säätäminen (linssin siirto)	33
Säätää kuvan kokoa.	36
Tarkennuksen korjaaminen	36
Vääristymän korjaus (kuvanvääristymä)	37
Linssin säätöarvojen rekisteröinti ja lataaminen	38
Projisoidun kuvan korkeuden säätö (normaaliasennuksessa)	39

Vaakakallistuksen säätö (normaaliasennuksessa)	40
Tunnusasetukset	40
Aseta projektorin tunnus	40
Projektorin tunnuksen tarkistus	41
Kaukosäätimen tunnuksen asetus	41
Ajan asettaminen	41
Muut asetukset	43
Perustoimintoihin liittyvät asetukset	43
Näyttöön liittyvät asetukset	43

Laitteen kytkentä 45

Tietokoneen kytkeminen	45
Kuvalähteiden kytkeminen	47
Ulkoisen laitteen kytkeminen	48
Lähiverkkokaapelin liittäminen	49
Kytkeä HDBaseT Transmitter -lähettimeen	50
Langattoman lähiverkkoyksikön asentaminen	52
Quick Wireless Connection USB Key -avaimen käyttö	53
Johtosuojaus kiinnitys	53
Kiinnittäminen	54

Peruskäyttö

Projektorin käynnistäminen 56

Aloituspäyttö	57
---------------------	----

Projektorin sammuttaminen 58

Kuvien heijastaminen 59

Automaattinen tulevien signaalien tunnistus ja heijastetun kuvan muuttaminen (Lähteen etsintä)	59
Kohdekuvaan vaihtaminen kaukosäätimellä	60
Äänenvoimakkuuden säätäminen	61

Projisoitujen kuvien säätäminen 62

Heijastetun kuvan vääristymien korjaus	62
V/P-trapetsikorj	63
Quick Corner	64

Kaareva pinta	65
Seinän nurkka	75
Pistekorjaus	85
Projisoinnin laadun valinta (Väritila valinta)	87
Asetus Aut. himmennin	88
Projisoidun kuvan kuvasuhteen muuttaminen	88
Muutosmenetelmät	89
Kuvan säätäminen	92
Sävy-, Kylläisyys- ja Kirkkaus-säätö	92
Gamma-säätö	93
Kehyksen interpol.	96
Kuvan tarkkuuden säätö (Kuvanparannus)	97
4K-korostus (vain EB-G7905U/EB-G7900U/EB-G7500U/EB-G7400U)	97
Kuvan esiasetustilat	98
Kohinasalpa	99
MPEG-kohinanvaimennus	99
Super-resolution	99
Yksit.koht. korostus	100
3D-kuvien projisointi	100

Hyödyllisiä toimintoja

Moniprojektiointitoiminto	102
Valmistelu	102
Reunan sekoitus	102
Säädä kuvien reunat (reunan sekoitus)	103
Kirkkauden korjaus (vain EB-G7905U/EB-G7900U/EB-G7500U/EB-G7200W/EB-G7000W/EB-G7805/EB-G7800/EB-G7100)	105
Väritasapainon hienosäätö	106
Vierekkäin asettelu	111
Skaalatun kuvan näyttäminen	112
Projisointitoiminnot	115
Kahden kuvan heijastaminen samanaikaisesti (Split Screen)	115
Split Screen -heijastamisen tulolähteet	115
Käyttötoimenpiteet	116
Rajoitukset Split Screen -projisoinnin aikana	118

Kuvan piilottaminen ja äänen mykistäminen tilapäisesti (A/V-mykistys)	118
Kuvan pysäyttäminen (Pysäytys)	119
Kuvan osan suurentaminen (E-Zoomaus)	119
Käyttäjän logon tallentaminen	120

Muistitoiminto 122

Tallentaminen/Lataaminen/Pyyhkiminen/Muistin nollaaminen	122
--	-----

Ajoitustoiminto 124

Aikataulun tallennus	124
Aikataulun asettaminen	124
Aikataulun tarkistaminen	125
Aikataulun muokkaus	125

Turvatoiminnot 127

Käyttäjien hallinta (Salanasuojaus)	127
Salanasuojaus-toiminnon tyypit	127
Salanasuojaus-toiminnon asetus	127
Salasanan antaminen	128
Käytön rajoitus	129
Toimintalukko	129
Linssin lukko	130
Kaukosäätimen näppäinlukko	130
Varkaudenestolukko	131
Vaijerilukon asennus	131

Konfigurointi-valikko

Käyttäminen Konfigurointi-valikko 133

Toiminnot 134

Konfigurointi-valikon taulukko	134
Verkko-valikko	135
Kuva-valikko	136
Signaali-valikko	138
Asetukset-valikko	140
Laajennettu-valikko	141
Verkko-valikko	146

Verkko-valikon käyttöä koskevat huomautukset	147
Näppäimistötoiminnot	148
Perus-valikko	148
Langaton lähiverkko-valikko	149
Kiinteä LAN-valikko	151
Ilmoitus-valikko	152
Muut-valikko	153
Palauta-valikko	154
Info-valikko (vain näyttö)	154
Palauta-valikko	155
Eräasetus	156
Asetus käyttämällä USB-flash-asemaa	156
Asetusten tallentaminen USB-flash-asemalle	156
Tallennettujen asetusten heijastaminen muihin projektoreihin.	158
Aseta liittämällä tietokone ja projektori USB-kaapelilla.	160
Asetusten tallentaminen tietokoneeseen	160
Tallennettujen asetusten heijastaminen muihin projektoreihin.	161
Kun asetus epäonnistuu	162
Vianmääritys	
Ohjeen käyttö	164
Merkkivalojen lukeminen	166
Tilatietojen lukeminen	172
Näytön sisällön selitykset	173
Ongelmien ratkaisu	179
Kuviin liittyvät ongelmat	180
Kuvia ei näy	180
Liikkuvat kuvat eivät näy	180
Kuvien projisointi päättyy automaattisesti	181
Ei tueta. tulee näkyviin	181
Ei signaalia. tulee näkyviin	181
Kuvat ovat epäselviä, epätarkkoja tai vääristyneitä	182
Kuvissa on häiriöitä tai vääristymiä	182

Osa kuvasta puuttuu (kuva on suuri), kuva on pieni, kuvasuhde ei ole sopiva tai kuva on käännetty	183
Kuvan värit eivät ole oikeat	184
Kuvat näyttävät tummilta	184
Ongelmia kuvien projisoinnin alkaessa	185
Projektori ei kytkeydy päälle	185
Muita ongelmia	186
Ääntä ei kuulu tai ääni on heikko	186
Kaukosäädin ei toimi	186
Ulkoisessa näytössä ei näy mitään	187
Haluan vaihtaa viestien ja valikoiden kielen	188
Projektorissa ilmenevistä ongelmista ei tule sähköposti-ilmoitusta	188
Ajan laskusta vastaava akku on tyhjenemäisillään. näytetään	188

Tietoja kohteesta Event ID	189
-----------------------------------	------------

Huoltotoimenpiteet

Puhdistaminen	191
Projektorin pinnan puhdistaminen	191
Linssin puhdistaminen	191
Ilmansuodattimen puhdistaminen	191
Ilmansuodattimen puhdistus	191
Tarvikkeiden vaihtaminen	194
Lampun vaihtaminen	194
Lampun vaihtoväli	194
Lampun vaihtaminen	194
Lampun käyttöajan nollaaminen	197
Ilmansuodattimen vaihtaminen	197
Ilmansuodattimen vaihtoväli	197
Ilmansuodattimen vaihtaminen	197
Kuvien ylläpito	199
Paneelin kohdistus	199
Värien yhdenmukaisuus	200

Liite

Valvonta ja ohjaus 204

Tietoja EasyMP Monitor	204
Tietoja Message Broadcasting	204
Asetusten muuttaminen web-selaimella (Epson Web Control)	204
Epson Web Control -näytön näyttäminen	204
Basic Control -näyttö	205
OSD Control Pad -naytto	206
Lens Control -näyttö	206
Status Information -näyttö	208
Postin ilmoitus -toiminnon käyttö virheiden raportointiin	209
Lukuvirheen ilmoitussähköposti	209
Hallinta käyttämällä SNMP-toimintoa	210
ESC/VP21-komennot	210
Komentoluettelo	210
Johdinkaaviot	211
Tietoja kohteesta PJLink	212
Tietoja Crestron RoomView® -järjestelmästä	212
Projektin käyttö tietokoneeltasi	213

Valinnaiset lisävarusteet ja tarvikkeet 217

Valinnaiset lisävarusteet	217
Tarvikkeet	218

Näytön koko ja projisointietäisyys 219

Projisointietäisyys (EB-G7905U/EB-G7900U/EB-G7500U/EB-G7400U/EB-G7200W/ EB-G7000W)	219
ELPLM08	219
ELPLX01	220
ELPLU03	220
ELPLU04/ELPLU02	221
ELPLW05	222
ELPLW06/ELPLW04	223
ELPLM09/ELPLS04	224
ELPLM10/ELPLM06	225
ELPLM11/ELPLM07	226
ELPLL08/ELPLL07	227

ELPLR04	227
Projisointietäisyys (EB-G7805/EB-G7800/EB-G7100)	229
ELPLM08	229
ELPLX01	230
ELPLU03	230
ELPLU04/ELPLU02	231
ELPLW05	232
ELPLW06/ELPLW04	233
ELPLM09/ELPLS04	234
ELPLM10/ELPLM06	235
ELPLM11/ELPLM07	236
ELPLL08/ELPLL07	237
ELPLR04	237
Polarisaattori (ELPPL01) Asennusetäisyys	238
EB-G7905U/EB-G7900U/EB-G7500U/EB-G7400U	238
EB-G7200W/EB-G7000W	239
EB-G7805/EB-G7800/EB-G7100	239

Tuetut näytöt 240

Tuetut kuvatarkkuudet	240
Tietokonesignaali (analoginen RGB)	240
Komponenttivideo	240
Tulosignaali DVI-D-, HDMI- ja HDBaseT-portista	240

Tekniset tiedot 242

Projektin yleiset tekniset tiedot	242
---	-----

Ulkonäkö 246

Sanasto 248

Yleisiä huomautuksia 250

Käytetyt merkinnät	250
Tavaramerkit ja tekijänoikeudet	251

Normia IEC60950-1 A2 vastaava turvallisuussymboliluettelo 252

Hakemisto 254

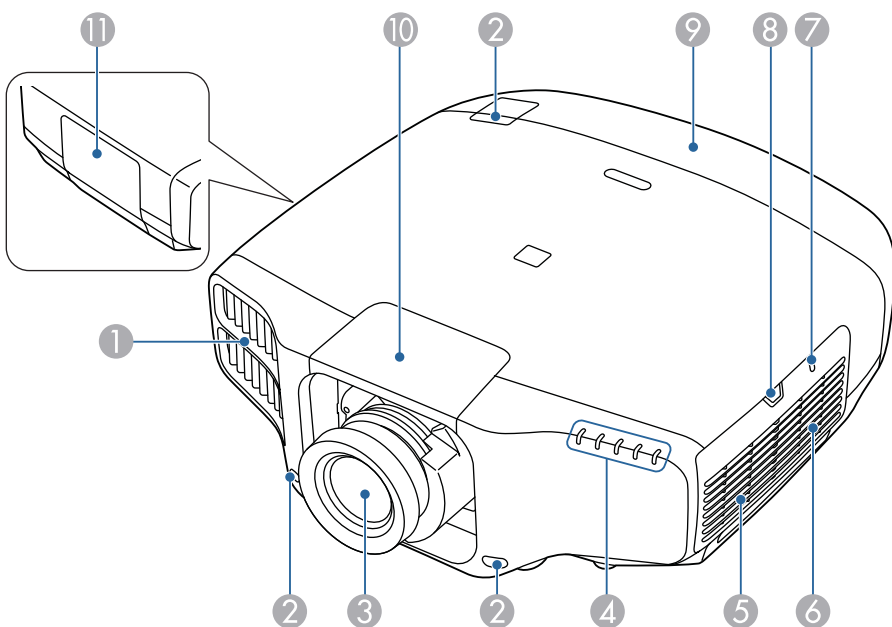


Johdanto

Tässä luvussa kuvataan osien nimet.

Tämän oppaan kuvitus on mallille EB-G7900U (zoomauslinssi ELPLM08 asennettuna).

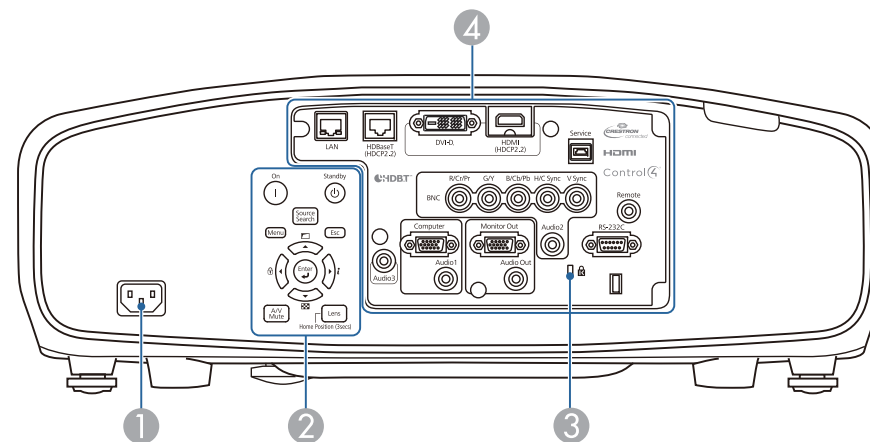
Edestä/Ylhäältä



Nimi	Toiminto
1 Ilmanpoistoaukko	Ilmanpoistoaukko projektorin sisäosien jäähtytykseen. ! Varoitus Älä katso tuuletusaukkoihin. Jos lamppu räjähtää, kaasua voi päästä ilmaan ja pieniä lasinsirpaleita levitä ympäristöön, mikä voi aiheuttaa vamman. Ota yhteys lääkäriin, jos lasinsirpaleita on hengitetty, tai jos niitä on joutunut silmiin tai suuhun. ! Huom Älä aseta kasvoja tai käsiä ilmanpoistoaukon lähelle tai aseta ilmanpoistoaukon lähelle esineitä, joihin kuumuus voi vaikuttaa käpristämällä niitä tai muulla tavalla, kun projektori on käynnissä. Kuuma tuuletusaukon ilma saattaa aiheuttaa palovammoja, käpristymistä tai onnettomuuksia.
2 Kaukovastaanotin	Ottaa vastaan kaukosäätimen signaaleja.
3 Projektiolinssi	Kuvat heijastetaan tämän kautta. ! Huom Kun siirrät linssiä, älä vie käsiäsi lähelle linssiyksikköä. Sormesi voivat jäädä linssiyksikön ja projektorin väliin, mikä voi aiheuttaa vamman.
4 Tilan merkkivalot	Projektorin tila ilmaistaan merkkivalojen väreillä ja sillä, vilkkuvatko ne vai palavatko ne tasaisesti. ☛ “Merkkivalojen lukeminen” s.166
5 Kaiutin	Lähetää ääntä.
6 Ilmanottoaukko (ilmansuodatin)	Ottaa ilmaa projektorin sisäosien jäähtyttämiseksi. ☛ “Ilmansuodattimen puhdistaminen” s.191

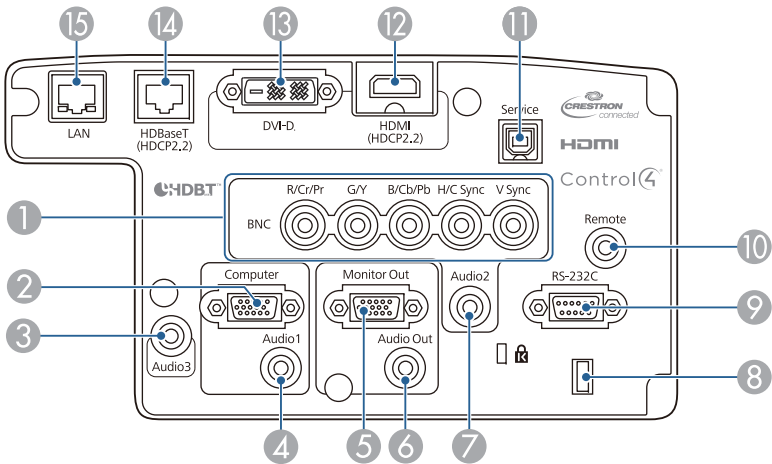
Nimi	Toiminto
7 Langattoman lähiverkon merkkivalo	Osoittaa valinnaisen langattoman lähiverkkoyksikön käyttötilan. ☛ “Valinnaiset lisävarusteet” s.217
8 Ilmansuodattimen suojuksen käyttönuppi	Avaa tämän nupin avulla ilmansuodattimen suojus. ☛ “Ilmansuodattimen vaihtaminen” s.197
9 Johtosuojaus	Takaliitántäkaapelin liitinosan suojus. ☛ “Johtosuojaus kiinnitys” s.53
10 Linssinvaihtosuojaus	Poista, kun liität tai poistat linssin. ☛ “Projektoren linssiyksikön poistaminen ja kiinnittäminen” s.26 ⚠ Huom Kun siirrät projektoria, älä pidä kiinni linssinvaihtosuojauksesta. Linssinvaihtosuojaus voi irrota ja projektori voi pudota, mikä voi aiheuttaa vammian.
11 Lampun suojus	Avaa tämä suojus vaihtaessasi projektoren lampun. ☛ “Lampun vaihtaminen” s.194

Takaosa



Nimi	Toiminto
1 Virransyöttö	Kytkee virtajohdon projektoriin.
2 Käyttöpaneeli	☛ “Ohjauspaneeli” s.17
3 Lukitusaukko	Lukitusaukko on yhteensopiva Kensington-yhtiön valmistaman Microsaver Security System -turvajärjestelmän kanssa. ☛ “Varkaudenestolukko” s.131
4 Liitännät	☛ “Liitännät” s.16

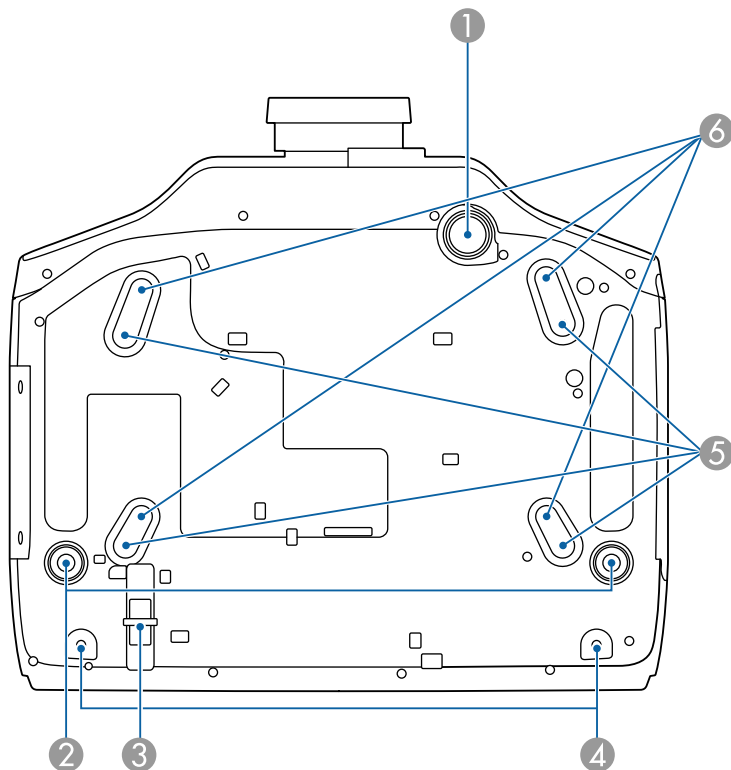
Liitännät



Nimi	Toiminto
1 BNC-portti	Tietokoneesta tuleville analogisille RGB-signaaleille ja muista videolähteistä tuleville komponenttivideosignaaleille.
2 Computer-portti	Tietokoneesta tuleville analogisille RGB-signaaleille ja muista videolähteistä tuleville komponenttivideosignaaleille.
3 Audio3-portti	Syöttää ääntä laitteistosta, joka on liitetty HDMI- tai DVI-D-porttiin.
4 Audio1-portti	Syöttää äänen Computer-porttiin kytketystä laitteesta.
5 Monitor Out-portti	Tuo Computer-porttiin tai BNC-porttiin kytketyn tietokoneen analogisen signaalin ulkoiseen näyttöön. Et voi lähettää signaalien tuloa muiden porttien tai komponenttien videosignaaleista.
6 Audio Out -portti	Siirtää parhaillaan projisoidun kuvan äänen ulkoiseen kaiuttimeen.
7 Audio2-portti	Syöttää äänen BNC-porttiin kytketystä laitteesta.

Nimi	Toiminto
8 Johtopidike	Kiinnitä kaapelit kaupoista saatavalla kaapelisiteellä.
9 RS-232C-portti	Kun ohjaat projektoria tietokoneelta, kytke projektori tietokoneeseen RS-232C-kaapelilla. Tämä portti on valvontakäyttöä varten eikä sitä tule tavallisesti käyttää. ☛ “ESC/VP21-komennot” s.210
10 Remote-portti	Lisävarusteena saatavan kaukosäätimen kaapelisarjan liitäntä. Syöttää kaukosäätimen signaalit laitteeseen. Kun kaukosäätimen kaapeli on kytketty Remote-porttiin, projektorin kaukovastaanotin ei ole käytössä. ☛ “Valinnaiset lisävarusteet” s.217
11 Service-portti	Huoltohenkilökunta käyttää tätä porttia projektorin valvontaan. Tätä ei tule käyttää normaalisti.
12 HDMI-portti	Syöttää videosignaaleja HDMI-yhteensopivista videolaitteista ja tietokoneista.
13 DVI-D-portti	Syöttää tietokoneen DVI-D-signaalia.
14 HDBaseT-portti	Kytkee LAN-kaapelin valinnaiseen HDBaseT Transmitter -lähettimeen. ☛ “Kytke HDBaseT Transmitter -lähettimeen” s.50 ☛ “Valinnaiset lisävarusteet” s.217
15 LAN-portti	Kytkee lähiverkkokaapelin verkkoon liittymistä varten.

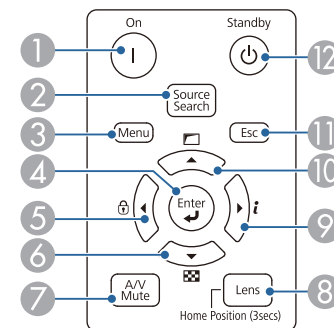
Alusta



Nimi	Toiminto
1 Säädettyvä etujalka	Kun laite on asetettu pinnan päälle, esim. kirjoituspöydälle, säädä kuvan paikkaa pidentämällä jalkaa. ☛ “Projisoidun kuvan korkeuden säätö (normaaliasennuksessa)” s.39
2 Taka-ala	Voit pidentää tai lyhentää jalkaa vaakasuoran kallistuksen säätämiseksi kääntämällä sitä, kun se on pöydällä. ☛ “Vaakakallistuksen säätö (normaaliasennuksessa)” s.40

Nimi	Toiminto
3 Lukituskaapelin asennuskohta	Vie lukituskaapeli (saatavana kaupoista) tähän ja lukitse se paikalleen. ☛ “Vaijerilukon asennus” s.131
4 Ruuvien reiät johtosuojuksen kiinnitykseen	Ruuvien reiät, joita käytetään johtosuojuksen kiinnitykseen paikalleen. ☛ “Johtosuojuksen kiinnitys” s.53
5 Kattotelineen kiinnityspisteet (ELPMB47/ELPMB48, neljä pistettä)	Jos haluat ripustaa projektoria kattoon, kiinnitä lisävarusteena saatava Kattoteline tähän. ☛ “Projektoria asennus” s.26 ☛ “Valinnaiset lisävarusteet” s.217
6 Kattotelineen kiinnityspisteet (ELPMB22, neljä pistettä)	

Ohjauspaneeli

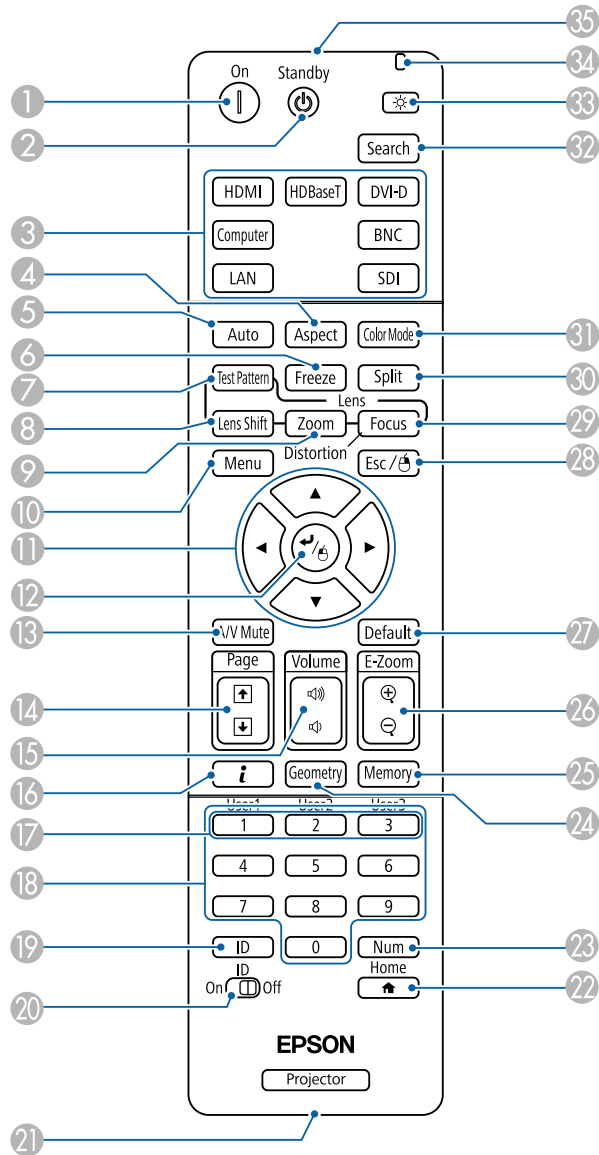


Nimi	Toiminto
1 [I]-painike	Kytkee projektoriin virran.

Nimi	Toiminto
2 [Source Search] -painike	Siirtyy seuraavaan tulolähteeseen, joka lähettää kuvaa. ☛ “Automaattinen tulevien signaalien tunnistus ja heijastetun kuvan muuttaminen (Lähteen etsintä)” s.59
3 [Menu]-painike	Näyttää ja sulkee Konfigurointi-valikon. ☛ “Käyttäminen Konfigurointi-valikko” s.133
4 [↩]-painike	- Kun näytössä on konfigurointivalikko tai ohjenäyttö, sillä hyväksytään nykyinen valinta, siirrytään valintatilaan ja vaihdetaan seuraavalle tasolle. - Jos tätä painetaan, kun projisoidaan analogista RGB-signaalia Computer-portista tai BNC-portista, voidaan optimoida automaattisesti Seuranta-, Synkronointi- ja Paikka-asetukset.
5 [◀]/[🔒]-painikkeet	- Näyttää Toimintalukko-näytön, jossa voi tehdä asetuksia ohjauspaneelin painikkeiden lukitsemiseksi. ☛ “Käytön rajoitus” s.129 - Kun näytössä on Konfigurointi-valikko tai Ohjenäyttö, tällä painikkeella valitaan valikkokohdat ja asetusarvot. ☛ “Käyttäminen Konfigurointi-valikko” s.133 ☛ “Ohjeen käyttö” s.164
6 [▼]/[🔍]-painikkeet	- Näyttää testikuvan. ☛ “Testikuvan näyttäminen” s.32 - Kun näytössä on Konfigurointi-valikko tai Ohjenäyttö, tällä painikkeella valitaan valikkokohdat ja asetusarvot. ☛ “Käyttäminen Konfigurointi-valikko” s.133 ☛ “Ohjeen käyttö” s.164
7 [A/V Mute] -painike	Kytkee kuvan ja äänen päälle tai pois päältä. ☛ “Kuvan piilottaminen ja äänen mykistäminen tilapäisesti (A/V-mykistys)” s.118
8 [Lens] -painike	Näyttää järjestyksessä säätönäytöt linssinsiirrolle, zoomaukselle, tarkennukselle ja vääristymälle joka kerta, kun painiketta painetaan. Kun painiketta painetaan yli kolme sekuntia, linssin sijainti palaa aloitussijaintiin.

Nimi	Toiminto
9 [▶]/[🔍]-painikkeet	- Näyttää Info-valikon Konfigurointi-valikosta. ☛ “Info-valikko (vain näyttö)” s.154 - Kun näytössä on Konfigurointi-valikko tai Ohjenäyttö, tällä painikkeella valitaan valikkokohdat ja asetusarvot. ☛ “Käyttäminen Konfigurointi-valikko” s.133 ☛ “Ohjeen käyttö” s.164
10 [▲]/[🔍]-painikkeet	- Suorittaa näytön säädöt käyttämällä Konfigurointi-valikon Geometrinen korjaus -asetuksia. ☛ Asetukset - Geometrinen korjaus s.140 - Kun näytössä on Konfigurointi-valikko tai Ohjenäyttö, tällä painikkeella valitaan valikkokohdat ja asetusarvot. ☛ “Käyttäminen Konfigurointi-valikko” s.133 ☛ “Ohjeen käyttö” s.164
11 [Esc]-painike	- Pysäyttää nykyisen toiminnon. - Jos tätä painetaan, kun näytössä on Konfigurointi-valikko, tällä pääsee edelliselle valikkotasolle. ☛ “Käyttäminen Konfigurointi-valikko” s.133
12 [🔌]-painike	Katkaisee projektorin virran.

Kaukosäädin



Nimi	Toiminto
1 [On]-painike	Kytkee projektoriin virran.
2 [Off]-painike	Katkaisee projektorin virran.
3 Tulolähteen muutos -painikkeet	Muuttaa kuviin kustakin tuloportista. ☛ “Kohdekuvaan vaihtaminen kaukosäätimellä” s.60 [SDI]-painike ei ole käytössä tälle projektorille.
4 [Aspect]-painike	Kuvasuhde muuttuu joka kerta, kun painiketta painetaan. ☛ “Projisoidun kuvan kuvasuhteen muuttaminen ” s.88
5 [Auto]-painike	Jos tätä painetaan, kun projisoidaan analogista RGB-signaalia Computer-portista tai BNC-portista, voidaan optimoida automaattisesti Seuranta-, Synkronointi- ja Paikka-asetukset.
6 [Freeze]-painike	Tällä kuva pysäytetään tai pysäytys peruutetaan. ☛ “Kuvan pysäyttäminen (Pysäytys)” s.119
7 [Test Pattern] -painike	Näyttää testikuvan. ☛ “Testikuvan näyttäminen” s.32
8 [Lens Shift]-painike	Säädä linssin siirtoa tällä painikkeella. ☛ “Projisoidun kuvan paikan säätäminen (linssin siirto)” s.33 Kun painiketta painetaan yli kolme sekuntia, linssin sijainti palaa aloitussijaintiin.
9 [Zoom]-painike	Säädä zoomausta tällä painikkeella. ☛ “Säätää kuvan kokoa.” s.36
10 [Menu]-painike	Näyttää ja sulkee Konfigurointi-valikon. ☛ “Käyttäminen Konfigurointi-valikko” s.133

Nimi	Toiminto
11 [▲][▼][◀][▶]-painikkeet	- Paina säätääksesi tarkennusta, vääristymää, zoomia ja linssinsiirtoa. ☛ “Projisoidun kuvan paikan säätäminen (linssin siirto)” s.33 ☛ “Säätää kuvan kokoa.” s.36 ☛ “Tarkennuksen korjaaminen” s.36 - Kun näytössä on Konfigurointi-valikko tai Ohjenäyttö, näillä painikkeilla valitaan valikkokohdat ja asetusarvot. ☛ “Käyttäminen Konfigurointi-valikko” s.133 - Kun käytetään lisävarusteena saatavan langattoman hiiren vastaanotinta, näiden painikkeiden painaminen liikuttaa kohdistinta. ☛ “Valinnaiset lisävarusteet” s.217
12 [↵]-painike	- Kun näytössä on konfigurointivalikko tai ohjenäyttö, sillä hyväksytään nykyinen valinta, siirrytään valintatilaan ja vaihdetaan seuraavalle tasolle. ☛ “Käyttäminen Konfigurointi-valikko” s.133 - Toimii hiiren ykköspainikkeena, kun käytetään lisävarusteena saatavan langattoman hiiren vastaanotinta. ☛ “Valinnaiset lisävarusteet” s.217
13 [A/V Mute] -painike	Kytkee kuvan ja äänen päälle tai pois päältä. ☛ “Kuvan piilottaminen ja äänen mykistäminen tilapäisesti (A/V-mykistys)” s.118
14 [Page]-painikkeet [⏮][⏭]	- Paina vaihtaaksesi testikuvioita, kun testikuvio on näkyvissä. - Siirtyä edelliseen tai seuraavaan kuvatiedostoon, kun projisoidaan kuvia verkkoon kytketystä tietokoneesta. - Kun käytetään valinnaista langattoman hiiren vastaanotinta, PowerPoint-tiedoston sivua voi vaihtaa projisoinnin aikana sivu ylös/alas-painikkeilla.
15 [Volume]-painikkeet [⏮][⏭]	[⏮] Laskee äänenvoimakkuutta. [⏭] Nostaa äänenvoimakkuutta. ☛ “Äänenvoimakkuuden säätäminen” s.61

Nimi	Toiminto
16 [i]-painike	Näyttää Info-valikon Konfigurointi-valikosta. ☛ “Info-valikko (vain näyttö)” s.154
17 [User1] -painike [User2] -painike [User3] -painike	Valitse mikä tahansa usein käytetty kohde Konfigurointi-valikkokohteista ja määritä se mihin tahansa näistä painikkeista. Kun painiketta painetaan, määritetty valikkokohteen valinta/säätönäyttö tulee esiin, jolloin voit tehdä yhden painalluksen asetuksia/säätöjä. ☛ “Asetukset-valikko” s.140
18 Numeropainikkeet	- Syötä salasana. ☛ “Salanasuojaus -toiminnon asetus” s.127 - Käytä syöttäessäsi numeroita Konfigurointi-valikon Verkko-asetuksissa.
19 [ID]-painike	Pidä tätä painiketta painettuna ja määritä kaukosäätimen numero-painikkeilla sen projektorin tunnus jota haluat hallita. ☛ “Tunnusasetukset” s.40
20 [ID]-kytkin	Tällä kytkimellä kaukosäätimen tunnusasetukset otetaan käyttöön (On)/poistetaan käytöstä (Off). ☛ “Tunnusasetukset” s.40
21 Kaukosäädön portti	Kytkee lisävarusteena saatavan kaukosäätimen kaapelisarjan ja lähettää kaukosäätimen signaalit laitteeseen. ☛ “Valinnaiset lisävarusteet” s.217 Kun kaukosäätimen kaapeli on kytketty tähän kaukosäädön porttiin, kaukosäätimen valaiseva osa ei ole käytössä.
22 [⏮]-painike	Näyttää ja sulkee Aloitusnäytön. ☛ “Aloitusnäyttö” s.57
23 [Num]-painike	Pidä tätä painiketta painettuna ja syötä salasanat ja numerot numero-painikkeilla. ☛ “Salanasuojaus -toiminnon asetus” s.127

Nimi	Toiminto
24 [Geometry]-painike	Korjaa heijastetun kuvan vääristymää. ☞ “Heijastetun kuvan vääristymien korjaus” s.62
25 [Memory]-painike	Suorittaa toimintoja ja tekee asetuksia muistitoiminnoille. ☞ “Muistitoiminto” s.122
26 [E-Zoom]-painikkeet [⊕][⊖]	Suurentaa tai pienentää kuvaa projisointikokoa muuttamatta. ☞ “Kuvan osan suurentaminen (E-Zoomaus)” s.119
27 [Default]-painike	Käytössä, kun [Default]: Palauta näkyy konfigurointivalikon ohjeessa. Säädetävät asetukset palautetaan oletusarvoihin. ☞ “Käyttäminen Konfigurointi-valikko” s.133
28 [Esc]-painike	• Pysäyttää nykyisen toiminnon. • Jos näytössä on Konfigurointi-valikko, painikkeen painaminen siirtää edelliselle tasolle. ☞ “Käyttäminen Konfigurointi-valikko” s.133 • Toimii hiiren kakkospainikkeena käytettäessä lisävarusteena saatavan langattoman hiiren vastaanotinta. ☞ “Valinnaiset lisävarusteet” s.217
29 [Focus]-painike	Joka kerta, kun painiketta painetaan, näytetään järjestyksessä säätönäytöt tarkennukselle ja vääristymälle. ☞ “Tarkennuksen korjaaminen” s.36
30 [Split]-painike	Painiketta painettaessa kuva projisoidaan joko kahtena kuvana samanaikaisesti jakamalla näyttö kahtia tai näyttämällä yksi kuva normaalisti. ☞ “Kahden kuvan heijastaminen samanaikaisesti (Split Screen)” s.115
31 [Color Mode]-painike	Väritila muuttuu joka kerta, kun painiketta painetaan. ☞ “Projisoinnin laadun valinta (Väritila valinta)” s.87

Nimi	Toiminto
32 [Search]-painike	Siirtyy seuraavaan tulolähteeseen, joka lähettää kuvaa. ☞ “Automaattinen tulevien signaalien tunnistus ja heijastetun kuvan muuttaminen (Lähteen etsintä)” s.59
33 [☀]-painike	Valaisee kaukosäätimen painikkeita noin 15 sekunnin ajan. Tämä on hyödyllistä, kun kaukosäädintä käytetään pimeässä.
34 Merkkivalo	Valo palaa, kun kaukosäätimestä lähetetään signaaleja.
35 Kaukosäätimen valosäteilyalue	Lähettää kaukosäätimen signaaleja.

Voit suorittaa seuraavat toiminnot painamalla yhtä kaukosäätimen painikkeista.

Toiminta	Asetukset
Kääntää projisoidun kuvan pystysuunnassa. (Vaihda Projisointi Etuala- ja Etuala/katto -asetuksen välillä) ☛ “Kuvan suunnan muuttaminen (projisointitila)” s.29	Pidä [A/V Mute]-painiketta alhaalla yli viisi sekuntia.
Salasanan suojausasetusten valinta. ☛ “Käyttäjien hallinta (Salasanasuojaus)” s.127	Pidä [Freeze]-painiketta painettuna yli viisi sekuntia. Salasanasuojaus -näyttö tulee näkyviin ja voit valita erilaisia asetuksia.
Joidenkin kaukosäätimen painiketoimintojen lukitseminen tai avaaminen. ☛ “Kaukosäätimen näppäinlukko” s.130	Pidä [ -painiketta painettuna yli viisi sekuntia.
Kaukovastaanotin -asetusten alustus Konfigurointi-valikossa. (Ottaa käyttöön kaikki Kaukovastaanotin tälle projektorille.)	Pidä [Menu]-painiketta painettuna yli 15 sekuntia.
Usein käytettyjen Konfigurointi-valikkokohteiden näyttäminen.	Paina [User1]-, [User2] tai [User3]-painiketta. Voit asettaa valikkokohteen, jonka haluat määrittää kullekin painikkeelle kohdassa Käyttäjäpainike . ☛ Asetukset - Käyttäjäpainike s.140 Seuraavat kohteet voidaan määrittää. Virrankulutus (vain tuetut mallit), Moniprojektio , Kuvatarkkuus , Kuvankäsittely , Kuvaruutunäyttö , Näytä QR-koodi , Kuvanparannus , Kehyksen interpol. Kun painat painiketta, jolle Kuvaruutunäyttö on määritetty, valikko tai viestit eivät näy näytöllä. Kun samaa painiketta painetaan, ne näkyvät uudelleen. Jos Kuvaruutunäyttö on käytössä, et voi käyttää Konfigurointi-valikkoa (paitsi väritilan ja tulolähteen vaihtaminen).

Kaukosäätimen paristojen vaihtaminen

Jos kaukosäädin reagoi viiveellä tai jos se ei toimi, kun sitä on käytetty pidemmän aikaa, paristojen virta on luultavasti vähissä. Jos näin käy, vaihda paristot tällöin uusiin. Pidä varalla kahta AA-kokoista alkali- tai mangaaniparistoa. Et voi käyttää muita paristoja kuin AA-kokoisia alkali- tai mangaaniparistoja.

Huomaa

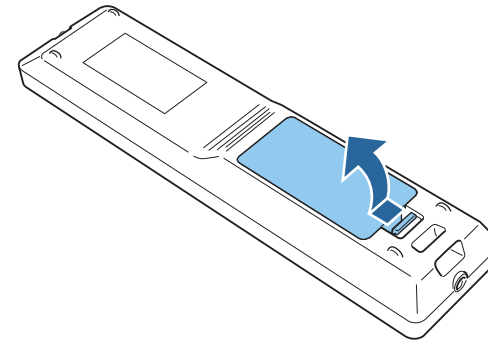
Muista lukea seuraava käyttöopas ennen paristojen käsittelyä.

☛ *Turvaohjeet*

1

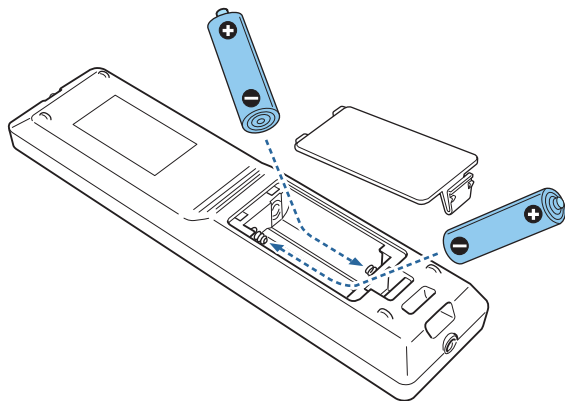
Poista paristolokeron kansi.

Paina paristolokeron kannen salpaa ja nosta kansi ylös.



2

Vaihda vanhat paristot uusiin.



Huom

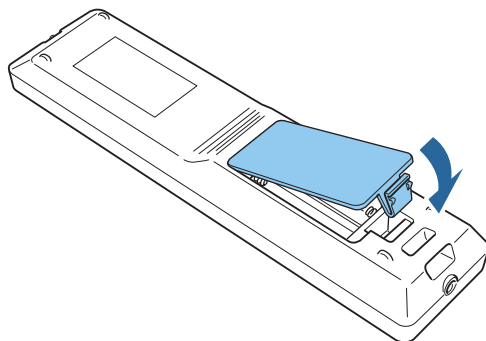
Tarkista (+)- ja (-)-merkkien paikat paristolokeron sisällä varmistaaksesi, että asetat paristot oikein päin.

Jos akkuja ei käytetä oikein, ne saattavat räjähtää tai vuotaa aiheuttaen tulipalon, vammoja tai vaurioita tuotteelle.

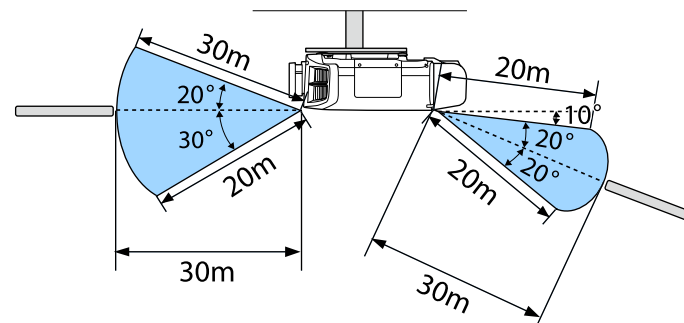
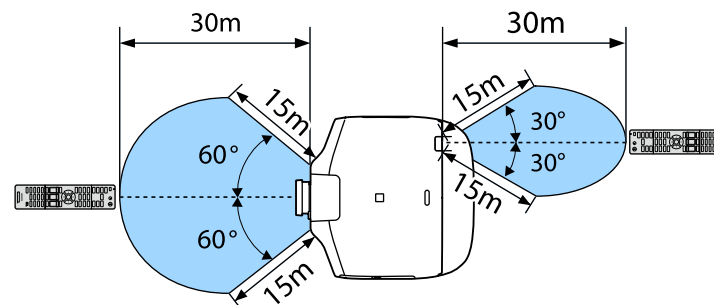
3

Aseta paristolokeron kansi takaisin paikalleen.

Paina paristolokeron kantta alaspäin, kunnes se naksahda kiinni.



Kaukosäätimen käyttöalue



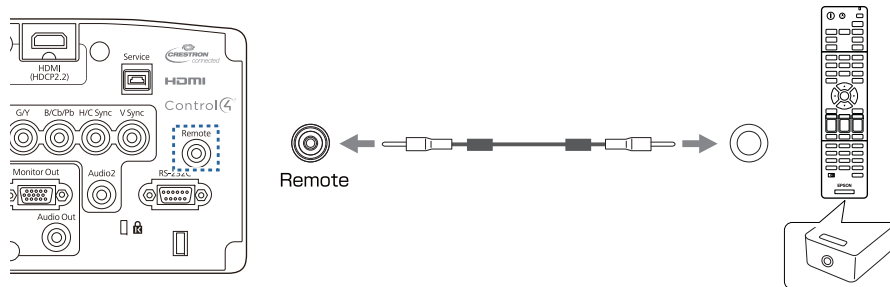
Kun haluat rajoittaa käyttösignaalien vastaanottoa kaukosäätimestä, aseta **Kaukovastaanotin**.

☛ Asetukset – Kaukovastaanotin [s.140](#)

Kaapelin liittäminen kaukosäätimeen

Voit tehdä toimintoja turvallisesti valinnaisella kaukosäätimen kaapelisarjalla, kun samassa paikassa on käytössä useita tämän projektorin yksiköitä, tai kun kaukovastaanottimen lähellä on esteitä.

☛ “Valinnaiset lisävarusteet” [s.217](#)



- Kun kaukosäätimen kaapeli on liitetty Remote-porttiin, projektoria kaukovastaanotin ei ole käytössä.
- Voit liittää kaapelilla myös valinnaisen HDBaseT transmitter -lähettimeen ja kaukosäätimen ohjatakseen projektoria.
 - ☛ “Kytkeä HDBaseT Transmitter -lähettimeen” [s.50](#)



Projektorin valmistelu

Tässä kappaleessa selitetään, kuinka projektori asennetaan ja projisointilähteet kytketään.

Projektorin linssiyksikön poistaminen ja kiinnittäminen

Kiinnittäminen

Huomaa

- Kun kiinnität linssiyksikön, irrota pistoke ensin pistorasiasta.
- Älä kiinnitä linssiyksikköä, kun projektorin linssin lisäysosa osoittaa ylöspäin. Projektoriin voi päästä pölyä tai likaa.
- Yritä olla koskematta linssiin kädellä tai sormilla. Jos linssin pintaan jää sormenjälkiä tai rasvaa, projisointilaatu heikkenee.



- Projektori tukee linsejä, joilla on seuraavat mallinumerot: ELPLM08, ELPLX01, ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLW06, ELPLM09, ELPLM10, ELPLM11, ELPLL08, ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07

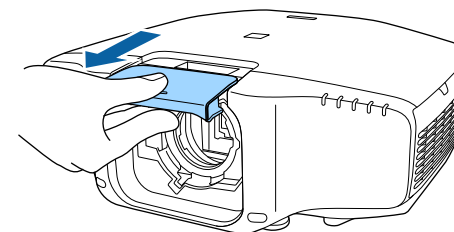
Kun käytät seuraavia linsejä, aseta **Linssityyppi** Konfigurointi-valikossa käyttämäsi linssin mukaiseksi, jotta vääristymän korjaus toimii oikein.

ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07

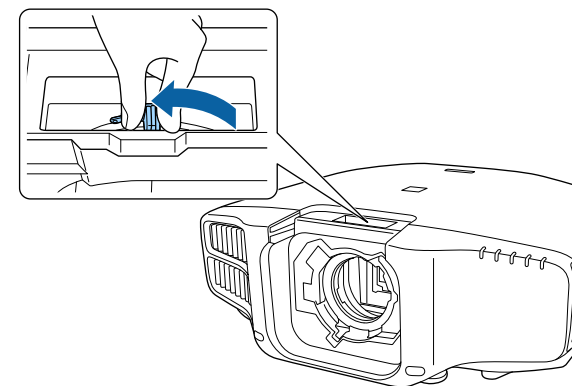
☛ **Laajennettu - Toiminta - Lisäasetukset - Linssityyppi s.141**

- Normaaliasennuksessa kuva voi olla linssin mukaan kallistunut. Säädä kuvan kallistumaa käyttämällä takajalkoja.

☛ “Vaakakallistuksen säätö (normaaliasennuksessa)” s.40

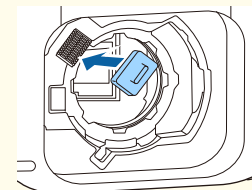


- 2** Pidä kiinni lukitusvivusta ja kierrä sitä vastapäivään.



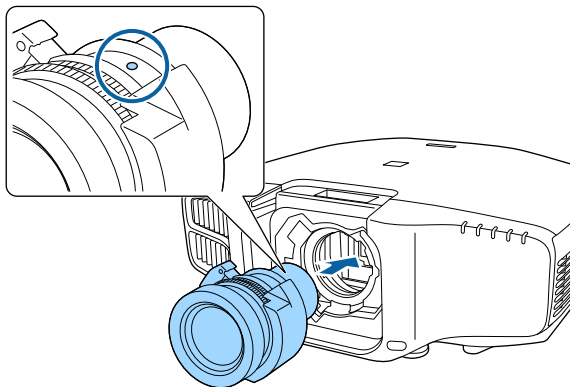
Kun käytät seuraavia linsejä, kiinnitä toimitukseen kuuluva linssin liitäntäsuojus portin suojaamiseksi.

ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07



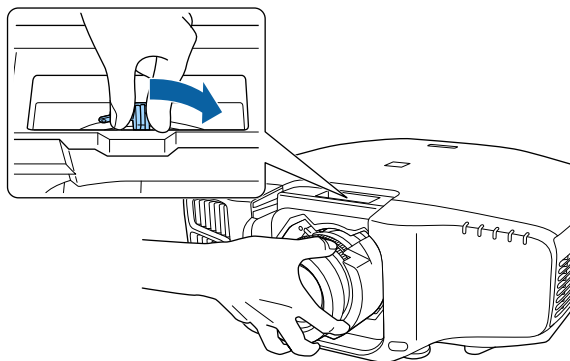
- 1** Vedä Linssinvaihtosuojus suoraan ulos.

- 3** Aseta linssiyksikkö suoraan linssin lisäysosaan siten, että linssin valkoinen kehä on yläpuolella.

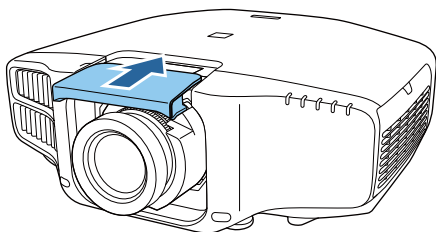


- 4** Pidä linssiyksiköstä tukevasti kiinni ja käännä lukitusvipua myötäpäivään, kunnes linssiyksikkö lukkiutuu.

Tarkista, ettei linssiä voi irrottaa.



- 5** Kiinnitä linssinvaihtosuojaus.



Linssin kalibrointi

Kun linssiyksikkö on asetettu takaisin paikalleen, kalibroi linssi niin, että projektori saa oikean linssin sijainnin ja säätöalueen.

Kun kiinnität linssiyksikön, jolla on eri mallinumero kuin aikaisemmalla, näkyviin tulee viesti, kun projektori on kytketty päälle.

Valitse **Kyllä** kalibroidaksesi linssin.

Linssin kalibroinnin suorittaminen loppuun kestää noin 100 sekuntia. Kun se on valmis, linssin sijainti palaa kalibrointia edeltävään sijaintiin (ELPLX01 palaa vakiosijaintiin).

Huomaa

Jos "Linssin kalibrointi epäonnistui." -viesti tulee näkyviin, lopeta projektorin käyttö, irrota pistoke pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan Epson-projektoreiden yhteystietoluettelossa.

 [Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo](#)



- Voit kalibroida linssin myös Konfigurointi-valikosta.

 **Laajennettu - Toiminta - Linssin kalibrointi s.141**

- Jos mitään viestiä ei näytetä linssiyksikön kiinnittämisen jälkeen, suorita linssin kalibrointi Konfigurointi-valikosta.
- Jollet kalibroi linssiä, seuraavat toiminnot eivät ehkä toimi oikein. Tarkennus, Vääristymä, Linssinsiirto, Muisti (Linssin sijainti)

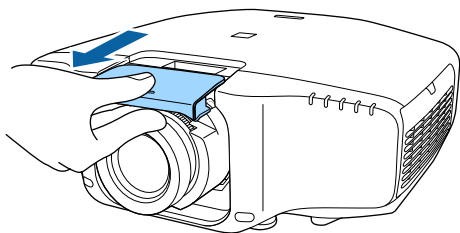
Poistaminen

Huomaa

Kun vaihdat linssiyksikön, irrota pistoke ensin pistorasiasta. Jos linssiä on siirretty, siirrä linssi aloitussijaintiin ennen linssiyksikön vaihtamista.

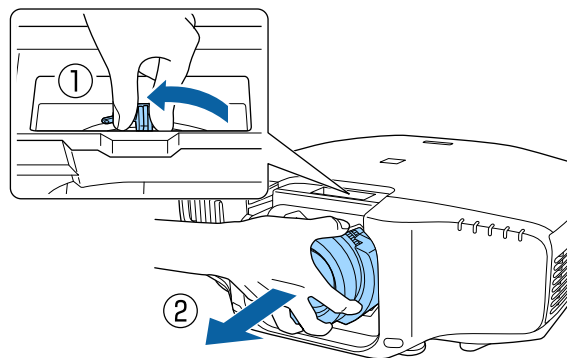
☛ “Projisoidun kuvan paikan säätäminen (linssin siirto)” [s.33](#)

- 1 Vedä linssinvaihtosuoja suoraan ulos.



- 2 Pidä linssiyksiköstä tukevasti kiinni ja käännä lukitusvipua vastapäivään, kunnes linssiyksikön lukitus avautuu.

Vedä vapautuva linssiyksikkö suoraan ulos.



Asennusasetukset

Suunnan asettaminen

Kun asennus on valmis, aseta **Suunta** konfigurointivalikosta pystysuunnan asennuskulman mukaisesti.

Huomaa

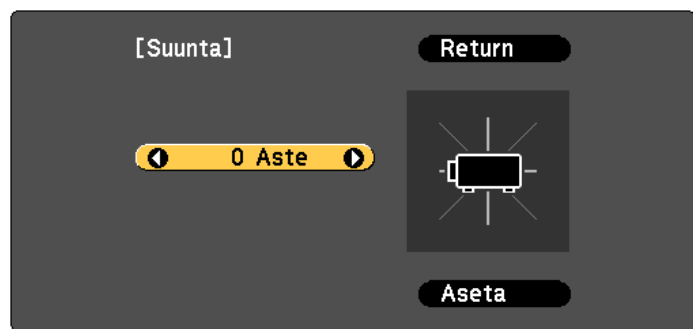
Varmista, että asetat **Suunta**-asetuksen oikein. Jos sitä ei ole asetettu, projektori ei jäähdy oikein ja lamput voivat vahingoittua.

- 1 Paina [Menu] -painiketta, kun projisoit.
- 2 Valitse **Suunta** kohdasta **Laajennettu**.
- 3 Valitse **Suunta**.

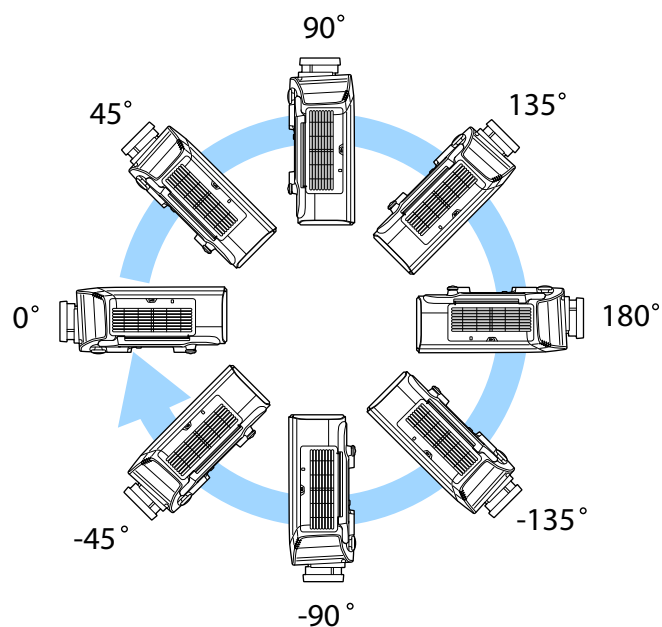


- Aseta pystyasennusta varten **Pystytila Päällä**-tilaan.
☛ **Laajennettu - Suunta - Pystytila** [s.141](#)
- Aseta normaaliasennusta varten **Pystytila Pois**-tilaan. Kun **Pystytila** on **Päällä**, et voi asettaa **Suunta**-asetusta.
- Kun **Pystytila**-asetusta muutetaan, **Virrankulutus**- ja **Kirkkaustaso**-asetukset voivat muuttua.

- 4 Aseta projektorin asennuskulma käyttämällä [◀][▶] -painikkeita. Joka kerta kun painat yhtä painikkeista, kallistuskulma muuttuu 15 astetta. Aseta kulma mahdollisimman lähelle todellista asennuskulmaa.



[Esc]:Return [↩]:Valitse [↩]:Käännä [Menu]:Lopeta



- 5** Kun olet tehnyt asetukset valmiiksi, käytä [▼]-painiketta valitaksesi **Aseta**, ja paina sitten [↩]-painiketta.

Kuvan suunnan muuttaminen (projisointitila)

Voit muuttaa kuvan suuntaa käyttämällä konfigurointivalikon **Projisointi**-tilaa.

☛ **Laajennettu - Projisointi** [s.141](#)

Kun Etuala on standardi, kunkin projisointitilan kuvan suunnat ovat seuraavat.

Etuala (oletus)



Taka-ala



Etuala/katto



Taka-ala/katto

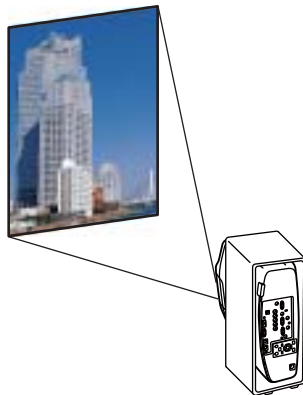




- Voit muuttaa asetusta seuraavasti pitämällä kaukosäätimen [A/V Mute]-painiketta painettuna noin viiden sekunnin ajan.
Etuala ↔ Etuala/katto
Taka-ala ↔ Taka-ala/katto
- Varmista, että tarkistat **Suunta**-asetuksen, kun muutat projektorin asennuspaikkaa.
☛ **Laajennettu - Suunta** s.141
- Kun ripustat projektorin kattoon, aseta **Väärä suuntapainike Päällä**-tilaan, jotta ohjauspaneelin [▲]-, [▼]-, [◀]-, ja [▶]-painikkeet toimivat oikeaan suuntaan.
☛ **Laajennettu - Toiminta - Väärä suuntapainike** s.141

Projisointi pystyasennuksessa

Asenna projektori pystyasentoon ja projisoi pystysuunnassa pitkälle näytölle.



Katso seuraavat huomautukset, kun teet pystyasennuksen.

☛ “Huomautuksia pystyasennuksesta” s.6

Kun projisoi pystyasennuksessa, aseta **Pystytila Päällä**-tilaan.

☛ “Suunnan asettaminen” s.28

Kiertääksesi valikkonäyttöä, aseta **OSD-kierto** Konfigurointi-valikossa.

- 1** Paina [Menu] -painiketta, kun projisoi.
- 2** Valitse **Näyttö** kohdasta **Laajennettu**.
- 3** Valitse **OSD-kierto**.
- 4** Valitse **Oikea 90 astetta** ja paina sitten [↵]-painiketta.
- 5** Paina [Menu] -painiketta, kun olet tehnyt asetukset.



- Kun projisoi pystyasennuksessa, kirkkaus on noin 80 % (90 % mallilla EB-G7400U/EB-G7000W/EB-G7100) verrattuna normaaliin asennukseen.
- Kun käytät projektoria jatkuvasti pystyasennossa, lampun käyttöikä on lyhyt verrattuna normaaliin asennukseen.
☛ “Projektorin yleiset tekniset tiedot” s.242
- Kun kokonaisprojisointiaika pystyasennuksessa ylittää noin 2 000 tuntia, projisointi pysähtyy automaattisesti.
- **Virrankulutus** on pois käytöstä.
☛ **Asetukset - Virrankulutus** s.140

Näyttöasetukset

Aseta Näyttötyyppi käytetyn näytön kuvasuhteen mukaisesti.

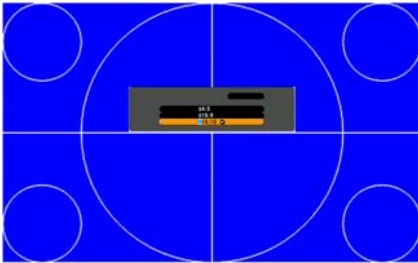
Alue, jossa kuva näytetään, vastaa näyttöruudun muotoa.



Näyttötyyppi-asetukset ovat ostohetkellä seuraavat:

- WUXGA/WXGA-projektori: **16:10**
- XGA-projektori: **4:3**

- 1** Paina [Menu] -painiketta, kun projisoit.
☛ “Käyttäminen Konfigurointi-valikko” [s.133](#)
- 2** Valitse **Näyttö** kohdasta **Laajennettu**.
- 3** Valitse **Näyttötyyppi** kohdasta **Ruutu**.
- 4** Valitse näyttöruudun kuvasuhde.
Taustan testikuvan muoto muuttuu asetuksen mukaan.



- 5** Paina [Menu] -painiketta, kun olet tehnyt asetukset.



- Kun muutat Näyttötyyppi-asetusta, säädä myös projisoidun kuvan kuvasuhdetta.
☛ “Projisoidun kuvan kuvasuhteen muuttaminen ” [s.88](#)
- Tämä toiminto ei tue Message Broadcasting -toimintoa (EasyMP Monitor -laajennus).

Kuvan paikan säätö projisoidussa näytössä

Voit säätää kuvan paikkaa, jos kuvan reunan ja projisoidun näytön kehyksen välissä on reunukset Näyttötyyppi-asetuksen vuoksi.

Esimerkki: Kun **Näyttötyyppi**-asetuksena on **4:3 WUXGA/WXGA**-projektorille



Voit siirtää kuvaa vasemmalle ja oikealle.

- 1** Paina [Menu] -painiketta, kun projisoit.
☛ “Käyttäminen Konfigurointi-valikko” [s.133](#)
- 2** Valitse **Näyttö** kohdasta **Laajennettu**.
- 3** Valitse **Näyttösijainti** kohdasta **Ruutu**.
- 4** Säädä kuvan paikkaa käyttämällä [▲]-, [▼]-, [◀]- ja [▶] -painikkeita.

Voit tarkistaa nykyisen näytön sijainnin käyttämällä tausta testikuvaa.



- 5** Paina [Menu] -painiketta, kun olet tehnyt asetukset.



Näyttösijainti-asetusta ei voi säätää seuraavissa tilanteissa.

- Jos käytät WUXGA/WXGA-projektoria ja **Näyttötyyppi**-asetus on asetettu kuvasuhteeseen **16:10**
- Jos käytät XGA-projektoria ja **Näyttötyyppi** on asetettu kuvasuhteeseen **4:3**

Testikuvan näyttäminen

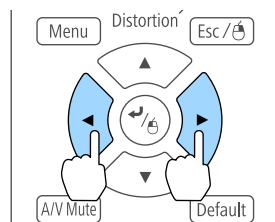
Testikuvan avulla projektorin tilaa voidaan säätää kytkemättä videolaitteita.

Testikuvan muoto on **Näyttötyyppi**-asetuksen mukainen. Aseta **Näyttötyyppi** ensin.

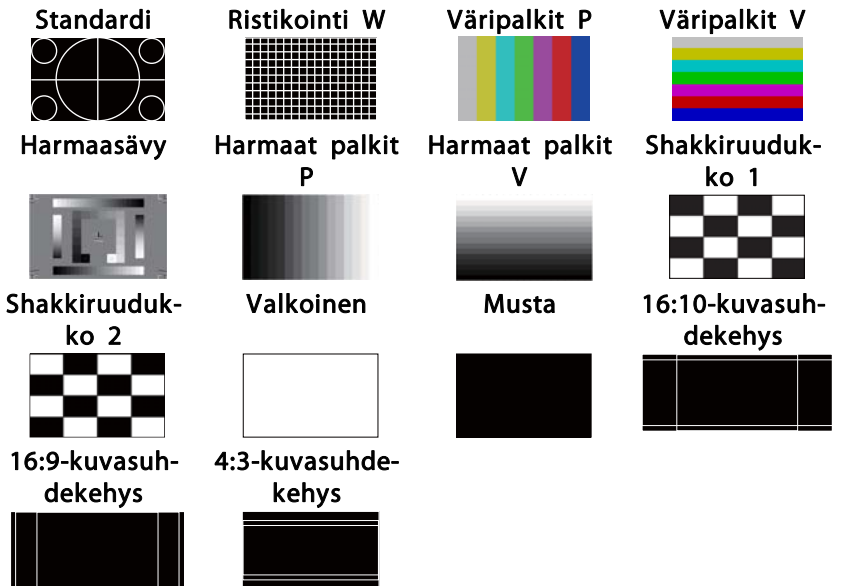
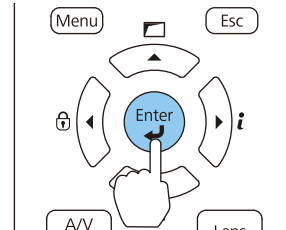
☞ “Näyttöasetukset” [s.30](#)

- 1** Paina kaukosäätimen [Test Pattern] -painiketta tai ohjauspaneelin [] -painiketta projisoinnin aikana.
- 2** Muuta testikuvaa painamalla kaukosäätimen [◀][▶] -painikkeita tai ohjauspaneelin [↶] -painikkeita.

Kaukosäätimen käyttö



Käyttöpaneelin käyttö



Linssin käyttöjen lisäksi seuraavia kuvan säätöjä voidaan tehdä, kun testikuvaa näytetään.

Ylävalikon nimi	Alavalikko/kohteet
Kuva	Väritila ☞ s.87
	Valkotasapaino
	Lisäasetukset - Gamma*1 ☞ s.93 - RGBCMY ☞ s.92
	Palauta
Asetukset	Geometrinen korjaus ☞ s.62
Laajennettu	Moniprojektio*2 ☞ s.102

*1 Lukuun ottamatta mukautettuja gamma -asetuksia

*2 Paitsi Skaala, Värien yhdenmuk. ja Mustan taso



- Jos haluat määrittää valikkokohteita, joita ei pysty määrittämään testikuvan aikana, tai jos haluat hienosäätää heijastettua kuvaa, heijasta kuva projektoriin kytketystä laitteesta.
- Paina kuvan säädön aikana kaukosäätimen $\left[\uparrow\right]$ $\left[\downarrow\right]$ [Page]-painikkeita muuttaaksesi testikuvaa.
- Voit valita testikuvan myös Konfigurointi-valikosta.
 **Asetukset - Testikuva** [s.140](#)

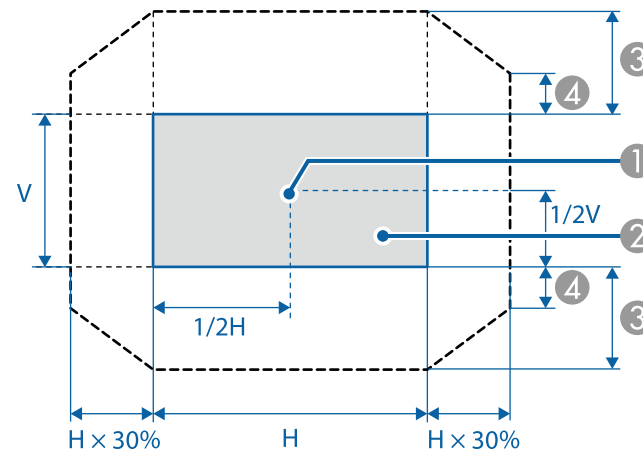
3 Sulje testikuva painamalla [Esc]-painiketta.

Projisoidun kuvan paikan säätäminen (linssin siirto)

Projisoidun kuvan paikkaa voidaan säätää siirtämällä linssiä esimerkiksi silloin, kun projektoria ei ole mahdollista asentaa kohtisuoraan valkokankaaseen nähden.

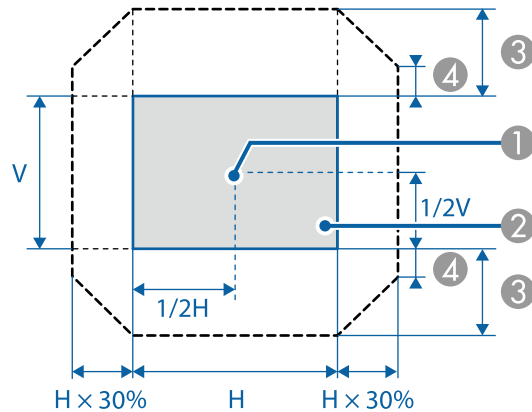
Alue, jolla kuvaa voidaan siirtää, on kuvattu alla. Projisoidun kuvan paikkaa ei voi siirtää sekä vaaka- että pystysuuntaisiin maksimiarvoihin.

EB-G7905U/EB-G7900U/EB-G7500U/EB-G7400U/EB-G7200W/EB-G7000W



- 1 Linssin keskikohta
- 2 Projisoitu kuva, kun linssin sijainti on siirretty aloitussijaintiin
- 3 Enimmäisliikealue: $V \times 67\%$
- 4 Kun vaakasuunta on asetettu enimmäisarvoon: $V \times 19\%$

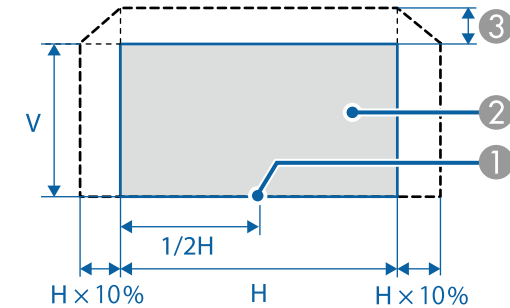
EB-G7805/EB-G7800/EB-G7100



- ① Linssin keskikohta
- ② Projisoitu kuva, kun linssin sijainti on siirretty aloitussijaintiin
- ③ Enimmäisliikealue: $V \times 57\%$
- ④ Kun vaakasuunta on asetettu enimmäisarvoon: $V \times 16\%$

Käytettäessä ELPLX01 ultra short throw -zoomauslinssiä

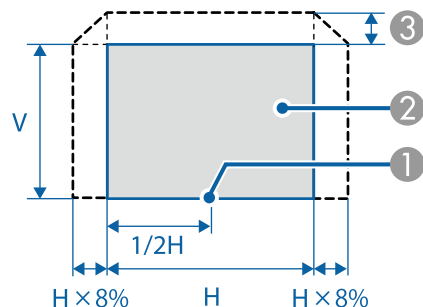
EB-G7905U/EB-G7900U/EB-G7500U/EB-G7400U/EB-G7200W/EB-G7000W



- ① Linssin keskikohta
- ② Projisoitu kuva, kun linssin sijainti on siirretty aloitussijaintiin
- ③ Enimmäisliikealue: $V \times 17\%$

*Kun vaakasuunta on maksimiarvossa: Kuvaa ei voi siirtää ylöspäin.

EB-G7805/EB-G7800/EB-G7100



- 1 Linssin keskikohta
- 2 Projisoitu kuva, kun linssin sijainti on siirretty aloitussijaintiin
- 3 Enimmäisliikealue: $V \times 7\%$

*Kun vaakasuunta on maksimiarvossa: Kuvaa ei voi siirtää ylöspäin.

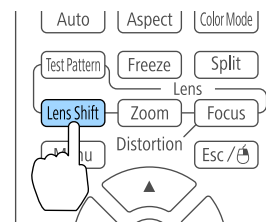


- Kun säädät kuvan korkeutta linssin pystysuuntaisella siirrolla, säädä siirtämällä kuvaa alhaalta ylöspäin. Jos sitä säädetään ylhäältä alas, kuvan paikka voi siirtyä hieman alaspäin säädön jälkeen.
- Suosittelemme asettamaan tarkennuksen, zoomauksen ja linssin siirron ainakin 20 minuuttia projisoinnin aloittamisen jälkeen, koska kuvat eivät ole vakaita heti projektorin päälle kytkemisen jälkeen.
- Kuva on selkein, kun linssin sijainti on siirretty aloitussijaintiin.
- Jos pidät kaukosäätimen [Lens Shift]-painiketta tai ohjauspaneelin [Lens]-painiketta painettuna vähintään kolme sekuntia, linssin sijainti siirtyy aloitussijaintiin.
- Jos asetat A/V-lähtö-asetukseksi **Aina**, voit siirtää linssin sijainnin aloitussijaintiin, vaikka projektori olisi valmiustilassa.
- Laajennettu - A/V-asetukset - A/V-lähtö s.141**
- ELPLR04 ei tue linssinsiirtoa.

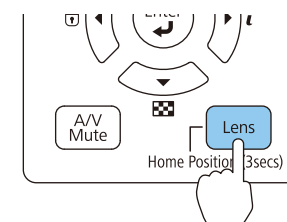
- 1 Paina kaukosäätimen [Lens Shift]- tai ohjauspaneelin [Lens]-painiketta.

Paina toistuvasti ohjauspaneelin [Lens]-painiketta, kunnes linssin siirron säätönäyttö tulee näkyviin.

Kaukosäätimen käyttö

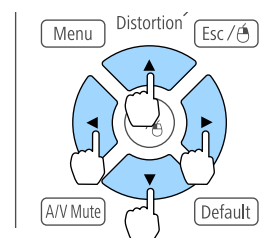


Käyttöpaneelin käyttö

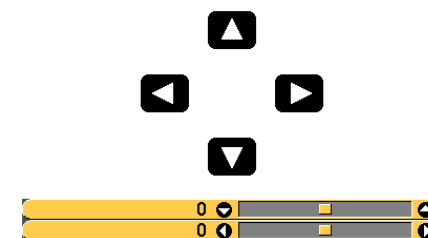
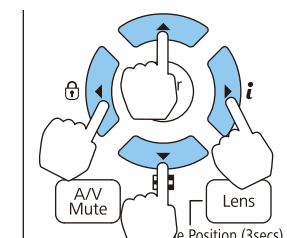


- 2 Paina [$\blacktriangle$][$\blacktriangledown$][$\blacktriangleleft$][$\blacktriangleright$]-painikkeita säätääksesi projisoidun kuvan paikkaa.

Kaukosäätimen käyttö



Käyttöpaneelin käyttö



Näkyviin tuleva näyttö voi olla erilainen linssin mukaan.

- 3 Lopeta säätö painamalla [Esc]-painiketta.

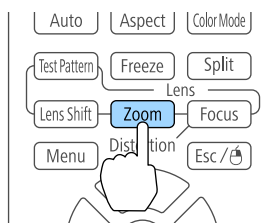
Säätää kuvan kokoa.



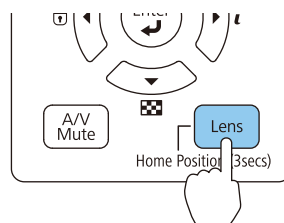
Tämä ei ole käytettävissä malleissa ELPLX01 ja ELPLR04.

- 1 Paina kaukosäätimen [Zoom]- tai ohjauspaneelin [Lens]-painiketta. Paina toistuvasti ohjauspaneelin [Lens]-painiketta, kunnes zoomauksen säätönäyttö tulee näkyviin.

Kaukosäätimen käyttö

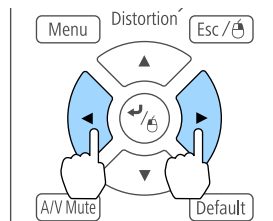


Käyttöpaneelin käyttö

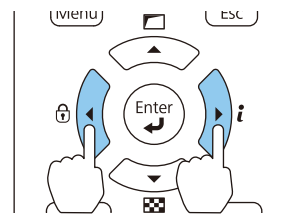


- 2 Säädä painamalla [◀][▶]-painikkeita.

Kaukosäätimen käyttö



Käyttöpaneelin käyttö



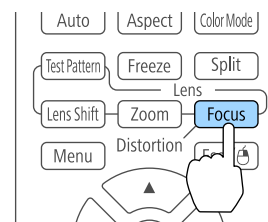
Näkyviin tuleva näyttö voi olla erilainen linssin mukaan.

- 3 Lopeta säätö painamalla [Esc]-painiketta.

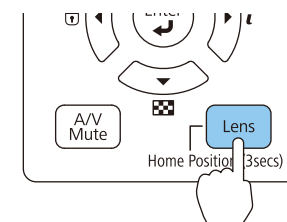
Tarkennuksen korjaaminen

- 1 Paina ohjauspaneelin [Focus]- tai [Lens]-painiketta. Paina toistuvasti ohjauspaneelin [Lens]-painiketta, kunnes tarkennussäätönäyttö tulee näkyviin.

Kaukosäätimen käyttö

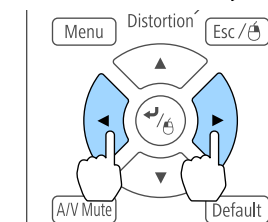


Käyttöpaneelin käyttö

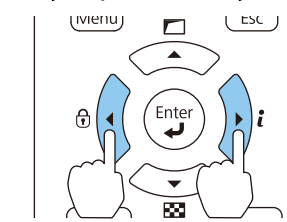


- 2 Säädä painamalla [◀][▶]-painikkeita.

Kaukosäätimen käyttö



Käyttöpaneelin käyttö



Näkyviin tuleva näyttö voi olla erilainen linssin mukaan.



Kun käytät seuraavaa linssiä, näkyviin tulee viesti, joka kehottaa säätämään vääristymää (kuvanvääristymä). Säädettyäsi tarkennuksen, säädä vääristymä.

ELPLX01, ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLU02

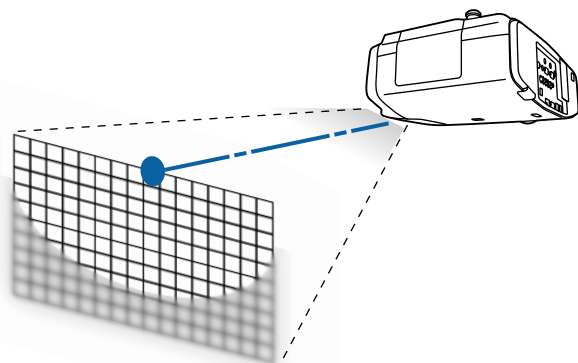
☞ “Vääristymän korjaus (kuvanvääristymä)” [s.37](#)

- 3** Lopeta säätö painamalla [Esc]-painiketta.

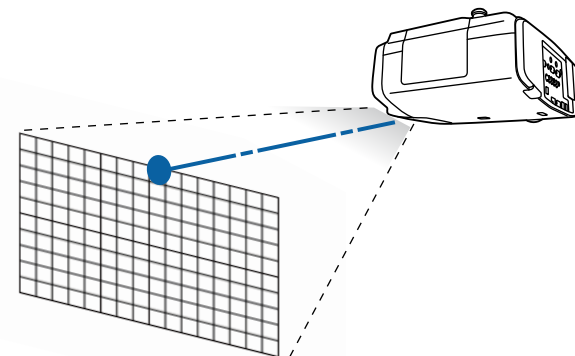
Vääristymän korjaus (kuvanvääristymä)

Käytettäessä short throw -zoomauslinssiä ja tarkennettaessa näytön keskelle, ympärillä oleva kuva voi vääristyä ja sumentua. Korjaa vääristymä seuraavien ohjeiden mukaisesti.

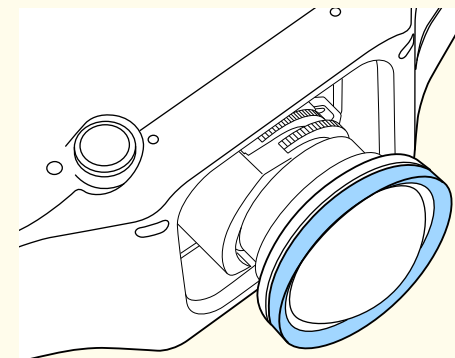
- 1** Paina kaukosäätimen [Focus]- tai ohjauspaneelin [Lens]-painiketta. Paina toistuvasti ohjauspaneelin [Lens]-painiketta, kunnes tarkennussäätönäyttö tulee näkyviin.
- 2** Paina [◀][▶]-painikkeita tarkentaaksesi kuvan linssin keskikohdan ympärille.



- 3** Paina uudelleen kaukosäätimen [Focus]- tai ohjauspaneelin [Lens]-painiketta.
- 4** Paina [◀][▶]-painikkeita säätääksesi ympäröivän alueen tarkennusta.



Käytettäessä ELPLU02-mallia, näkyviin tulee viesti, joka kehottaa säätämään vääristymän manuaalisesti. Kierrä vääristymärengasta vastapäivään ja säädä sitten tarkennus. Säädettyäsi tarkennuksen, kierrä vääristymärengasta manuaalisesti korjataksesi kuvan vääristymän.



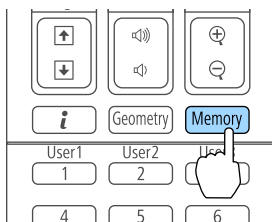
Linssin säätöarvojen rekisteröinti ja lataaminen

Voit rekisteröidä linssin sijainnin, jonka linssin siirto, zoomaus, tarkennus ja vääristymä on säädetty muistiin ja ladata sen tarpeen mukaan. Voit rekisteröidä enintään 10 arvoa.



- Tätä ominaisuutta ei voi käyttää, jos jokin seuraavista linseistä on kiinnitetty.
ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07
 - Jos et kalibroinut linssiä, viesti tulee näkyviin, kun tallennat muistin. Valitse **Kyllä** kalibroidaksesi linssin.
 - Linssin sijainti muistia ladattaessa ei ehkä vastaa täysin linssin sijaintia, kun muisti tallennettiin.
 - Jos linssin sijainnissa muistia ladattaessa ja sitä tallennettaessa on suuri poikkeama, kalibroi linssi.
- ☛ **Laajennettu - Toiminta - Linssin kalibrointi** [s.141](#)

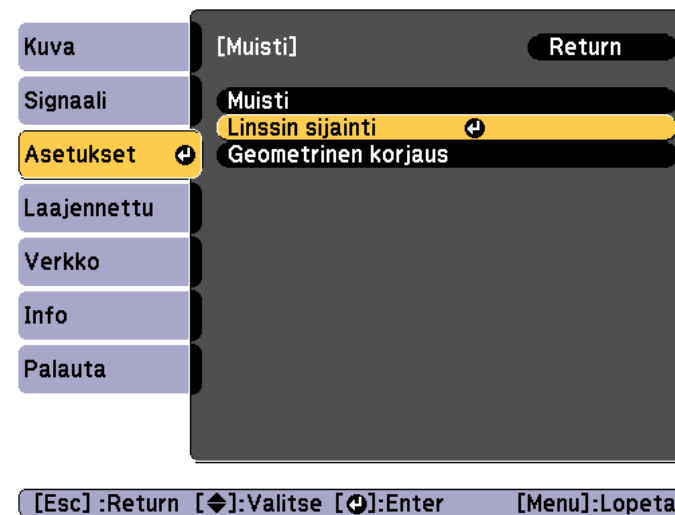
1 Paina projisoinnin aikana [Memory]-painiketta.



Voit käyttää projektorin myös Konfigurointi-valikosta.

☛ **Asetukset - Muisti** [s.140](#)

2 Valitse **Linssin sijainti** ja paina sitten [↵]-painiketta.



3 Valitse suoritettava toiminto, ja paina sitten [↵]-painiketta.



Toiminto	Selitys
Lataa muisti	Lataa tallennetun muistin. Kun valitset muistin nimen ja painat [Left Arrow]-painiketta, linssi säädetään automaattisesti valitun muistin asetusten mukaan.
Tallenna muisti	Rekisteröi nykyiset asetukset muistiin. Kun valitset muistin nimen ja painat [Left Arrow]-painiketta, asetukset tallennetaan.
Tyhjennä muisti	Tyhjentää rekisteröidyn muistin. Kun valitset muistin nimen ja painat [Left Arrow]-painiketta, viesti tulee esiin. Valitse Kyllä ja tyhjennä sitten valittu muisti painamalla [Left Arrow]-painiketta.
Nimeä muisti uud.	Muuttaa muistin nimen. Valitse muistin nimi, jonka haluat muuttaa, ja paina sitten [Left Arrow]-painiketta. Anna muistin nimi pehmonäppäimistön avulla.  "Näppäimistötoiminnot" s.148 Kun olet valmis, siirrä kohdistin Finish -kohdan päälle ja paina sitten [Left Arrow]-painiketta.

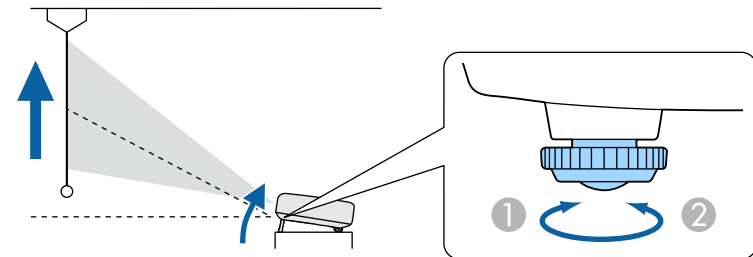
Toiminto	Selitys
Muistin palautus	Nollaa tallennetun muistin nimen ja asetukset.



Jos muistin nimen vasemmalla puolella oleva merkki muuttuu siniseksi, muisti on jo rekisteröity. Kun valitset rekisteröidyn muistin, esiin tulee viesti, jossa pyydetään vahvistamaan, että haluat korvata muistin. Jos valitset **Kyllä**, edelliset asetukset poistetaan ja nykyiset asetukset rekisteröidään.

Projisoidun kuvan korkeuden säätö (normaaliasennuksessa)

Tee säätöjä pidentämällä tai lyhentämällä etujalkaa. Kuvan paikkaa voidaan säätää kallistamalla projektoria enintään 10 astetta.



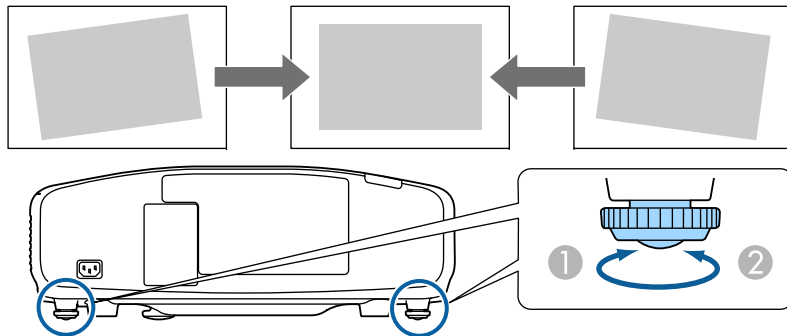
- 1 Pidennä etujalkaa.
- 2 Lyhennä etujalkaa.



Mitä suurempi kallistuksen kulma on, sitä vaikeampi on tarkentaa. Asenna projektori niin, että sitä täytyy kallistaa vain pienessä kulmassa.

Vaakakallistuksen säätö (normaaliasennuksessa)

Voit pidentää tai lyhentää takajalkaa vaakasuoran kallistuksen säätämiseksi.



- ① Pidennä takajalkaa.
- ② Lyhennä takajalkaa.

Huomaa

Takajalka voidaan kiinnittää ja irrottaa. Huomaa, että jalat irtoavat, jos niitä pidennetään enemmän kuin 10 mm.

Tunnusasetukset

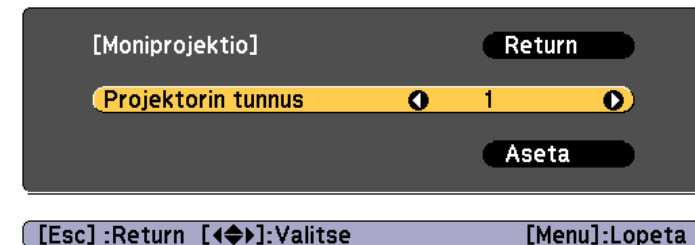
Kun projektorille ja kaukosäätimelle annetaan tunnus, voit käyttää kaukosäädintä vain sen projektorin kanssa, jonka tunnus täsmää. Tämä on hyödyllinen toiminto useita projektoreita käytettäessä. Voit asettaa enintään 30 tunnusta.



- Projektoreiden käyttäminen kaukosäätimellä on mahdollista vain silloin, kun ne ovat kaukosäätimen toiminta-alueella.
☛ “Kaukosäätimen käyttöalue” [s.23](#)
- Kun **Kaukosäätimen tyyppi** on asetettu konfigurointivalikossa **Yksinkertainen**-tilaan, et voi asettaa kaukosäätimen tunnusta.
☛ **Laajennettu - Toiminta - Lisäasetukset - Kaukosäätimen tyyppi** [s.141](#)
- Tunnuksia ei huomioida, jos projektorin tunnuksen asetuksena on **Pois** tai jos kaukosäätimen tunnuksen asetuksena on **0**.
- Jos käytät Epson Web Control -sovellusta, voit käyttää määrättyä projektoria mobiililaitteesta.
☛ “Asetusten muuttaminen web-selaimella (Epson Web Control)” [s.204](#)

Aseta projektorin tunnus

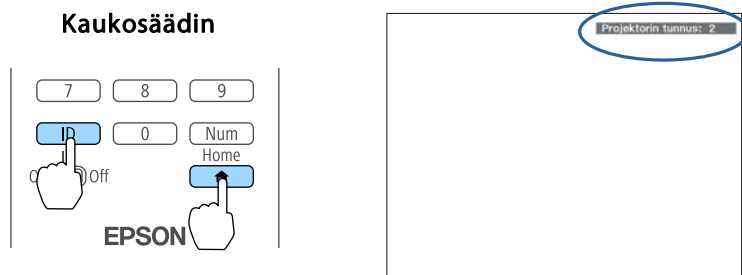
- 1** Paina [Menu] -painiketta, kun projisoit.
☛ “Käyttäminen Konfigurointi-valikko” [s.133](#)
- 2** Valitse **Moniprojektio** kohdasta **Laajennettu**.
- 3** Valitse **Projektorin tunnus** ja paina sitten [↵]-painiketta.
- 4** Paina [◀][▶]-painikkeita ja valitse tunnusnumero.



- 5 Valitse **Aseta** ja paina sitten [↵]-painiketta.
- 6 Sulje Konfigurointi-valikko painamalla [Menu]-painiketta.

Projektorin tunnuksen tarkistus

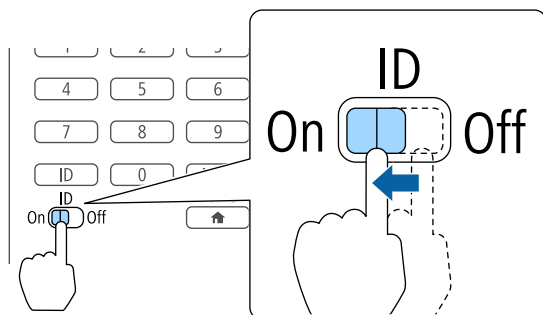
Paina projisoinnin aikana [⬆️]-painiketta samalla, kun pidät [ID]-painiketta painettuna.



Projektorin tunnus tulee näyttöön, kun painat näitä painikkeita. Se häviää näytöltä noin kolmen sekunnin kuluttua.

Kaukosäätimen tunnuksen asetus

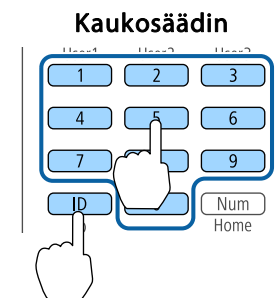
- 1 Aseta kaukosäätimen [ID]-kytkimen asetukseksi On.



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

☞ “Projektorin tunnuksen tarkistus” [s.41](#)

Syötä kaksinumeroinen luku (Esimerkki: 01, kun tunnus on 1).



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



Kaukosäätimen tunnusasetus tallennetaan kaukosäätimeen. Tallennettu tunnus säilyy, vaikka kaukosäätimen paristot poistetaan ja vaihdetaan. Jos paristot kuitenkin poistetaan pitkäksi aikaa, tunnus palautuu oletusarvoon (ID0).

Ajan asettaminen

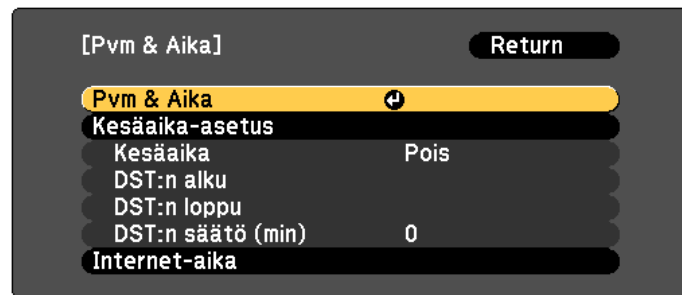
Voit asettaa projektorin ajan. Asetettua aikaa käytetään aikataulutoimintoon.

☞ “Ajoitustoiminto” [s.124](#)



- Kun kytket projektorin päälle ensimmäisen kerran, esiin tulee viesti "Haluatko asettaa ajan?". Kun valitset **Kyllä**, esiin tulee vaiheen 4 ruutu.
- Kun **Aikataulusuojaus** on asetettu **Päällä**-tilaan kohdassa **Salasanasuojaus**, päivämäärään ja kellonaikaan liittyviä asetuksia ei voi muuttaa. Voit tehdä muutoksia sen jälkeen, kun olet asettanut **Aikataulusuojaus**-valinnan **Pois**-tilaan.
☛ "Käyttäjien hallinta (Salasanasuojaus)" [s.127](#)

- 1** Paina [Menu] -painiketta, kun projisoit.
☛ "Käyttäminen Konfigurointi-valikko" [s.133](#)
- 2** Valitse **Toiminta** kohdasta **Laajennettu**.
- 3** Valitse **Pvm & Aika**, ja paina sitten [↵]-painiketta.
- 4** Tee päivämäärän ja kellonajan asetukset.
Anna päivämäärä ja kellonaika pehmonäppäimistön avulla.
☛ "Näppäimistötoiminnot" [s.148](#)



Pvm & Aika

Alavalikko	Toiminto
Pvm	Aseta nykyinen päivämäärä.
Aika	Aseta tämänhetkinen kellonaika.

Alavalikko	Toiminto
Aikaero (UTC)	Aseta koordinoitun yleisajan mukainen aikaero.
Aseta	Kohdassa Pvm & Aika tehtyjä asetuksia käytetään.

Kesäaika-asetus

Alavalikko	Toiminto
Kesäaika	Aseta (Päällä/Pois), aktivoidaanko kesäaika vai ei. DST:n säätö (min) säätää aikaeron vakioajan ja kesäajan välillä.
DST:n alku	Aseta kesäajan alkamisen päivämäärä ja kellonaika.
DST:n loppu	Aseta kesäajan päättymisen päivämäärä ja kellonaika.
Aseta	Kohdassa Kesäaika-asetus tehtyjä asetuksia käytetään.

Internet-aika

Alavalikko	Toiminto
Internet-aika	Aseta arvoon Päällä päivittääksesi kellonajan automaattisesti Internet-aikapalvelimella.
Internet-aikapalvelin	Anna IP -osoite Internet -aikapalvelinta varten.
Aseta	Kohdassa Internet-aika tehtyjä asetuksia käytetään.



Kun muutat asetuksia, varmista, että valitset **Aseta**, ja painat sitten [↵]-painiketta.

- 5** Paina [Menu] -painiketta, kun olet tehnyt asetukset.

Muut asetukset

Perustoimintoihin liittyvät asetukset

Tarkoitus	Asetusmenetelmät
Projisoinnin käynnistys/lopetus kytkemättä virta päälle/pois tai kytkemällä tai irrottamalla projektorin sähköpistoke.	Aseta Suora käynnistys -asetukseksi Päällä . (Oletusarvo: Pois) ☛ Laajennettu - Toiminta - Suora käynnistys s.141 Projektori voidaan sammuttaa suoraan katkaisijasta, koska se tukee suoraa sammutustoimintoa.
Automaattisen sammutustoiminnon poistaminen käytöstä.	Aseta Virrnsäästötila -asetukseksi Pois . (Oletusarvo: Päällä) ☛ Laajennettu - Toiminta - Virransäästötila s.141 Aseta A/V-mykistysajastin Pois -tilaan. ☛ Laajennettu - Toiminta - A/V-mykistysaset. - A/V-mykistysajastin s.141
Äänimerkkien poistaminen käytöstä, kun projektori kytketään päälle/pois.	Aseta Äänimerkki -asetukseksi Pois . (Oletusarvo: Päällä) ☛ Laajennettu - Toiminta - Lisäasetukset - Äänimerkki s.141
Projektorin käyttö yhteyskomennolla silloinkin, kun projektorin virta on katkaistu.	Aseta Valmiustila -asetukseksi Yhteys päällä . (Oletusarvo: Yhteys katkaistu) ☛ Laajennettu - Valmiustila s.141
Projektorin käyttö yhteyskomennolla, kun suoritetaan A/V-mykistys-toimintoa.	Aseta A/V-mykist. vapautus -asetukseksi A/V-mykistys . ☛ Laajennettu - Toiminta - A/V-mykistysaset. - A/V-mykist. vapautus s.141 Oletusarvo on Mikä tahansa . Jos projektoria käytetään, kun A/V-mykistys on käytössä, A/V-mykistys vapautetaan.

Tarkoitus	Asetusmenetelmät
Virran katkaisu painamalla [⏻]-painiketta kerran.	Aseta Valmiustilan vahv. -asetukseksi Pois . (Oletusarvo: Päällä) ☛ Laajennettu - Näyttö - Valmiustilan vahv. s.141

Näyttöön liittyvät asetukset

Tarkoitus	Asetusmenetelmät
Valikon sijainnin muuttaminen.	Valikon sijainti -asetusten muuttaminen. ☛ Laajennettu - Näyttö - Valikon sijainti s.141
Valikon suunnan muuttaminen.	Muuta OSD-kierto -asetuksia. ☛ Laajennettu - Näyttö - OSD-kierto s.141
Valikkojen, viestien tai varoitusten näyttämisen estäminen näytöllä.	Käytä Käyttäjäpainike asettaaksesi Kuvaruutunäyttö -valikon Käyttäjäpainike 1 , Käyttäjäpainike 2 tai Käyttäjäpainike 3 . ☛ Asetukset - Käyttäjäpainike s.140 Kun painat painiketta, jolle Kuvaruutunäyttö -valikko on määritetty, valikot tai viestit eivät näy näytöllä. Kun samaa painiketta painetaan, ne näkyvät uudelleen. Jos Kuvaruutunäyttö on käytössä, et voi käyttää Konfigurointi-valikkoa (paitsi väritilan ja tulolähteen vaihtaminen).
Viestin poistaminen projisointinäytöstä lähteen vaihtamisen aikana.	Aseta Sanoma -asetukseksi Pois . (Oletusarvo: Päällä) ☛ Laajennettu - Näyttö - Sanoma s.141 Voit varmistaa varoituksen näyttämällä merkkivalon. ☛ “Merkkivalojen lukeminen” s.166 Valintaikkunat, jotka liittyvät toimintoihin ja käyttäytymisiin, lampunvaihdon ilmoitukseen, viestien yleislähetukseen ja projektorin tunnuksen, näyttetään.

Tarkoitus	Asetusmenetelmät
Kuvan näyttöviiveen vähentäminen.	Aseta Kuvankäsittely Nopea 1 - tai Nopea 2 -tilaan.  Signaali - Lisäasetukset - Kuvankäsittely s.138
Projisoidun kuvan asetusten rekisteröinti ja tallennus.	Aseta Muisti .  “Muistitoiminto” s.122 Voit tallentaa seuraavat asetukset. • Muisti: Eräät asetukset Konfigurointi-valikossa • Linssin sijainti: Linssinsiirron, zoomin, tarkennuksen ja vääristymän säätöarvot • Geometrinen korjaus: Geometrisen korjauksen säätöarvo
Taustalla esitetyn näytön vaihtaminen.	Vaihda Näyttö -asetuksesta. Voit valita sinisen, mustan tai logon. Jos logoa ei ole rekisteröity, esitetään EPSON-logo. Näytä tausta: Aseta näytön esitys ilman kuvasignaalin syöttöä. (Oletusarvo: Sininen)  Laajennettu - Näyttö - Näytä tausta s.141 Aloitusruutu: Aseta, esitetäänkö (Päällä/Pois) käyttäjän logo, kun projektoriin kytketään virta. (Oletusarvo: Päällä)  Laajennettu - Näyttö - Aloitusruutu s.141

Portin nimi, paikka ja liittimen suunta eroavat riippuen niihin liitetystä lähteestä.

Tietokoneen kytkeminen

Jotta voit projisoida kuvia tietokoneelta, kytke tietokone joillakin seuraavista menetelmistä.

① **Kun käytössä on varusteisiin kuuluva tietokonekaapeli**

Kytke tietokoneen näytön lähtö projektorin Computer-porttiin.

Ääntä voidaan lähettää projektorin kaiuttimesta kytkemällä tietokoneen äänilähtöportti projektorin Audio1-porttiin kaupoista saatavalla audiokaapelilla.

② **Kun käytössä on kaupoista saatavana oleva 5BNC-kaapeli**

Kytke tietokoneen näytön lähtöportti projektorin BNC-porttiin.

Ääntä voidaan lähettää projektorin kaiuttimesta kytkemällä tietokoneen äänilähtöportti projektorin Audio2-porttiin kaupoista saatavalla audiokaapelilla.

③ **Kun käytössä on kaupoista saatavana oleva HDMI-kaapeli**

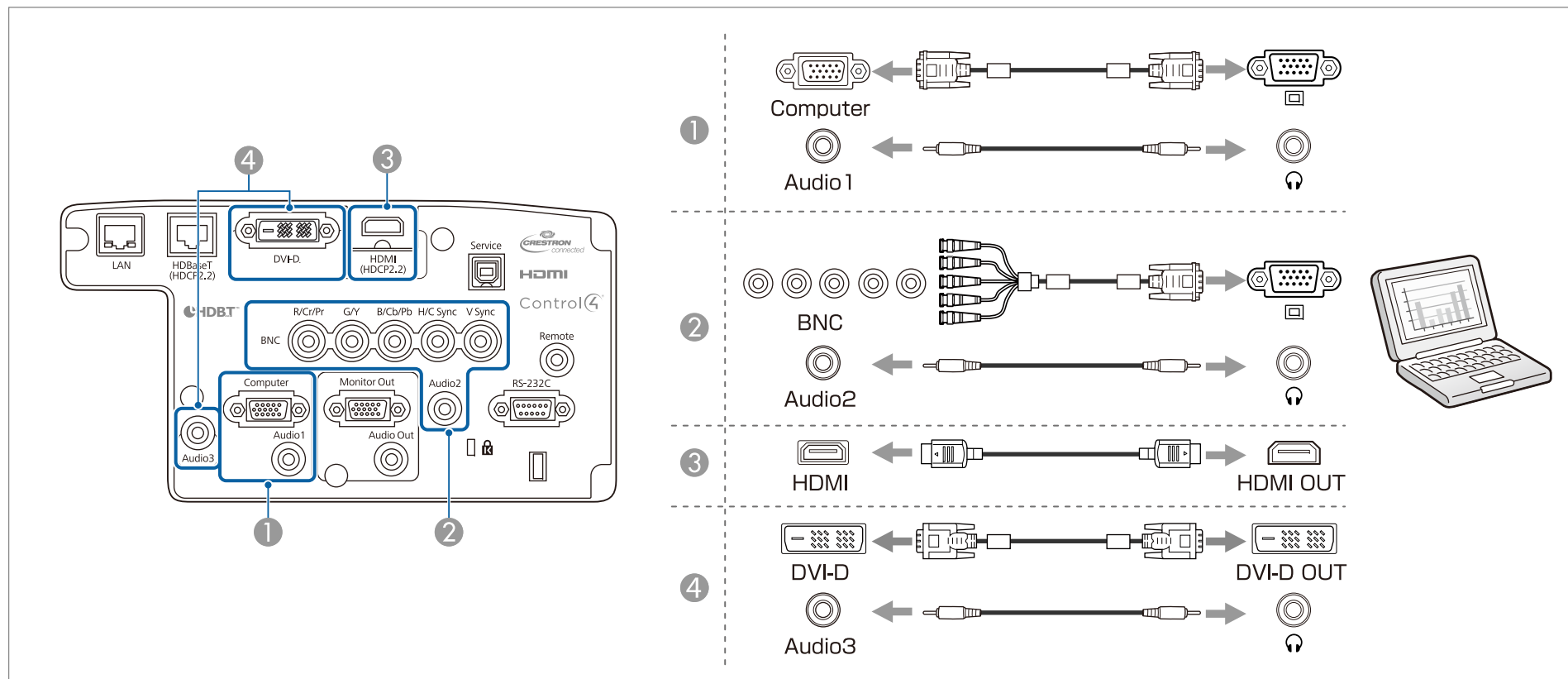
Kytke tietokoneen HDMI-portti projektorin HDMI-porttiin.

Tietokoneen audio voidaan myös lähettää heijastetun kuvan kanssa.

④ **Kun käytössä on kaupoista saatava DVI-D-kaapeli**

Kytke tietokoneen DVI-D-portti projektorin DVI-D-porttiin.

Ääntä voidaan lähettää projektorin kaiuttimesta kytkemällä tietokoneen äänilähtöportti projektorin Audio3-porttiin kaupoista saatavalla audiokaapelilla.



- Muuta äänilähtö kohdasta **Audioasetukset**.

☛ **Laajennettu - A/V-asetukset - Audioasetukset** [s.141](#)

- Jos ääntä ei lähetetä käyttämällä HDMI-kaapelia, lähetä ääntä kytkemällä kauposta saatava audiokaapeli Audio3-porttiin. Aseta **HDMI-audiolähtö**-asetukseksi **Audio3**.

☛ **Laajennettu - A/V-asetukset - Audioasetukset - HDMI-audiolähtö** [s.141](#)

Kuvalähteiden kytkeminen

Projisoidaksesi videokuvia liitä projektori jollakin seuraavista menetelmistä.

1 Kun käytössä on valinnainen komponenttivideokaapeli (D-sub/komponenttimuunnin)

☛ “Valinnaiset lisävarusteet” s.217

Kytke kuvalähteen komponenttilähdön portti projektorin Computer-porttiin.

Ääntä voidaan lähettää projektorin kaiuttimesta kytkemällä videolaitteiston äänilähtöportti projektorin Audio1-porttiin kaupoista saatavalla audiokaapelilla.

2 Kun käytössä on kaupasta saatava komponenttivideokaapeli (RCA) ja BNC/RCA-sovitin

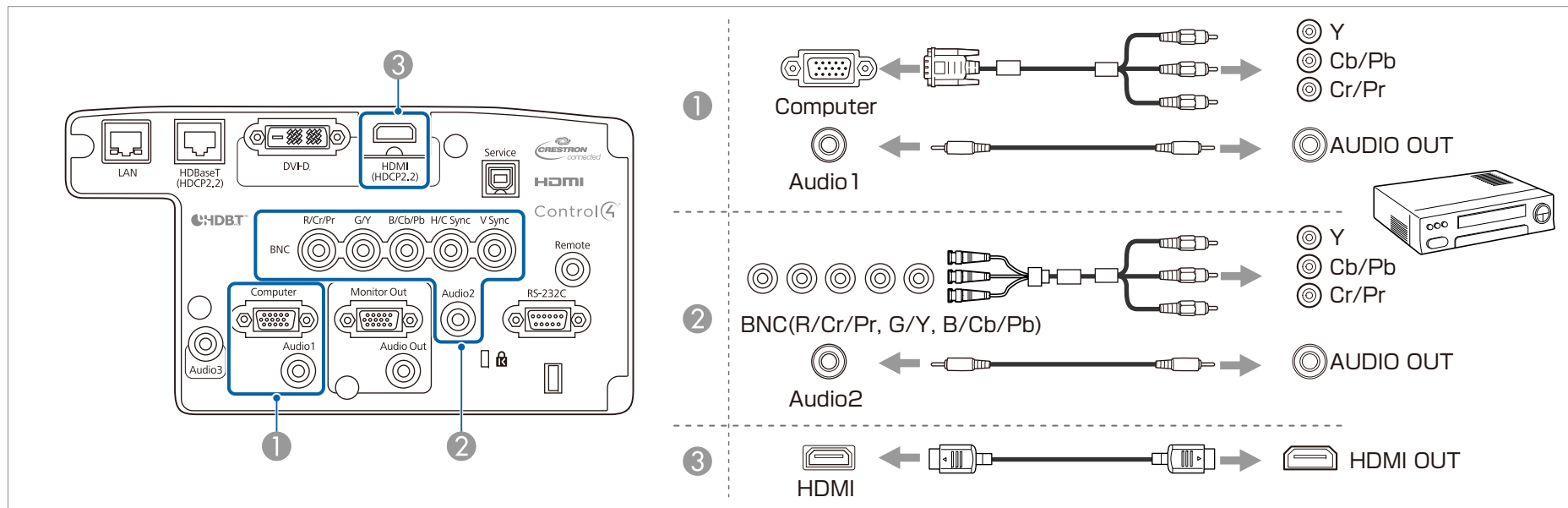
Kytke videolaitteiston komponenttilähdön portti projektorin BNC-porttiin (R/Cr/Pr, G/Y, B/Cb/Pb).

Ääntä voidaan lähettää projektorin kaiuttimesta kytkemällä videolaitteiston äänilähtöportti projektorin Audio2-porttiin kaupoista saatavalla audiokaapelilla.

3 Kun käytössä on kaupoista saatavana oleva HDMI-kaapeli

Kytke HDMI-portti projektorin kuvalähteeseen projektorin HDMI-portissa.

Kuvalähteen audio voidaan myös lähettää heijastetun kuvan kanssa.



Huomaa

- Jos tulolähde on päällä, kun kytket sen projektoriin, sen pitäisi aiheuttaa toimintahäiriö.
- Jos pistokkeen suunta tai muoto on erilainen, sitä ei saa yrittää kytkeä väkisin. Laite saattaa vaurioitua tai toimia virheellisesti.



- Muuta äänilähtö kohdasta **Audioasetukset**.

☛ **Laajennettu - A/V-asetukset - Audioasetukset** [s.141](#)

- Jos ääntä ei lähetetä käyttämällä HDMI-kaapelia, lähetä ääntä kytkemällä kaupoista saatava audiokaapeli Audio3-porttiin. Aseta **HDMI-audiolähtö**-asetukseksi **Audio3**.

☛ **Laajennettu - A/V-asetukset - Audioasetukset - HDMI-audiolähtö** [s.141](#)

- Jos sen lähteen portti, johon haluat kytkeä, on epätavallisen muotoinen, kytke projektoriin varusteisiin kuuluvan kaapelin tai lisävarusteena saatavan kaapelin avulla.

Ulkoisen laitteen kytkeminen

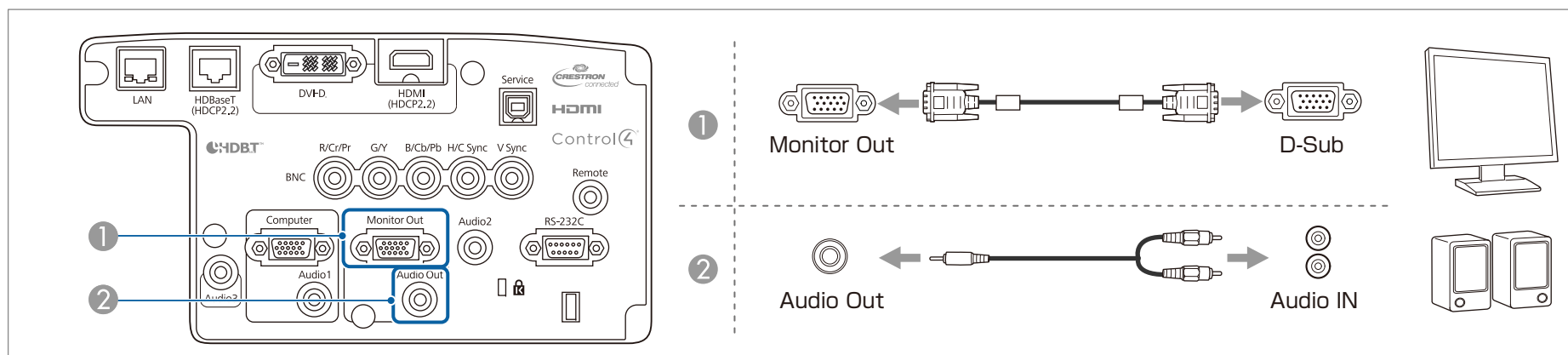
Kuvia ja ääntä on mahdollista lähettää ulkoisen näytön tai kaiuttimen avulla.

① Kuvien lähettäminen ulkoiseen näyttöön

Kytke ulkoinen näyttö projektorin Monitor Out-porttiin ulkoisen näytön mukana toimitetun kaapelin avulla.

② Äänen lähettäminen ulkoiseen kaiuttimeen

Kytke ulkoinen kaiutin projektorin Audio Out -porttiin kaupoista saatavalla audiokaapelilla.

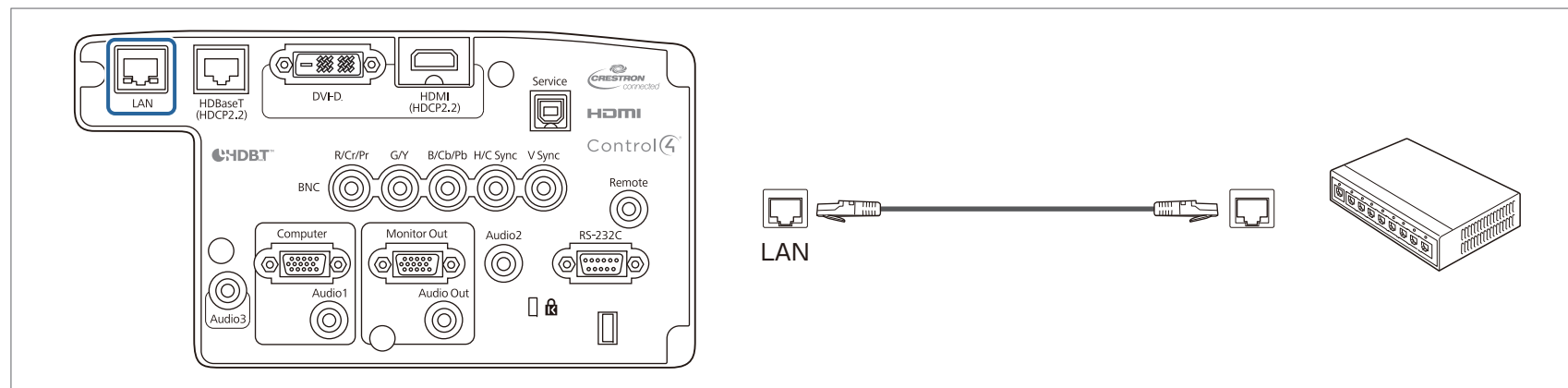


- Aseta **A/V-lähtö Aina**-tilaan lähettääksesi kuvaa ja ääntä, vaikka projektori olisi valmiustilassa.
 ➡ **Laajennettu - A/V-asetukset - A/V-lähtö** [s.141](#)
- Vain analogisia RGB-signaaleja Computer- tai BNC-portista voi lähettää ulkoiseen monitoriin. Voit asettaa, mitä signaaleja lähetetään **Näytön lähtö** -portista.
 ➡ **Laajennettu - A/V-asetukset - Näytön lähtö** [s.141](#)
- Kun audiokaapelin liitin on kytketty Audio Out -porttiin, ääntä ei enää toisteta projektorin sisäänrakennetuista kaiuttimista vaan ulkoisista kaiuttimista.

Lähiverkkokaapelin liitäntä

Kytke LAN-portti verkkokeskittimiin tai toisen laitteen projektorin LAN-porttiin, kaupasta saatavalla 100BASE-TX- tai 10BASE-T LAN -kaapelilla.

Voit projisoida kuvia ja tarkastaa projektorin tilan liittämällä tietokoneen projektoriin verkon kautta.

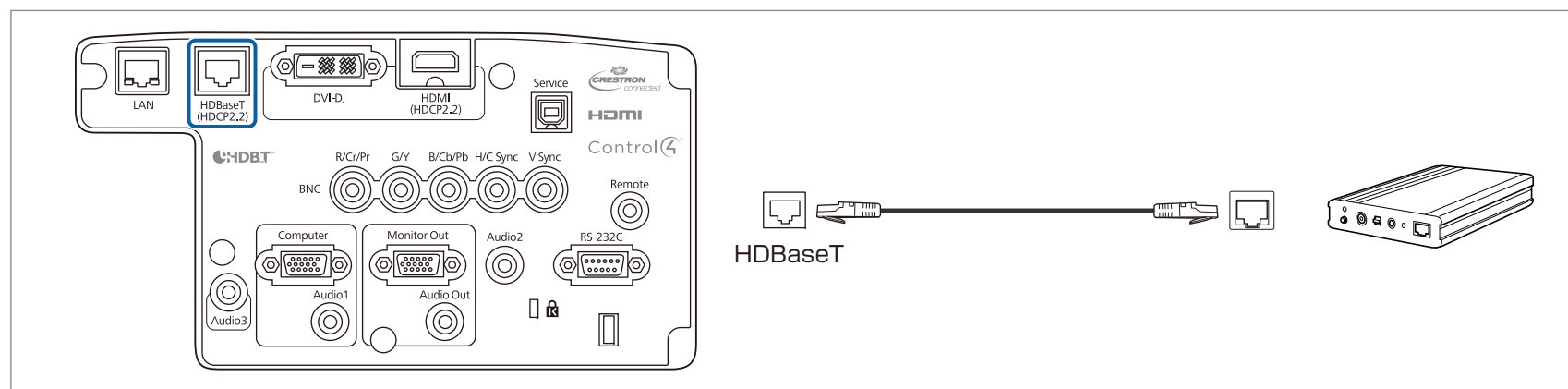


Käytä toimintahäiriöiden välttämiseksi luokan 5 tai korkeamman luokan suojattua LAN-kaapelia.

Kytchentä HDBaseT Transmitter -lähettimeen

Käytä valinnaisen HDBaseT Transmitter -lähettimen kytkentään kaupasta saatavaa 100BASE-TX-lähiverkkokaapelia.

☞ “Valinnaiset lisävarusteet” [s.217](#)



- Varmista, että luet HDBaseT Transmitter toimitukseen kuuluvan käyttöohjeen huolellisesti ennen käyttöä.
- Käytä LAN-kaapelina HDBaseT Alliance -suositeltua luokan 5 tai tehokkaampaa STP-kaapelia (suora). Toimintaa ei kuitenkaan taata kaikilla tulo-/lähtölaitteilla ja kaikissa ympäristöissä.
- Kun kytket tai irrotat lähiverkkokaapelin, varmista, että sammutat virran projektorista ja HDBaseT Transmitter.
- Kun käytössä on lähiverkkoyhteys tai sarjayhteys tai kun käytetään kiinteää kaukosäädintä HDBaseT-portin kautta, aseta **Ohjaus Tiedonsiirto** -asetukseksi konfigurointivalikosta **Päällä**.

☛ **Laajennettu - HDBaseT - Ohjaus Tiedonsiirto** [s.141](#)

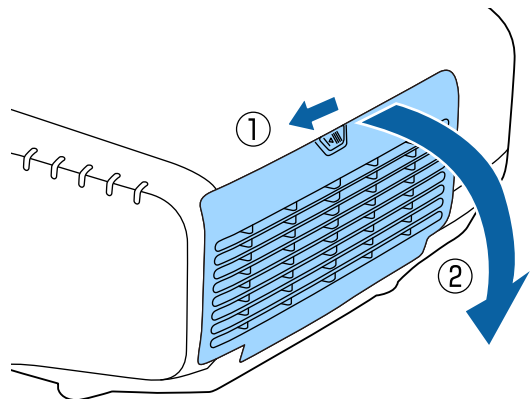
Huomaa, että kun **Ohjaus Tiedonsiirto** -asetuksena on **Päällä**, projektorin LAN-portti, RS-232C-portti ja Remote-port eivät ole käytössä.

- Käytettäessä Extron XTP -lähetintä tai kytkintä, liitä projektorin HDBaseT-porttiin. Aseta **Extron XTP** tilaan **Päällä** (**Valmiustila** ja **Ohjaus Tiedonsiirto** asetetaan automaattisesti **Päällä**-tilaan).

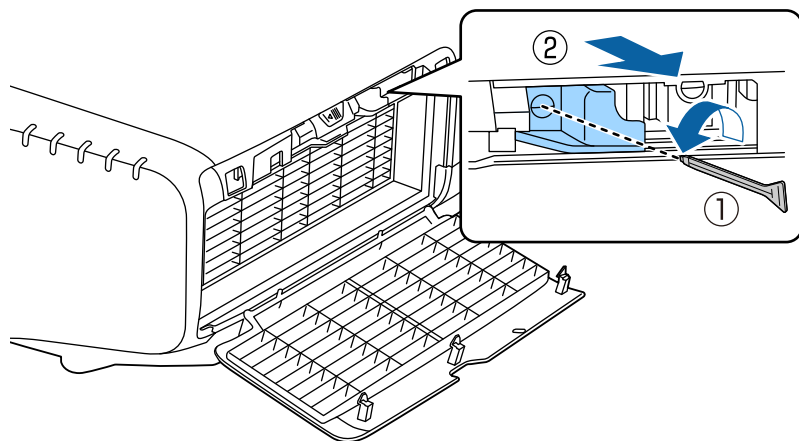
☛ **Laajennettu - HDBaseT - Extron XTP** [s.141](#)

Langattoman lähiverkkoyksikön asentaminen

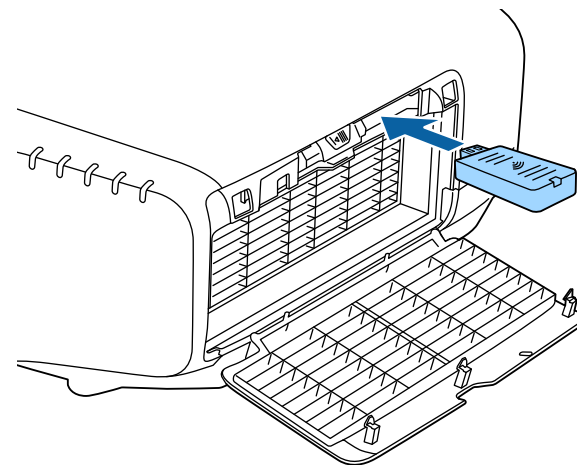
- 1** Avaa ilmansuodattimen suojus.
Vedä ilmansuojuksen käyttönappia ja avaa ilmansuodattimen suojus.



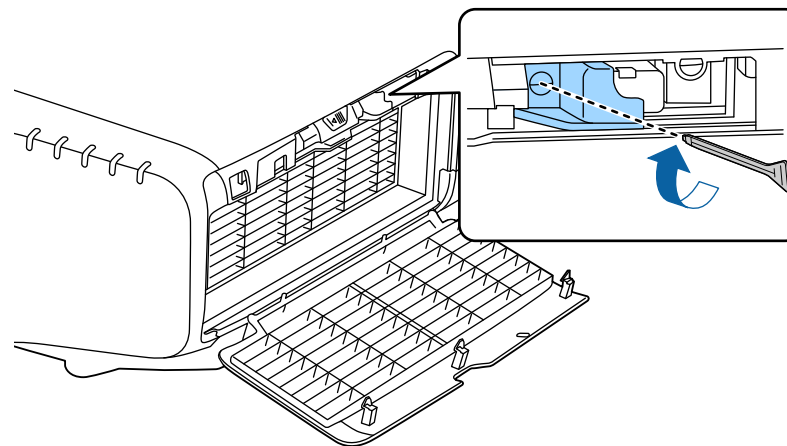
- 2** Irrota langattoman lähiverkkoyksikön pysäytin.



- 3** Asenna langaton lähiverkkoyksikkö.



- 4** Kiinnitä pysäytin ruuvilla.



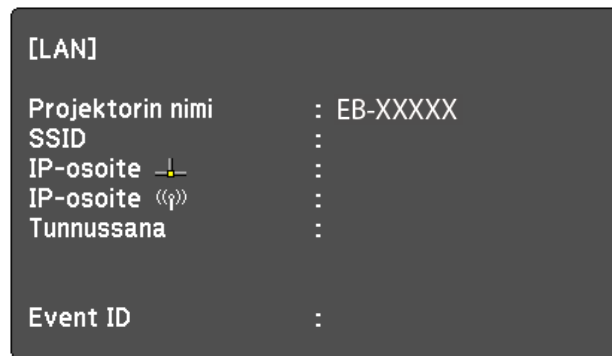
- 5** Sulje ilmansuodattimen suojus.

Quick Wireless Connection USB Key -avaimen käyttö

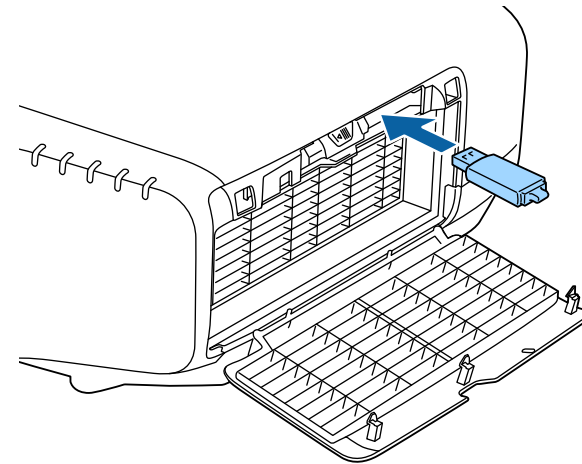
Kytke lisävarusteensa saatava Quick Wireless Connection USB Key langattoman lähiverkkoyksikön asennusosaan. Tarkista seuraavat kohdat, kun kytket tietokonetta projektoriin langattoman lähiverkon kautta.

- Langaton lähiverkkoyksikkö (ELPAP10) on kytketty projektoriin.
- Projektori on määritetty kytkeytymään verkkoon langattoman lähiverkon kautta.
 - ☛ “Langaton lähiverkko-valikko” [s.149](#)

- 1** Kytke virta projektoriin ja paina kaukosäätimen [LAN]-painiketta. Seuraava näyttö tulee näkyviin.



- 2** Tarkista, että SSID ja IP-osoitetiedot näkyvät, ja poista sitten langaton lähiverkkoyksikkö.
 - ☛ “Langattoman lähiverkkoyksikön asentaminen” [s.52](#)
- 3** Aseta Quick Wireless Connection USB Key langattoman lähiverkkoyksikön asennusosaan.



- 4** Kun viesti "Verkkotietojen päivitys on valmis. Poista Quick Wireless Connection USB Key." tulee esiin, irrota Quick Wireless Connection USB Key.

Kun Quick Wireless Connection USB Key on irrotettu, kiinnitä langaton lähiverkkoyksikkö uudelleen.
- 5** Kytke Quick Wireless Connection USB Key tietokoneeseen.

Katso lisätietoja tästä vaiheesta eteenpäin Quick Wireless Connection USB Key -avaimen toimitukseen kuuluvasta oppaasta.

Johtosuojaus kiinnitys

Kun kiinnität johtosuojaus, voit piilottaa kytketyt kaapelit, jolloin projektoriasennus saadaan näyttämään siistiltä. (Kuvissa esitetään kattoon asennettu projektori.)

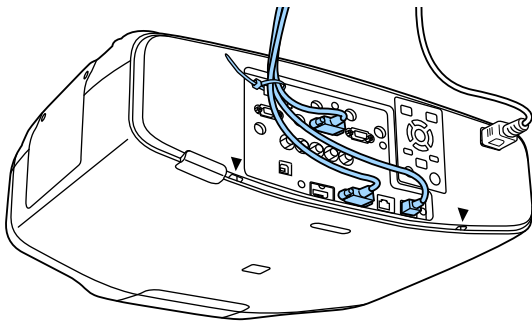


Varoitus

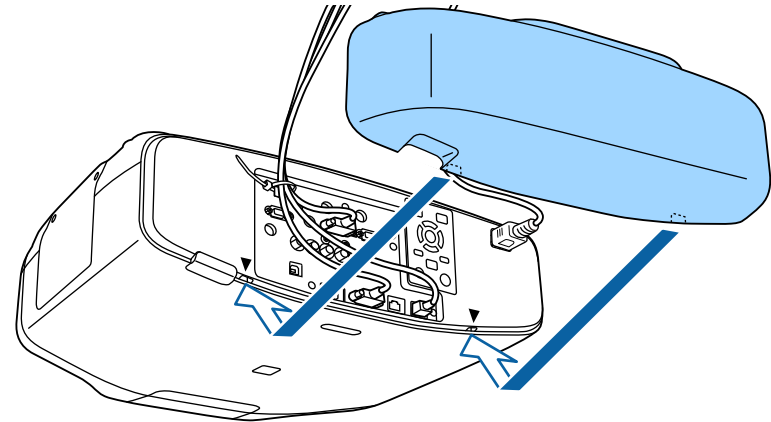
Älä sido virtajohtoa ja muita liitäntäkaapeleita yhteen. Seurauksena voi olla tulipalo.

Kiinnittäminen

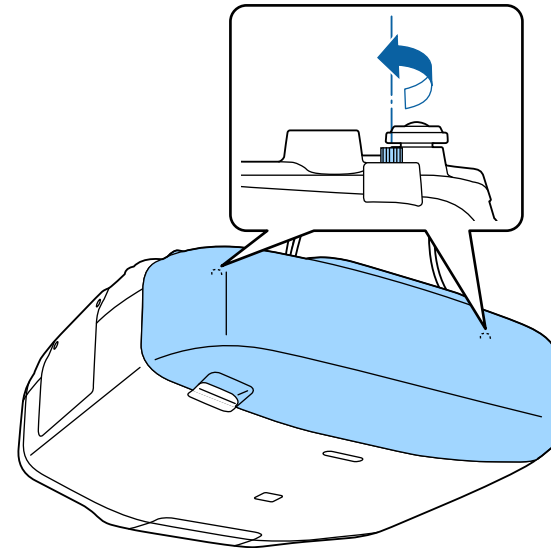
- 1** Vie kaupoista saatava nippuside kaapelipidikkeen läpi ja sido kaapelit yhteen.



- 2** Työnnä johtosuojaus kielekkeet projektorin takana olevaan kahteen aukkoon.



- 3** Kiristä johtosuojaus kaksia ruuvia. (Voit kiristää ruuvit sormillasi.)





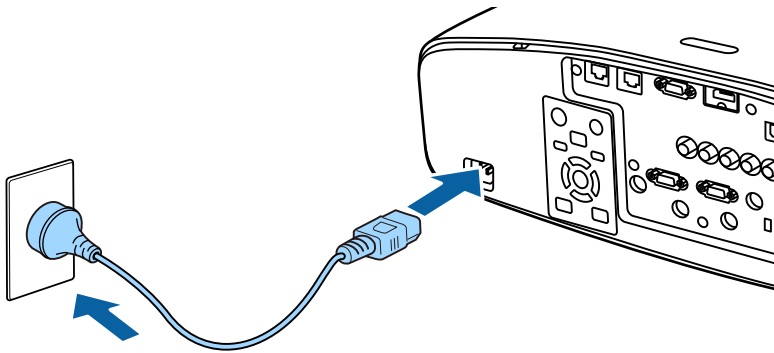
Peruskäyttö

Tässä kappaleessa kuvataan, kuinka projisoida ja säätää kuvia.

Liitä ennen projektorin kytkemistä päälle tietokone tai videolaite projektoriin.

☛ “Laitteen kytkentä” s.45

1 Kytke projektori virtajohdolla sähköpistorasiaan.



Projektorin virran merkkivalo muuttuu siniseksi (laite on valmiustilassa). Tämä ilmaisee, että projektori saa virtaa, muttei ole vielä kytketty päälle.

2 Paina ohjauspaneelin tai kaukosäätimen [①]-painiketta kytkeäksesi projektorin päälle.

Projektorista kuuluu vahvistusmerkkiäänä ja tilan merkkivalo vilkkuu sinisenä, kun projektori lämpiää. Kun projektori on lämmennyt, tilan merkkivalo lakkaa vilkkumasta ja palaa sinisenä.

Jos kuva ei projisoidu, kokeile seuraavaa.

- Kytke liitetty tietokone tai videolaite päälle.
- Käytettäessä kannettavaa, muuta tietokoneen näyttölähtö.
- Liitä media, kuten DVD, ja toista sitä.
- Paina ohjauspaneelin tai kaukosäätimen [Search]-painiketta tunnistaaksesi tulolähteen.
- Paina painiketta valitaksesi projisoitavan tulolähteen, jota käytetään kaukosäätimellä.
- Jos aloitusnäyttö on näkyvässä, valitse tulolähde, josta haluat projisoida.

⚠ Varoitus

- Älä katso projektorin linssiin projisoinnin aikana. Se voi vahingoittaa silmiäsi. Ole erityisen varovainen, kun lapsia on läsnä.
- Älä estä projisoinnin aikana valoa projektorista kirjalla tai muilla esineillä. Jos projektorin valo estetään pitkäksi aikaa, alue, johon valonsäteet osuvat, kuumenee, mikä voi aiheuttaa sulamista tai kärventymistä tai seurauksena voi olla tulipalo. Linssi voi kuumentua myös heijastuneesta valosta, mikä voi johtaa projektorin toimintahäiriöön. Voit pysäyttää projisoinnin käyttämällä A/V-mykistys -toimintoa tai sammuttamalla projektorin.
- Projektorin valonlähteenä käytetään elohopealamppua, jolla on korkea sisäinen paine. Jos lamppu altistuu tärinöille, iskuille, tai jos sitä käytetään liian pitkään, se voi räjähtää kovalla äänellä tai se ei ehkä syty. Jos lamppu räjähtää, kaasua voi päästä ilmaan ja pieniä lasinsirpaleita levitä ympäristöön, mikä voi aiheuttaa vamman. Noudata alla olevia ohjeita.
 - Älä pura äläkä vahingoita lamppua tai kolhi sitä.
 - Älä vie kasvojasi projektorin lähelle, kun se on käynnissä.
 - On oltava erityisen huolellinen, kun lamppuja on puhdistettava tai vaihdettava itse, sillä pienet lasinsirpaleet voivat vahingoittaa sinua tai joutua silmiin tai suuhun. (Kun avaat lampun suojuksen, pieniä lasinsiruja voi varista ulos.)

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



- Jos **Suora käynnistys** on asetettu tilaan **Päällä Laajennettu**-valikossa, projektori käynnistyy automaattisesti, kun virtajohto liitetään siihen. Huomaa, että jos sähköjohto on kytketty, projektori käynnistyy automaattisesti esimerkiksi sähkökatkoksesta palautuessa.

☛ **Laajennettu - Toiminta - Suora käynnistys** s.141

- Jos lähetetään kuvasignaalia, joka on valittu **Autom. käynnistys** -asetuksella, projektori kytkeytyy päälle automaattisesti.

☛ **Laajennettu - Toiminta - Autom. käynnistys** s.141

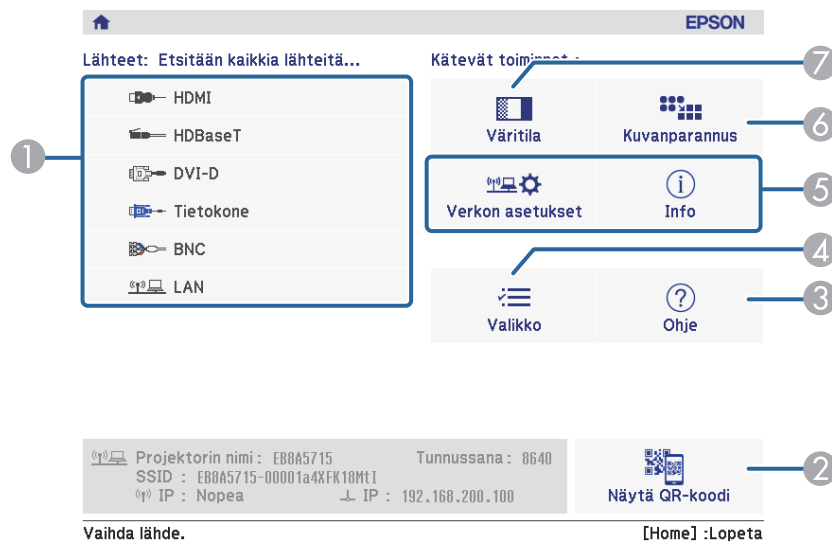
Aloituspäätö

Voit käyttää Aloitusnäyttöä valitaksesi helposti tulolähteitä tai usein käytettyjä toimintoja. Aloitusnäyttö näytetään seuraavissa tilanteissa.

- Kun painetaan kaukosäätimen [HOME]-painiketta
- Kun projektori kytketään päälle, kun **Alkunäyt. autom. näyt.** on asetettu **Päällä**-tilaan
 - ☛ **Laajennettu - Aloitusnäyttö - Alkunäyt. autom. näyt.** s.141
- Kun valitusta tulolähteestä ei tule signaalia, kun projektori kytketään päälle

Kun aloitusnäyttö tulee näkyviin, valitse ohjauspaneelin tai kaukosäätimen [▲][▼][◀][▶]-painikkeilla kohde ja paina sitten [↵]-painiketta.

Piilottaaksesi Aloitusnäytön, paina uudelleen kaukosäätimen [HOME]-painiketta.



3	Näyttää Ohje-näytön. ☛ “Ohjeen käyttö” s.164
4	Näyttää Konfigurointi-valikon.
5	Suorittaa toiminnon, joka on määritetty Mukaut. toiminto 1 :lle tai Mukaut. toiminto 2 :lle Laajennettu -valikossa. ☛ Laajennettu - Aloitusnäyttö - Mukaut. toiminto 1, Mukaut. toiminto 2 s.141
6	Voit säätää kuvan kuvatarkkuutta. ☛ “Kuvan tarkkuuden säätö (Kuvanparannus)” s.97
7	Valitse väritila. ☛ “Projisoinnin laadun valinta (Väritila valinta)” s.87



Aloituspäätö poistuu näkyvistä 10 minuutin käyttämättömyyden jälkeen.

1	Valitse tulolähde, jota haluat projisoida.
2	Näyttää QR-koodin ja projisoi älypuhelimien tai tablet-tietokoneen dataa.



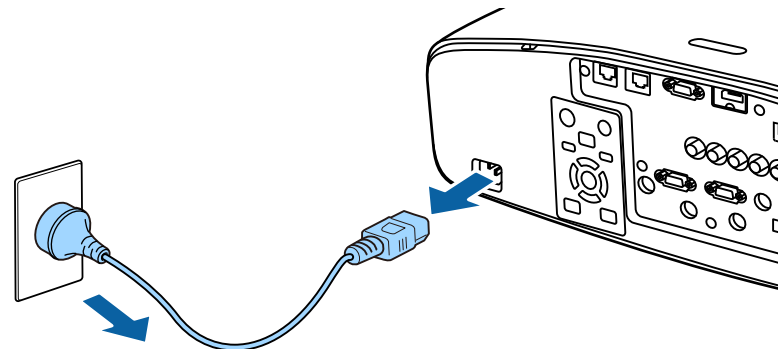
- Varmistaaksesi projektorin pitkän käyttöiän, kytke projektori pois päältä, kun sitä ei käytetä. Lampun käyttöikä vaihtelee Konfigurointivalikkoasetusten, ympäristön olosuhteiden ja käyttöolosuhteiden mukaan. Projisoidun kuvan kirkkaus laskee, kun projisointiaika kuluu.
- Projektori voidaan sammuttaa suoraan katkaisijasta, koska se tukee suoraa sammutustoimintoa.

- 1** Paina ohjauspaneelin tai kaukosäätimen [⏻]-painiketta. Sammutuksen vahvistusviesti tulee näkyviin.

Haluatko katkaista virran?

Kyllä: Paina  -painiketta
Ei : Paina muuta painiketta

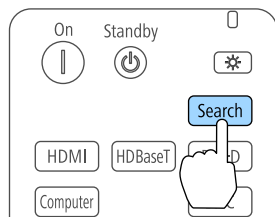
- 2** Paina [⏻] -painiketta uudelleen. (Peru painamalla mitä tahansa muuta painiketta.)
Kahden äänimerkin jälkeen projisoitu kuva katoaa ja tilan merkkivalo sammuu.
- 3** Irrota virtajohto.



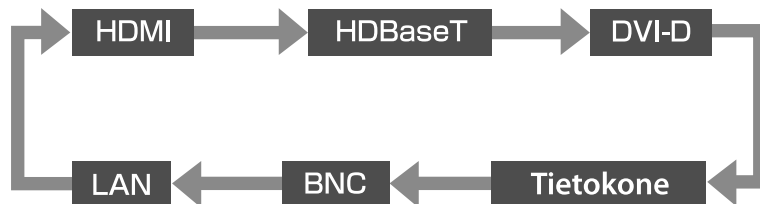
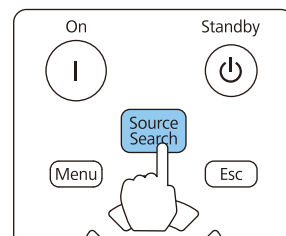
Automaattinen tulevien signaalien tunnistus ja heijastetun kuvan muuttaminen (Lähteen etsintä)

Voit projisoida kuvat kuvaa parhaillaan vastaanottavasta portista painamalla [Search]-painiketta.

Kaukosäätimen käyttö



Käyttöpaneelin käyttö



Kun kaksi tai useampia kuvalähteitä on kytkettynä, paina toistuvasti [Search]-painiketta, kunnes kohdekuva projisoituu.

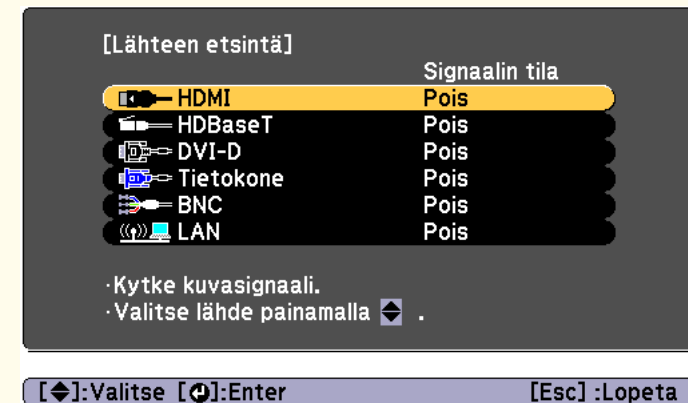
Kun videolaitteisto on kytkettynä, aloita toisto ennen tämän toiminnon aloittamista.



- Voit asettaa projektorin niin, että se tunnistaa automaattisesti kuvasignaalin toisesta tulolähteestä ja projisoi kuvan, kun nykyisestä kuvalähteestä ei tule kuvasignaalia.

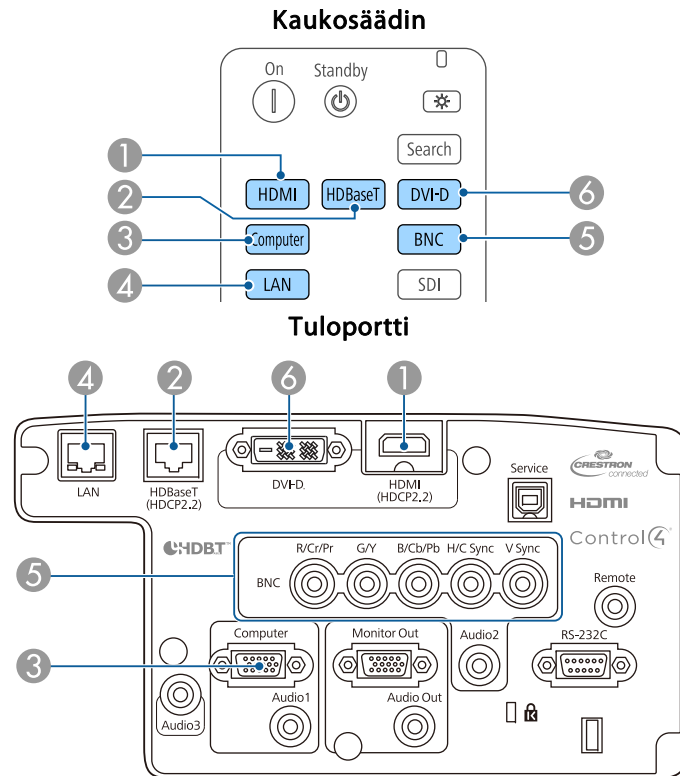
☛ **Laajennettu - Toiminta - Autom. lähteen haku** [s.141](#)

- Seuraava ruutu näkyy, kun kuvasignaaleja ei syötetä.



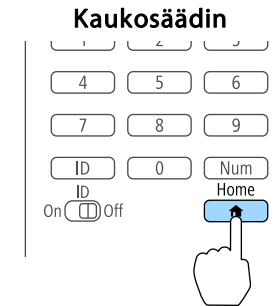
Kohdekuvaan vaihtaminen kaukosäätimellä

- Paina projisoitavan tulolähteen painiketta.
Kunkin painikkeen tuloportit näytetään alla.

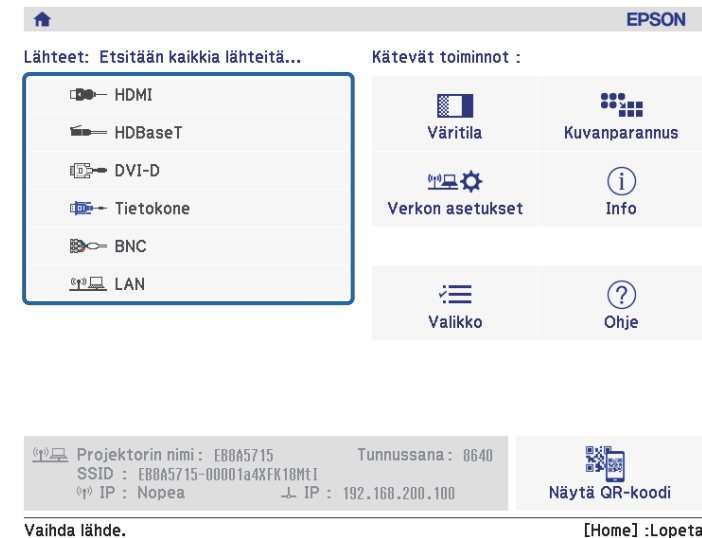


- 4 Vaihda kuviin tietokoneesta, joka on kytketty verkkoon.

- Paina [] -painiketta.



Valitse projisoitava tulolähde ja paina sitten []-painiketta.



Vaihda lähde.

[Home] :Lopeta

Äänenvoimakkuuden säätäminen

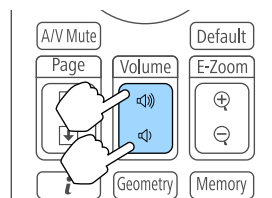
Voit säätää äänenvoimakkuutta yhdellä seuraavista menetelmistä.

- Säädä äänenvoimakkuutta painamalla kaukosäätimen [Volume]-painikkeita.

[◀] Laskee äänenvoimakkuutta.

[▶] Nostaa äänenvoimakkuutta.

Kaukosäädin



- Säädä äänenvoimakkuutta konfigurointi-valikosta.

☛ Asetukset - Äänenvoimakkuus [s.140](#)



Huom

Aseta äänenvoimakkuus aluksi pienelle.

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

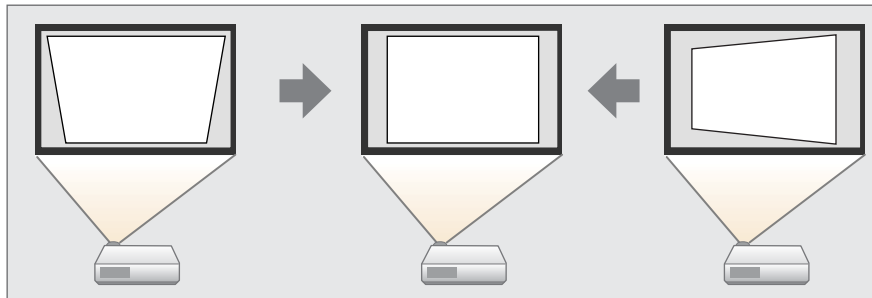
Heijastetun kuvan vääristymien korjaus

Voit korjata projisoitujen kuvien trapetsivääristymän yhdellä seuraavista menetelmistä.

- V/P-trapetsikorj

Korjaa vaaka- ja pystysuuntaiset vääristymät itsenäisesti.

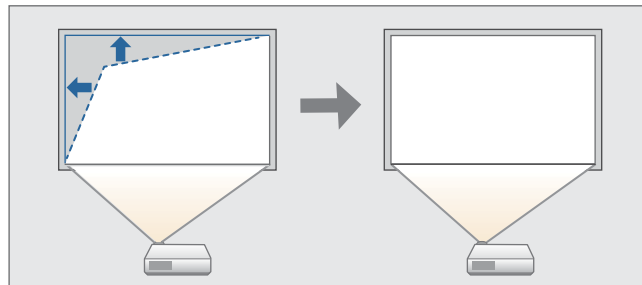
☛ “V/P-trapetsikorj” [s.63](#)



- Quick Corner

Korjaa neljä nurkkaa itsenäisesti.

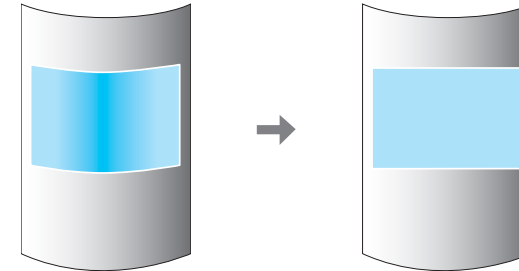
☛ “Quick Corner” [s.64](#)



- Kaareva pinta

Korjaa vääristymän, joka syntyy projisoitaessa kaarevalle pinnalle, ja säätää laajenemisen ja supistumisen määrää.

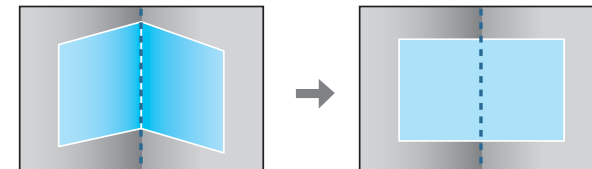
☛ “Kaareva pinta” [s.65](#)



- Seinän nurkka

Korjaa vääristymän, joka syntyy projisoitaessa suorakulmaisille pinnoille, kuten suorakulmainen pilari tai huoneen nurkka, ja säätää laajenemisen ja supistumisen määrää.

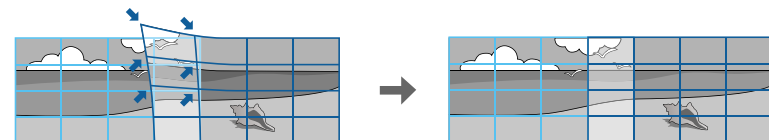
☛ “Seinän nurkka” [s.75](#)



- Pistekorjaus

Korjaa vähäisen vääristymän, joka esiintyy osassa kuvaa, tai säätää kuvan asentoa limitysalueella projisoitaessa useista projektoreista.

☛ “Pistekorjaus” [s.85](#)





- Painamalla kaukosäätimen [Geometry]-painiketta tai ohjauspaneelin []-painiketta, voit suorittaa valitun säätötavan suoraan.
- Kun haluat säätää projisointisijainnin jne. uudelleen ja haluat vapauttaa korjaustilan väliaikaisesti, aseta **Geometrinen korjaus** tilaan **Pois**. Vaikka se olisi asetettu tilaan **Pois**, korjausarvot tallennetaan.
- **Asetukset - Geometrinen korjaus s.140**
- Voit tallentaa geometriset korjausasetukset käyttämällä **Muisti**-toimintoa **Geometrinen korjaus** -valinnassa ja ladata ne tarvittaessa.
- "Muistitoiminto" s.122

V/P-trapetsikorj

Tällä toiminnolla voit korjata vaaka- ja pystysuuntaiset vääristymät itsenäisesti. Korjausalueet ovat seuraavat.

Linssityyppi	Pysty	Vaaka
ELPLM08*	-45° - 45°	-30° - 30°
ELPLX01	-16° - 16°	-16° - 16°
ELPLU03	-28° - 28°	-28° - 28°
ELPLU04/ELPLU02	-35° - 35°	-30° - 30°
ELPLR04	-34° - 34°	-30° - 30°
ELPLW05	-40° - 40°	-30° - 30°
ELPLW06/ELPLW04	-45° - 45°	-30° - 30°
ELPLM09/ELPLS04	-45° - 45°	-30° - 30°
ELPLM10/ELPLM06	-45° - 45°	-30° - 30°
ELPLM11/ELPLM07	-45° - 45°	-30° - 30°
ELPLL08/ELPLL07	-45° - 45°	-30° - 30°

* Linssi sisältyy linseillä varustettuihin malleihin.

1 Paina [Menu] -painiketta, kun projisoit.

2 Valitse **Geometrinen korjaus** kohdasta **Asetukset**.

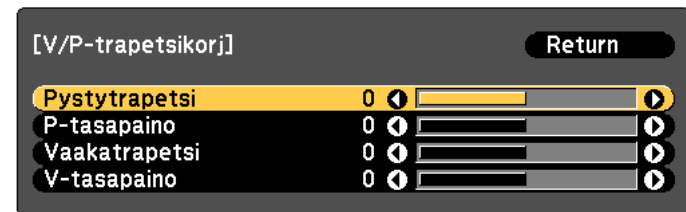
3 Valitse **V/P-trapetsikorj**, ja paina sitten [↵]-painiketta.



[Esc]:Return [◀]:Valitse [▶]:Enter [Menu]:Lopeta

Jos esiin tulee viesti "Asetuksen muuttaminen saattaa vääristää kuvaa.", paina [↵]-painiketta.

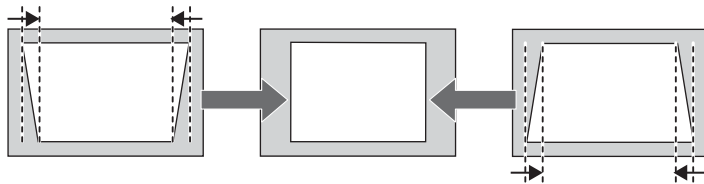
4 Valitse korjausmenetelmä [▲][▼]-painikkeilla ja tee sitten korjaukset [◀][▶]-painikkeilla.



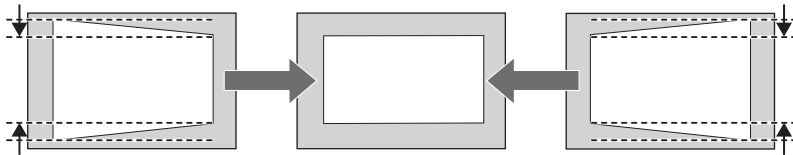
[Esc]:Return [◀]:Valitse [▶]:Säädä [Menu]:Lopeta
[Default]:Palauta

Korjaa vääristymä **Pystytrapetsi-** ja **Vaakatrappetsi-**toiminnoilla.

Pystytrapetsi

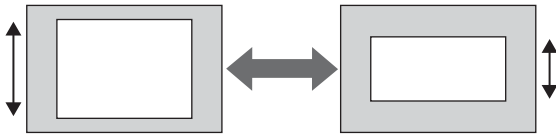


Vaakatrappetsi

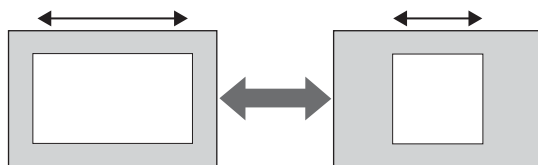


Jos kuvasuhde on virheellinen, säädä kuvatasapainoa **P-tasapaino-** ja **V-tasapaino-**toiminnoilla.

P-tasapaino



V-tasapaino



Kun korjaat trapetsivääristymän, projektin kuva saattaa pienentyä.

5 Suorita korjaukset loppuun painamalla [Menu]-painiketta.

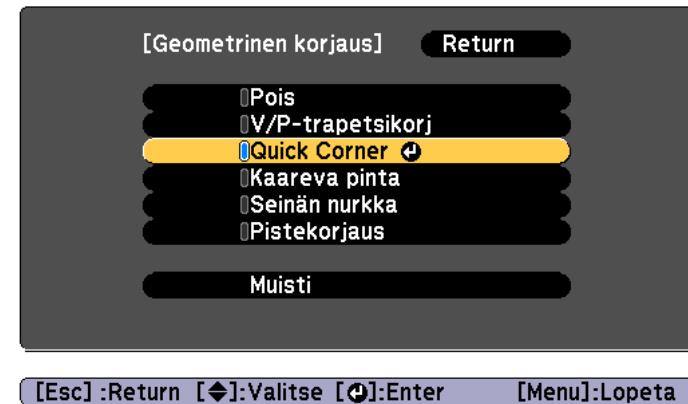


Et voi yhdistää niitä muiden korjaustapojen kanssa.

Quick Corner

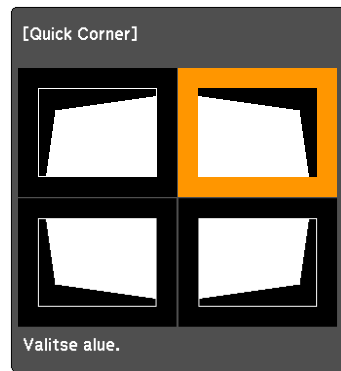
Tällä toiminnolla voit korjata heijastetun kuvan kaikki neljä kulmaa itsenäisesti.

- 1** Paina [Menu] -painiketta, kun projisoit.
- 2** Valitse **Geometrinen korjaus** kohdasta **Asetukset**.
- 3** Valitse **Quick Corner** ja paina sitten [↩]-painiketta.



Jos esiin tulee viesti "Asetuksen muuttaminen saattaa vääristää kuvaa.", paina [↩]-painiketta.

4 Valitse säädettävä kulma [▲]-, [▼]-, [◀]- ja [▶]-painikkeilla ja paina sitten [↩]-painiketta.



[↔/↔]:Valitse
[↵]:Enter
[Esc] :Return (nollaa pitämällä alhaalla 2 sekuntia)



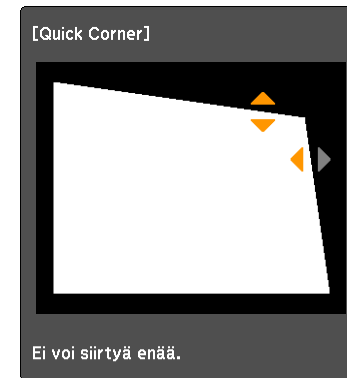
Jos [Esc]-painiketta painetaan vähintään kaksi sekuntia, näkyviin tulee Vahvista oletusasetusten palautus -näyttö.

Valitse **Kyllä** palauttaaksesi Quick Corner -korjaukset oletusasetuksiin.

- 5** Säädä kulman paikkaa käyttämällä [▲]-, [▼]-, [◀]- ja [▶] -painikkeita.

Kun [↵]-painiketta painetaan, tulee näkyviin vaiheessa 5 esitetty näyttö, joka mahdollistaa korjattavan alueen valinnan.

Kun säädettäessä näkyviin tulee viesti "Ei voi siirtyä enää.", muotoa ei voi säätää enää yhtään pidemmälle harmaan kolmion osoittamaan suuntaan.



[↔/↔]:Säädä
[Esc] / [↵]:Return

- 6** Toista vaiheet 4 ja 5 tarvittaessa säätääksesi jäljellä olevat kulmat.
- 7** Suorita korjaukset loppuun painamalla [Menu]-painiketta.

Kaareva pinta

Voit korjata tällä vääristymän, joka syntyy projisoitaessa kaarevalle pinnalle, ja säätää laajenemisen ja supistumisen määrää.

Suuntaa projektori suoraan vasta päätä näyttöä linssin sijainti siirrettynä aloitus sijaintiin.

☞ "Projisoidun kuvan paikan säätäminen (linssin siirto)" [s.33](#)



- Projisoi kaarevalle pinnalle, jolla on sama säde.
- Jos tehdään hyvin suuri säätö, tarkennusta ei ehkä saada aivan yhtenäiseksi lisäsäätöjen jälkeen.
- Jos **4K-korostus** on otettu käyttöön, viesti tulee näkyviin. Valitse **Kyllä** ottaaksesi **4K-korostus** käyttöön. (vain EB-G7905U/EB-G7900U/EB-G7500U/EB-G7400U)

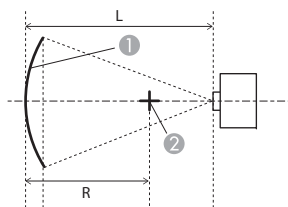
☞ Kuva - Kuvanparannus - 4K-korostus [s.136](#)

Korjausalue

Korjausalueet on ilmoitettu seuraavissa taulukoissa. Linssi projektoreille, joiden sisäinen linssi on ELPLM08.

EB-G7905U/EB-G7900U/EB-G7500U/EB-G7400U/EB-G7200W/EB-G7000W

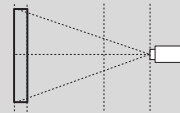
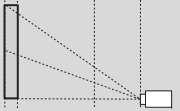
Vaakasunnassa kaareva pinta (kovera)

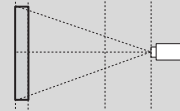
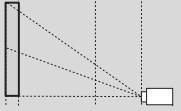


Näkymä päältä

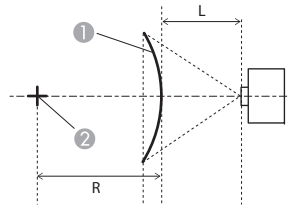
- ① Näyttö
- ② Sen ympyrän keskipiste, jonka osa kaareva näyttöpinta on
- L Projisointietäisyys
- R Sen ympyrän säde, jonka osa kaareva näyttöpinta on

Yllä olevan kuvan R/L-minimiavot on ilmoitettu alla olevassa taulukossa. (Summittainen arvo projisoitaessa maksimizoomilla. ELPLR04 ei tue linssinsiirtoa.)

Linssityyppi	Linssin pystysuuntainen siirto: Aloitus sijainti  Sivunäkymä	Linssin pystysuuntainen siirto: Ylä  Sivunäkymä
ELPLM08	0.29	0.30
ELPLX01	-	2.74
ELPLU03	0.45	0.56
ELPLU04/ELPLU02	0.39	0.40

Linssityyppi	Linssin pystysuuntainen siirto: Aloitus sijainti  Sivunäkymä	Linssin pystysuuntainen siirto: Ylä  Sivunäkymä
ELPLR04	0.37	-
ELPLW05	0.35	0.37
ELPLW06/ELPLW04	0.26	0.27
ELPLM09/ELPLS04	0.21	0.22
ELPLM10/ELPLM06	0.15	0.15
ELPLM11/ELPLM07	0.11	0.11
ELPLL08/ELPLL07	0.08	0.08

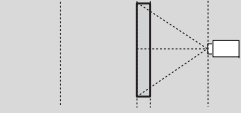
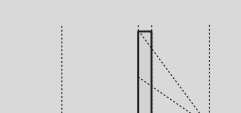
Vaakasuunnassa kaareva pinta (kupera)

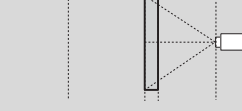
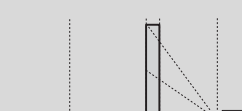


- 1 Näyttö
2 Sen ympyrän keskipiste, jonka osa kaareva näyttöpinta on
L Projisointietäisyys
R Sen ympyrän säde, jonka osa kaareva näyttöpinta on

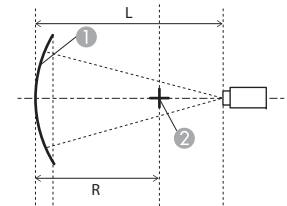
Näkymä päältä

Yllä olevan kuvan R/L-minimiärvot on ilmoitettu alla olevassa taulukossa. (Summittainen arvo projisoitaessa maksimizoomilla. ELPLR04 ei tue linssinsiirtoa.)

Linssityyppi	Linssin pystysuuntainen siirto: Aloitusijainti	Linssin pystysuuntainen siirto: Ylä
		
	Sivunäkymä	Sivunäkymä
ELPLM08	0.58	0.62
ELPLX01	-	8.45
ELPLU03	2.13	2.31
ELPLU04/ELPLU02	1.27	1.37
ELPLR04	1.10	-
ELPLW05	0.95	1.01
ELPLW06/ELPLW04	0.49	0.52
ELPLM09/ELPLS04	0.33	0.35
ELPLM10/ELPLM06	0.20	0.20

Linssityyppi	Linssin pystysuuntainen siirto: Aloitusijainti	Linssin pystysuuntainen siirto: Ylä
		
	Sivunäkymä	Sivunäkymä
ELPLM11/ELPLM07	0.13	0.13
ELPLL08/ELPLL07	0.09	0.09

Pystysuunnassa kaareva pinta (kovera)

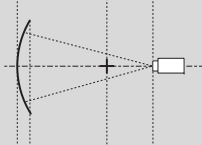
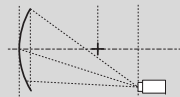


- 1 Näyttö
2 Sen ympyrän keskipiste, jonka osa kaareva näyttöpinta on
L Projisointietäisyys
R Sen ympyrän säde, jonka osa kaareva näyttöpinta on

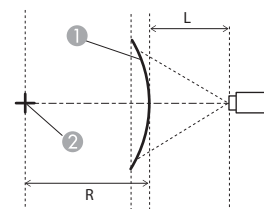
Sivunäkymä

Yllä olevan kuvan R/L-minimiärvot on ilmoitettu alla olevassa taulukossa.

(Summittainen arvo projisoitaessa maksimizoomilla. ELPLR04 ei tue linssinsiirtoa.)

Linssityyppi	Linssin pystysuuntainen siirto: Aloitusijainti  Sivunäkymä	Linssin pystysuuntainen siirto: Ylä  Sivunäkymä
ELPLM08	0.21	0.25
ELPLX01	-	1.99
ELPLU03	0.37	0.68
ELPLU04/ELPLU02	0.31	0.44
ELPLR04	0.29	-
ELPLW05	0.27	0.35
ELPLW06/ELPLW04	0.19	0.22
ELPLM09/ELPLS04	0.15	0.17
ELPLM10/ELPLM06	0.11	0.11
ELPLM11/ELPLM07	0.08	0.08
ELPLL08/ELPLL07	0.06	0.06

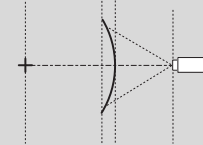
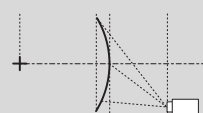
Pystysuunnassa kaareva pinta (kupera)

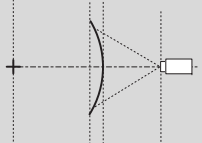
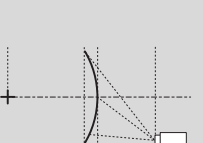


Sivunäkymä

- ① Näyttö
- ② Sen ympyrän keskipiste, jonka osa kaareva näyttöpinta on
- L Projisointietäisyys
- R Sen ympyrän säde, jonka osa kaareva näyttöpinta on

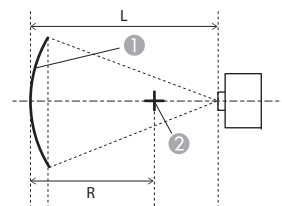
Yllä olevan kuvan R/L-minimiärvot on ilmoitettu alla olevassa taulukossa. (Summittainen arvo projisoitaessa maksimizoomilla. ELPLR04 ei tue linssinsiirtoa.)

Linssityyppi	Linssin pystysuuntainen siirto: Aloitusijainti  Sivunäkymä	Linssin pystysuuntainen siirto: Ylä  Sivunäkymä
ELPLM08	0.31	0.37
ELPLX01	-	4.16
ELPLU03	1.07	1.29
ELPLU04/ELPLU02	0.66	0.79
ELPLR04	0.57	-
ELPLW05	0.49	0.59
ELPLW06/ELPLW04	0.26	0.32
ELPLM09/ELPLS04	0.18	0.22
ELPLM10/ELPLM06	0.12	0.13

Linssityyppi	Linssin pystysuuntainen siirto: Aloitusijainti	Linssin pystysuuntainen siirto: Ylä
		
	Sivunäkymä	Sivunäkymä
ELPLM11/ELPLM07	0.08	0.09
ELPLL08/ELPLL07	0.06	0.06

EB-G7805/EB-G7800/EB-G7100

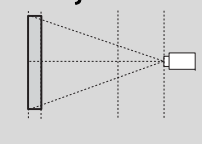
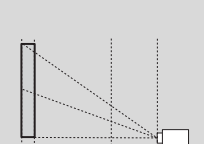
Vaakasuunnassa kaareva pinta (kovera)

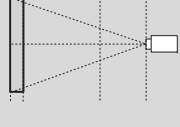
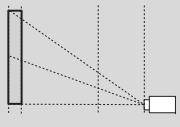


- ① Näyttö
- ② Sen ympyrän keskipiste, jonka osa kaareva näyttöpinta on
- L Projisointietäisyys
- R Sen ympyrän säde, jonka osa kaareva näyttöpinta on

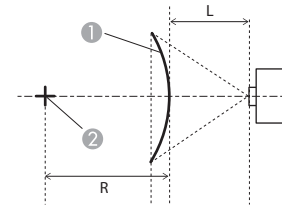
Näkymä päältä

Yllä olevan kuvan R/L-minimiarvot on ilmoitettu alla olevassa taulukossa. (Summittainen arvo projisoitaessa maksimizoomilla. ELPLR04 ei tue linssinsiirtoa.)

Linssityyppi	Linssin pystysuuntainen siirto: Aloitusijainti	Linssin pystysuuntainen siirto: Ylä
		
	Sivunäkymä	Sivunäkymä
ELPLM08	0.27	0.27
ELPLX01	-	1.66
ELPLU03	0.44	0.60
ELPLU04/ELPLU02	0.37	0.40
ELPLR04	0.35	-
ELPLW05	0.33	0.34
ELPLW06/ELPLW04	0.25	0.25
ELPLM09/ELPLS04	0.20	0.20

Linssityyppi	Linssin pystysuuntainen siirto: Aloitus sijainti  Sivunäkymä	Linssin pystysuuntainen siirto: Ylä  Sivunäkymä
ELPLM10/ELPLM06	0.14	0.14
ELPLM11/ELPLM07	0.11	0.11
ELPLL08/ELPLL07	0.08	0.08

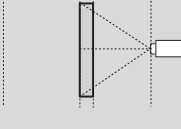
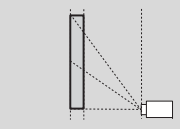
Vaakasuunnassa kaareva pinta (kupera)

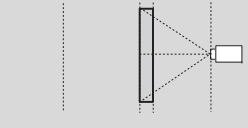
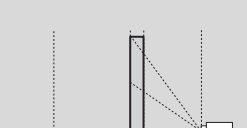


Näkymä päältä

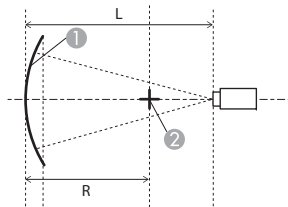
- ① Näyttö
- ② Sen ympyrän keskipiste, jonka osa kaareva näyttöpinta on
- L Projisointietäisyys
- R Sen ympyrän säde, jonka osa kaareva näyttöpinta on

Yllä olevan kuvan R/L-minimi arvot on ilmoitettu alla olevassa taulukossa. (Summittainen arvo projisoitaessa maksimizoomilla. ELPLR04 ei tue linssinsiirtoa.)

Linssityyppi	Linssin pystysuuntainen siirto: Aloitus sijainti  Sivunäkymä	Linssin pystysuuntainen siirto: Ylä  Sivunäkymä
ELPLM08	0.52	0.54
ELPLX01	-	6.48
ELPLU03	1.81	1.88
ELPLU04/ELPLU02	1.10	1.14
ELPLR04	0.97	-
ELPLW05	0.83	0.86
ELPLW06/ELPLW04	0.44	0.45
ELPLM09/ELPLS04	0.31	0.31
ELPLM10/ELPLM06	0.19	0.19

Linssityyppi	Linssin pystysuuntainen siirto: Aloitus sijainti	Linssin pystysuuntainen siirto: Ylä
		
ELPLM11/ELPLM07	0.12	0.13
ELPLL08/ELPLL07	0.09	0.09

Pystysuunnassa kaareva pinta (kovera)

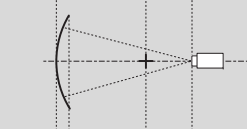
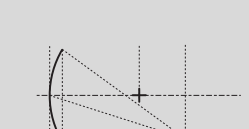


Sivunäkymä

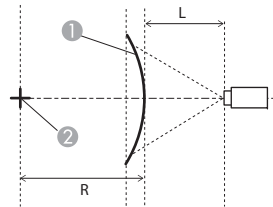
- ① Näyttö
- ② Sen ympyrän keskipiste, jonka osa kaareva näyttöpinta on
- L Projisointietäisyys
- R Sen ympyrän säde, jonka osa kaareva näyttöpinta on

Yllä olevan kuvan R/L-minimiarvot on ilmoitettu alla olevassa taulukossa.

(Summittainen arvo projisoitaessa maksimizoomilla. ELPLR04 ei tue linssinsiirtoa.)

Linssityyppi	Linssin pystysuuntainen siirto: Aloitus sijainti	Linssin pystysuuntainen siirto: Ylä
		
ELPLM08	0.22	0.28
ELPLX01	-	1.73
ELPLU03	0.37	0.63
ELPLU04/ELPLU02	0.32	0.45
ELPLR04	-	0.30
ELPLW05	0.28	0.38
ELPLW06/ELPLW04	0.20	0.25
ELPLM09/ELPLS04	0.16	0.19
ELPLM10/ELPLM06	0.11	0.13
ELPLM11/ELPLM07	0.08	0.09
ELPLL08/ELPLL07	0.06	0.07

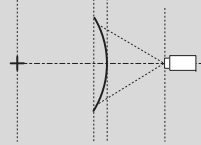
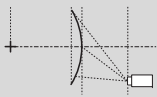
Pystysuunnassa kaareva pinta (kupera)

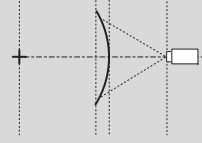
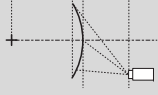


- 1 Näyttö
2 Sen ympyrän keskipiste, jonka osa kaareva näyttöpinta on
L Projisointietäisyys
R Sen ympyrän säde, jonka osa kaareva näyttöpinta on

Sivunäkymä

Yllä olevan kuvan R/L-minimiärvot on ilmoitettu alla olevassa taulukossa. (Summittainen arvo projisoitaessa maksimizoomilla. ELPLR04 ei tue linssinsiirtoa.)

Linssityyppi	Linssin pystysuuntainen siirto: Aloitusijainti	Linssin pystysuuntainen siirto: Ylä
		
	Sivunäkymä	Sivunäkymä
ELPLM08	0.34	0.44
ELPLX01	-	5.36
ELPLU03	1.08	1.57
ELPLU04/ELPLU02	0.66	0.94
ELPLR04	0.59	-
ELPLW05	0.50	0.71
ELPLW06/ELPLW04	0.29	0.37
ELPLM09/ELPLS04	0.21	0.26
ELPLM10/ELPLM06	0.14	0.15

Linssityyppi	Linssin pystysuuntainen siirto: Aloitusijainti	Linssin pystysuuntainen siirto: Ylä
		
	Sivunäkymä	Sivunäkymä
ELPLM11/ELPLM07	0.10	0.10
ELPLL08/ELPLL07	0.07	0.07

Korjausmenetelmä

- 1 Paina [Menu] -painiketta, kun projisoit.
- 2 Valitse **Geometrinen korjaus** kohdasta **Asetukset**.
- 3 Valitse **Kaareva pinta** ja paina sitten [↩]-painiketta.

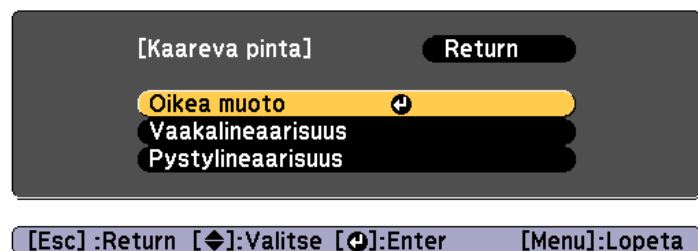


Jos esiin tulee viesti "Asetuksen muuttaminen saattaa vääristää kuvaa.", paina [↩]-painiketta.

- 4** Valitse **Kaareva pinta** ja paina sitten [↵]-painiketta.



- 5** Valitse **Oikea muoto** ja paina sitten [↵]-painiketta.



- 6** Valitse säädettävä alue [▲]-, [▼]-, [◀]- ja [▶]-painikkeilla ja paina sitten [↵]-painiketta.



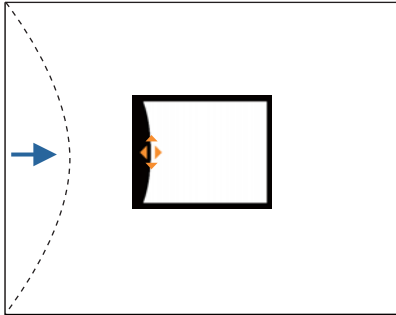
Kun valitset kulman, voit säätää kahta kulman viereistä sivua.



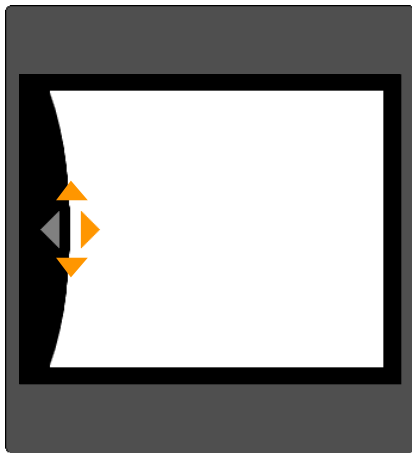
Jos [Esc]-painiketta painetaan vähintään kaksi sekuntia, näkyviin tulee Vahvista oletusasetusten palautus -näyttö.

Valitse **Kyllä** palauttaaksesi Kaareva pinta -tulokset.

- 7** Säädä muotoa [▲]-, [▼]-, [◀]- ja [▶]-painikkeilla.



Jos säädät asetusta tiettyyn suuntaan ja kyseisen suunnan kolmio muuttuu harmaaksi (kuten alla olevassa kuvassa), säätöä ei voi säätää enempää kyseiseen suuntaan.

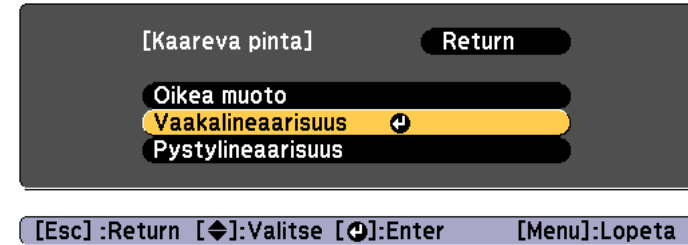


- 8** Palaa edelliseen näyttöön painamalla [Esc] -painiketta.

- 9** Toista tarpeen mukaan toimenpiteet 6–8 säätääksesi jäljellä olevat osat.

Jos kuva laajenee tai supistuu, siirry seuraavaan vaiheeseen ja säädä lineaarisuutta.

- 10** Palaa vaiheen 5 näyttöruutuun painamalla [Esc]-painiketta. Valitse **Vaakalineaarisuus** tai **Pystylineaarisuus**, ja paina sitten [↵]-painiketta.



Säädä vaakasuuntaista suurenemista tai pienenemistä valitsemalla **Vaakalineaarisuus**, ja säädä pystysuuntaista suurenemista tai pienenemistä valitsemalla **Pystylineaarisuus**.

- 11** Valitse säätöjen standardilinja ja paina sitten [↵]-painiketta. Paina [◀][▶] -painikkeita, kun valitset **Vaakalineaarisuus**, ja [▲][▼] -painikkeita, kun valitset **Pystylineaarisuus**, ja paina sitten [↵]-painiketta.

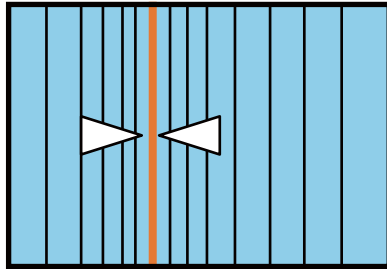
Valittu standardilinja näkyy vilkkuvana oranssina ja valkoisena.

12 Säädä lineaarisuus.

Korjaa sitä niin, että viivojen välinen etäisyys on sama.

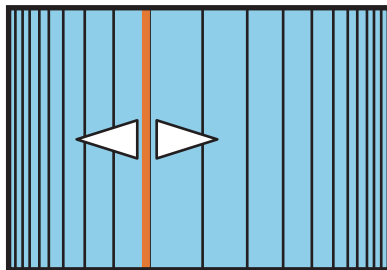
Painettaessa [◀]-painiketta

Kun **Vaakalineaarisuus** on valittu

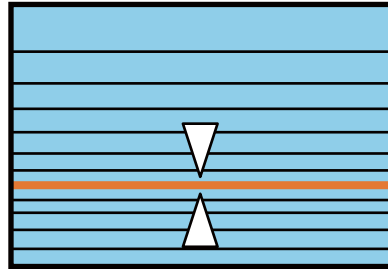


Painettaessa [▶]-painiketta

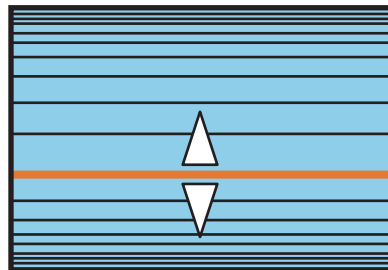
Kun **Vaakalineaarisuus** on valittu



Kun **Pystylineaarisuus** on valittu



Kun **Pystylineaarisuus** on valittu



13 Suorita korjaukset loppuun painamalla [Menu]-painiketta.



Voit hienosäätää korjattuja tuloksia. Käytä Quick Corner -korjausta kuvan kallistuksen säätämiseen ja sitten Pistekorjaus-toimintoa hienosäätöön. Valitse **Quick Corner** tai **Pistekorjaus** näytöllä vaiheessa 4.

☛ “Quick Corner” [s.64](#)

☛ “Pistekorjaus” [s.85](#)

Seinän nurkka

Voit korjata tällä vääristymän, joka syntyy projisoitaessa suorakulmaisille pinnoille, kuten suorakulmainen pilari tai huoneen nurkka, ja säätää laajentumisen ja supistumisen määrää.

Suuntaa projektori suoraan vasta päätä näyttöä linssin sijainti siirrettynä aloitussijaintiin.

☛ “Projisoidun kuvan paikan säätäminen (linssin siirto)” [s.33](#)



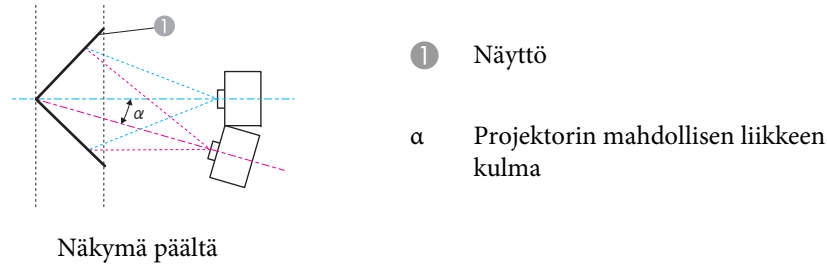
- Projisoi pintaa vasten oikeassa kulmassa.
- Jos tehdään hyvin suuri säätö, tarkennusta ei ehkä saada aivan yhtenäiseksi lisäsäätöjenkään jälkeen.
- Jos **4K-korostus** on otettu käyttöön, viesti tulee näkyviin. Valitse **Kyllä** ottaaksesi **4K-korostus** käyttöön. (vain EB-G7905U/EB-G7900U/EB-G7500U/EB-G7400U)
- ☛ **Kuva - Kuvanparannus - 4K-korostus** [s.136](#)
- Tämä ei ole käytettävissä mallissa ELPLX01.

Korjausalue

Korjausalue on seuraava. Linssi projektoreille, joiden sisäinen linssi on ELPLM08.

EB-G7905U/EB-G7900U/EB-G7500U/EB-G7400U/EB-G7200W/EB-G7000W

Kovera vaakasuuntainen kulman korjaus (korjaus keskinäiseen symmetriaan käyttämällä kulmaa keskiviivana)

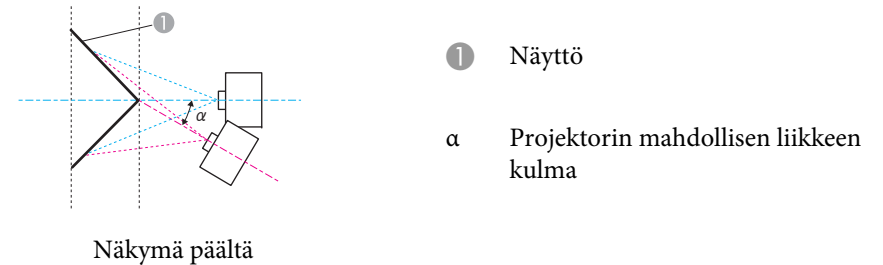


α yllä olevassa kuvassa on esitetty maksimikulma, jossa projektori voi liikkua. Katso seuraavasta taulukosta yksityiskohtaiset arvot. (Summittainen arvo projisoitaessa maksimizoomilla. ELPLR04 ei tue linssinsiirtoa.)

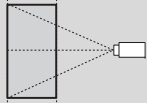
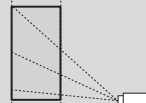
Linssityyppi	Linssin pystysuuntainen siirto: Aloitus sijainti Sivunäkymä	Linssin pystysuuntainen siirto: Ylä Sivunäkymä
ELPLM08	31°	23°
ELPLX01	-	-
ELPLU03	29°	9°
ELPLU04/ELPLU02	31°	14°
ELPLR04	32°	-
ELPLW05	33°	18°
ELPLW06/ELPLW04	31°	25°
ELPLM09/ELPLS04	30°	29°

Linssityyppi	Linssin pystysuuntainen siirto: Aloitus sijainti Sivunäkymä	Linssin pystysuuntainen siirto: Ylä Sivunäkymä
ELPLM10/ELPLM06	29°	29°
ELPLM11/ELPLM07	29°	28°
ELPLL08/ELPLL07	28°	28°

Kupera vaakasuuntainen kulman korjaus (korjaus keskinäiseen symmetriaan käyttämällä kulmaa keskiviivana)

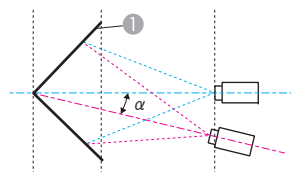


α yllä olevassa kuvassa on esitetty maksimikulma, jossa projektori voi liikkua. Katso seuraavasta taulukosta yksityiskohtaiset arvot. (Summittainen arvo projisoitaessa maksimizoomilla. ELPLR04 ei tue linssinsiirtoa.)

Linssityyppi	Linssin pystysuuntainen siirto: Aloitus sijainti  Sivunäkymä	Linssin pystysuuntainen siirto: Ylä  Sivunäkymä
ELPLM08	14°	13°
ELPLX01	-	-
ELPLU03	0°	*
ELPLU04/ELPLU02	6°	4°
ELPLR04	8°	-
ELPLW05	9°	8°
ELPLW06/ELPLW04	16°	15°
ELPLM09/ELPLS04	18°	18°
ELPLM10/ELPLM06	22°	21°
ELPLM11/ELPLM07	23°	23°
ELPLL08/ELPLL07	24°	24°

*Ei voi korjata tarkasti. Siirrä linssin sijainti aloitus sijaintiin.

Kovera pystysuuntainen kulman korjaus (korjaus vaakasuuntaiseen symmetriaan käyttämällä kulmia keskiviivana)

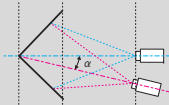
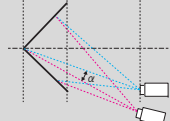


Sivunäkymä

① Näyttö

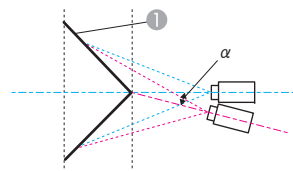
α Projektorin mahdollisen liikkeen kulma

α yllä olevassa kuvassa on esitetty maksimikulma, jossa projektori voi liikkua. Katso seuraavasta taulukosta yksityiskohtaiset arvot. (Summittainen arvo projisoitaessa maksimizoomilla. ELPLR04 ei tue linssinsiirtoa.)

Linssityyppi	Linssin pystysuuntainen siirto: Aloitus sijainti  Sivunäkymä	Linssin pystysuuntainen siirto: Ylä  Sivunäkymä
ELPLM08	30°	12°
ELPLX01	-	-
ELPLU03	33°	*
ELPLU04/ELPLU02	31°	6°
ELPLR04	31°	-
ELPLW05	31°	10°
ELPLW06/ELPLW04	28°	13°
ELPLM09/ELPLS04	26°	14°
ELPLM10/ELPLM06	24°	16°
ELPLM11/ELPLM07	23°	18°
ELPLL08/ELPLL07	23°	19°

*Ei voi korjata tarkasti. Siirrä linssin sijainti aloitus sijaintiin.

Kupera pystysuuntainen kulman korjaus (korjaus vaakasuuntaiseen symmetriaan käyttämällä kulmia keskiviivana)

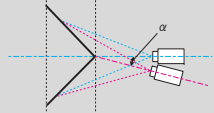
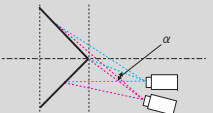


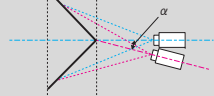
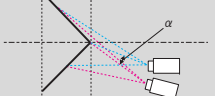
Sivunäkymä

1 Näyttö

α Projektorin mahdollisen liikkeen kulma

α yllä olevassa kuvassa on esitetty maksimikulma, jossa projektori voi liikkua. Katso seuraavasta taulukosta yksityiskohtaiset arvot. (Summittainen arvo projisoitaessa maksimizoomilla. ELPLR04 ei tue linssinsiirtoa.)

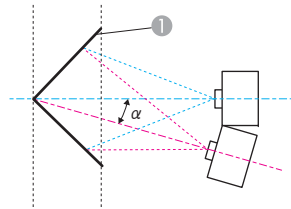
Linssityyppi	Linssin pystysuuntainen siirto: Aloitusijainti	Linssin pystysuuntainen siirto: Ylä
		
	Sivunäkymä	Sivunäkymä
ELPLM08	19°	5°
ELPLX01	-	-
ELPLU03	9°	*
ELPLU04/ELPLU02	14°	*
ELPLR04	15°	-
ELPLW05	16°	*
ELPLW06/ELPLW04	20°	7°
ELPLM09/ELPLS04	22°	12°
ELPLM10/ELPLM06	22°	15°

Linssityyppi	Linssin pystysuuntainen siirto: Aloitusijainti	Linssin pystysuuntainen siirto: Ylä
		
	Sivunäkymä	Sivunäkymä
ELPLM11/ELPLM07	22°	17°
ELPLL08/ELPLL07	22°	18°

*Ei voi korjata tarkasti. Siirrä linssin sijainti aloitusijaintiin.

EB-G7805/EB-G7800/EB-G7100

Kovera vaakasuuntainen kulman korjaus (korjaus keskinäiseen symmetriaan käyttämällä kulmia keskiviivana)

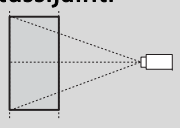
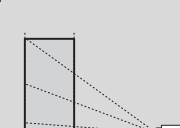


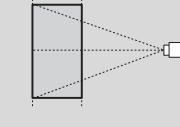
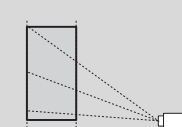
Näkymä päältä

① Näyttö

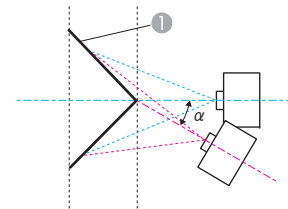
α Projektorin mahdollisen liikkeen kulma

α yllä olevassa kuvassa on esitetty maksimikulma, jossa projektori voi liikkua. Katso seuraavasta taulukosta yksityiskohtaiset arvot. (Summittainen arvo projisoitaessa maksimizoomilla. ELPLR04 ei tue linssinsiirtoa.)

Linssityyppi	Linssin pystysuuntainen siirto: Aloitus sijainti	Linssin pystysuuntainen siirto: Ylä
		
	Sivunäkymä	Sivunäkymä
ELPLM08	31°	21°
ELPLX01	-	-
ELPLU03	26°	7°
ELPLU04/ELPLU02	29°	13°
ELPLR04	30°	-
ELPLW05	31°	16°
ELPLW06/ELPLW04	31°	23°
ELPLM09/ELPLS04	30°	27°

Linssityyppi	Linssin pystysuuntainen siirto: Aloitus sijainti	Linssin pystysuuntainen siirto: Ylä
		
	Sivunäkymä	Sivunäkymä
ELPLM10/ELPLM06	29°	29°
ELPLM11/ELPLM07	29°	29°
ELPLL08/ELPLL07	28°	28°

Kupera vaakasuuntainen kulman korjaus (korjaus keskinäiseen symmetriaan käyttämällä kulmaa keskiviivana)

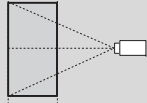


Näkymä päältä

① Näyttö

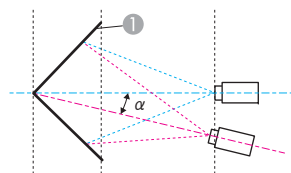
α Projektorin mahdollisen liikkeen kulma

α yllä olevassa kuvassa on esitetty maksimikulma, jossa projektori voi liikkua. Katso seuraavasta taulukosta yksityiskohtaiset arvot. (Summittainen arvo projisoitaessa maksimizoomilla. ELPLR04 ei tue linssinsiirtoa.)

Linssityyppi	Linssin pystysuuntainen siirto: Aloitus sijainti  Sivunäkymä	Linssin pystysuuntainen siirto: Ylä  Sivunäkymä
ELPLM08	14°	14°
ELPLX01	-	-
ELPLU03	0°	*
ELPLU04/ELPLU02	6°	2°
ELPLR04	8°	-
ELPLW05	10°	7°
ELPLW06/ELPLW04	16°	16°
ELPLM09/ELPLS04	19°	18°
ELPLM10/ELPLM06	22°	21°
ELPLM11/ELPLM07	23°	23°
ELPLL08/ELPLL07	24°	24°

*Ei voi korjata tarkasti. Siirrä linssin sijainti aloitus sijaintiin.

Kovera pystysuuntainen kulman korjaus (korjaus vaakasuuntaiseen symmetriaan käyttämällä kulmia keskiviivana)

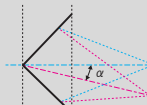
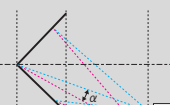


Sivunäkymä

1 Näyttö

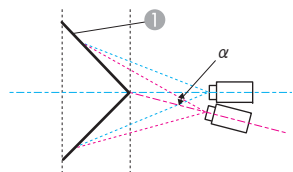
α Projektorin mahdollisen liikkeen kulma

α yllä olevassa kuvassa on esitetty maksimikulma, jossa projektori voi liikkua. Katso seuraavasta taulukosta yksityiskohtaiset arvot. (Summittainen arvo projisoitaessa maksimizoomilla. ELPLR04 ei tue linssinsiirtoa.)

Linssityyppi	Linssin pystysuuntainen siirto: Aloitus sijainti  Sivunäkymä	Linssin pystysuuntainen siirto: Ylä  Sivunäkymä
ELPLM08	31°	14°
ELPLX01	-	-
ELPLU03	33°	*
ELPLU04/ELPLU02	32°	7°
ELPLR04	32°	-
ELPLW05	31°	10°
ELPLW06/ELPLW04	30°	16°
ELPLM09/ELPLS04	29°	17°
ELPLM10/ELPLM06	27°	19°
ELPLM11/ELPLM07	26°	21°
ELPLL08/ELPLL07	26°	22°

*Ei voi korjata tarkasti. Siirrä linssin sijainti aloitus sijaintiin.

Kupera pystysuuntainen kulman korjaus (korjaus vaakasuuntaiseen symmetriaan käyttämällä kulmia keskiviivana)



Sivunäkymä

① Näyttö

α Projektorin mahdollisen liikkeen kulma

α yllä olevassa kuvassa on esitetty maksimikulma, jossa projektori voi liikkua. Katso seuraavasta taulukosta yksityiskohtaiset arvot. (Summittainen arvo projisoitaessa maksimizoomilla. ELPLR04 ei tue linssinsiirtoa.)

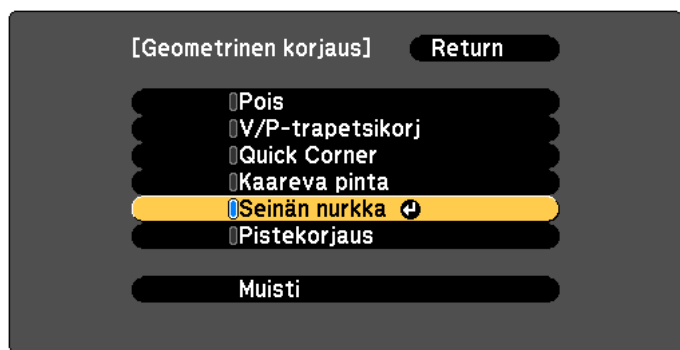
Linssityyppi	Linssin pystysuuntainen siirto: Aloitusijainti Sivunäkymä	Linssin pystysuuntainen siirto: Ylä Sivunäkymä
ELPLM08	18°	4°
ELPLX01	-	-
ELPLU03	6°	*
ELPLU04/ELPLU02	12°	*
ELPLR04	13°	-
ELPLW05	14°	*
ELPLW06/ELPLW04	19°	6°
ELPLM09/ELPLS04	21°	11°
ELPLM10/ELPLM06	23°	16°

Linssityyppi	Linssin pystysuuntainen siirto: Aloitusijainti Sivunäkymä	Linssin pystysuuntainen siirto: Ylä Sivunäkymä
ELPLM11/ELPLM07	24°	19°
ELPLL08/ELPLL07	25°	21°

*Ei voi korjata tarkasti. Siirrä linssin sijainti aloitusijaintiin.

Korjausmenetelmä

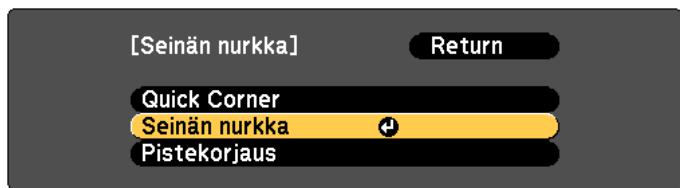
- 1 Paina [Menu] -painiketta, kun projisoit.
- 2 Valitse **Geometrinen korjaus** kohdasta **Asetukset**.
- 3 Valitse **Seinän nurkka** ja paina sitten [↵]-painiketta.



[Esc]:Return [◀]:Valitse [▶]:Enter [Menu]:Lopeta

Jos esiin tulee viesti "Asetuksen muuttaminen saattaa vääristää kuvaa.", paina [↵]-painiketta.

- 4 Valitse **Seinän nurkka** ja paina sitten [↵]-painiketta.



[Esc]:Return [◀]:Valitse [▶]:Enter [Menu]:Lopeta

- 5 Valitse **Nurkkatyyppi** ja paina sitten [↵]-painiketta.

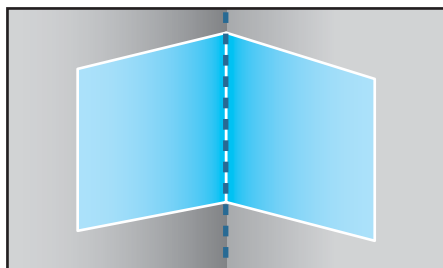


[Esc]:Return [◀]:Valitse [▶]:Enter [Menu]:Lopeta

- 6** Valitse projisoitavan alueen mukaan **Vaakanurkka** tai **Pystynurkka** ja paina sitten [↵]-painiketta.

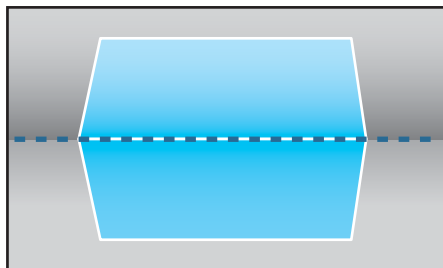
Kun pinnat yhtyvät vaakasuunnassa:

Valitse **Vaakanurkka**.



Kun pinnat yhtyvät pystysuunnassa:

Valitse **Pystynurkka**.

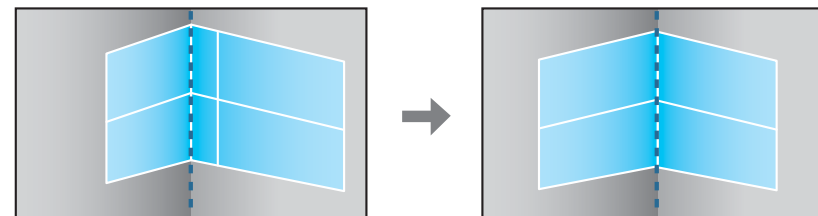


Tästä lähtien vaiheet kuvataan siten, että esimerkkinä on **Vaakanurkka**.

- 7** Paina [Esc]-painiketta näyttääksesi näytön vaiheesta 5. Valitse **Oikea muoto** ja paina sitten [↵]-painiketta.

- 8** Säädä projektorin asentoa ja linssin siirtoa siten, että näyttöruudun keskellä oleva viiva vastaa nurkkaa (kohtaa, jossa kaksi pintaa kohtaavat).

☞ “Projisoidun kuvan paikan säätäminen (linssin siirto)” [s.33](#)



Joka kerta kun painat [↵]-painiketta, voit näyttää tai piilottaa kuvan ja ristikon.

- 9** Valitse säädettävä alue [▲]-, [▼]-, [◀]- ja [▶]-painikkeilla ja paina sitten [↵]-painiketta.

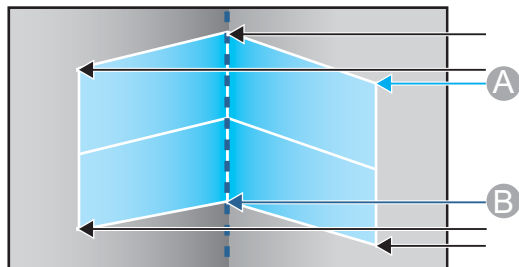


Säätövinkit

Kun **Vaakanurkka** on valittu:

Säädä ylemmää aluetta alimman pisteen perusteella (osoitetaan **A**-nuolella).

Säädä ylemmää aluetta ylimmän pisteen perusteella (osoitetaan **B**-nuolella).



Kun **Pystynurkka** on valittu:

Säädä vasenta ja oikeaa puolta näyttöruudun keskellä olevan pystyviivaa lähinnä olevan kohdan mukaan.



Jos [Esc]-painiketta painetaan vähintään kaksi sekuntia, näkyviin tulee Vahvista oletusasetusten palautus -näyttö.

Valitse **Kyllä** palauttaaksesi **Seinän nurkka** -tulokset.

- 10** Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita säätääksesi muotoa.
Kun säädettäessä näkyviin tulee viesti "Ei voi siirtyä enää.", muotoa ei voi säätää enää yhtään pidemmälle harmaan kolmion osoittamaan suuntaan.
- 11** Toista vaiheet 9 ja 10 tarvittaessa säätääksesi jäljellä olevat osat.
Jos kuva laajenee tai supistuu, siirry seuraavaan vaiheeseen ja säädä lineaarisuutta.
- 12** Paina [Esc]-painiketta näyttääksesi näytön vaiheesta 4. Valitse **Lineaarisuus** ja paina sitten [↵]-painiketta.

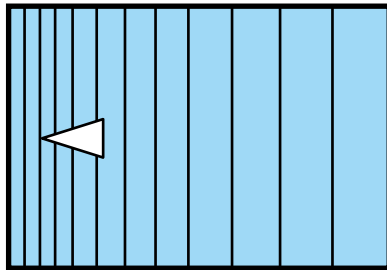


13 Paina [◀][▶]-painikkeita säätääksesi lineaarisuutta.

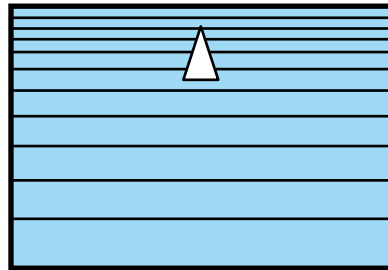
Korjaa sitä niin, että viivojen välinen etäisyys on sama.

Painettaessa [◀]-painiketta

Kun **Vaakanurkka** on valittu

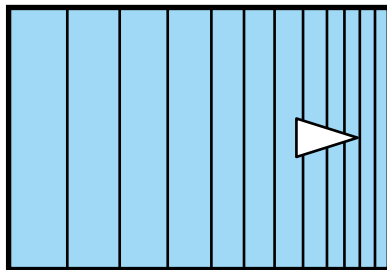


Kun **Pystynurkka** on valittu

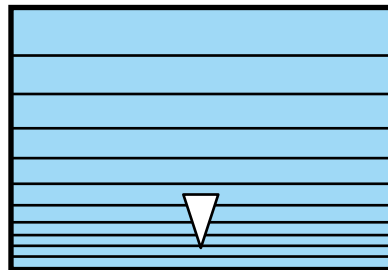


Painettaessa [▶]-painiketta

Kun **Vaakanurkka** on valittu



Kun **Pystynurkka** on valittu



14 Suorita korjaukset loppuun painamalla [Menu]-painiketta.



Voit hienosäätää korjattuja tuloksia. Käytä Quick Corner -korjausta kuvan kallistuksen säätämiseen ja sitten Pistekorjaus-toimintoa hienosäätöön. Valitse **Quick Corner** tai **Pistekorjaus** näytöllä vaiheessa 4.

☛ “Quick Corner” s.64

☛ “Pistekorjaus” s.85

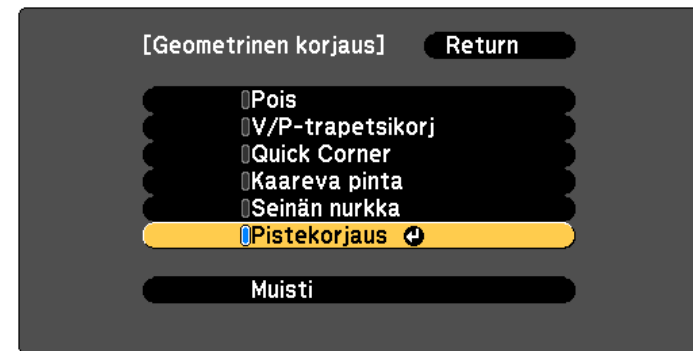
Pistekorjaus

Projisoitu kuva jaetaan ristikoksi, ja vääristymää voidaan korjata liikuttamalla risteyskohtaa sivulta toiselle ja ylös - tai alaspäin.



- Voit tehdä 0,5 pikselin korjauksia kaikkiin suuntiin seuraavilla alueilla.
EB-G7905U/EB-G7900U/EB-G7500U/EB-G7400U: Enintään 32 pikseliä pysty- ja vaakasuuntaan
EB-G7200W/EB-G7000W/EB-G7805/EB-G7800/EB-G7100: Enintään 20 pikseliä pysty- ja vaakasuuntaan
- Jos **4K-korostus** on otettu käyttöön, viesti tulee näkyviin. Valitse **Kyllä** ottaaksesi **4K-korostus** käyttöön. (vain EB-G7905U/EB-G7900U/EB-G7500U/EB-G7400U)
☛ Kuva - Kuvanparannus - 4K-korostus s.136

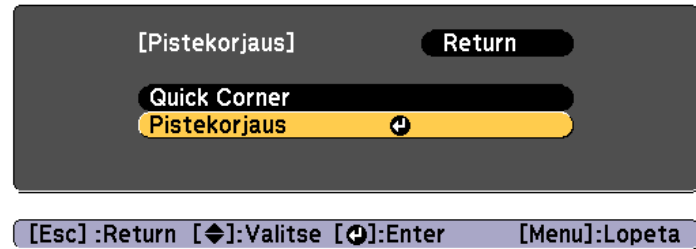
- 1 Paina [Menu] -painiketta, kun projisoit.
- 2 Valitse **Geometrinen korjaus** kohdasta **Asetukset**.
- 3 Valitse **Pistekorjaus** ja paina sitten [↵]-painiketta.



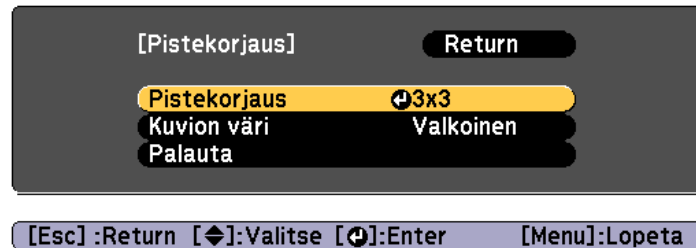
[Esc]:Return [◀]:Valitse [↵]:Enter [Menu]:Lopeta

Jos esiin tulee viesti "Asetuksen muuttaminen saattaa vääristää kuvaa.", paina [↵]-painiketta.

- 4** Valitse **Pistekorjaus** ja paina sitten [↵]-painiketta.



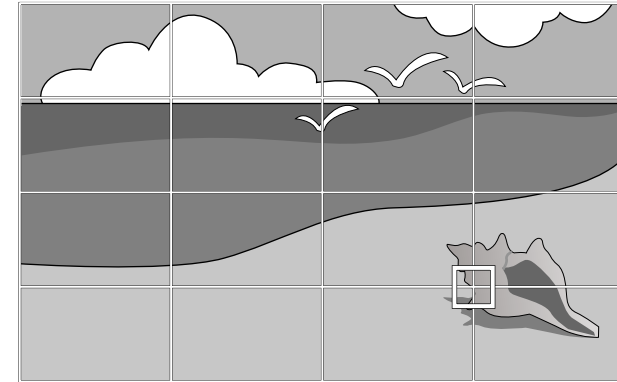
- 5** Valitse **Pistekorjaus** ja paina sitten [↵]-painiketta.



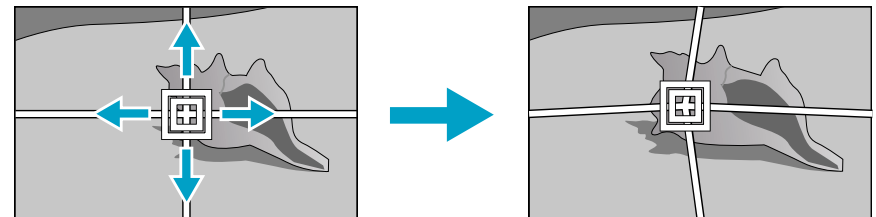
Pistekorjaus	Valitse pistenumero (3x3, 5x5, 9x9, 17x17) ja tee sitten pistekorjausasetus.
Kuvion väri	Valitse ristikon väri, kun teet korjauksia.
Palauta	Palauttaa kaikki Pistekorjaus -korjaukset niiden oletusarvoihin.

- 6** Valitse pisteiden määrä (3x3, 5x5 tai 9x9 tai 17x17) ja paina sitten [↵]-painiketta.

- 7** Siirrä pistettä, jota haluat korjata, käyttämällä [▲]-, [▼]-, [◀]- ja [▶]-painikkeita, ja paina sitten [↵]-painiketta.



- 8** Korjaa vääristymä [▲]-, [▼]-, [◀]- ja [▶]-painikkeilla.



Jatkaaksesi toiseen pisteeseen, paina [Esc] -painiketta palataksesi edelliseen näyttöön, ja toista sitten vaiheet 7 ja 8.



Joka kerta kun painat [↵]-painiketta, voit näyttää tai piilottaa kuvan ja ristikon.

- 9** Suorita korjaukset loppuun painamalla [Menu]-painiketta.



Voit hienosäätää korjattuja tuloksia. Valitse **Quick Corner** näytöllä vaiheesta 4 säätääksesi kuvan kallistusta.

☞ “Quick Corner” [s.64](#)

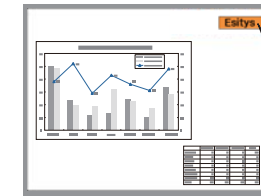
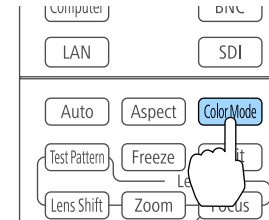
Projisoinnin laadun valinta (Väritila valinta)

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

Tila	Sovellus
Dynaaminen	Tämä on kirkkain tila. Tämä tila sopii erinomaisesti käytettäväksi valoisissa tiloissa.
Esitys	Kuvat ovat kirkkaita ja eloisia. Ihanteellinen esityksiin tai TV-ohjelmien katseluun valoisassa huoneessa.
Elokuva	Antaa kuville luonnollisen sävyn. Ihanteellinen elokuvien katseluun pimeässä huoneessa.
sRGB	Tämä tuottaa kuvia, jotka ovat sRGB-väristandardin mukaisia, ja värit toistetaan luotettavasti. Ihanteellinen still-kuvien, kuten valokuvien, projisointiin.
DICOM SIM	Asetus tuottaa kuvia, joissa on selkeät varjot. Soveltuu röntgenkuvien ja muiden lääketieteellisten kuvien heijastamiseen. Projektori ei ole lääkinnällinen laite eikä sitä voi käyttää lääketieteellisessä diagnosoinnissa.
Moniprojektio	Minimoi yksittäisten projisoitujen kuvien välisiä värisävyeroja. Sopii ihanteellisesti projisointiin useista projektoreista.

Aina kun painat [Color Mode] -painiketta, valkokankaalla näkyy Väritila nimi, ja Väritila vaihtuu.

Kaukosäädin



Esitys



Tarkista Väritila konfigurointi-valikosta.

☞ Kuva - Väritila [s.136](#)

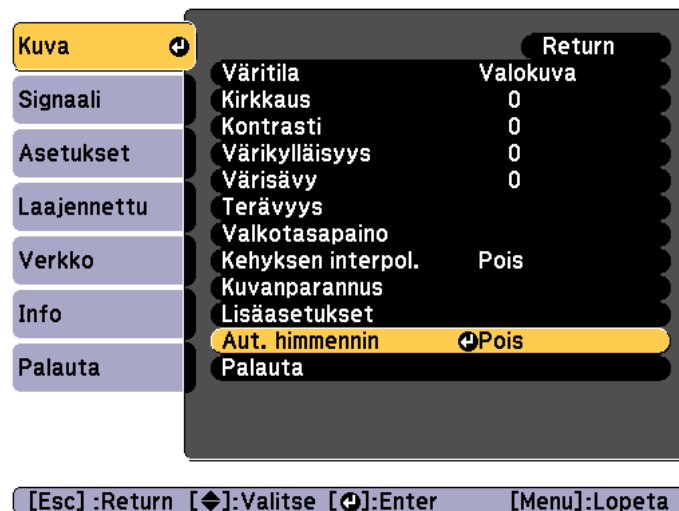
Asetus Aut. himmennin

Asettamalla valontiheuden automaattisesti näytetyn kuvan kirkkauden mukaan voit katsella hyvän värisiä ja rikkaita kuvia.



- **Aut. himmennin** voidaan asettaa vain, kun **Väritila**-asetuksena on **Dynaaminen** tai **Elokuva**.
- Kun **Reunan sekoitus** -asetuksena on **Päällä**, Aut. himmennin on pois käytöstä.

- 1** Paina [Menu] -painiketta, kun projisoit.
- 2** Valitse **Aut. himmennin** kohdasta **Kuva**, ja paina sitten [↵]-painiketta.



- 3** Valitse **Korkea** ja paina sitten [↵]-painiketta.
Jos sinua huolettaa Aut. himmennin-käyttöäni, aseta se arvoon **Normaali**.
Asetus tallennetaan kullekin väritilalle.
- 4** Paina [Menu] -painiketta, kun olet tehnyt asetukset.

Projisoidun kuvan kuvasuhteen muuttaminen

Projisoidun kuvan Kuvasuhde voi muuttaa tulosignaalien tyyppiin, korkeuden ja leveyden suhteeseen ja kuvatarkkuuteen.

Käytettävissä olevat kuvasuhdetilat vaihtelevat tällä hetkellä valitun Näyttötyyppi-asetuksen mukaan.

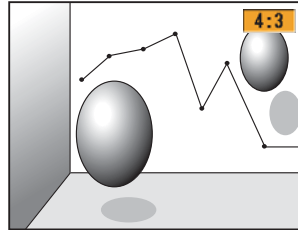
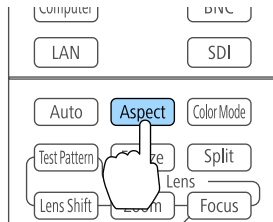


- Aseta **Näyttötyyppi** ennen kuvasuhteen muuttamista.
☞ “Näyttöasetukset” [s.30](#)

Muutosmenetelmät

Aina kun painat [Aspect]-painiketta, näytöllä näkyy kuvasuhteen nimi ja kuvasuhde vaihtuu.

Kaukosäädin



Kuvasuhde	Selitys
Automaattinen	Projisoi kuvan sopivalla kuvasuhteella perustuen tulosignaalin tietoihin.
Normaali	Projisoi samalla, kun säilyttää syötetyn kuvan kuvasuhteen.
4:3	Projisoi kuvasuhteella 4:3.
16:9	Projisoi kuvasuhteella 16:9.
Täysi	Heijastaa projisoidun näytön täydessä koossa.
V-zoomaus	Heijastaa suurentamalla syötetyn kuvan projisoidun näytön koko leveyteen säilyttäen samalla kuvasuhteen. Alueita, jotka ylittävät projisoidun näytön reunat, ei heijasteta.
P-zoomaus	Heijastaa suurentamalla syötetyn kuvan projisoidun näytön koko korkeuteen säilyttäen samalla kuvasuhteen. Alueita, jotka ylittävät projisoidun näytön reunat, ei heijasteta.
Natiivi	Heijastaa syötetyn kuvan kuvatarkkuudella projisoidun näytön keskelle. Alueita, jotka ylittävät projisoidun näytön reunat, ei heijasteta.



- Voit määrittää kuvasuhteen myös Konfigurointi-valikosta.

☛ **Signaali - Kuvasuhde** s.138

- Jos tietokoneen kuvasta puuttuu osia, aseta konfigurointivalikon **Kuvatarkkuus**-asetukseksi joko **Laaja** tai **Normaali** tietokoneen kuvatarkkuuden mukaan.

☛ **Signaali - Kuvatarkkuus** s.138

Kuvasuhde muuttuu alla olevien taulukoiden mukaan.

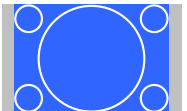
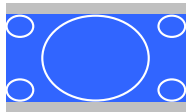
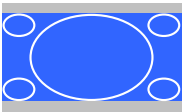
Seuraavat värit taulukon ruudun kuvissa osoittavat alueita, jotka eivät näy.

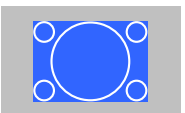
■: Alue, jossa kuvaa ei näy näyttötyyppiasetuksen mukaan.

■: Alue, jossa kuvaa ei näy kuvasuhdeasetuksen mukaan.

EB-G7905U/EB-G7900U/EB-G7500U/EB-G7400U/EB-G7200W/EB-G7000W

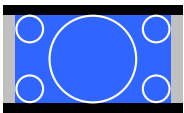
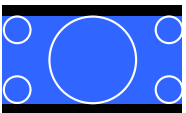
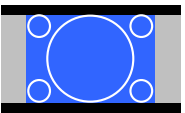
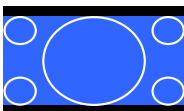
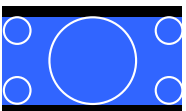
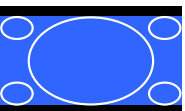
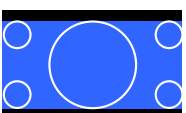
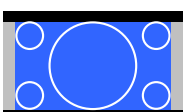
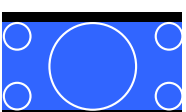
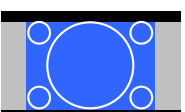
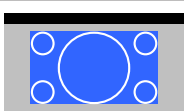
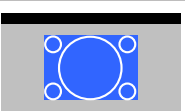
Näyttötyyppiasetus: 16:10

	Tulosignaalin kuvasuhde		
	16:10	16:9	4:3
Automaattinen tai Normaali			
16:9			
Täysi			
V-zoomaus			

	Tulosignaalin kuvasuhde		
	16:10	16:9	4:3
P-zoomaus			
Natiivi*			

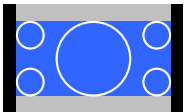
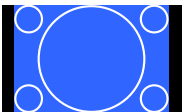
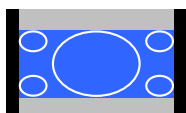
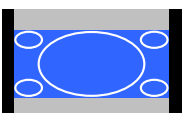
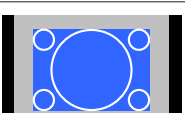
* Kuva voi vaihdella tulosignaalin kuvatarkkuuden mukaan.

Näyttötyyppiasetus: 16:9

	Tulosignaalin kuvasuhde		
	16:10	16:9	4:3
Automaattinen tai Normaali			
Täysi			
V-zoomaus			
P-zoomaus			
Natiivi*			

* Kuva voi vaihdella tulosignaalin kuvatarkkuuden mukaan.

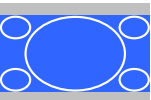
Näyttötyyppiasetus: 4:3

	Tulosignaalin kuvasuhde		
	16:10	16:9	4:3
Automaattinen tai Normaali			
4:3			
16:9			
V-zoomaus			
P-zoomaus			
Natiivi*			

* Vain tietokonekuvat ja kuvat HDMI-portista/HDBaseT-portista. Kuva voi vaihdella tulosignaalin kuvatarkkuuden mukaan.

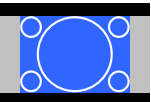
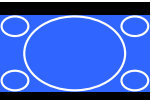
EB-G7805/EB-G7800/EB-G7100

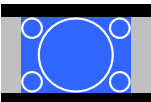
Näyttötyyppiasetus: 4:3

	Tulosignaalin kuvasuhde		
	16:10	16:9	4:3
Automaattinen tai Normaali			
4:3			
16:9			
V-zoomaus			
P-zoomaus			
Natiivi*			

* Vain tietokonekuvat ja kuvat HDMI-portista/HDBaseT-portista. Kuva voi vaihdella tulosignaalin kuvatarkkuuden mukaan.

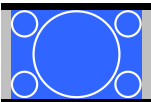
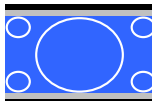
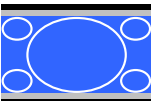
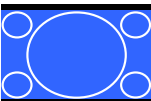
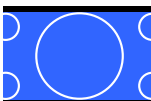
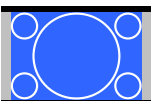
Näyttötyyppiasetus: 16:9

	Tulosignaalin kuvasuhde		
	16:10	16:9	4:3
Automaattinen tai Normaali			
Täysi			

	Tulosignaalin kuvasuhde		
	16:10	16:9	4:3
V-zoomaus			
P-zoomaus			
Natiivi*			

* Kuva voi vaihdella tulosignaalin kuvatarkkuuden mukaan.

Näyttötyyppiasetus: 16:10

	Tulosignaalin kuvasuhde		
	16:10	16:9	4:3
Automaattinen tai Normaali			
16:9			
Täysi			
V-zoomaus			
P-zoomaus			

	Tulosignaalin kuvasuhde		
	16:10	16:9	4:3
Natiivi*			

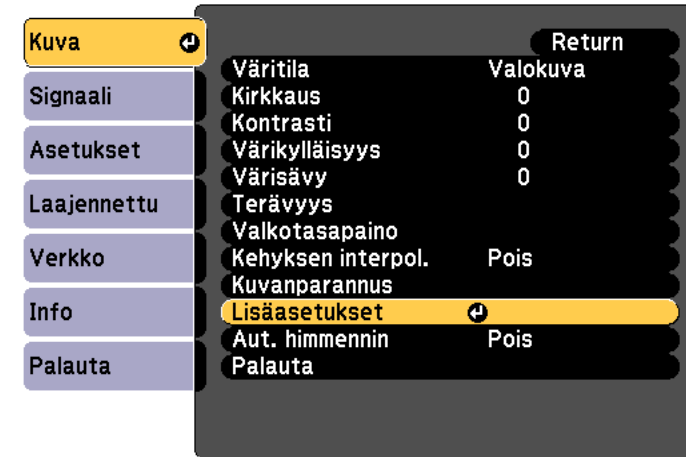
* Kuva voi vaihdella tulosignaalin kuvatarkkuuden mukaan.

Kuvan säätäminen

Sävy-, Kylläisyys- ja Kirkkaus-säätö

Voit säätää **Sävy** (värisävy), **Kylläisyys** (eloisuus) ja **Kirkkaus** kuudelle R (punainen) -, G (vihreä) -, B (sininen) -, C (syaani) -, M (magenta) - ja Y (keltainen) -akselille haluamaksesi.

- 1 Paina [Menu] -painiketta, kun projisoit.
- 2 Valitse **Lisäasetukset** Kuva-kohdasta ja paina sitten [↵]-painiketta.



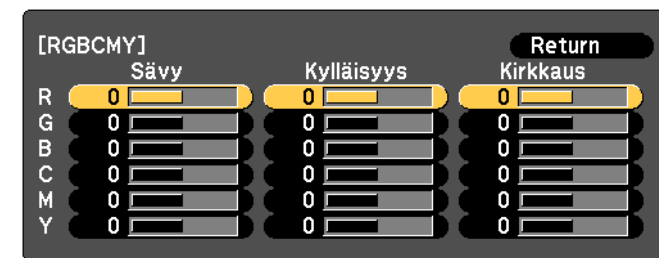
[Esc]:Return [↩]:Valitse [↵]:Enter [Menu]:Lopeta



Voit tehdä säätöjä myös Konfigurointi-valikon **Moniprojektio**-kohdassa.

Laajennettu - Moniprojektio - RGBCMY [s.141](#)

- 3 Valitse **RGBCMY** ja paina sitten [↵]-painiketta.
- 4 Valitse säädettävä väri [▲][▼]-painikkeilla ja paina sitten [↵]-painiketta.



[Esc]:Return [↩]:Valitse [↵]:Enter [Menu]:Lopeta

- 5** Valitse kohde [▲][▼] -painikkeilla ja tee sitten säädöt [◀][▶] -painikkeilla.



Joka kerta, kun painat [↵]-painiketta, säätönäyttö muuttuu.

- 6** Suorita korjaukset loppuun painamalla [Menu]-painiketta.

Gamma-säätö

Voit säätää puolisyvykkirkkauden eroavuuksia, joita ilmenee liitetyn laitteen mukaan.

Voit asettaa sen yhdellä seuraavista kolmesta menetelmästä.

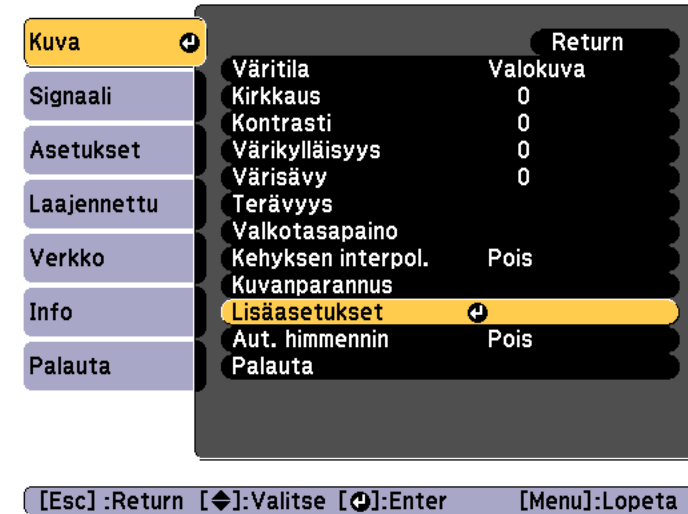
- Valitse ja säädä korjausarvo
- Säädä kuvaa katsoessasi
- Säädä gammasäädön graafisen kuvaajan avulla



Säädä projisoimalla still-kuva. Gammaa ei voi säätää oikein elokuvia käyttämällä.

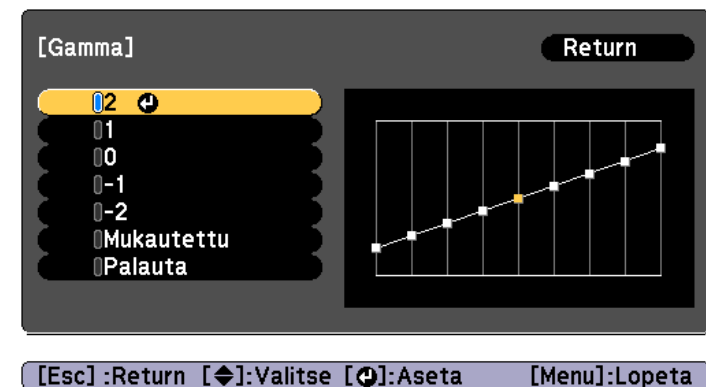
Valitse ja säädä korjausarvo

- 1** Paina [Menu] -painiketta, kun projisoit.
- 2** Valitse **Lisäasetukset Kuva**-kohdasta ja paina sitten [↵]-painiketta.



- 3** Valitse **Gamma** ja paina sitten [↵]-painiketta.

- 4** Valitse korjausarvo [▲][▼] -painikkeilla ja vahvista valinta sitten painamalla [↵]-painiketta.



Kun valitaan suurempi arvo, kuvan tummat alueet muuttuvat kirkkaammiksi, mutta valoisampien alueiden värikylläisyys saattaa heikentyä.

Kun valitaan pienempi arvo, voit vähentää kuvien yleistä kirkkautta tehdxksesi kuvasta terävdxmmxn.

Jos valitset **DICOM SIM**-vaihtoehdon **Kuva**-valikon **Väritila** -kohdasta, valitse säätöarvo projisoitavan koon mukaan.

- Jos projisoitava koko on 120 tuumaa tai pienempi, valitse pieni arvo.
- Jos projisoitava koko on 120 tuumaa tai enemmän, valitse suuri arvo.

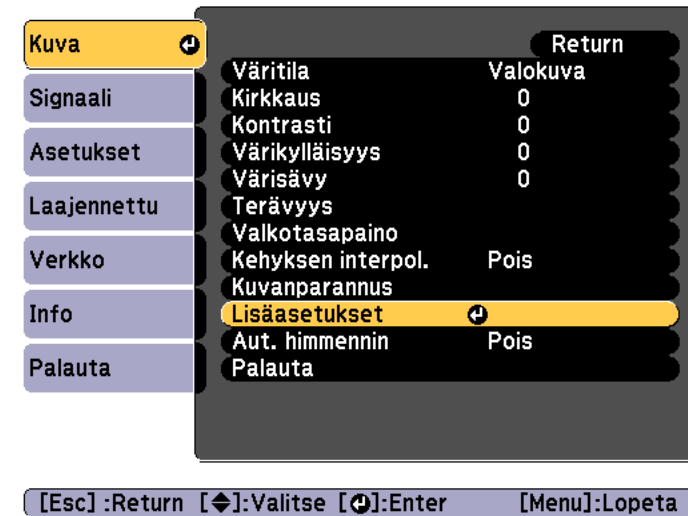


Lääketieteellisiä kuvia ei ehkä voida toistaa oikein asennusympäristön ja näytön määritysten mukaan.

Säädä kuvaa katsoessasi

Valitse kuvasta kohta, jonka kirkkautta haluat säätää, ja säädä vain valittua sävyä.

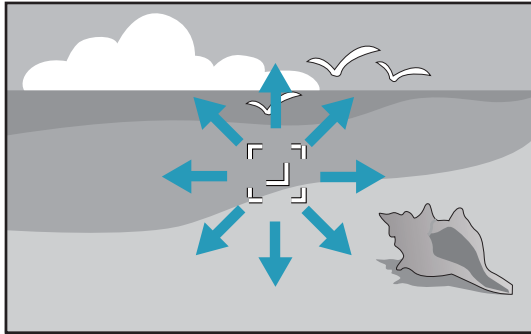
- 1 Paina [Menu] -painiketta, kun projisoit.
- 2 Valitse **Lisäasetukset** **Kuva**-kohdasta ja paina sitten [↵]-painiketta.



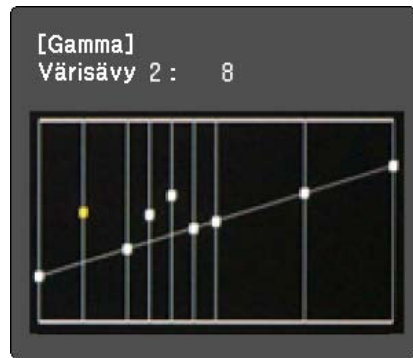
- 3 Valitse **Gamma** ja paina sitten [↵]-painiketta.
- 4 Valitse **Mukautettu** ja vahvista valinta painamalla [↵]-painiketta.
- 5 Valitse **Säädä kuvasta** ja vahvista valinta painamalla [↵]-painiketta.

- 6** Siirrä kohdistin projisoidussa kuvassa osaan, jonka kirkkautta haluat muuttaa. Paina sitten [↵]-painiketta.

Jos painat [↵], kuva vilkkuu ja voit valita säätökohteen sävyalueen.



- 7** Tee säädöt [▲][▼] -painikkeilla ja vahvista ne painamalla [↵]-painiketta.



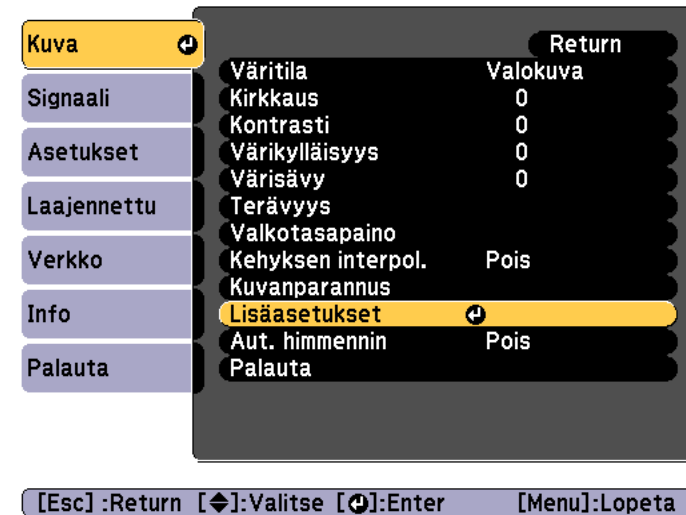
- 8** Kun **Haluatko jatkaa asetusten määrittystä?** näkyy näytössä, valitse **Kyllä** tai **Ei**.

Säätääksesi toista sijaintia, valitse **Kyllä**, ja toista toimenpiteet vaiheesta 6.

Säädä gammasäädön graafisen kuvaajan avulla

Valitse sävyalue graafisesta kuvaajasta ja tee säätöjä.

- 1** Paina [Menu] -painiketta, kun projisoit.
- 2** Valitse **Lisäasetukset Kuva**-kohdasta ja paina sitten [↵]-painiketta.



- 3** Valitse **Gamma** ja paina sitten [↵]-painiketta.
- 4** Valitse **Mukautettu** ja vahvista valinta painamalla [↵]-painiketta.
- 5** Valitse **Säädä graafisesta kuvaajasta** ja vahvista valinta painamalla [↵]-painiketta.

- 6** Valitse muutettava sävy [◀][▶] -painikkeilla ja tee sitten säädöt [▲][▼] -painikkeilla. Kun lopetat muutosten tekemisen, vahvista ne painamalla [↵]-painiketta.

Jos käytät [◀][▶] -painikkeita muutettavan sävyn valintaan, kuva vilkkuu ja voit valita säätökohteen sävyalueen.

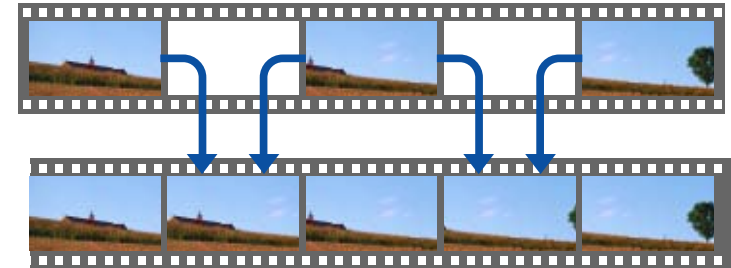


- 7** Kun **Haluatko jatkaa asetusten määrittystä?** näkyy näytössä, valitse **Kyllä** tai **Ei**.

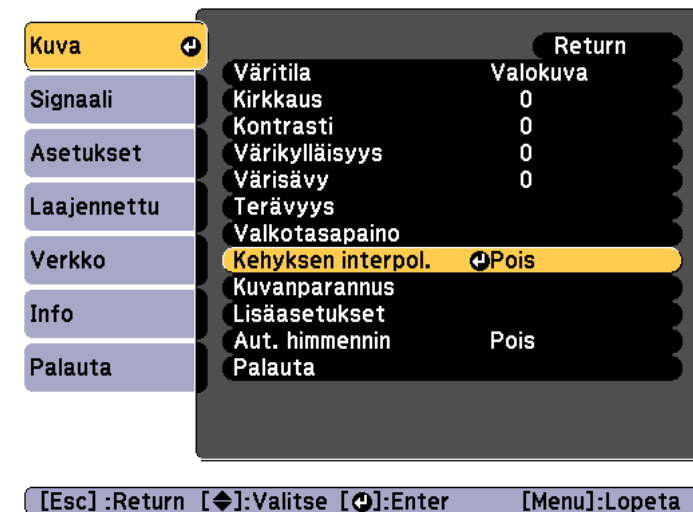
Säätääksesi toista sävyä, valitse **Kyllä**, ja toista toimenpiteet vaiheesta 6.

Kehyksen interpol.

Nykyisiä ja edellisiä kehyksiä käytetään luomaan välikehyksiä, interpoloiden sujuvammin liikkuvien kuvien tuottamiseksi. Voit korjata kömpelösti liikkuvia kuvia, kuten kehysten ohituksen projisoitaessa nopeasti liikkuvaa kuvaa.



- 1** Paina [Menu] -painiketta, kun projisoit.
- 2** Valitse **Kehyksen interpol.** kohdasta **Kuva**, ja paina sitten [↵]-painiketta.



- 3** Valitse interpolointitaso vaihtoehdoista **Matala**, **Normaali** tai **Korkea**.
Aseta **Pois**, jos kohinaa/häiriöitä esiintyy niiden asettamisen jälkeen.



- 4** Paina [Menu] -painiketta, kun olet tehnyt asetukset.

Kuvan tarkkuuden säätö (Kuvanparannus)

Voit säätää kuvan tarkkuutta **Kuvanparannus**-toiminnolla tuottaaksesi selvän kuvan, jossa on voimakas pintakuvio ja materiaalituntu.

- 1** Paina [Menu] -painiketta, kun projisoit.

- 2** Valitse **Kuvanparannus Kuva**-kohdasta ja paina sitten [Enter]-painiketta.
Seuraava näyttö tulee näkyviin.



4K-korostus (vain EB-G7905U/EB-G7900U/EB-G7500U/EB-G7400U)

4K-korostus on toiminto, joka projisoi kuvan kaksinkertaisella tarkkuudella vaihtamalla vinosti 1 pikselin 0,5 pikselin lisäyksin.

Korkean kuvatarkkuuden kuvasignaali projisoidaan tarkoin yksityiskohdin.

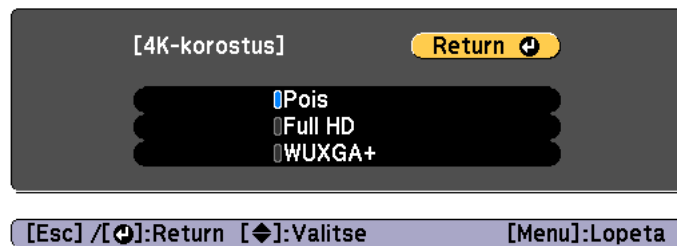
- 1** Valitse **4K-korostus Kuvanparannus**-kohdasta ja paina sitten [Enter]-painiketta.

2 Valitse yksi seuraavista ja paina sitten [↵]-painiketta.

Pois: Ottaa 4K-korostuksen pois käytöstä. Jos syötetään signaalia, joka ylittää tämän projektorin paneelin kuvatarkkuuden, kuva näytetään tämän projektorin paneelin kuvatarkkuuden mukaisesti.

Full HD: Jos syötetään signaalia, jonka kuvatarkkuus on 1080i/1080p/ WUXGA tai korkeampi, 4K-tarkennus otetaan käyttöön.

WUXGA+: Jos syötetään signaalia, jonka kuvatarkkuus on korkeampi kuin WUXGA, 4K-tarkennus otetaan käyttöön. Korkean kuvatarkkuuden elokuvan projisoimiseksi voit projisoida teräväpiirtokuvaa käyttämällä tätä asetusta **Kuvan esiasetustilat** - valinnalla.



- Projisoidaksesi useista projektoreista, valitse **Pois** yhdistääksesi kuvat.
- **Pois** on ihanteellinen projisoitaessa esitysmateriaaleja mm. tietokoneista.
- Jos asetuksena on **Full HD** tai **WUXGA+**, seuraavalla toiminnolla korjattu tila perutaan. Reunan sekoitus, Skaala, Kaareva pinta, Pistekorjaus, Seinän nurkka
Kun **4K-korostus** on asetettu **Pois**-tilaan, asetukset palaavat aiempaan tilaan.
- Jos **4K-korostus** on otettu käyttöön ja ympäristön lämpötila kuumenee liikaa, lamppu voi himmetä automaattisesti.

3 Palaa edelliseen näyttöön painamalla [Esc] -painiketta.

Kuvan esiasetustilat

Valitse optimaalinen asetus projisoidun kuvan mukaan viidestä etukäteen valmistellusta esiasetuksesta.

Seuraavat asetukset tallennetaan esiasetuksiin.

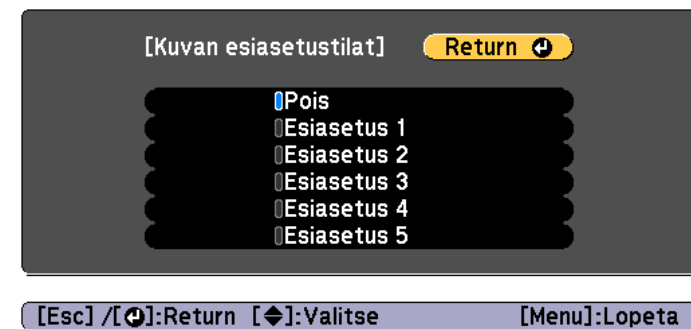
Kohinasalpa, MPEG-kohinanvaimennus, Super-resolution, Yksit.koht. korostus

1 Valitse **Kuvan esiasetustilat Kuvanparannus**-kohdasta ja paina sitten [↵]-painiketta.

2 Valitse yksi seuraavista ja paina sitten [↵]-painiketta.

Esiasetus 1 - Esiasetus 5: Etukäteen tallennetut asetukset otetaan käyttöön kuvassa.

Pois: Valitse tämä kytkeäksesi esiasetukset pois käytöstä.



- Kun olet valinnut **Esiasetus 1 - Esiasetus 5**, voit hienosäätää asetukset yksilöllisesti. Asetus korvataan säädön jälkeen.
- Asetus korvataan säädön jälkeen erikseen, kun **4K-korostus** otetaan käyttöön ja pois käytöstä.

3 Palaa edelliseen näyttöön painamalla [Esc] -painiketta.

Kohinasalpa

Voit tasoittaa karkeitä kuvas saadaksesi pehmeämmän kuvanlaadun, kun syötät progressiivista tai progressiivista lomittunutta signaalia.



Tämä on pois käytöstä seuraavissa tapauksissa.

- Kun **Kuvankäsittely**-asetukseksi on asetettu **Nopea 2**
- Kun **4K-korostus** on otettu käyttöön
- Kun syötetään signaalia, jonka kuvatarkkuus on korkeampi kuin WUXGA

1 Valitse **Kohinasalpa** **Kuvanparannus**-kohdasta ja paina sitten [↵]-painiketta.

2 Säädä arvoa [◀][▶]-painikkeilla.



[Esc] / [↵]:Return [◀]:Valitse [Menu]:Lopeta

3 Palaa edelliseen näyttöön painamalla [Esc] -painiketta.

MPEG-kohinanvaimennus

Voit vähentää ääriviivoissa esiintyvää pikselöitymistä ja palikoitumista MPEG-elokuvia projisoitaessa.



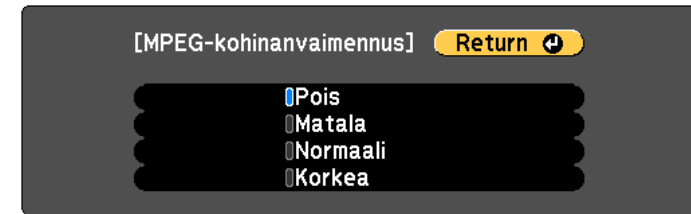
Tämä on pois käytöstä seuraavissa tapauksissa.

- Kun **4K-korostus** on otettu käyttöön
- Kun syötetään signaalia, jonka kuvatarkkuus on korkeampi kuin WUXGA

1 Valitse **MPEG-kohinanvaimennus** **Kuvanparannus**-kohdasta ja paina sitten [↵]-painiketta.

2 Valitse kohinan vaimennustaso vaihtoehdoista **Matala**, **Normaali** tai **Korkea** ja paina sitten [↵]-painiketta.

Jos **Pois** on valittu, **MPEG-kohinanvaimennus** on pois käytöstä.



[Esc] / [↵]:Return [◀]:Valitse [Menu]:Lopeta

3 Palaa edelliseen näyttöön painamalla [Esc] -painiketta.

Super-resolution

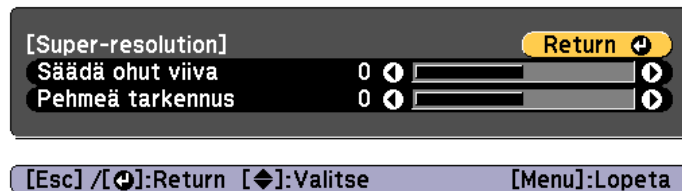
Näyttääksesi tarkemman kuvan, voit vähentää reunan epätarkkuutta, kun kuvatietoja skaalataan ylöspäin ja projisoidaan.

1 Valitse **Super-resolution** **Kuvanparannus**-kohdasta ja paina sitten [↵]-painiketta.

- 2** Valitse kohde [▲][▼] -painikkeilla ja tee sitten säädöt [◀][▶] -painikkeilla.

Säädä ohut viiva: Jos tälle parametrille asetetaan positiivinen arvo, yksityiskohdat, kuten hiukset ja kangaskuviot näkyvät terävämpinä.

Pehmeä tarkennus: Jos tälle parametrille asetetaan positiivinen arvo, kuvan ääri viivat, tausta ja muut kohteiden pääosat näkyvät terävämpinä ja selkeämpinä.



- 3** Palaa edelliseen näyttöön painamalla [Esc] -painiketta.

Yksit.koht. korostus

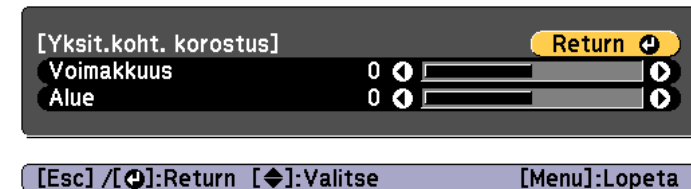
Voit parantaa kuvan kontrastia kuvan yksityiskohtaisilla alueilla voimakkaamman pintakuvion ja materiaalin tunnun luomiseksi.

- 1** Valitse **Yksit.koht. korostus Kuvanparannus**-kohdasta ja paina sitten [↵]-painiketta.

- 2** Valitse kohde [▲][▼] -painikkeilla ja tee sitten säädöt [◀][▶] -painikkeilla.

Voimakkuus: Mitä suurempi arvo, sitä enemmän kontrasti parantuu.

Alue: Mitä suurempi alue, sitä laajempi tulee yksityiskohtien parannusalueesta.



Kuvasta riippuen kuvan parannus voi olla huomattava värien rajakohdassa. Jos olet siitä huolissasi, aseta pienempi arvo.

- 3** Palaa edelliseen näyttöön painamalla [Esc] -painiketta.

3D-kuvien projisointi

Kun käytetään kahta projektoria, voidaan projisoida passiivisia 3D-kuvia. Seuraavat vaaditaan 3D-kuvien projisoimiseen ja katsomiseen.

- Polarisaattori
- Passiiviset 3D-lasit
- Pinoamisteline
- Hopeinen valkokangas passiivista 3D:tä varten



Tämä projektori järjestää polarisoivan projektion suunnan väreille R (punainen), G (vihreä) ja B (sininen). Ei ole tarpeen kääntää vasemman ja oikea silmän G (vihreä) -kuvasignaaleja.



Hyödyllisiä toimintoja

Tässä osassa kuvataan Moniprojektio-, Split Screen -, Muisti-, Aikataulu- ja Turvallisuus-toiminnot.

Kun projisoit valkokankaalle useista projektoreista, yksittäisten projisoitujen kuvien kirkkauden ja värisävyjen erot voidaan säätää yhteensopiviksi saumattoman näytön luomiseksi.



- Aseta **4K-korostus Pois**-tilaan. (vain EB-G7905U/EB-G7900U/EB-G7500U/EB-G7400U)
- Suosittelemme asettamaan tarkennuksen, zoomauksen ja linssin siirron ainakin 20 minuuttia projisoinnin aloittamisen jälkeen, koska kuvat eivät ole vakaita heti projektorin päälle kytkemisen jälkeen.
- Jos **Geometrinen korjaus** -toiminnon arvot ovat suuret, kuvan sijainnin säädöstä lomittuneille kuville tulee vaikeaa.
- Testikuva mahdollistaa projektorin tilan säätämisen kytkemättä videolaitteita.
☛ “Testikuvan näyttäminen” [s.32](#)
- Jos projisoit piste pisteeltä -kuvan, jonka voi projisoida suurentamatta tai pienentämättä, voit tehdä säädöt tarkasti.

- (3) Korjaa kuvan neljä nurkkaa
☛ “Quick Corner” [s.64](#)
- (4) Korjaa lievä sijainnin kohdistusvirhe, joka tapahtuu sovitettaessa yhteen projisoituja kuvia
☛ “Pistekorjaus” [s.85](#)

3 Aseta **Väritila** arvoon **Moniprojektio** [Color Mode]-painikkeella. Asetettuna toiseen väritilaan (paitsi sRGB), useiden kuvien raja voi olla havaittavissa, vaikka käytetään Reunan sekoitus -korjausta.

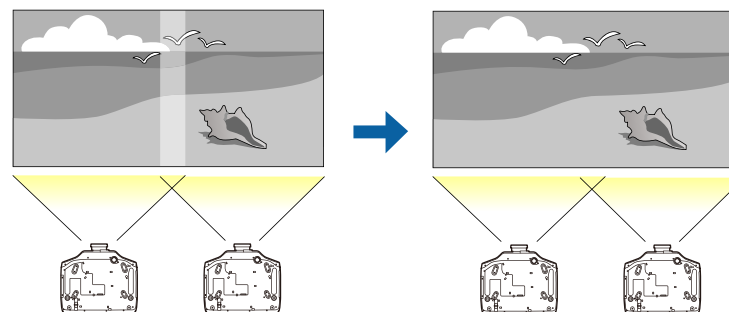
4 Säätää koko näytön värisävyä tarpeen mukaan.
☛ “Värien yhdenmukaisuus” [s.200](#)

Valmistelu

Toimi seuraavien ohjeiden mukaisesti projisoidaksesi kuvia moniprojektio toiminnolla.

- 1** Aseta projektorille ja kaukosäätimelle tunnus.
☛ “Aseta projektorin tunnus” [s.40](#)
- 2** Säädä projisoidun kuvan paikkaa seuraavassa järjestyksessä (alkaen säädöistä, joilla korjaukset ovat suurempia).
 - (1) Projektorin asento (kulma)
☛ “Asennusasetukset” [s.28](#)
 - (2) Linssin siirto/zoomaus
☛ “Projisoidun kuvan paikan säätäminen (linssin siirto)” [s.33](#)
☛ “Säätää kuvan kokoa.” [s.36](#)

Reunan sekoitus



Toimi seuraavien ohjeiden mukaisesti säätääksesi kuvien limittyviä alueita niin, että ne ovat vähemmän havaittavia.

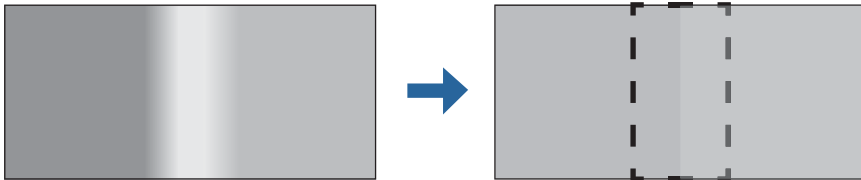
- (1) Hienosäädä limittyviä alueita muodostaaksesi saumattoman näytön.
☛ “Säädä kuvien reunat (reunan sekoitus)” [s.103](#)
- (2) Säädä kunkin projektorin lampun kirkkauseroa.
☛ “Kirkkauden korjaus (vain EB-G7905U/EB-G7900U/EB-G7500U/EB-G7200W/EB-G7000W/EB-G7805/EB-G7800/EB-G7100)” [s.105](#)

- (3) Säädä projisoitujen kuvien väritasapainoa.

☛ “Väritasapainon hienosäätö” s.106

Säädä kuvien reunat (reunan sekoitus)

Voit hienosäätää limittyviä alueita muodostaaksesi saumattoman näytön.



- 1** Paina [Menu] -painiketta, kun projisoit.

☛ “Käyttäminen Konfigurointi-valikko” s.133

- 2** Valitse **Moniprojektio** kohdasta **Laajennettu**.

- 3** Valitse **Reunan sekoitus** ja paina sitten [↵]-painiketta. Seuraava näyttö tulee näkyviin.



[Esc] / [↵]:Return [⬅]:Valitse [Menu]:Lopeta

Alavalikko	Toiminto
Reunan sekoitus	Määritä asetukseksi Päällä aktivoidaksesi Reunan sekoitus -toiminnon. Jos ei projisoida useista projektoreista, aseta Pois .
Yläreuna/Alareuna/Vasen reuna/Oikea reuna	Sekoitus: Aseta Päällä -tilaan aktivoidaksesi Reunan sekoitus -toiminnon asetussuuntaan, jolloin sekoitusalue varjostetaan. Sekoit. alkukohta: Näyttää sekoituksen alkukohdan punaisena viivana ja säätää yhden pikselin tason. Sekoitusalue: Säätää varjostettavan alueen. Säätäminen on mahdollista yhden pikselin tasolla. Maksimialue on 45 % kuvatarkkuudesta.
Sekoituskäyrä	Voit valita kolmesta varjostustavasta.
Ohjainnäyttö	Määritä asetukseksi Päällä näyttääksesi Reunan sekoitus -asetusalueen oppaan.

Alavalikko	Toiminto
Kuvio-opas	Aseta Päällä -tilaan tuodaksesi esiin oppaan, jonka avulla voi sovittaa Reunan sekoitus -asetusalueen.
Ohjainväri	Valitse opasvärien yhdistelmä kolmesta annetusta vaihtoehdosta.

4 Kytke Reunan sekoitus päälle.

- (1) Valitse **Reunan sekoitus** ja paina sitten [↵]-painiketta.
- (2) Valitse **Päällä** ja paina sitten [↵]-painiketta.
- (3) Paina [Esc] -painiketta.

5 Aseta **Ohjainnäyttö**-asetukseksi **Päällä**.

- (1) Valitse **Ohjainnäyttö** ja paina sitten [↵]-painiketta.
- (2) Valitse **Päällä** ja paina sitten [↵]-painiketta.
- (3) Paina [Esc] -painiketta.



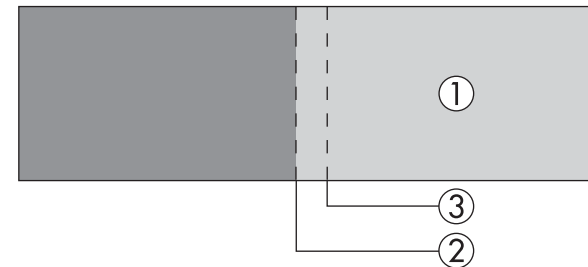
Jos opas ei ole selvä, voit muuttaa oppaan väriä kohdassa **Ohjainväri**.

6 Aseta **Kuvio-opas**-asetukseksi **Päällä**.

- (1) Valitse **Kuvio-opas** ja paina sitten [↵]-painiketta.
- (2) Valitse **Päällä** ja paina sitten [↵]-painiketta.
- (3) Paina [Esc] -painiketta.

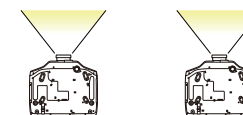
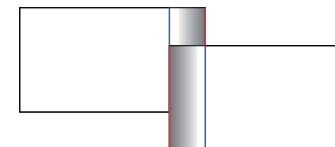
7 Aseta **Yläreuna**, **Alareuna**, **Vasen reuna** tai **Oikea reuna** limittyvien kuvien osien mukaisesti.

Seuraavassa näkyy esimerkkinä, kuinka asetetaan näyttö (1).



Yllä olevassa esimerkissä sinun on säädettävä **Vasen reuna**, koska kuvan (1) vasemmalla puolella näkyy limittyviä alueita.

- (1) Valitse **Vasen reuna** ja paina sitten [↵]-painiketta.
- (2) Valitse **Sekoitus**, ja paina sitten [↵]-painiketta.
- (3) Valitse **Päällä** ja paina sitten [↵]-painiketta.
- (4) Paina [Esc] -painiketta.
- (5) Kohdassa **Sekoit. alkukohta** kohdista sekoituksen alkukohta kuvan reunan (2) kanssa.
- (6) Paina [Esc] -painiketta.
- (7) Säädä **Sekoitusalue**-kohdassa varjostettava alue (3).
Paras asetus on arvo, jossa limitetty alue ja opas ovat samassa kohdassa.



- (8) Paina [Esc] -painiketta.

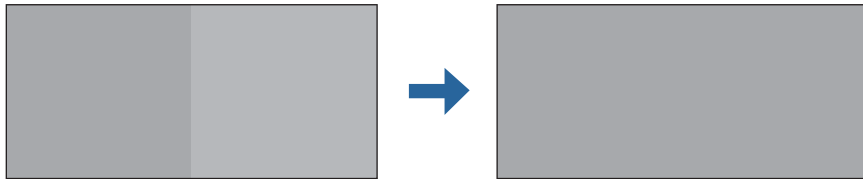
8 Aseta **Sekoituskäyrä**.

- (1) Valitse **Sekoituskäyrä**, ja paina sitten [↵]-painiketta.
- (2) Valitse varjostusmäärä alueelta 1 - 3, ja paina sitten [↵]-painiketta.
- (3) Paina [Esc] -painiketta.

9 Kun asetuksen on suoritettu loppuun, aseta **Ohjainnäyttö** ja **Kuvio-opas Pois**-tilaan lopettaaksesi.

Kirkkauden korjaus (vain EB-G7905U/EB-G7900U/EB-G7500U/EB-G7200W/EB-G7000W/EB-G7805/EB-G7800/EB-G7100)

Voit säätää **Kirkkaustaso** niin, että lampun kirkkaus on sama kaikissa projektoreissa.

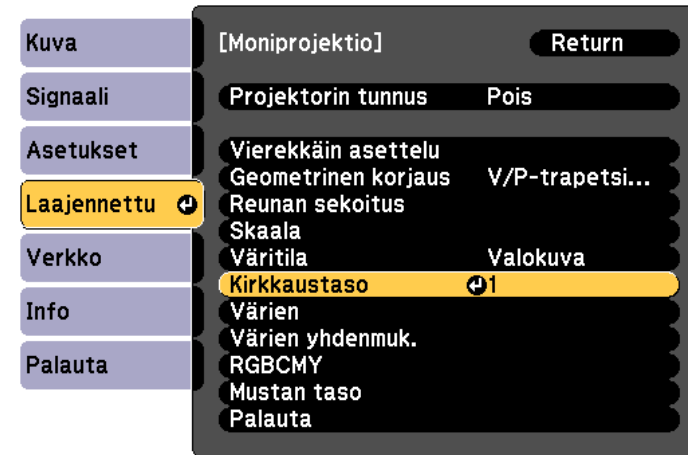


Säädä siten, että kaikissa projektoreissa on himmeimmän lampun kirkkaus.



- Valitse **Virrankulutus**-asetukseksi **Normaali**.
- **Asetukset - Virrankulutus** s.140
- Vaikka säädät **Kirkkaustaso**-asetusta, kunkin lampun kirkkaus ei ehkä täsmää täysin.

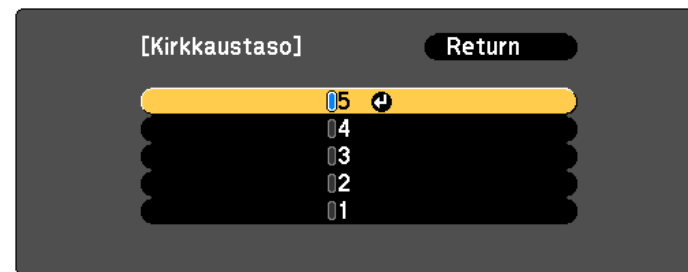
1 Valitse **Kirkkaustaso Moniprojektio**-kohdassa ja paina sitten [↵]-painiketta.



[Esc]:Return [↵]:Valitse [↵]:Enter [Menu]:Lopeta

2 Valitse kirkkaustaso.

Kirkkaustaso vaihtelee käytetyn malliin ja projisointitavan mukaan.



[Esc]:Return [↵]:Valitse [↵]:Aseta [Menu]:Lopeta
[↵]:Vaihda tausta



- Kun **Pystytila** on **Päällä**, kirkkautta säädetään kolmessa tasossa.
- Kun **Pystytila** on **Pois**, kirkkautta säädetään kolmessa tai viidessä tasossa käytetyn mallin mukaan.
- Voit vaihtaa projisoitua tilaa syötetyn kuvan ja valkoisen kuvan välillä käyttämällä [◀][▶]-painikkeita.

3 Palaa edelliseen näyttöön painamalla [Esc] -painiketta.

Väritasapainon hienosäätö

Säädä projisoidun kuvan Reunan sekoitus -kohdassa säädettyä kirkkautta ja väritasapainoa.



Kirkkaus ja väri eivät ehkä ole yhtenäisiä vielä säätöjen jälkeenkään.

Värien

Voit hienosäätää väritasapainoa ja kirkkautta mustasta valkoiseen kaikilla värisävyillä.

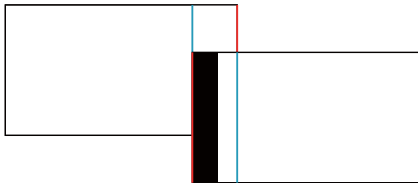
1 Valitse **Värien Moniprojektio**-kohdassa ja paina sitten [↵]-painiketta.



Seuraava näyttö tulee näkyviin.



Puolet limittyvästä alueesta on näytetty mustana, jolloin on helppo tarkistaa kuvan reuna.



Säädön taso: Tasoja on kahdeksan, valkoisesta harmaaseen ja mustaan saakka. Säädä kutakin tasoa erikseen.

Punainen, Vihreä, Sininen: Säätää kunkin värin sävyä.

Kirkkaus: Säätää kuvan kirkkautta.



Kun [↵]-painiketta painetaan, ruutu vaihtuu projisoidun kuvan ja säätöruudun välillä.

- 2** Valitse **Säädön taso**, ja aseta sitten säätötaso [◀][▶]-painikkeilla.
- 3** Valitse **Punainen**, **Vihreä** tai **Sininen** ja säädä sitten värisävyä painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- 4** Valitse **Kirkkaus** ja säädä sitten kirkkautta [◀][▶]-painikkeilla.

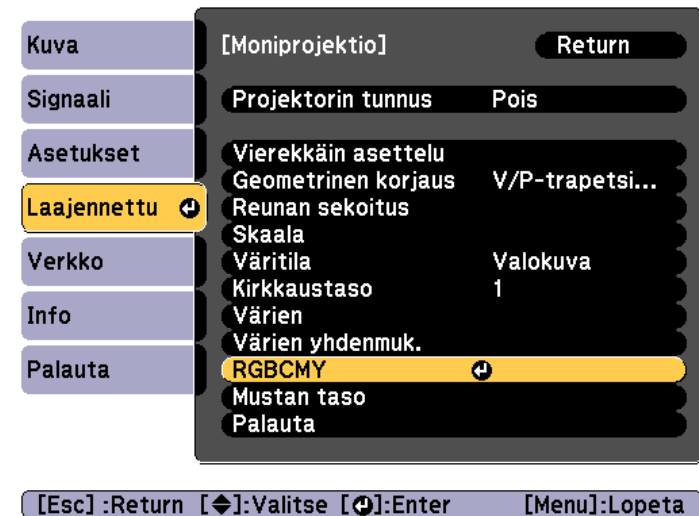
5 Palaa vaiheeseen 2 ja säädä kutakin tasoa.

6 Palaa edelliseen näyttöön painamalla [Esc] -painiketta.

RGBCMY:n säätäminen

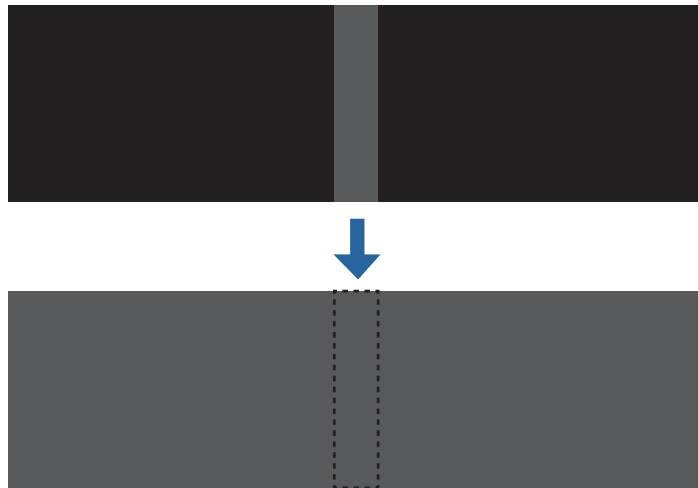
Kunkin värin R (punainen), G (vihreä), B (sininen), C (syaani), M (magenta) ja Y (keltainen) Sävy, Kylläisyys ja Kirkkaus voidaan säätää. Säädettyäsi Värien säädä, onko värien eroavuus sinulle merkityksellinen.

☛ “Sävy-, Kylläisyys- ja Kirkkaus-säätö” [s.92](#)



Mustan taso

Kun näytetään musta kuva, vain ne alueet näkyvät, jossa kuvat ovat päällekkäin. Mustan taso -toiminnon avulla voit sovittaa kirkkauden ja sävyn alueilla, joissa kuvat eivät ole päällekkäin, alueisiin, joissa kuvat ovat päällekkäin, jotta erosta tulee huomaamattomampi.



- Et voi säätää Mustan taso testikuvaa näytettäessä.
- Jos **Geometrisen korjaus** -arvo on suuri, et voi ehkä säätää sitä oikein.
- Kirkkaus ja sävy voivat poiketa alueilla, joissa kuvat ovat päällekkäin, sekä muilla alueilla mustan tason säädön jälkeenkin.
- Jos muutat **Yläreuna/Alareuna/Oikea reuna/Vasen reuna** -asetusta, Mustan taso palautuu oletusarvoonsa.
- ☛ "Säädä kuvien reunat (reunan sekoitus)" [s.103](#)

- 1 Valitse **Mustan taso Moniprojektio**-kohdassa ja paina sitten [↵]-painiketta.



- 2 Valitse **Värinsäätö** ja paina sitten [↵]-painiketta.

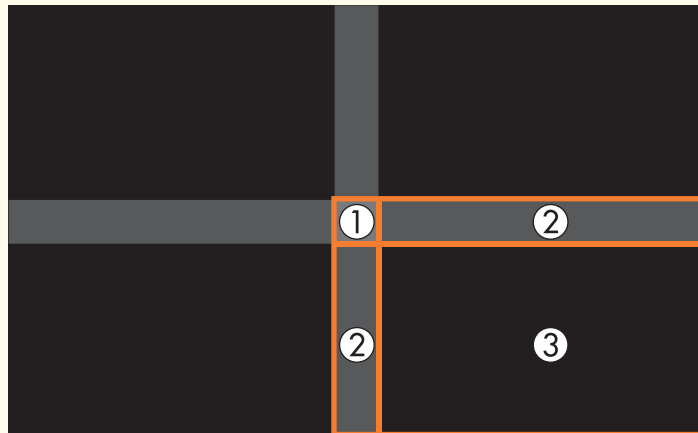


Näkyviin tulevat alueet, jotka perustuvat **Yläreuna/Alareuna/Oikea reuna/Vasen reuna** -asetuksiin.

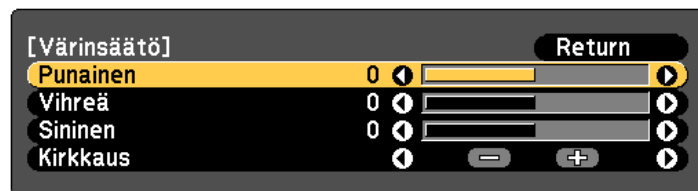
- 3** Valitse säädettävä alue ja paina sitten [↵]-painiketta.
Valittu alue näkyy oranssina.



Kun useita näyttöjä on limittäin, säädä limittyneimmän alueen mukaan (kirkkain alue). Kohdista seuraavan kuvan mukaisesti ensin (2) ja (1) ja säädä sitten niin, että (3) kohdistuu (2):n kanssa.



- 4** Säädä musta sävy ja kirkkaus.



[Esc]:Return [↵]:Valitse [↵]:Säädä [Menu]:Lopeta
[Default]:Palauta

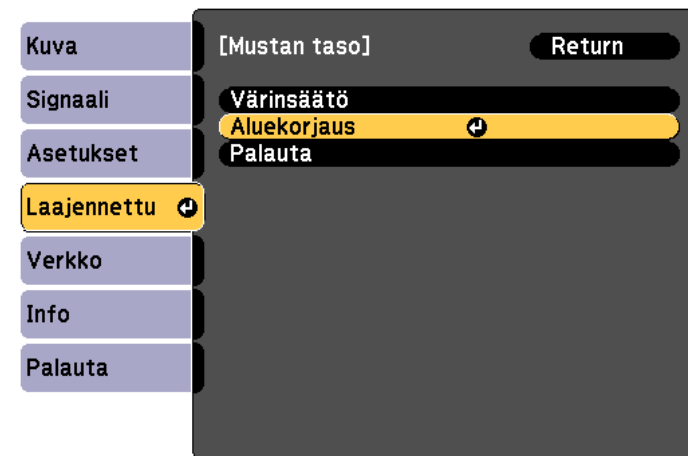
- 5** Toista vaiheet 3 ja 4 tarvittaessa säätääksesi jäljellä olevat osat.



Jos tämän jälkeen sävy ei joillakin alueilla vastaa, säädä niitä **Aluekorjaus**-toiminnolla.

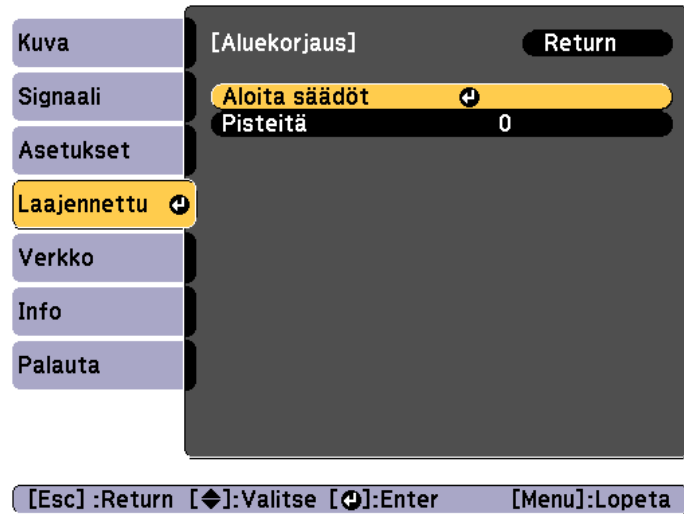
- 6** Paina [Esc]-painiketta palataksesi vaiheessa 2 näkyvään näyttöruutuun.

- 7** Valitse **Aluekorjaus** ja paina sitten [↵]-painiketta.



[Esc]:Return [↵]:Valitse [↵]:Enter [Menu]:Lopeta

- 8** Valitse **Aloita säädöt** ja paina sitten [↵]-painiketta.

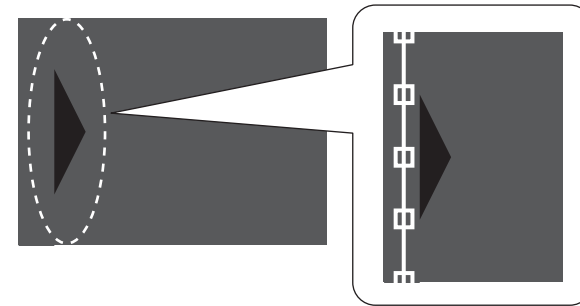


Näkyviin tulevat reunaviivat, jotka ilmaisevat, missä kuvat limittyvät.
Näkyviin tulevat rajaviivat, jotka perustuvat **Yläreuna/Alareuna/Oikea reuna/Vasen reuna** -asetuksiin.

- 9** Valitse [▲][▼][◀][▶] -painikkeilla säädettävän alueen rajaviiva.
Valittu viiva näkyy oranssina.

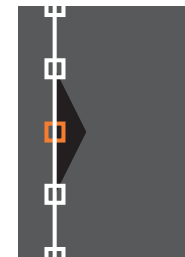


- 10** Varmista valinta painamalla [↵] -painiketta.
Näkyviin tulevat pisteet, joissa haluat asettaa säädön alueen.
Voit muuttaa niiden pisteiden määrää, jotka näytetään yhdellä puolella näytössä **Pisteitä**-kohdassa vaiheessa 8.

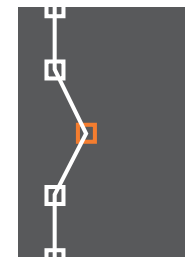


- 11** Säädä [▲][▼][◀][▶] -painikkeilla rajaviivojen sijainteja ja paina sitten [↵]-painiketta.

- 12** Paina [▲][▼][◀][▶] -painikkeita valitaksesi siirrettävän pisteen ja paina sitten [↵]-painiketta.
Valittu piste näkyy oranssina.



- 13** Siirrä pistettä painamalla [▲][▼][◀][▶] -painikkeita.



Kun haluat jatkaa siirtymällä toiseen pisteeseen, palaa vaiheeseen 12 painamalla [Esc]-painiketta, ja toista sitten vaiheet 12 ja 13.

Säätääksesi toisen rajaviivan, paina [Esc]-painiketta, kunnes vaiheen 9 rajaviivan valintanäyttö tulee näkyviin.

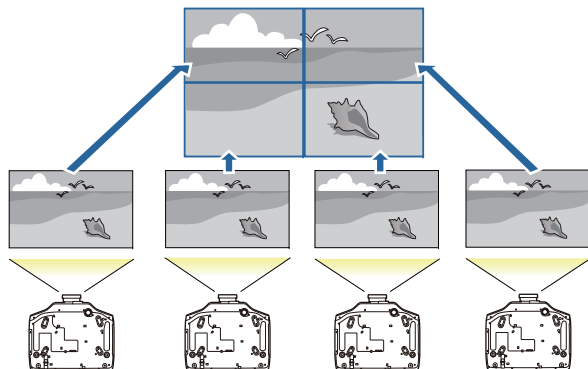


Kun haluat palauttaa **Mustan taso** -asetuksen oletusarvoon, palaa vaiheen 7 näyttöön painamalla [Esc]-painiketta, valitse [Nollaa] ja paina sitten [↵]-painiketta.

14 Suorita säätö loppuun painamalla [Menu]-painiketta.

Vierekkäin asettelu

Projisoi sama kuva useista projektoreista luodaksesi yhden suuren kuvan. Voit projisoida käyttämällä enintään yhdeksää projektoria.



Säädä ennen vierekkäin asettelua projisoitua kuvaa niin, että se on suorakulmio.

1 Aseta kaikille vierekkäin asetteluun käytettävälle projektorille tunnus ja säädä sitten projisoitujen kuvien sijainnit.

☛ “Valmistelu” s.102

2 Säädä näyttöjen limittyviä alueita käyttämällä reunan sekoitusta.

☛ “Reunan sekoitus” s.102

3 Paina [Menu] -painiketta, kun projisoit.

4 Valitse **Moniprojektio Laajennettu**-kohdasta ja paina sitten [↵]-painiketta.

5 Valitse **Vierekkäin asettelu** ja paina sitten [↵]-painiketta.

6 Valitse **Asettelu** ja paina sitten [↵]-painiketta.

(1) Aseta projektorien määrä **Rivi-** ja **Sarake**.

(2) Valitse **Aseta** ja paina sitten [↵]-painiketta.

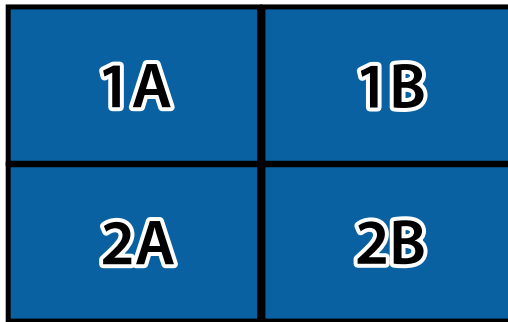
7 Toista vaiheet 2–6 kullekin vierekkäin asetteluun käytettävälle projektorille.

8 Valitse **Sijainnin asetus** ja paina sitten [↵]-painiketta.

- (1) Aseta projisoitujen kuvien sijainnit kohdissa **Rivijärjestys** ja **Sarakejärjestys**.

Rivijärjestys: Sijoita näytöt ylhäältä alas järjestyksessä 1, 2, 3.

Sarakejärjestys: Aseta näytöt vasemmalta oikealle järjestyksessä A, B, C.



- (2) Valitse **Aseta** ja paina sitten [↵]-painiketta.

9 Toista vaihe 8 kaikille projektoreille.

10 Syötä kuvasignaali näyttääksesi kuvan.

- ☛ “Automaattinen tulevien signaalien tunnistus ja heijastetun kuvan muuttaminen (Lähteen etsintä)” [s.59](#)

11 Aseta **Skaala**-asetukseksi **Automaattinen**.

- (1) Valitse **Moniprojektio** kohdasta **Laajennettu**.
 (2) Valitse **Skaala** ja paina sitten [↵]-painiketta.
 (3) Valitse **Automaattinen Skaala**-kohdasta ja paina sitten [↵]-painiketta.

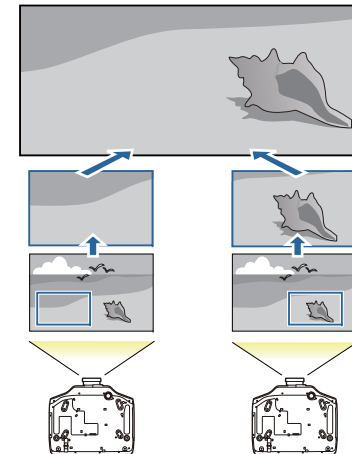
Skaala- ja leikkausalue asetetaan automaattisesti sekoituslevyden mukaan.

12 Hienosäädä näyttöjen limittyviä alueita.

- ☛ “Heijastetun kuvan vääristymien korjaus” [s.62](#)
 ☛ “Säädä kuvien reunat (reunan sekoitus)” [s.103](#)

Skaalatun kuvan näyttäminen

Kuvan osa rajataan ja näytetään. Tämän avulla voit luoda yhden suuren kuvan yhdistämällä useista projektoreista projisoituja kuvia.



1 Projisoi kuva ja paina sitten [Menu]-painiketta.

- ☛ “Käyttäminen Konfigurointi-valikko” [s.133](#)

2 Valitse **Moniprojektio** kohdasta **Laajennettu**.



Voit suorittaa saman toiminnon myös **Skaala**-toiminnolla **Signaali**-kohdassa.

3 Valitse **Skaala** ja paina sitten [↵]-painiketta.

4 Kytke **Skaala** päälle.

- (1) Valitse **Skaala** ja paina sitten [↵]-painiketta.
- (2) Valitse **Manuaalinen** ja paina sitten [↵]-painiketta.
- (3) Palaa edelliseen näyttöön painamalla [Esc] -painiketta.

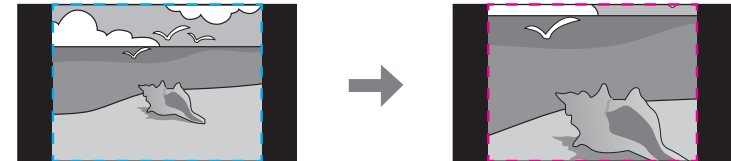
5 Aseta **Skaalatila**.

- (1) Valitse **Skaalatila** ja paina sitten [↵]-painiketta.

- (2) Valitse **Zoomaa näyttö** tai **Täysnäyttö** ja paina sitten [↵]-painiketta.

Zoomaa näyttö: Säätyy tällä hetkellä näytetyn kuvan mukaan.

Suureнна



Siirrä



Täysnäyttö: Säätyy projektorin paneelin kokoa vastaavaksi (maksimialue, jossa kuvaa voidaan esittää).

Suureнна



Siirrä



- (3) Palaa edelliseen näyttöön painamalla [Esc] -painiketta.

6 Sääda skaalaa.

Valitse säätömenetelmä [▲][▼]-painikkeilla, ja sääda sitten käyttämällä [◀][▶]-painikkeita.

- +: Suurentaa tai pienentää kuvaa vaaka- ja pystysuunnassa samanaikaisesti.

Skaalaa pystysuor.: Suurentaa tai pienentää kuvaa pystysuunnassa.

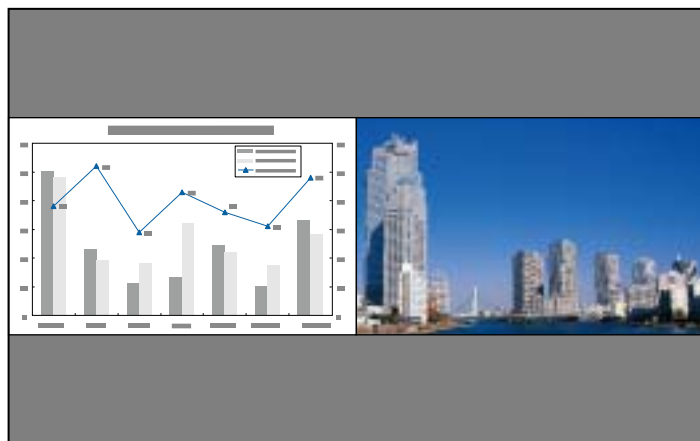
Skaalaa vaakasuor.: Suurentaa tai pienentää kuvaa vaakasuunnassa.

7 Sääda leikattavan kuvan alue.

- (1) Valitse **Leikkauksen säätö** ja paina sitten [↶]-painiketta.
Jos valitset **Leikkausalue**-valinnan, projektorin projisoiman kuvan alue ja koordinaatit tulevat näkyviin.
- (2) Vieritä kuvaa [▲]-, [▼]-, [◀]- ja [▶]-painikkeilla.
Säätää kunkin kuvan koordinaatteja ja kokoa ruutua tarkasteltaessa.
- (3) Paina [Menu] -painiketta, kun olet tehnyt asetukset.

Kahden kuvan heijastaminen samanaikaisesti (Split Screen)

Voit heijastaa näytölle kuvia ruudun vasemmalla ja oikealla puolella olevasta kahdesta eri videolähteestä samanaikaisesti.



Split Screen -heijastamisen tulolähteet

Jaetulle näytölle projisoitavien kuvien tulolähteiden yhdistelmät on lueteltu alla.

Vasen näyttö	Oikea näyttö					
	HDMI	HDBa-seT	DVI-D	Tietokone	BNC	LAN
HDMI	-	✓	✓	✓	✓	✓
HDBaseT	✓	-	✓	✓	✓	✓
DVI-D	✓	✓	-	✓	✓	✓
Tietokone	✓	✓	✓	-	-	-
BNC	✓	✓	✓	-	-	-
LAN	✓	✓	✓	-	-	-

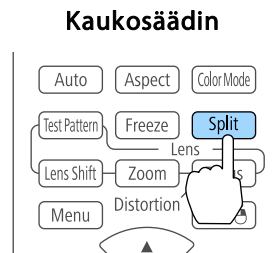


- Signaaleja, jotka ovat yi WUXGA-tarkkuuden, ei tueta.
- Jos **4K-korostus** on otettu käyttöön, viesti tulee näkyviin. Valitse **Kyllä** ottaaksesi **4K-korostus** käyttöön. (vain EB-G7905U/EB-G7900U/EB-G7500U/EB-G7400U)
- ☞ Kuva - Kuvanparannus - 4K-korostus [s.136](#)

Käyttötoimenpiteet

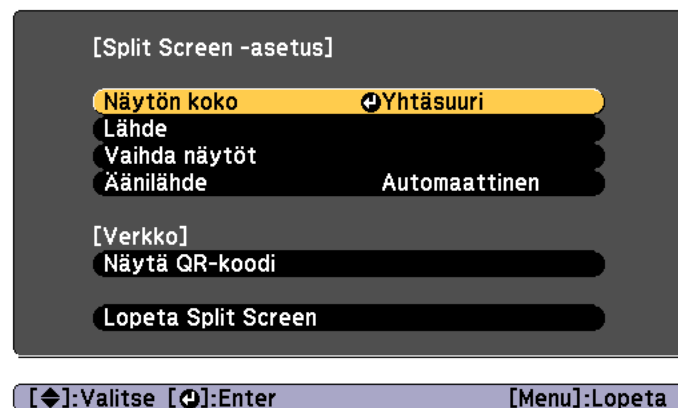
Heijastaminen jaetulla näytöllä

- 1 Paina projisoitaessa kaukosäätimen [Split]-painiketta. Nykyinen valittu tulolähde projisoidaan vasemmanpuoleisella näytöllä.



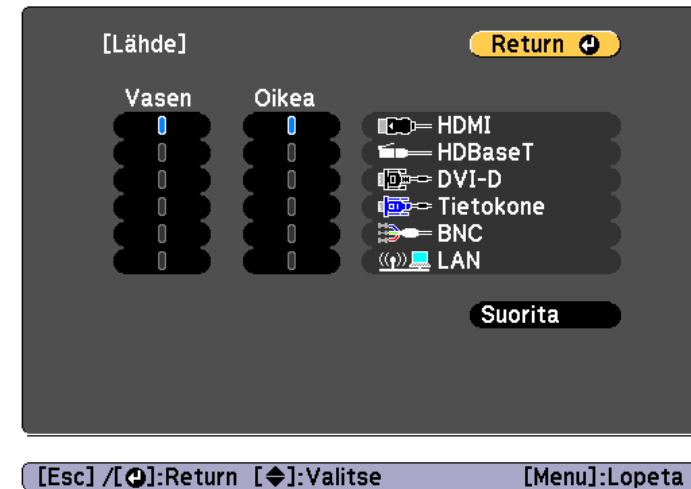
 Voit suorittaa samat toiminnot konfigurointi-valikosta.
 Asetukset - Split Screen [s.140](#)

- 2 Paina [Menu]-painiketta. Split Screen -asetus ilmestyy näkyviin.



- 3 Valitse **Lähde** ja paina sitten []-painiketta.

- 4 Valitse kukin tulolähde kohtiin **Vasen** ja **Oikea**.



 Voit suorittaa samat toiminnot käyttämällä seuraavaa toimenpidettä.

-  “Automaattinen tulevien signaalien tunnistus ja heijastetun kuvan muuttaminen (Lähteen etsintä)” [s.59](#)
-  “Kohdekuvaan vaihtaminen kaukosäätimellä” [s.60](#)

- 5 Valitse **Suorita**, ja paina sitten []-painiketta.

Jos haluat vaihtaa lähdettä split screen -projisoinnin aikana, siirry vaiheeseen 2.

Vasemman ja oikean näytön vaihtaminen

Tämän toimenpiteen avulla voit vaihtaa vasemmalla ja oikealla projisoitavia kuvia.

- 1 Paina [Menu]-painiketta split screen -projisoinnin aikana.
- 2 Valitse **Vaihda näytöt** ja paina [↩]-painiketta.
Vasemman- ja oikeanpuoleiset projisoidut kuvat vaihtuvat keskenään.



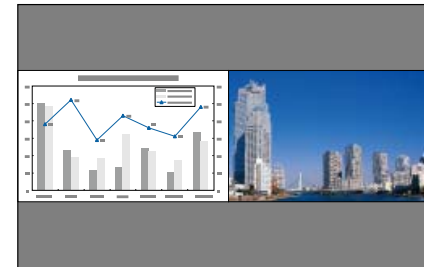
Vasemman ja oikean näytön kuvan koon vaihtaminen

- 1 Paina [Menu]-painiketta split screen -projisoinnin aikana.
- 2 Valitse **Näytön koko** ja paina [↩]-painiketta.
- 3 Valitse haluamasi näytön koko ja paina [↩]-painiketta.

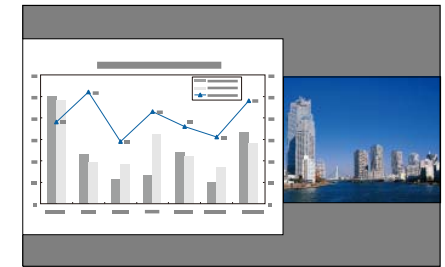


Näytön koon määrittämisen jälkeen heijastettavat kuvat näkyvät kuten alla.

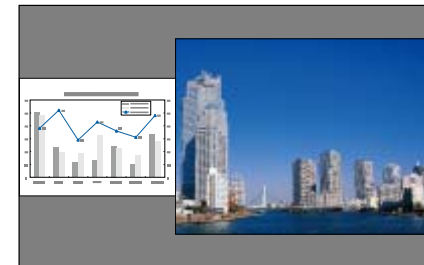
Yhtäsuuri



Vasen suurempi



Oikea suurempi



- Vasenta ja oikeaa näyttöä ei voi suurentaa samanaikaisesti.
- Kun toista kuvaa suurennetaan, toinen kuva pienenee.
- Käytössä olevista videosaaneista johtuen vasen ja oikea kuva eivät välttämättä näy samankokoisina, vaikka **Yhtäsuuri**-asetus olisi käytössä.

Audion muuttaminen

- 1 Paina [Menu]-painiketta split screen -projisoinnin aikana.
- 2 Valitse **Äänilähde**, ja paina sitten [↩]-painiketta.

3 Valitse ääni, jota haluat lähettää, ja paina sitten [↵]-painiketta.

Kun valitset **Automaattinen**-valinnan, ääni lähetetään suurennetulle näytölle. Jos näyttökoot ovat **Yhtäsuuri**, audio lähetetään vasemmanpuoleiseen näyttöön.



Split Screen -toiminnon lopettaminen

Lopeta jaettu näyttö painamalla [Esc]-painiketta.

Split Screen -näkymä voidaan lopettaa myös seuraavalla tavalla.

- Paina kaukosäätimen [Split]-painiketta.
- Valitse **Lopeta Split Screen** Split Screen -asetus -ruudusta. ➡ [s.116](#)

Rajoitukset Split Screen -projisoinnin aikana

Käyttörajoitukset

Seuraavia toimintoja ei voi tehdä Split Screen -heijastamisen aikana.

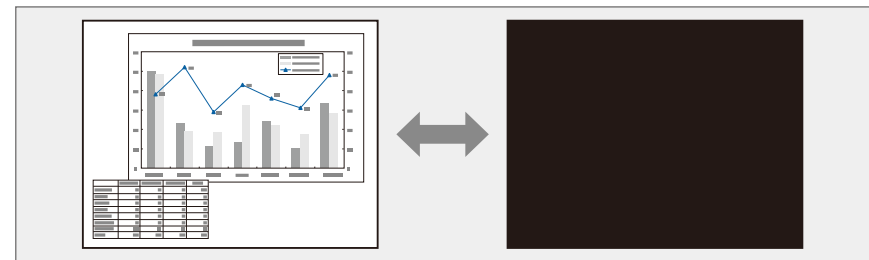
- Konfigurointivalikon asetus
- E-Zoom
- Kuvasuhteen muuttaminen
- Kaukosäätimen [User1]-, [User2]- tai [User3]-painikkeen käyttö
- Ohje-näyttö voidaan avata vain, kun kuvasignaalia ei syötetä tai kun näytössä näkyy virhe- tai varoitusteksti.
- Käyttäjän logoa ei näytetä.

Kuviin liittyvät rajoitukset

- Oikean näytön kuvassa käytetään **Kuva**-valikon oletusarvoja. Vasempaan näyttöön projisoidun kuvan asetusarvoja käytetään kuitenkin **Väritila**-, **Värilämpötila**- ja **Värinsäätö**-valinnoissa. Myös **Super-resolution**-valinnalle **Signaali**-valikossa, käytetään vasemmalle näytölle projisoidun kuvan asetusarvoja.
- **Aut. himmennin** ja **Kehyksen interpol.** eivät ole käytettävissä.

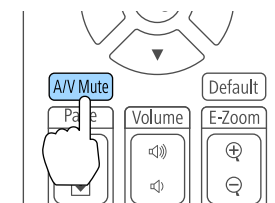
Kuvan piilottaminen ja äänen mykistäminen tilapäisesti (A/V-mykistys)

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.



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

Kaukosäädin

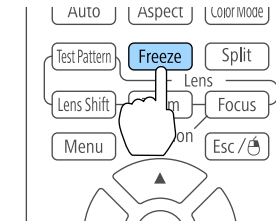




- Jos A/V-mykistys on käytössä, sähköinen suljin sulkeutuu ja projisointi estetään.
- Jos haluat tehdä loppu- tai alkuhäivytyksen, kun kytket videon päälle tai pois, aseta haluamasi sekuntimäärä **Himmennys-** ja **Nosto-**valinnoille.
- ☛ **Laajennettu - Toiminta - A/V-mykistysaset.** - **Himmennys, Nosto** [s.141](#)
- Kun A/V-mykistys on aktivoitu eikä mitään toimintoa suoriteta noin 2 tuntiin, projektori kytkeytyy pois päältä automaattisesti. Jollet haluaa kytkeä virtaa pois päältä, aseta **A/V-mykistysajastin** **Pois**-tilaan.
- ☛ **Laajennettu - Toiminta - A/V-mykistysaset.** - **A/V-mykistysajastin** [s.141](#)
- Kun **A/V-mykist. vapautus** -asetukseksi on valittu konfigurointivalikosta **A/V-mykistys**, seuraavia toimintoja voidaan edelleen suorittaa vapauttamatta A/V-mykistystä.
 - Muuta lähdettä kaukosäätimen tulolähteen muutospainikkeilla.
 - Ohjaa projektorin tietokoneesta käyttämällä yhteyskomentoja.
- ☛ **Laajennettu - Toiminta - A/V-mykistysaset.** - **A/V-mykist. vapautus** [s.141](#)
- A/V-mykistys vapautetaan vain painamalla [A/V Mute]-painiketta tai lähettämällä A/V-mykistys Pois -komento.
- Kun projisoidaan liikkuvia kuvia, kuvien ja äänen toisto jatkuu, kun A/V-mykistys on päällä. Projisointia ei voi jatkaa kohdasta, jossa A/V-mykistys aktivoitiin.
- Lamppu palaa myös A/V-mykistys-toiminnon aikana, joten lampun käyttöaika kertyy normaalisti.

Joka kerta kun painat [Freeze]-painiketta, Pysäytys kytkeytyy päälle tai pois päältä.

Kaukosäädin



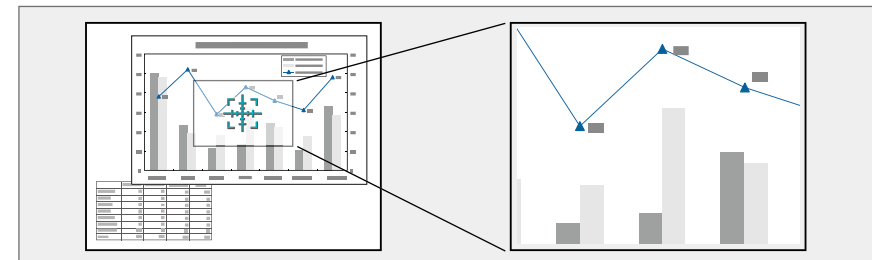
- Ääni ei lakkaa kuulumasta.
- Kun projisoidaan liikkuvia kuvia, kuvien toisto jatkuu, kun kuva on pysähdyksissä. Projisointia ei voi jatkaa kohdasta, jossa kuva pysähtyi.
- Jos [Freeze]-painiketta painetaan, kun Konfigurointi-valikko tai ohjenäyttö on näkyvissä, näytetty valikko tai ohjenäyttö tyhjenee.
- Pysäytys toimii myös E-Zoomaus-toimintoa käytettäessä.

Kuvan pysäyttäminen (Pysäytys)

Kun liikkuvien kuvien Pysäytys aktivoidaan, pysäytetty kuva projisoituu kankaalle edelleen, joten voit projisoida liikkuvaa kuvaa kehys kerrallaan, kuten still-valokuvia. Voit myös esimerkiksi vaihtaa tiedostoja tietokoneelta pidettävän esityksen aikana heijastamatta mitään kuvia, jos Pysäytys toiminto on aktivoitu etukäteen.

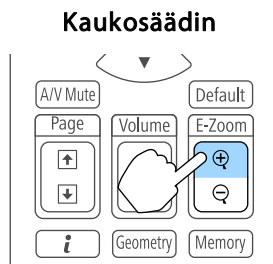
Kuvan osan suurentaminen (E-Zoomaus)

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



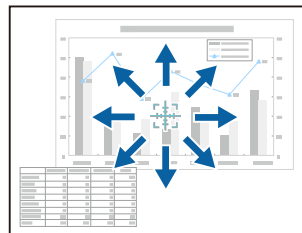
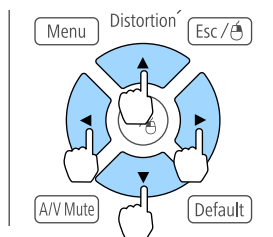
1 Käynnistä E-Zoomaus.

Saat ristin näkyviin painamalla [⊕]-painiketta (⊕).



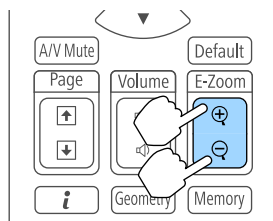
2 Siirrä Risti (⊕) sille kuvan alueelle, jota haluat suurentaa.

Kaukosäädin



3 Suurennä.

Kaukosäädin



[⊕]-painike: Kuvasuhde muuttuu joka kerta, kun painiketta painetaan. Voit suurentaa aluetta nopeasti pitämällä painiketta painettuna.

[⊖]-painike: pienentää suurennettuja kuvia.

[Esc]-painike: peruuttaa E-Zoomauksen.



- Voit vierittää kuvaa suurennettuna projisoinnin aikana painamalla [▲]-, [▼]-, [◀]- tai [▶]-painikkeita.
- E-Zoom ei ole käytössä, kun **Skaala** on päällä.
☛ **Signaali - Skaala** s.138
- Jos **4K-korostus** on otettu käyttöön, viesti tulee näkyviin. Valitse **Kyllä** ottaaksesi **4K-korostus** käyttöön. (vain EB-G7905U/EB-G7900U/EB-G7500U/EB-G7400U)
☛ **Kuva - Kuvanparannus - 4K-korostus** s.136

Käyttäjän logon tallentaminen

Voit tallentaa parhaillaan heijastettavan kuvan käyttäjän logoksi.



Kun käyttäjän logo on tallennettu, logon tehdasasetusta ei voi palauttaa.

1 Projisoi kuva, jota haluat käyttää käyttäjän logona, ja paina sitten [Menu]-painiketta.

☛ “Käyttäminen Konfigurointi-valikko” s.133

2 Valitse **Käyttäjän logo** kohdasta **Laajennettu**.



- Jos **Käytt. logon suoj.** -asetuksena kohdassa **Salasanasuojaus** on **Päällä**, näyttöön tulee viesti eikä käyttäjän logoa voida vaihtaa. Jos muutoksia halutaan tehdä, on ensin vaihdettava **Käytt. logon suoj.** -asetukseksi **Pois**.
☛ “Käyttäjien hallinta (Salasanasuojaus)” s.127
- Jos **Käyttäjän logo** on valittu, kun suoritetaan Geometrinen korjaus-, E-Zoomaus- tai Kuvasuhde-toimintoja, tällä hetkellä suoritettava toiminto peruutetaan väliaikaisesti.

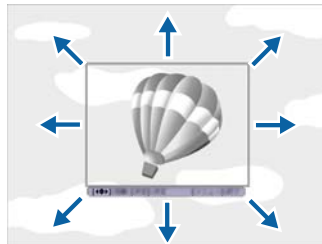
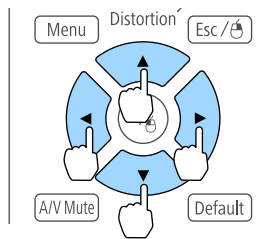
- 3** Kun näyttöön tulee viesti "Haluatko valita kuvan käyttäjän logoksi?", valitse **Kyllä**.



Kun painat []-painiketta, kuvaruudun koko saattaa muuttua signaalin mukaisesti vastaamaan kuvasignaalin todellista kuvatarkkuutta.

- 4** Valitse osa kuvasta käyttäjän logoksi ruutua siirtämällä.
Samat toiminnot voidaan suorittaa projektorin ohjauspaneelin avulla.

Kaukosäädin



Voit tallentaa 400x300 kuvapisteen kokoisen logon.

- 5** Kun painat []-painiketta ja näyttöön tulee viesti "Valitsetko tämän kuvan?", vastaa **Kyllä**.
- 6** Valitse zoomauskerroin zoomausasetusikkunasta.
- 7** Kun näyttöön tulee kysymys "Haluatko tallentaa kuvan käyttäjän logoksi?", valitse **Kyllä**.

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



Tallennettu käyttäjän logo korvaa edellisen käyttäjän logon.

Tällä hetkellä esitetyn kuvan ja geometrisen korjauksen asetukset tallennetaan muistiin, mikä mahdollistaa niiden latauksen tarvittaessa.

Tallentaminen/Lataaminen/Pyyhkiminen/Muistin nollaaminen

- 1 Paina projisoinnin aikana [Memory]-painiketta.



Voit käyttää projektoria myös Konfigurointi-valikosta.

 Asetukset - Muisti [s.140](#)

- 2 Valitse muistityyppi ja paina sitten [↵]-painiketta.



Muisti: Seuraavien valikkokohteiden asetukset tallennetaan muistiin. Voit rekisteröidä enintään 10 arvoa.

Päävalikko	Alavalikko
Kuva	Kaikki asetuksetkohteet
Signaali	Skaala
Laajennettu	Kirkkaustaso Reunan sekoitus Mustan taso Värien

Linssin sijainti: "Linssin säätöarvojen rekisteröinti ja lataaminen" [s.38](#)

Geometrisen korjaus: Geometrisen korjauksen säätöarvo tallennetaan. Voit rekisteröidä enintään 3 arvoa.

- 3 Valitse suoritettava toiminto, ja paina sitten [↵]-painiketta.



Toiminto	Selitys
Muistin palautus	Nollaa tallennetun muistin nimen ja asetukset. Nollataksesi kaikki Muisti -, Linssin sijainti - ja Geometrisen korjaus -kohtiin tallennetut muistit käytä Nollaa kaikki muistit -toimintoa.  Palauta - Nollaa kaikki muistit s.154



Jos muistin nimen vasemmalla puolella oleva merkki muuttuu siniseksi, muisti on jo rekisteröity. Kun valitset rekisteröidyn muistin, esiin tulee viesti, jossa pyydetään vahvistamaan, että haluat korvata muistin. Jos valitset **Kyllä**, edelliset asetukset poistetaan ja nykyiset asetukset rekisteröidään.

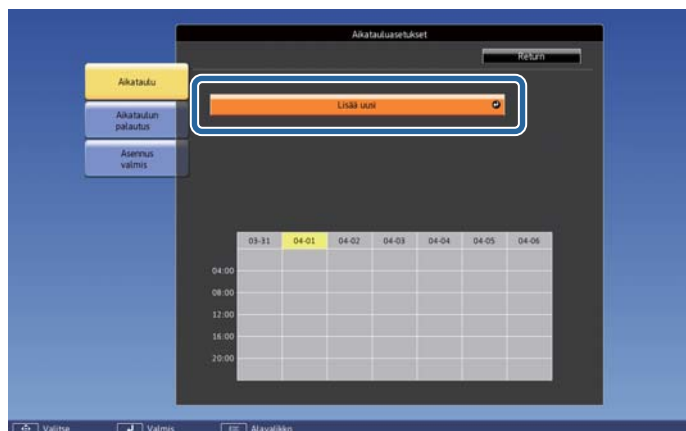
Toiminto	Selitys
Lataa muisti	Lataa tallennetun muistin. Kun valitset muistin ja painat [Left Arrow]-painiketta, nykyiseen kuvaan sovellettavat asetukset korvataan muistista saatavilla asetuksilla.
Tallenna muisti	Rekisteröi nykyiset asetukset muistiin. Kun valitset muistin nimen ja painat [Left Arrow]-painiketta, asetukset tallennetaan.
Tyhjennä muisti	Tyhjentää rekisteröidyn muistin. Kun valitset muistin nimen ja painat [Left Arrow]-painiketta, viesti tulee esiin. Valitse Kyllä ja tyhjennä sitten valittu muisti painamalla [Left Arrow]-painiketta.
Nimeä muisti uud.	Muuttaa muistin nimen. Valitse muistin nimi, jonka haluat muuttaa, ja paina sitten [Left Arrow]-painiketta. Anna muistin nimi pehmonäppäimistön avulla.  “Näppäimistötoiminnot” s.148 Kun olet valmis, siirrä kohdistin Finish -kohdan päälle ja paina sitten [Left Arrow]-painiketta.

Voit määrittää projektorin virran päälle/pois kytkennän ja tulolähteen vaihdon ajoitetuiksi tapahtumiksi. Rekisteröidyt tapahtumat suoritetaan automaattisesti määritettyinä kellonaikoina määritettyinä päivinä tai viikoittain. Voit rekisteröidä enintään 30 tapahtumaa.

Aikataulun tallennus

Aikataulun asettaminen

- 1 Paina [Menu] -painiketta, kun projisoit.
☛ “Käyttäminen Konfigurointi-valikko” [s.133](#)
- 2 Valitse **Aikatauluasetukset** kohdasta **Laajennettu**.
- 3 Valitse **Lisää uusi** kohdasta **Aikataulu**.

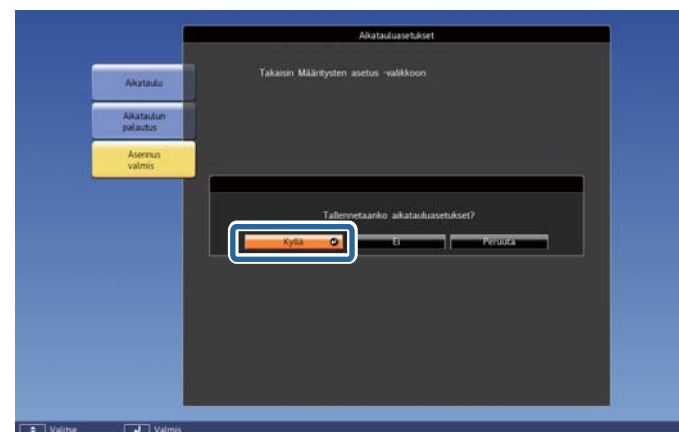


4 Aseta aikataulu.

Alavalikon nimi	Toiminto
Tapahtuma-asetus	Valitse projektorin toiminto, kun tapahtuma suoritetaan. Valitset Ei muutettu kohteille, joita et halua muuttaa, kun tapahtuma tapahtuu. Voit asettaa seuraavat kohdat. • Virta • Lähde • Virrankulutus • A/V-mykistys • Äänenvoimakkuus
Pvm / Aika-asetus	Aseta tapahtuman suorituksen päivämäärä, viikonpäivä ja kellonaika. Anna päivämäärä ja kellonaika pehmonäppäimistön avulla. ☛ “Näppäimistötoiminnot” s.148

5 Valitse **Tallenna** ja paina sitten [↵]-painiketta. Rekisteröi lisäaikatauluja toistamalla vaiheet 3 - 5.

6 Valitse **Asennus valmis** ja lopeta sitten tallennus valitsemalla **Kyllä**.



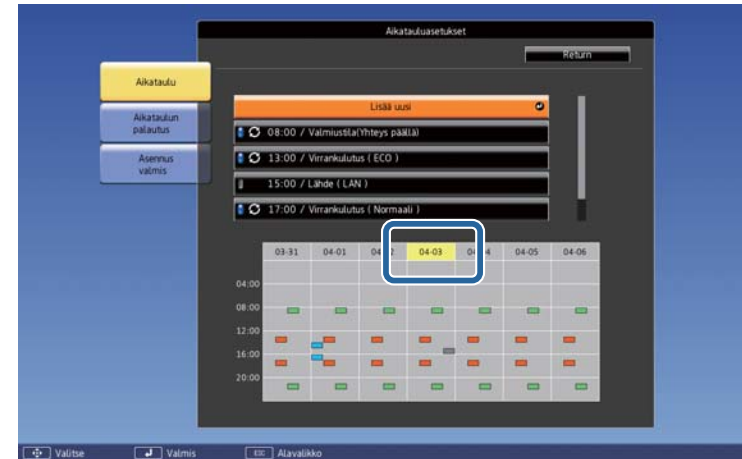
Aikataulun tarkistaminen

- 1 Paina [Menu] -painiketta, kun projisoit.
- 2 Valitse **Aikatauluasetukset** kohdasta **Laajennettu**.
Merkkivalo syttyy, kun tapahtuma tallennetaan.



-  (Sinivihreä): Yksi tapahtuma
-  (Oranssi): Säännöllinen tapahtuma
-  (Vihreä): Tiedonsiirron valvonta Päällä/Pois
-  (Harmaa): Pois käytöstä otettu tapahtuma

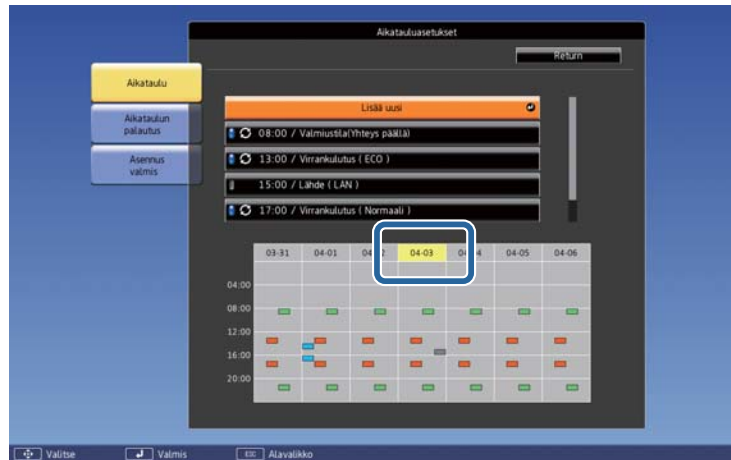
- 3 Paina [◀][▶]-painikkeita korostaaksesi tarkistettavan päivämäärän.
Valitulle päivälle rekisteröidyt tapahtumatiedot tulevat näkyviin.



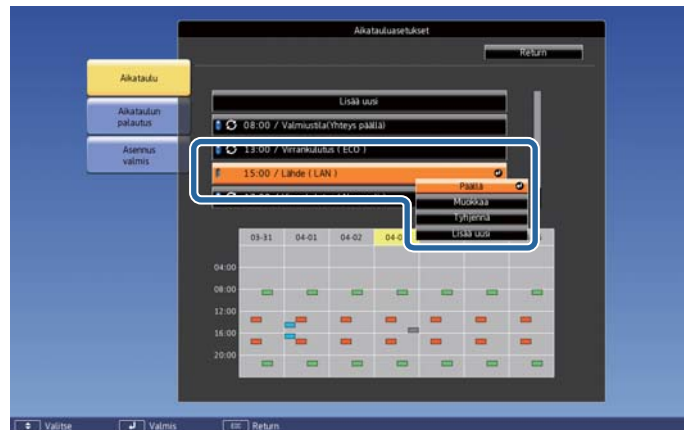
-  (Sininen): Käyttöön otettu tapahtuma
-  (Harmaa): Pois käytöstä otettu tapahtuma
-  : Säännöllinen tapahtuma

Aikataulun muokkaus

- 1 Paina [Menu] -painiketta, kun projisoit.
 "Käyttäminen Konfigurointi-valikko" [s.133](#)
- 2 Valitse **Aikatauluasetukset** kohdasta **Laajennettu**.
- 3 Korosta päivämäärä, joka sisältää muokattavan aikataulun, käyttämällä [◀][▶]-painikkeita.



- 4 Korosta muokattava tapahtuma ja paina sitten [Esc]-painiketta.

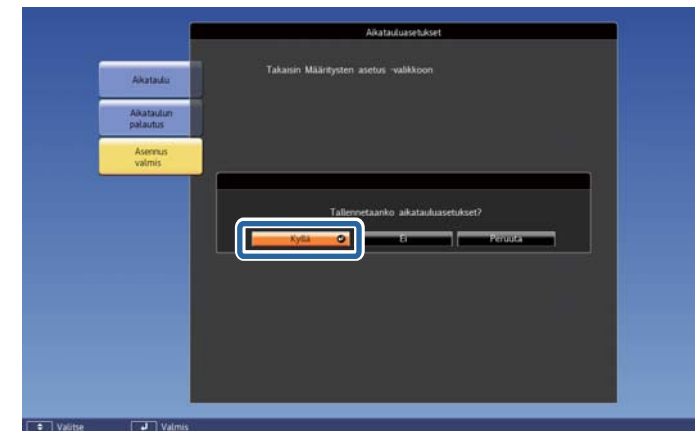


- 5 Muokkaa tapahtumaa.

Alavalikon nimi	Toiminto
Päällä, Pois	Ota käyttöön tai poista käytöstä valittu aikataulu.

Alavalikon nimi	Toiminto
Muokkaa	Muokkaa valitun aikataulun sisältöä. Valitse Tallenna ja suorita muokkaus loppuun painamalla [↵]-painiketta.
Tyhjennä	Poistaa valitun aikataulun.
Lisää uusi	Tallenna uusi aikataulu. Valitse Tallenna ja suorita tallennus loppuun painamalla [↵]-painiketta.

- 6 Valitse **Asennus valmis** ja lopeta sitten muokkaus valitsemalla **Kyllä**.



Kun haluat poistaa kaikki rekisteröidyt ajoitukset, valitse **Aikataulun palautus** ja valitse sitten **Kyllä**. Valitse **Asennus valmis** ja poista sitten aikataulut valitsemalla **Kyllä**.

Projektorissa on seuraavat tehokkaat turvatoiminnot.

- **Salasanasuojaus**
Voit rajoittaa sitä, kuka voi käyttää projektoria.
- **Toimintalukko/Kaukosäätimen painikkeen lukko**
Voit estää muita muuttamasta projektorin asetuksia ilman lupaa.
☛ “Käytön rajoitus” [s.129](#)
- **Varkaudenestolukko**
Projektorin on varustettu seuraavilla varkaudenestotoiminnoilla.
☛ “Varkaudenestolukko” [s.131](#)

Käyttäjien hallinta (Salasanasuojaus)

Salasanasuojaus-toiminnon ollessa käytössä henkilöt, jotka eivät tiedä salasanaa, eivät voi käyttää projektorin kuvien projisointiin, vaikka projektorin virta olisi päällä. Projektorin käynnistyessä näkyvää käyttäjän logoa ei myöskään voi muuttaa. Tämä toimii varkaudenestolaitteena, sillä vaikka projektori varustettaisiin, sitä ei voi käyttää. Ostohetkellä Salasanasuojaus ei ole käytössä.

Salasanasuojaus-toiminnon tyypit

Projektorin käyttötavan mukaan voidaan määrittää seuraavat neljä salasanasuojauksen asetustyyppiä.

- **Käynnistyssuojaus**
Kun **Käynnistyssuojaus** on **Päällä**, salasana on annettava aina, kun projektori kytetään pistorasiaan ja käynnistetään (koskee myös Suora käynnistys -toimintoa). Ellei oikeaa salasanaa syötetä, kuvien heijastus ei käynnisty.

• Käytt. logon suoj.

Jos tämä toiminto on päällä, projektorin omistajan asettamaa käyttäjän logoa ei voi muuttaa. Kun **Käytt. logon suoj.** -asetus on **Päällä**, seuraavia käyttäjän logon asetuksia ei voida muuttaa.

- Käyttäjän logon sieppaus
- **Näytä tausta** - tai **Aloitusruuvi** -kohteiden asettamien **Näyttö-**valikosta
☛ **Laajennettu** - **Näyttö** [s.141](#)

• Verkon suojaus

Kun **Verkon suojaus** -asetuksena on **Päällä**, **Verkko**-asetuksia ei voida muuttaa.

☛ “Verkko-valikko” [s.146](#)

• Aikataulusuojaus

Kun **Aikataulusuojaus**-asetuksena on **Päällä**, projektorin järjestelmäaika- tai aikatauluasetuksia ei voi muuttaa.

Salasanasuojaus -toiminnon asetus

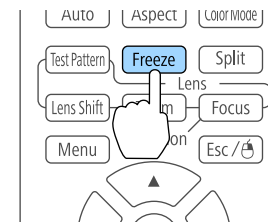
Aseta salasanasuojaus seuraavasti.

1

Pidä [Freeze]-painiketta painettuna noin viiden sekunnin ajan projisoinnin aikana.

Salasanasuojaus-asetusvalikko tulee näkyviin.

Kaukosäädin

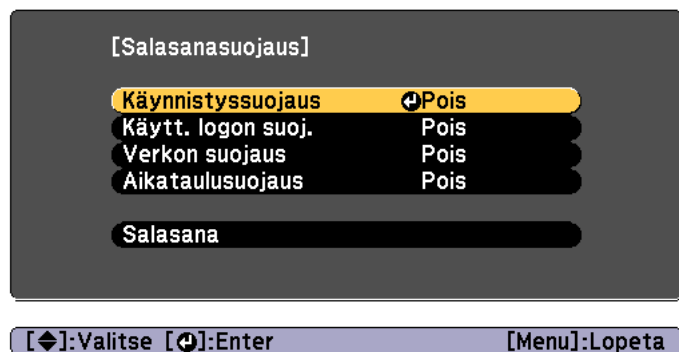




Jos Salasanasuojaus on jo käytössä, salasana on annettava.
Jos salasana syötetään oikein, näyttöön tulee Salasanasuojaus-asetusvalikko.

☞ “Salasanan antaminen” s.128

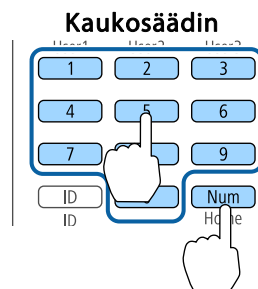
- 2** Valitse haluamasi salasanasuojauksen tyyppi ja paina sitten [↵]-painiketta.



- 3** Valitse **Päällä** ja paina sitten [↵]-painiketta.
Palaa vaiheen 2 näyttöruutuun painamalla [Esc]-painiketta.

- 4** Aseta salasana.

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

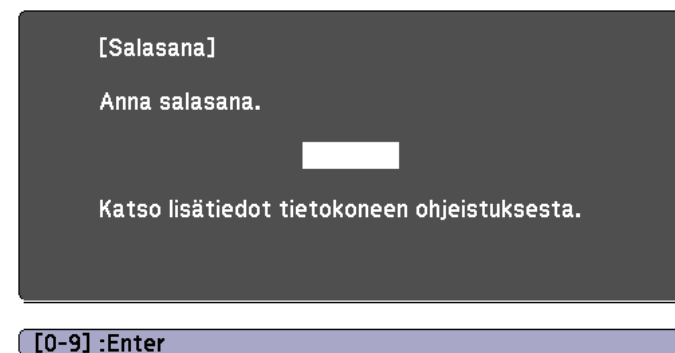


- (4) Näppäile salasana uudelleen.
Esiin tulee viesti "Uusi salasana on tallennettu."
Jos näppäilet salasanan väärin, esiin tulee viesti, jossa sinua pyydetään näppäilemään salasana uudelleen.

Salasanan antaminen

Kun esiin tulee salasanan syöttöikkuna, kirjoita salasana kaukosäätimen avulla.

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



Kun syötät oikean salasanan, salasanasuojaus vapautetaan tilapäisesti.

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 ruudun kohdassa "**Request Code:** xxxxx" näkyvä numero ja ota yhteyttä lähimpään osoitteeseen, joka on annettu kohdassa Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo.
 [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](#)

Käytön rajoitus

Projektorissa on seuraavat kaksi toimintoa rajoittavaa ominaisuutta.

- **Toimintalukko**
Tämä on hyödyllinen ominaisuus mm. tapahtumissa tai näytöksissä, jos haluat poistaa kaikki painikkeet käytöstä heijastamisen ajaksi, tai jos haluat rajoittaa painikkeiden käyttöä esimerkiksi kouluissa.
- **Linssin lukko**
Tämä toiminto kytkee pois käytöstä kaukosäätimen kaikki linssinsäätöön liittyvät toiminnot, jottei linssin säätöjä muutettaisi sen jälkeen, kun ne on säädetty oikein.
- **Kaukosäätimen näppäinlukko**
Tämä toiminto ottaa painikkeet pois käytöstä lukuun ottamatta kaukosäätimen peruskäytössä tarvittavia pääpainikkeita. Näin estetään virhetoiminnot.

Toimintalukko

Voit lukita ohjauspaneelin käyttöpainikkeet jollakin seuraavista tavoista. Vaikka käyttöpaneeli on lukittu, kaukosäädintä voi käyttää normaalisti.

- **Täyslukitus**
Kaikki käyttöpaneelin painikkeet on lukittu. Et voi tehdä mitään toimintoja käyttöpaneelin avulla, kuten kytkeä tai katkaista virtaa.
- **Toimintalukko**
Kaikki ohjauspaneelin painikkeet [⏏]-painiketta lukuun ottamatta on lukittu.

- 1** Paina ohjauspaneelin [⏏]-painiketta projisoinnin aikana tuodaksesi esiin Toimintalukko-ruudun.



Voit tehdä asetuksia kohtaan **Toimintalukko** konfigurointivalikosta.

 **Asetukset - Lukkoasetus - Toimintalukko** s.140

- 2** Valitse käyttötarkoituksen mukaan joko **Täyslukitus** tai **Toimintalukko**.



[Esc]:Return [⏏]:Valitse [⏏]:Aseta [Menu]:Lopeta

- 3** Valitse **Kyllä**, kun vahvistusviesti tulee näkyviin.
Käyttöpaneelin painikkeet lukitaan valitsemiesi asetusten mukaan.

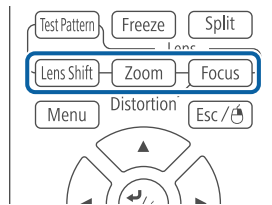


Voit poistaa käyttöpaneelin lukituksen kahdella eri tavalla.

- Aseta kaukosäätimellä **Toimintalukko**-asetukseksi **Pois** konfigurointivalikosta.
☛ **Asetukset - Lukkoasetus - Toimintalukko s.140**
- Paina käyttöpaneelin []-painiketta ja pidä sitä painettuna noin seitsemän sekunnin ajan. Esiin tulee viesti ja lukitus avautuu.

Linssin lukko

Tämä toiminto lukitsee kaukosäätimen seuraavat, linssin käyttöön liittyvät painikkeet.

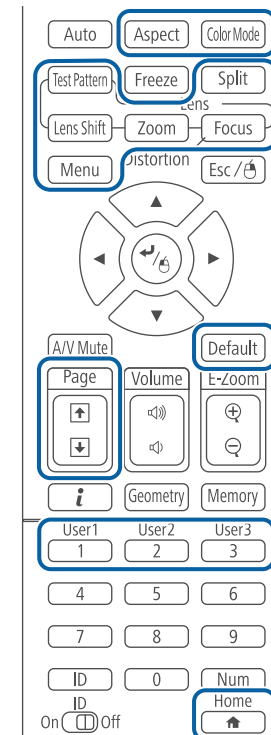


Aseta **Linssin lukko** -asetukseksi **Päällä** Konfigurointi-valikossa.

☛ **Asetukset - Lukkoasetus - Linssin lukko s.140**

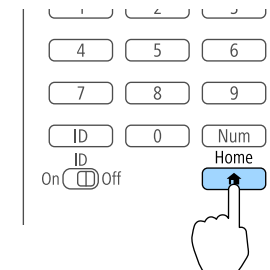
Kaukosäätimen näppäinlukko

Tämä toiminto lukitsee seuraavat kaukosäätimen painikkeet.



Aina, kun []-painiketta painetaan noin 5 sekuntia, kaukosäätimen näppäinlukko kytkeytyy päälle tai pois päältä.

Kaukosäädin





Seuraavat toiminnot ovat mahdollisia, vaikka kaukosäätimen näppäinlukko olisi päällä.

- Kaukovastaanotin -oletusarvojen palauttaminen
- Kaukosäätimen näppäinlukon vapautus

Varkaudenestolukko

Projektori on varustettu seuraavilla varkaudenestolaitteilla.

- Lukitusaukko

Lukitusaukko on yhteensopiva Kensington-yhtiön valmistaman Microsaver Security System -turvajärjestelmän kanssa.

Seuraavassa on lisätietoja Microsaver Security System -turvajärjestelmästä.

☛ <http://www.kensington.com/>

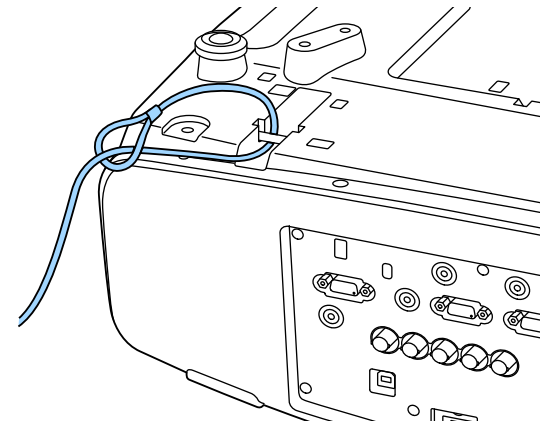
- Lukituskaapelin asennuskohta

Projektori voidaan kiinnittää pöytään tai pylvääseen viemällä varkaudenestovaijerilukko (saatavana kaupoissa) asennuskohdan läpi.

Vaijerilukon asennus

Vie vaijerilukko asennuspisteen läpi.

Katso lukitusohjeet vaijerilukon mukana tulleista ohjeista.





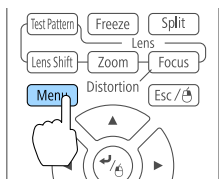
Konfigurointi-valikko

Tässä luvussa kuvataan Konfigurointi-valikko ja sen toimintojen käyttö.

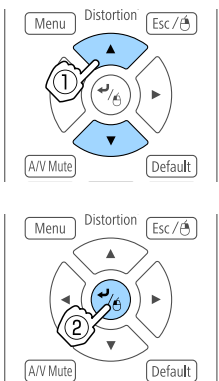
Tässä luvussa kuvataan Konfigurointi-valikko ja sen toimintojen käyttö.

Vaikka seuraavien vaiheiden selitykset perustuvat kaukosäätimeen, voit suorittaa samat toiminnot ohjauspaneelista. Tarkasta käytettävissä olevat painikkeet ja niiden toiminnot valikon alla olevasta oppaasta.

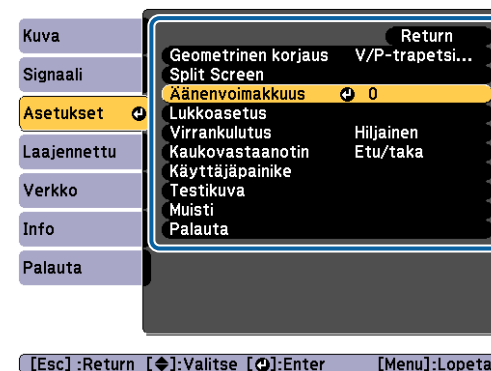
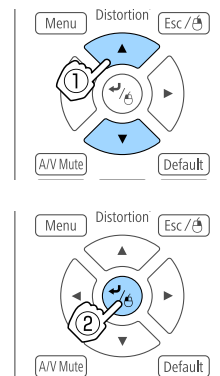
1 Näyttää Konfigurointi-valikon.



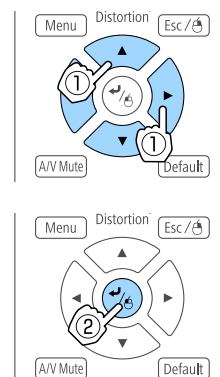
2 Valitse päävalikkokohta.



3 Valitse alavalikkokohta.



4 Muuta asetukset.



Kun [Default]: Palauta näkyy oppaassa ja painat kaukosäätimen [Default]-painiketta, säädettävät asetukset palautetaan oletusarvoihin.

5 Paina [Menu] -painiketta, kun olet tehnyt asetukset.

Konfigurointi-valikon taulukko

Määritettävät kohteet vaihtelevat käytettävän mallin sekä projisoitavan kuvasignaalin ja lähteen mukaan.

Ylävalikon nimi	Alavalikon nimi	Kohdat tai arvojen asettaminen
Kuva-valikko  s.136	Väritila	Dynaaminen, Esitys, Elokuva, sRGB, DICOM SIM, Moniprojektio
	Kirkkaus	0–100
	Kontrasti	0–100
	Värikylläisyys	0–100
	Värisävy	0–100
	Terävyys	Standard, Thin Line Enhancement, Paksun viivan teräv.
	Valkotasapaino	Väriämpötila, G-M-korjaus, Mukautettu
	Kehyksen interpol.	Pois, Matala, Normaali ja Korkea
	Kuvanparannus	4K-korostus, Kuvan esiasetusilat, Kohinasalpa, MPEG-kohinanvaimennus, Super-resolution, Yksit.koht. korostus
	Lisäasetukset	Gamma, RGBCMY, Lomituksen poisto
Signaali-valikko  s.138	Aut. himmennin	Pois, Normaali ja Korkea
	Kuvatarkkuus	Automaattinen, Laaja, Normaali ja Manuaalinen
	Kuvasuhde	Automaattinen, Normaali, 4:3, 16:9, Täysi, V-zoomaus, P-zoomaus, Natiivi
	Seuranta	-

Ylävalikon nimi	Alavalikon nimi	Kohdat tai arvojen asettaminen
	Synkronointi	0–31
	Paikka	-128–127
	Aut. säätö	Päällä ja Pois
	Yliskannaus	Automaattinen, Pois, 4% ja 8%
	Sammutus	Yläosa, Alaosa, Vasen ja Oikea
	Lisäasetukset	Videoalue, Tulosignaali, Kuvankäsittely
	Skaala	Skaala, Skaalatila, Skaalaa pystysuor., Skaalaa vaakasuor., Leikkauksen säätö, Leikkausalue
Asetukset-valikko  s.140	Geometrinen korjaus	Pois, V/P-trapetsikorj, Quick Corner, Kaareva pinta, Seinän nurkka, Pistekorjaus, Muisti
	Split Screen	-
	Äänenvoimakkuus	0–20
	Lukkoasetus	Toimintalukko, Linssin lukko
	Virrankulutus	Normaali, ECO
	Kaukovastaanotin	Etu/taka, Etuala, Taka-ala ja Pois
	Käyttäjäpainike	Käyttäjäpainike 1, Käyttäjäpainike 2 ja Käyttäjäpainike 3
	Testikuva	Standardi, Ristikointi, Väripalkit P, Väripalkit V, Harmaasävy, Harmaat palkit P, Harmaat palkit V, Shakkiruudukko 1, Shakkiruudukko 2, Valkoinen, Musta, Kuvasuhdekehys
	Muisti	Muisti, Linssin sijainti, Geometrinen korjaus
	Laajennettu-valikko  s.141	Aloitussytytys
		Alkunäyt. autom. näyt., Mukaut. toiminto 1, Mukaut. toiminto 2

Ylävalikon nimi	Alavalikon nimi	Kohdat tai arvojen asettaminen
	Näyttö	Valikon sijainti, Viestin paikka, Sanoma, Näytä tausta, Aloitusruutu, Valmiustilan vahv., Puhd. Ilm.suodatin, Ruutu, Paneelin kohdist., Värien yhdenmuk., OSD-kierto
	Käyttäjän logo	-
	Projisointi	Etuala, Etuala/katto, Taka-ala ja Taka-ala/katto
	Suunta	Suunta, Pystytila
	Toiminta	Suora käynnistys, Virransäästötila, Virr.sääst.til. aika, Korkeapaikkatila, Autom. lähteen haku, Autom. käynnistys, A/V-mykistysaset., Lisäasetukset, Pvm & Aika, Linssin kalibrointi
	A/V-asetukset	A/V-lähtö, Näytön lähtö ja Audioasetukset
	Valmiustila	Yhteys päällä ja Yhteys katkaistu
	HDBaseT	Ohjaus Tiedonsiirto, Extron XTP
	Moniprojektio	Projektorin tunnus, Vierekkäin asettelu, Geometrinen korjaus, Reunan sekoitus, Skaala, Väritila, Kirkkaustaso, Värien, Värien yhdenmuk., RBGCMY, Mustan taso
	Aikatauluasetukset	-
	Kieli	27 kieltä

Ylävalikon nimi	Alavalikon nimi	Kohdat tai arvojen asettaminen
Info-valikko  s.154	Projektoritiedot	Lähde, Tulosignaali, Kuvatarkkuus, Virkistystaajuus, Synkr.tiedot, Tila, Sarjanumero, Linssityyppi, Event ID, HDBaseT-signaalityyppi
	Lampputiedot	Lampun käyttöaika
	Versio	Main, Video2
	Tilatiedot	Tilatiedot, Source, Signal Information, Network Wired, Network Wireless, Maintenance, Version
Palauta-valikko  s.155	Lampun käyttöajan pal.	-
	Nollaa kaikki muistit	-
	Palauta kaikki	-

Verkko-valikko

Ylävalikon nimi	Alavalikon nimi	Kohdat tai arvojen asettaminen
Perus-valikko  s.148	Projektorin nimi	-
	PJLink-salasana	-
	Remote -salasana	-
	Web Control-salasana	-
	Projektorin tunnussana	Päällä ja Pois
	Näytä LAN-tiedot	Teksti ja QR-koodi, Teksti
Langaton LAN -valikko  s.149	Liitännät	Nopea, Kehittynyt
	Hae tukiasema	-
	SSID	-

Ylävalikon nimi	Alavalikon nimi	Kohdat tai arvojen asettaminen
	Turvallisuus	Open, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK
	Ohita lause	-
	Kanava	1ch, 6ch ja 11ch
	IP-asetukset	DHCP, IP Address, Subnet Mask, Gateway Address
	SSID-näyttö	Päällä ja Pois
	IP-osoit. näyttö	Päällä, Pois
Kiinteä LAN -Valikko  s.151	IP-asetukset	DHCP, IP Address, Subnet Mask, Gateway Address
	IP-osoit. näyttö	Päällä, Pois
Ilmoitus-valikko  s.153	Postin ilmoitus	Päällä, Pois
	SMTP-palvelin	-
	Portin numero	-
	Lähettäjä	-
	Osoite 1 -asetus, Osoite 2 -asetus, Osoite 3 -asetus	Sähköpostiosoite, Ei signaalia, Järjestelmävirhe, Lampun virhe, Kork. Lämpöt. Virhe, Ilmansuod. virhe, Vaihda lamppu, Kor. Lämpöt. Varoit., Ilmansuod. varoitus, Muu varoitus, Puhd. Ilm.suodatin
	SNMP	Päällä, Pois
	Trap IP Address 1, Trap IP Address 2	-

Ylävalikon nimi	Alavalikon nimi	Kohdat tai arvojen asettaminen
	Community Name	-
Muut-valikko  s.153	Ensis. yhdyskäytävä	Langall. Lähiverkko, Langaton lähiverkko
	AMX Device Discovery	Päällä ja Pois
	Crestron RoomView	Päällä ja Pois
	Control4 SDDP	Päällä ja Pois
	Message Broadcasting	Päällä ja Pois

Kuva-valikko

Käytettävissä olevat kuvasuhteet vaihtelevat kullakin hetkellä projisoitavasta kuvasignaalista ja lähteestä. Kullekin väritilalle tallennetaan asetustiedot.

 “Automaattinen tulevien signaalien tunnistus ja heijastetun kuvan muuttaminen (Lähteen etsintä)” s.59



Alavalikko	Toiminto
Väritila	Voit valita kuvan laadun ympäristön mukaan. ☛ “Projisoinnin laadun valinta (Väritila valinta)” s.87
Kirkkaus	Voit säätää kuvan valoisuutta.
Kontrasti	Voit säätää valon ja varjon eroa kuvissa.
Värikylläisyys	Voit säätää kuvien värikylläisyyttä.
Värisävy	Voit säätää kuvan sävyä.
Terävyys	Standardi: Voit säätää kuvan terävyyttä. Ohuen viivan teräv.: Jos tälle parametrille annetaan positiivinen arvo, yksityiskohdat kuten hiukset ja kangaskuviot näkyvät terävämpinä. Paksun viivan teräv.: Jos tälle parametrille annetaan positiivinen arvo, kuvan ääriviivat, taustat ja muut kohteiden pääosat näkyvät terävämpinä ja selkeämpinä.
Valkotasapaino	Voit säätää kuvan kokonaissävyä. Värilämpötila: Voit säätää kuvan kokonaisvärisävyä. Kun Väritila -asetuksena on sRGB tai DICOM SIM , säädä 11 askeleella 3200K, 5000K - 10000K. Kun Väritila -asetuksena on muu kuin sRGB ja DICOM SIM , voit säätää sitä alueella 0 - 10. Kuva sävytetään siniseksi, kun valitaan korkea arvo ja punaiseksi, kun valitaan alhainen arvo. G-M-korjaus: Asetettuna negatiiviseen arvoon, väri on sävyllään punainen, ja positiiviseen arvoon asetettuna vihreä. Mukautettu: Voit säätää yksittäin värien R (punainen), G (vihreä ja B (sininen) vahvistusta ja poikkeamaa.
Kehyksen interpol. *1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	Voit toistaa nopeasti liikkuvia kuvia sujuvasti muodostamalla välikehyksiä alkuperäisten kehysten väliin.

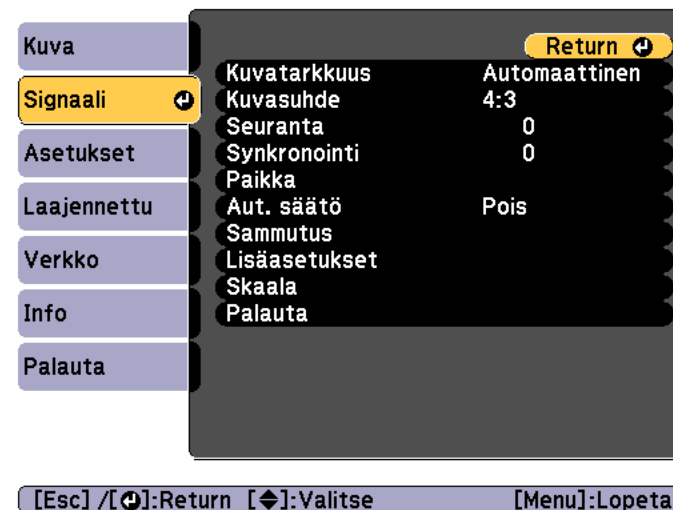
Alavalikko	Toiminto
Kuvanparannus	Voit säätää kuvan kuvatarkkuutta. ☛ “Kuvan tarkkuuden säätö (Kuvanparannus)” s.97 4K-korostus *8: Voit projisoida kaksinkertaisella kuvatarkkuudella. Kuvan esiasetustilat: Voit valita optimaalisen asetuksen projisoidun kuvan mukaan viidestä etukäteen valmistellusta esiasetuksesta. Kohinasalpa *2, 3, 7: Voit tasoittaa karkeutta progressiivisissa kuvissa. MPEG-kohinanvaimennus *2, 3: Voit vähentää ääriviivoissa esiintyvää pikselöitymistä ja palikoitumista MPEG-elokuvia projisoitaessa. Super-resolution: Näyttääksesi tarkemman kuvan, voit vähentää reunan epätarkkuutta, kun kuvatietoja skaalataan ylöspäin ja projisoidaan. Yksit.koht. korostus: Voit parantaa kuvan yksityiskohtien kontrastia.
Lisäasetukset	Voit tehdä asetuksia valitsemalla seuraavat kohteet. Gamma: Voit säätää väritystä valitsemalla yhden gammakorjausarvoista tai projisoidun kuvan tai gammagraafin perusteella. RGBCMY: Voit säätää sävyä, värikylläisyyttä ja kirkkautta kunkin värin osalta: R (punainen), G (vihreä), B (sininen), C (syaani), M (magenta) ja Y (keltainen). Lomituksen poisto *7, 10: Voit muuntaa lomittuneet signaalit progressiivisiksi signaaleiksi. (IP-muunnos) Pois on ihanteellinen kuville, joissa on paljon liikettä, Video tavallisille videokuvilla ja Filmi/autom. elokuvilla, tietokonegrafiikalle ja animaatiolle.
Aut. himment- nin *4, 9	Aseta tilaan Normaali tai Korkea säätääksesi himmentimen saamaan optimaalisen valaistuksen projisoitaville kuville. Valitse Korkea tehdäksesi himmentimen korjauksista nopeampia, jotta ne vastaavat kohtausten nopeuksia.

Alavalikko	Toiminto
Palauta	Voit palauttaa kaikki Kuva -valikon säätöarvot oletusasetuksiin. Kun haluat palauttaa kaikki valikkokohdat oletusarvoihin, katso  “Palauta-valikko” s.155

- *1 Tätä ei voi asettaa, kun E-Zoom on käytössä.
- *2 Tätä ei voi asettaa, kun signaalitulo ylittää WUXGA-tarkkuuden.
- *3 Tätä ei voi asettaa, kun 4K-korostus on käytössä.
- *4 Tätä ei voi asettaa, kun **Reunan sekoitus** on **Päällä**.
- *5 Tätä ei voi asettaa, kun **Skaala** on käytössä.
- *6 Tätä ei voi asettaa, kun **Kuvankäsittely**-asetuksena on **Nopea 1**.
- *7 Tätä ei voi asettaa, kun **Kuvankäsittely**-asetuksena on **Nopea 2**.
- *8 Tämän voi asettaa vain mallille EB-G7905U/EB-G7900U/EB-G7500U/EB-G7400U.
- *9 Tämän voi asettaa vain, jos **Väritila**-asetuksena on **Dynaaminen** tai **Elokuva**.
- *10 Tämän voi asettaa vain, kun tulosignaali on 480i, 576i tai 1080i.

Signaali-valikko

Käytettävissä olevat kuvasuhteet vaihtelevat kullakin hetkellä projisoitavasta kuvasignaalista ja lähteestä. Kullekin kuvasignaaliille tallennetaan asetustiedot.

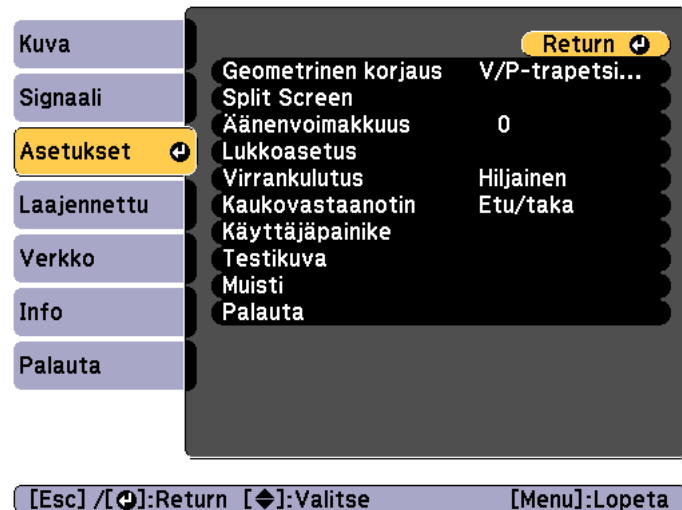


Alavalikko	Toiminto
Kuvatarkkuus	(Käytettävissä vain, kun analoginen RGB-tietokonesignaali syötetään.) Kun asetuksena on Automaattinen , tulosignaalin kuvatarkkuus tunnistetaan automaattisesti. Jos kuvia ei voida projisoida oikein, kun asetuksena on Automaattinen , esimerkiksi jokin kuvista puuttuu, säädä asetukseksi Laaja laajakuvanäytöille tai Normaali kuvasuhteen 4:3 tai 5:4 näytöille kytketyn tietokoneen mukaan. Manuaalinen -asetuksella voit määrittää kuvatarkkuuden. Tämä on paras asetus, kun projektoria käytetään tietokoneen kanssa.
Kuvasuhde	Voit määrittää projisoitavien kuvien Kuvasuhde  -asetuksen.  “Projisoidun kuvan kuvasuhteen muuttaminen ” s.88
Seuranta	(Käytettävissä vain, kun analoginen RGB-tietokonesignaali syötetään.) Voit säätää tietokonekuvia, kun kuvissa näkyy pystysuoria viivoja.

Alavalikko	Toiminto
Synkronointi	(Käytettävissä vain, kun analoginen RGB-tietokonesignaali syötetään.) Voit säätää tietokonekuvia, kun kuvissa näkyy välkkymistä, sumeutta tai häiriöitä.
Paikka	Jos kuva ei näy kokonaan, voit säätää kuvaa toiminnoilla Paikka ylös, alas, vasemmalle ja oikealle. Näin saat koko kuvan näkymään näytössä.
Aut. säätö	(Käytettävissä vain, kun analoginen RGB-tietokonesignaali syötetään.) Voit säätää kuvan tulosignaalin muuttuessa automaattisesti parhaaseen mahdolliseen tilaan määrittämällä asetuksella Päällä asetukset Seuranta, Synkronointi ja Paikka.
Yliskannaus	Muuttaa lähtökuvasuhteen (projisoitavan kuvan alue). Voit asettaa raja-alueeksi 4% tai 8% . Kun asetuksena on Automaattinen , tämä säädetään automaattisesti tulosignaalin mukaan.
Sammutus	Voit piilottaa kuvia asetetulla alueella. Säädä aluetta [◀][▶]-painikkeilla. Voit säätää käyttämällä yhdistelmää Yläosa , Alaosa , Vasen ja Oikea .

Alavalikko	Toiminto
Lisäasetukset	Voit asettaa valitsemalla seuraavat kohteet. Videoalue: Valitse videoalue tulosignaaliin HDMI-, DVI-D- tai HDBaseT-portista. Aseta Laajennettu, jos olet huolestunut kuvan väärinsäädetyistä mustan tasoista tai vääristyneistä korostuksista. Tulosignaali: Voit valita tulosignaalin Computer- tai BNC-portista. Jos asetuksena on Automaattinen, tulosignaali asetetaan automaattisesti kytketyn laitteen mukaan. Jos värit eivät näy oikeanlaisina, kun asetuksena on Automaattinen, valitse kytketylle laitteelle sopiva signaali. Kuvankäsittely: Muuttaa kuvankäsittelyn asetuksia. • Hieno: Kun Kehyksen interpol. on Päällä, Kehyksen interpol. on käytössä. • Nopea 1: Kuvat näytetään nopeammin menettämättä kuvan laatua. • Nopea 2: Kuvat näytetään nopeammin kuin Nopea 1 -valinnalla.
Skaala	Kun käytetään useita projektoreita yhden kuvan projisointiin, voit säätää molemmilla projektoreilla näytetyn kuvan aluetta. ☛ “Skaalatun kuvan näyttäminen” s.112
Palauta	Voit palauttaa kaikki Signaali-valikon arvot oletusasetuksiin lukuun ottamatta Tulosignaali-asetusta. Kun haluat palauttaa kaikki valikkokohdat oletusarvoihin, katso ☛ “Palauta-valikko” s.155

Asetukset-valikko



Alavalikko	Toiminto
Geometrinen korjaus	Voit korjata vääristymää. ☛ “Heijastetun kuvan vääristymien korjaus” s.62 • Pois: Peruu tilapäisesti geometrisen korjauksen. • V/P-trapetsikorj: Sääda Pystytrapetsi, P-tasapaino, Vaakatrapetsi ja V-tasapaino korjataksesi pystysuuntaisen- ja vaaka trapetsivääristymän. • Quick Corner: Valitse ja korjaa projisoitavan kuvan neljä nurkkaa. • Kaareva pinta: Korjaa vääristymän, joka syntyy projisoitaessa kaarevalle pinnalle. • Seinän nurkka: Korjaa vääristymän, joka syntyy projisoitaessa suorakulmaiselle pinnalle. • Pistekorjaus: Jakaa projisoidun kuvan ristikoksi ja korjaa vääristymän liikuttamalla risteyskohtaa sivulta toiselle ja ylös- tai alaspäin. • Muisti: Voit tallentaa geometrisen korjauksen säätöarvon ja ladata sen tarvittaessa. ☛ “Muistitoiminto” s.122
Split Screen	Voit jakaa näytön kahteen näyttöön. ☛ “Kahden kuvan heijastaminen samanaikaisesti (Split Screen)” s.115
Äänenvoimakkuus	Voit säätää äänenvoimakkuutta. Kullekin lähteelle tallennetaan asetusarvot.

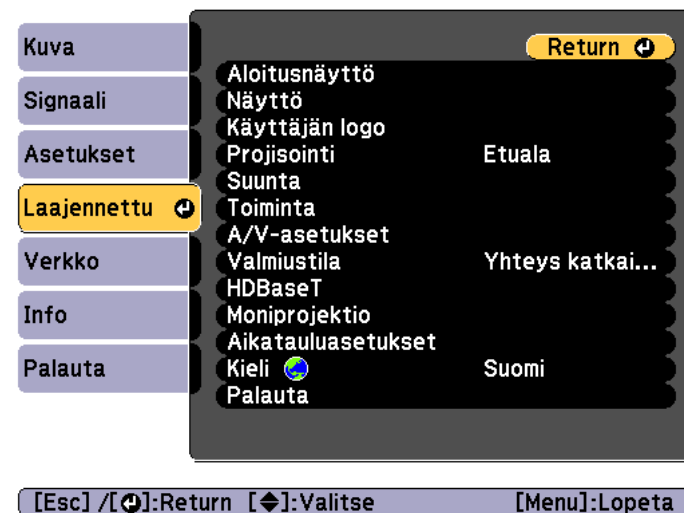
Alavalikko	Toiminto
Lukkoasetus	Toimintalukko: Tällä asetuksella voit rajoittaa projektorin käyttöpaneelin käyttöä. ☛ “Toimintalukko” s.129 Linssin lukko: Asetettuna Päällä-tilaan, kaukosäätimen [Lens Shift]-, [Zoom]- ja [Focus]-painikkekäytöt ovat pois käytöstä. ☛ “Linssin lukko” s.130
Virrankulutus*1 *2	Kun asetuksena on ECO , virrankulutus projisoinnin aikana pienenee ja tuulettimen ääni vähenee.
Kaukovastaanotin	Voit rajoittaa kaukosäätimestä tulevien käyttösignaalien vastaanottoa. Kun asetus on Pois, kaukosäätimeltä ei voida tehdä mitään säätöjä. Jos haluat tehdä toimintoja kaukosäätimeltä, pidä kaukosäätimen tai ohjauspaneelin [Menu]-painiketta painettuna vähintään 15 sekuntia ja nollaa asetukset oletusarvoon.
Käyttäjäpainike	Valitse Konfigurointi-valikossa kohteet, jotka haluat määrittää kaukosäätimen [User1]-, [User2]- ja [User3]-painikkeille. Seuraavat kohteet voidaan määrittää. Virrankulutus*1, Moniprojektio, Kuvatarkkuus, Kuvankäsittely, Kuvaruutunäyttö, Näytä QR-koodi, Kuvanparannus, Kehyksen interpol.
Testikuva	Voit näyttää testikuvan projisoinnin säätämiseksi kytkemättä muuta laitetta, kun määrität projektoria. ☛ “Testikuvan näyttäminen” s.32
Muisti	Voit suorittaa toimintoja ja tehdä asetuksia muistitoiminnolle. ☛ “Muistitoiminto” s.122

Alavalikko	Toiminto
Palauta	Voit palauttaa kaikki Asetukset -valikon säätöarvot niiden oletusasetuksiin, lukuun ottamatta asetuksia Käyttäjäpainike ja Muisti. Kun haluat palauttaa kaikki valikkokohdat oletusarvoihin, katso ☛ “Palauta-valikko” s.155

*1 Ei käytettävissä mallissa EB-G7400U.

*2 Tätä ei voi asettaa, kun **Pystytila** on asetettu tilaan **Päällä**.

Laajennettu-valikko



Alavalikko	Toiminto
Aloitusnäyttö	Alkunäyt. autom. näyt.: Asetettuna tilaan Päällä, alkunäyttö tulee näkyviin, kun projektori kytkeytyy päälle. Aloitusnäyttöä ei näytetä, kun valitulla lähteellä on kuvasignaali projektorin käynnistyessä. Mukaut. toiminto 1, Mukaut. toiminto 2: Valitse alkunäyttöön määritettävät toiminnot seuraavista viidestä toiminnosta. Virrankulutus*1, Verkon asetukset, Info, Kehyksen interpol., Split Screen

Alavalikko	Toiminto
Näyttö	Voit määrittää projektorin näyttöön liittyviä asetuksia. Valikon sijainti: Valitse sijainti, jossa valikko näytetään projisoidulla näytöllä. Viestin paikka: Valitse sijainti, jossa viesti näytetään projisoidulla näytöllä. Sanoma: Kun asetukseksi valitaan Pois, seuraavia kohtia ei näytetä. Kohdan nimet, kun Lähde, Väritila tai Kuvasuhde muutetaan; viestit, kun signaalia ei syötetä ja varoitukset, kuten Kor. Lämpöt. Varoit. Näytä tausta*2: Voit määrittää näytön taustan asetukseksi Musta, Sininen tai Logo, kun kuvasignaalia ei ole saatavilla. Aloitusruutu*2: Aseta arvoon Päällä näyttääksesi Käyttäjän logo, kun projisointi alkaa. Valmiustilan vahv.: (Tämä ei ole käytettävissä, kun Kaukosäätimen tyyppi on asetettu tilaan Yksinkertainen.) Asetettuna Pois-tilaan, voit kytkeä virran pois päältä painamalla [⏻]-painiketta kerran. Puhd. ilm.suodatin: Voit asettaa, onko ilmansuodattimen ilmoitus käytössä (Päällä/Pois). Jos asetus on Päällä ja ilmansuodattimessa on tukos, näyttöön tulee siitä kertova ilmoitus. Ruutu: (Tämä asetus ei ole käytettävissä, kun projisoidaan kuvia tietokoneesta verkon kautta.) Voit asettaa projisoidun näytön kuvasuhteen ja paikan käytetyn ruudun tyyppin mukaisesti. ☞ “Näyttöasetukset” s.30 Paneelin kohdist.: Voit korjata ruudun värien kohdistusvirheet (punainen ja sininen). ☞ “Paneelin kohdistus” s.199 Värien yhdenmuk.: Säätaa värisävyjen tasapainoa koko ruudussa. ☞ “Värien yhdenmukaisuus” s.200 OSD-kierto: Kiertää valikon suuntaa 90 asteella.

Alavalikko	Toiminto
Käyttäjän logo *2	Voit vaihtaa Käyttäjän logon, joka näkyy taustalla Näytä tausta -toiminnon, A/V-mykistys jne. aikana. ☛ “Käyttäjän logon tallentaminen” s.120
Projisointi	Valitse yksi seuraavista projisointimenetelmistä riippuen siitä, kuinka projektori on asennettu. Etuala, Etuala/katto, Taka-ala ja Taka-ala/katto Voit muuttaa asetusta seuraavasti painamalla [A/V Mute] -painiketta noin viiden sekunnin ajan. Etuala ↔ Etuala/katto Taka-ala ↔ Taka-ala/katto
Suunta	Määritä tämä parametri projektorin asennustilan mukaan.*3 ☛ “Asennusasetukset” s.28 Aseta pystyasennusta varten Pystytila Päällä -tilaan.

Alavalikko	Toiminto
Toiminta	Suora käynnistys: Aseta arvoon Päällä kytkeäksesi projektorin päälle yksinkertaisesti kytkemällä virtapistoke seinään. Huomaa, että jos sähköjohto on kytketty, projektori käynnistyy automaattisesti esimerkiksi silloin, kun sähköt palaavat sähkökatkon jälkeen. Virrnsäästötila: Kun asetuksena on Päällä, projisointi päättyy automaattisesti, kun tulosignaalia ei ole eikä mitään toimintoja suoriteta. Virr.sääst.til. aika: Kun Virrnsäästötila-asetus on Päällä, voit määrittää ajan, jonka jälkeen projektori sammuu automaattisesti. Aika voi olla yhdestä 30 minuuttiin. Korkeapaikkatila: Valitse Päällä, kun projektoria käytetään yli 1500 metrin korkeudessa. Autom. lähteen haku: Aseta Päällä-tilaan kuvasignaalin tunnistamiseksi automaattisesti toisesta lähteestä ja kuvan projisoimiseksi, kun nykyisestä lähteestä ei tule kuvasignaalia. Autom. käynnistys: Asetettuna Tietokone- tai BNC-tilaan, projektori kytkeytyy päälle, kun signaalia vastaanotetaan Computer- tai BNC-portista, vaikka projektori olisi valmiustilassa. A/V-mykistysaset.: Suorita A/V-mykistykseen liittyvät asetukset. • Nosto: Määritä alkuhäivytyksen sekuntimäärä kuvaa näytettäessä. • Himmennys: Määritä loppuhäivytyksen sekuntimäärä kuvaa piilotettaessa. • A/V-mykistysajastin: Asetettuna Päällä-tilaan, jos mitään toimintoa ei suoriteta noin 2 tuntiin, kun A/V-mykistys on aktivoitu, projektori kytkeytyy pois päältä automaattisesti. • A/V-mykist. vapautus: Asetettuna A/V-mykistys-tilaan, voit vapauttaa A/V-mykistykseen vain painamalla [A/V

Alavalikko	Toiminto
	Mute]-painiketta (tai lähettämällä A/V-mykistys Pois -komennon). Kun asetus on Mikä tahansa, A/V-mykistys vapautetaan, kun projektorilla suoritetaan mikä tahansa toiminto. ☛ “Kuvan piilottaminen ja äänen mykistäminen tilapäisesti (A/V-mykistys)” s.118 Lisäasetukset: Seuraavat kohteet voidaan asettaa. • BNC-synk.pääte: Määritä BNC-portista tulevan signaalin pääte. Normaalisti tämän asetuksen tulisi olla Pois. Valitse asetukseksi Päällä, kun tarvitet analogista (75 Ω) liitäntää, kuten valitsimien kanssa. • Kaukosäätimen tyyppi: Voit valita kaukosäätimen tyyppin mukaisesti joko Normaali tai Yksinkertainen. Jos haluat käyttää tämän projektorin omaa kaukosäädintä, valitse asetukseksi Normaali. Kun valitset Yksinkertainen, voit käyttää tätä projektorista muiden Epson-projektoreiden kaukosäätimillä. Tämä on näppärää, jos haluat käyttää projektorista aiemman laitteen tutulla kaukosäätimellä. Projektoria ei kuitenkaan voi käyttää sen omalla kaukosäätimellä, jos asetukseksi valitaan Yksinkertainen. Varmista, että valittu asetus on oikea, koska asetusta voi olla vaikea muuttaa takaisin Normaali-asetukseen, jos projektori on asennettuna kattoon tai johonkin vaikeasti käytettävissä olevaan paikkaan. Et voi käyttää toimintoja, jotka puuttuvat käytössä olevasta projektorista tai kaukosäätimestä. • Äänimerkki: Kun tämä asetus on Päällä, vahvistussummeri ilmoittaa äänimerkillä, että virta on kytketty päälle tai pois tai jäähdytys on päättynyt. • Merkkivalot: Asetettuna Pois-tilaan, projektorin merkkivalot on kytketty pois, paitsi virheen tai varoituksen. • Välitön sammutus: Kun asetuksena on Käytössä, projektori siirtyy valmiustilaan noin kolmen sekunnin kuluttua virran sammutuksesta. Jos kytket virran päälle heti kytkettyäsi sen pois, komentoyhteys voi katketa.

Alavalikko	Toiminto
	Vakauttaaksesi komentoyhteyden, aseta tämä Pois käytöstä -tilaan. Asetettuna Pois käytöstä -tilaan, projektori siirtyy valmiustilaan noin 75 sekuntia virrankatkaisun jälkeen. • Väärä suuntapainike: Aseta tämä Päällä-tilaan, kun projektori on asennettu kattoon. • HDMI DDC -puskuri: Jos kuva HDMI-jatkokaapelilla liitetystä laitteesta ei näy oikein, tämän kytkeminen Päällä voi parantaa kuvaa. • DVI-D DDC -puskuri: Jos kuva DVI-jatkokaapelilla liitetystä laitteesta ei näy oikein, tämän kytkeminen Päällä voi parantaa kuvaa. • Linssityyppi: Kun käytät seuraavaa linssiä, valitse linssin mallinumero. ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07 Pvm & Aika: Tee projektorille järjestelmäasetukset. ☛ “Ajan asettaminen” s.41 Linssin kalibrointi: Hakee projektoriin asennetun linssin tiedot.

Alavalikko	Toiminto
A/V-asetukset	A/V-lähtö: Aseta tämä Aina-tilaan, jos haluat lähettää audiota ja kuvia ulkoiseen laitteeseen myös silloin, kun projektori on valmiustilassa. Näytön lähtö: Valitse kuvalähteen lähtö ulkoiseen monitoriin, kun projektori on valmiustilassa. Kun asetus on Automaattinen, analogiset RGB-signaalit Computer-portista tai BNC-portista lähetetään sen mukaan, mikä lähde oli valittuna, kun projektori sammutettiin. Audioasetukset: Voit tehdä seuraavat ääneen liittyvät asetukset. • Audiolähtö: Valitse lähetettävä ääni, kun projisoidaan kuvia Computer-portista, BNC-portista tai DVI-D-portista. Kun asetus on Automaattinen, ääntä lähetetään audiotuloportista, joka vastaa kunkin kuvan tuloporttia.  "Laitteen kytkentä" s.45 • HDMI-audiolähtö: Valitse äänilähde, kun projisoidaan kuvia HDMI-portista. Jos valitset HDMI, kuvan ääni lähetetään sellaisenaan. Jos valitset Audio3, ääni lähetetään Audio3-portista.
Valmiustila	Jos määrität Yhteys päällä, voit suorittaa seuraavat toiminnot, vaikka projektori on valmiustilassa. • Voit valvoa ja ohjata projektoria verkossa. • Lähetät ääntä ja kuvia ulkoiseen laitteeseen. (Vain kun A/V-lähtö-asetuksena on Aina.) • Yhteys HDBaseT-portista on käytössä. (Vain kun Ohjaus Tiedonsiirto -asetuksena on Päällä.)  Kun projektoria valvotaan tai ohjataan käyttämällä langatonta lähiverkkoa, valitse Liitännätila-asetukseksi Kehittynyt.  Verkko - Langaton LAN - Liitännätila s.149

Alavalikko	Toiminto
HDBaseT	Ohjaus Tiedonsiirto: (Tämä voidaan asettaa vain, kun Extron XTP -asetuksena on Päällä.) Asetettuna Päällä-tilaan, Ethernet-yhteys, sarjayhteys ja langallinen kaukosäädin HDBaseT-porttiin liitetyn pHDBaseT Transmitter -lähettimen kautta, ovat kaikki käytössä. Extron XTP: Valitse Päällä, kun kytket Extron XTP -lähettimen tai valitsimen HDBaseT-porttiin. Katso seuraavalta Extron-web-sivustolta lisätietoja XTP-järjestelmästä. http://www.extron.com/  • Kun Ohjaus Tiedonsiirto tai Extron XTP on asetettu Päällä-tilaan, Valmiustila on asetettu automaattisesti Yhteys päällä -tilaan. • Kun Ohjaus Tiedonsiirto tai Extron XTP on Päällä-tilassa, projektorin LAN-, RS-232- ja Remote-portti ovat käytössä. • Kun Extron XTP on asetettu Päällä-tilaan, tuuletin voi pyöriä valmiustilassa. Kyseessä ei ole toimintahäiriö.

Alavalikko	Toiminto
Moniprojektio	Voit tehdä asetukset projisoitaessa useista projektoreista. ☛ “Moniprojektio-toiminto” s.102 Projektorin tunnus: Määritä tunnus väliltä 1 - 30. Pois tarkoittaa, että tunnusta ei ole asetettu. ☛ “Tunnusasetukset” s.40 Vierekkäin asettelu: Aseta jaettujen näyttöjen määrä ja sijainnit kussakin projisoidussa kuvassa. ☛ “Vierekkäin asettelu” s.111 Geometrisen korjaus: Korjaa heijastetun kuvan vääristymää. ☛ “Heijastetun kuvan vääristymien korjaus” s.62 Reunan sekoitus: Korjaa useiden kuvien välisen rajan luodakseen saumattoman näytön. ☛ “Reunan sekoitus” s.102 Skaala: Kun käytetään useita projektoreita yhden kuvan projisointiin, voit säätää molemmilla projektoreilla näytetyn kuvan aluetta. ☛ “Skaalatun kuvan näyttäminen” s.112 Väritila: Aseta Moniprojektio-tilaan. Kirkkaustaso*1: Kun kunkin lampun kirkkaus vaihtelee, aseta lampun kirkkaustaso. Tätä kohdetta voidaan säätää vain, kun Virrankulutus-asetus on asetettu Normaali-tilaan Asetukset-valikossa. ☛ “Kirkkauden korjaus (vain EB-G7905U/EB-G7900U/EB-G7500U/EB-G7200W/EB-G7000W/EB-G7805/EB-G7800/EB-G7100)” s.105 Värien: Korjaa eroavuuksia kunkin projisoidun kuvan sävyn ja kirkkauden välillä. ☛ “Värien” s.106 Värien yhdenmuk.: Säätää värisävyjen tasapainoa koko ruudussa. ☛ “Värien yhdenmukaisuus” s.200 RGBCMY: Voit säätää Sävy-, Kylläisyys- ja Kirkkaus-arvoa R (punainen) -, G (vihreä) -, B (sininen) -, C (syaani) -, M (magenta) - ja Y (keltainen) -värikomponentille. ☛ “RGBCMY:n säätäminen” s.107

Alavalikko	Toiminto
	Mustan taso:Säätää kirkkaus- ja sävyerot alueilla, jossa kuvat limittyvät, ja alueilla, joissa kuvat eivät limity. ☛ “Mustan taso” s.108 Palauta: Voit palauttaa kaikki Moniprojektio-valikon säätöarvot oletusasetuksiin.
Aikatauluasetukset	Voit asettaa projektorin aikataulun siten, että se suorittaa tietyn toiminnon ennalta määrättyä ajankohtana. ☛ “Ajoitustoiminto” s.124
Kieli	Voit määrittää viesteissä käytettävän kielen.
Palauta	Voit palauttaa kaikki Laajennettu-valikon säätöarvot oletusasetuksiin. Seuraavia kohteita ei kuitenkaan palauteta. Näyttötyyppi, Näyttösijainti, Projisointi, Suunta, Pystytila, Korkeapaikkatila, Autom. lähteen haku, A/V-mykist. vapautus, Kaukosäätimen tyyppi, Väärä suuntapainike, Linssityyppi, A/V-lähtö, Näytön lähtö, Valmiustila, Ohjaus Tiedonsiirto, Extron XTP, Projektorin tunnus, Väritila, Värien, Kieli Kun haluat palauttaa kaikki valikkokohdat oletusarvoihin, katso ☛ “Palauta-valikko” s.155

*1 Ei käytettävissä mallissa EB-G7400U.

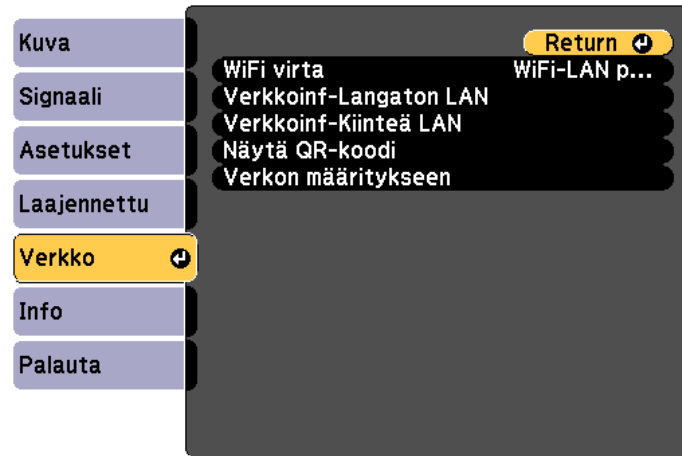
*2 Kun **Käytt. logon suoj.** -asetuksena on **Päällä Salanasuoj.**-kohdassa, käyttäjän logoon liittyviä asetuksia ei voi muuttaa. Jos muutoksia halutaan tehdä, on ensin vaihdettava **Käytt. logon suoj.** -asetukseksi **Pois**.
☛ “Käyttäjien hallinta (Salanasuoj.)” [s.127](#)

*3 Tätä ei voi asettaa, kun **Pystytila** on asetettu tilaan **Päällä**.

Verkko-valikko

Kun **Verkon suojaus** -asetus on **Päällä**-kohdassa **Salanasuoj.**, näyttöön tulee ilmoitus, eikä verkkoasetuksia voi muuttaa. Aseta **Verkon suojaus** -asetukseksi **Pois** ja määritä sitten verkon asetukset.

☛ “Salasanasuojaus -toiminnon asetus” s.127



[Esc] / [Return]:Return [Left]:Valitse [Menu]:Lopeta

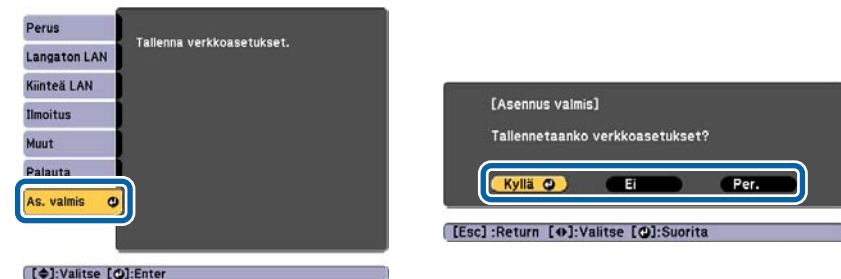
Alavalikko	Toiminto
WiFi virta	Aseta tämä WiFi-LAN päälle -tilaan, kun projektori kytketään tietokoneeseen langattoman lähiverkon kautta. Jos et halua muodostaa yhteyttä langattoman lähiverkon avulla, kytke virta Pois estääksesi lähiverkon luvattoman käytön.
Verkkoinf-Langaton LAN	Näyttää seuraavat verkon asetusten tilatiedot. • Liitännätila • Langaton LAN -järj • Antennin voimakkuus • Projektorin nimi • SSID • DHCP • IP-osoite • Aliverkon peite • Yhd.käyt. os. • MAC-osoite • Aluekoodi

Alavalikko	Toiminto
Verkkoinf-Kiinteä LAN	Näyttää seuraavat verkon asetusten tilatiedot. • Projektorin nimi • DHCP • IP-osoite • Aliverkon peite • Yhd.käyt. os. • MAC-osoite
Näytä QR-koodi	Näyttää QR-koodin.
Verkon määrittämiseen	Seuraavat valikot ovat käytettävissä verkkokohteiden asetukseen. Perus, Langaton lähiverkko, Langall. Lähiverkko, Ilmoitus, Muut, Palauta

Verkko-valikon käyttöä koskevat huomautukset

Valinnat päävalikosta ja alavalikoista sekä valittujen kohtien muuttaminen ovat samat kuin Konfigurointi-valikon toiminnot.

Kun olet valmis, muista siirtyä **As. valmis**-valikkoon ja valita **Kyllä**, **Ei** tai **Per.** Kun valitset **Kyllä** tai **Ei**, palaat Konfigurointi-valikkoon.



Kyllä: Tallentaa asetukset ja poistuu Verkko-valikosta.

Ei: Ei tallenna asetuksia ja poistuu Verkko-valikosta.

Per.: Verkko-valikko pysyy näkyvässä.

Näppäimistötoiminnot

Verkko-valikossa on valikkokohtia, joihin on syötettävä aakkosnumeerisia arvoja. Tällöin näytössä näkyy seuraava näppäimistö. Siirrä kohdistin haluttuun näppäimeen [▲][▼][◀][▶] -painikkeilla, ja anna sitten valittu merkki painamalla [↵] -painiketta. Syötä luvut pitämällä kaukosäätimen [Num]-painike alaspainettuna ja painamalla numeropainikkeita. Vahvista antamasi tiedot painamalla näppäimistön **Finish**-painiketta. Voit peruuttaa antamasi tiedot näppäimistön **Cancel**-painikkeella.

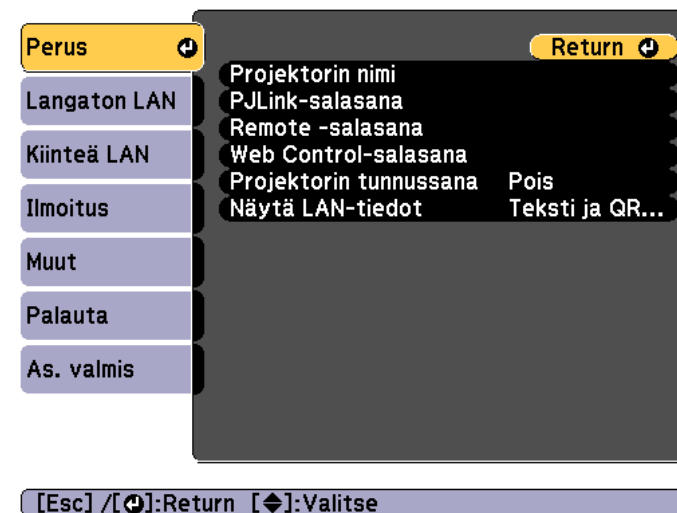


- Aina, kun **CAPS**-näppäin valitaan ja [↵]-painiketta painetaan, valitaan isot tai pienet kirjaimet.
- Aina kun **SYM1/2**-näppäintä ja [↵]-painiketta painetaan, valitaan ja muutetaan symbolinäppäimet kehykseen sisältyvälle osalle.

Seuraavia merkkityyppejä voidaan antaa.

Numerot	0123456789
Kirjaimet	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Symbolit	! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? [\] ^ _ ` { } ~

Perus-valikko



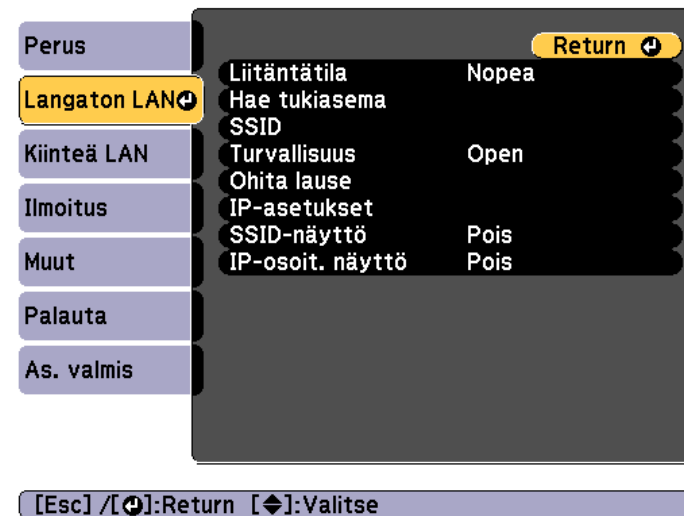
Alavalikko	Toiminto
Projektorin nimi	Projektorin nimi näytetään, kun käytetään toimitukseen kuuluvaa sovellusta EasyMP Multi PC Projection. Voit syöttää enintään 16 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä nimeä muokatessa. (" * + , / : ; < = > ? [\] ` ja välilyöntejä ei voi käyttää.)
PJLink-salasana	Aseta salasana, jota käytetään, kun projektoria käytetään yhteensopivalla PJLink-ohjelmistolla. Voit syöttää enintään 32 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä. (Välilyöntejä ja symboleita ei voi käyttää.) ☛ "Tietoja kohteesta PJLink" s.212
Remote -salasana	Aseta salasana käyttääksesi Remote-toimintoa Epson Web Control -sovelluksessa. Voit syöttää enintään 8 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä. (* : ja välilyöntejä ei voi käyttää.) Oletuskäyttäjänimi on "EPSONREMOTE" ja oletussalasana on "guest". ☛ "Asetusten muuttaminen web-selaimella (Epson Web Control)" s.204

Alavalikko	Toiminto
Web Control-salasana	Aseta todennussalasana, jota käytetään määrittäessä asetuksia ja ohjattaessa projektoria Web Control -toiminnolla Epson Web Control -sovelluksessa. Voit syöttää enintään kahdeksan yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä (* : -symboleita eikä välilyöntejä voi käyttää). Oletuskäyttäjänimi on "EPSONWEB" ja oletus salasana "admin". ☛ “Asetusten muuttaminen web-selaimella (Epson Web Control)” s.204
Projektoria tunnussana	Kun asetus on Päällä , sinun on syötettävä tunnussana, kun yrität kytkeä projektoria verkossa olevaan tietokoneeseen. Tämän tuloksena voit estää esitysten keskeytymisen, joka voi aiheutua yhteyksistä suunnittelemattomista tietokoneista. Normaalisti tämän asetuksen on oltava Päällä . ☛ EasyMP Multi PC Projection -toiminnon käyttöopas
Näytä LAN-tiedot	Aseta projektoria verkkotietojen näyttömuoto. Jos näytät QR-koodin, voit muodostaa yhteyden verkkoon lukemalla QR-koodin Epson iProjection -sovelluksessa. Teksti ja QR-koodi on oletusasetus.

Langaton lähiverkko-valikko

Jos haluat kytkeä projektoria tietokoneeseen langattoman lähiverkon kautta, asenna langaton lähiverkkoyksikkö (ELPAP10).

☛ “Langattoman lähiverkkoyksikön asentaminen” [s.52](#)



Alavalikko	Toiminto
Liitännätila	Määritä yhteystila, jota käytetään, kun projektori kytketään tietokoneeseen langattoman lähiverkon kautta. Nopea: mahdollistaa suoran liittämisen älypuhelimien, tablet-tietokoneeseen tai tietokoneeseen langattomalla lähiverkolla. Kehittynyt: mahdollistaa yhteyden muodostamisen älypuhelimien, tablet-tietokoneeseen tai tietokoneeseen langattoman verkon tukiasemalla. Yhteys muodostetaan infrastruktuuritilassa.
Hae tukiasema	Kun Liitännätila asetetaan arvoon Kehittynyt , voit hakea ympäristöstä tukiasemia ja määrittää SSID:n yhdistettäväksi johonkin näistä tukiasemista. Tukiasemien asetuksista riippuen ne eivät ehkä näy listassa. ☛ “Hae tukiasema -näyttö” s.151
SSID	Syötä SSID. Kun SSID on olemassa projektoriin yhdistetylle langattomalle lähiverkolle, syötä SSID. Voit syöttää enintään 32 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä.

Alavalikko	Toiminto
Security	Valitse suojaustyyppi langattoman lähiverkon asetusten mukaan. Toimi suojausta asettaessasi järjestelmän pääkäyttäjän ohjeiden mukaisesti.
Passphrase	Syötä salasana, jota käytetään muodostettaessa yhteyttä verkkoon, kun Turvallisuus on asetettu tilaan WPA2-PSK tai WPA/WPA2-PSK . Voit syöttää salasanaan vähintään 8 ja korkeintaan 63 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä. Voit syöttää enintään 32 merkkiä Konfigurointi-valikossa. Kun kirjoitat enemmän kuin 32 merkkiä, käytä tekstin kirjoittamiseen Internet-selaintasi.  "Asetusten muuttaminen web-selaimella (Epson Web Control)" s.204 Kun Liitäntätila on asetettu Nopea -tilaan, alkuperäinen salasana on asetettu.
Kanava	Voit valita kanavat, joita käytetään yhdistämiseen Nopea -tilassa. Jos jokin toinen signaali häiritsee toimintoa, käytä toista kanavaa.

Alavalikko	Toiminto
IP-asetukset	(Tämä voidaan asettaa vain, jos Liitäntätila -asetuksena on valittu Kehittynyt .) Määritä verkko. DHCP: Aseta Päällä -tilaan määrittääksesi verkon käyttämällä DHCP  :tä. Jos tämä on asetettu Päällä -tilaan, et voi asettaa lisää osoitteita. IP-osoite: Voit syöttää projektorille määritetyn IP-osoite  . Voit syöttää kunkin osoitteen kenttään arvon väliltä 0–255. Seuraavia IP-osoitteita ei kuitenkaan voi käyttää. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0–255.255.255.255 (joissa x on numero välillä 0–255) Aliverkon peite: Voit syöttää projektorin Aliverkon peite  . Voit syöttää kunkin osoitteen kenttään arvon väliltä 0–255. Seuraavia aliverkon peitteitä ei kuitenkaan voi käyttää. 0.0.0.0, 255.255.255.255 Yhd.käyt. os.: Voit syöttää projektorille määritetyn yhdyskäytävän IP-osoitteen. Voit syöttää kunkin osoitteen kenttään arvon väliltä 0–255. Seuraavia Yhd.käyt. os.  ei kuitenkaan voi käyttää. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0–255.255.255.255 (joissa x on numero välillä 0–255)
SSID-näyttö	Jotta SSID ei näkyisi Lähiverkon valmiustilanäytössä, valitse asetukseksi Pois .
IP-osoit. näyttö	Jotta IP-osoite ei näkyisi Lähiverkon valmiustilanäytössä, valitse asetukseksi Pois .

Turvallisuustyyppi

Kun valinnainen langaton lähiverkkoyksikkö on liitetty ja sitä käytetään Kehittynyt-yhteystilassa, on vahvasti suositeltavaa asettaa suojaus.

WPA-on salausstandardi, joka parantaa langattomien verkkojen suojausta. Projektori tukee TKIP- ja AES-salausmenetelmiä.

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.



Toimi tietoja asettaessasi järjestelmän pääkäyttäjän ohjeita.

Hae tukiasema -näyttö

Tunnistetut tukiasemat näytetään listassa.

[Hae tukiasema]

Return

Päivitä

abcd1234

efgh5678

ijkl9876

mnop5432

[Esc] / [Enter]:Return [Left/Right]:Valitse

Alavalikko	Toiminto
Päivitä	Etsii tukiaseman uudelleen.
	Ilmaisee jo asetetun tukiaseman.
	Ilmaisee tukiasemat, joissa on määritetty turvallisuusasetukset. Jos valitset tukiaseman, jonka turvallisuusasetuksia ei ole määritetty, esiin tulee valikko Langaton lähiverkko. Jos valitset tukiaseman, jonka turvallisuusasetuksia ei ole määritetty, esiin tulee valikko Turvallisuus. Aseta turvallisuustyyppi tukiaseman turvallisuusasetusten mukaisesti.

Kiinteä LAN-valikko

Perus

Langaton LAN

Kiinteä LAN

Ilmoitus

Muut

Palauta

As. valmis

Return

IP-asetukset

IP-osoit. näyttö

Pois

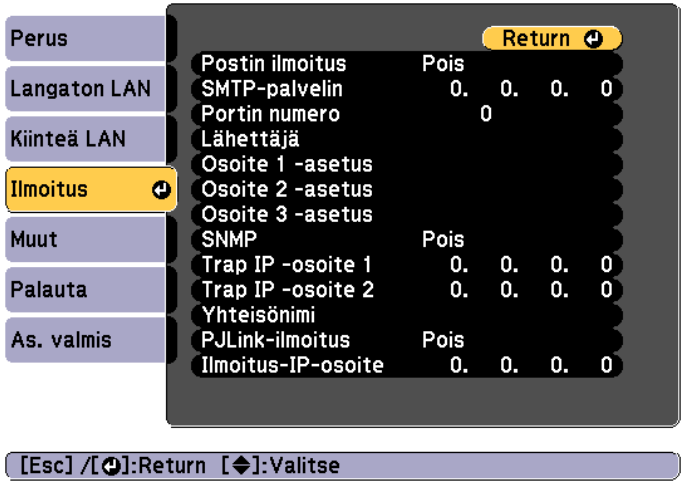
[Esc] / [Enter]:Return [Left/Right]:Valitse

Alavalikko	Toiminto
IP-asetukset	Voit määrittää seuraaviin osoitteisiin liittyviä asetuksia. DHCP: Aseta Päällä-tilaan määrittääksesi verkon käyttämällä DHCP:tä. Jos tämä on asetettu Päällä-tilaan, et voi asettaa lisää osoitteita. IP-osoite: Voit syöttää projektorille määritetyn IP-osoitteen. Voit syöttää kunkin osoitteen kenttään arvon väliltä 0–255. Seuraavia IP-osoitteita ei kuitenkaan voi käyttää. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0–255.255.255.255 (joissa x on numero välillä 0–255) Aliverkon peite: Voit syöttää projektorin Aliverkon peite. Voit syöttää kunkin osoitteen kenttään arvon väliltä 0–255. Seuraavia aliverkon peitteitä ei kuitenkaan voi käyttää. 0.0.0.0, 255.255.255.255 Yhd.käyt. os.: Voit syöttää projektorille määritetyn yhdyskäytävän IP-osoitteen. Voit syöttää kunkin osoitteen kenttään arvon väliltä 0–255. Seuraavia Yhd.käyt. os. ei kuitenkaan voi käyttää. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0–255.255.255.255 (joissa x on numero välillä 0–255)
IP-osoit. näyttö	Jotta IP-osoite ei näkyisi Lähiverkon valmiustilanäytössä, valitse asetukseksi Pois.

Ilmoitus-valikko

Kun tämä on asetettu, saat sähköpostiviestin, jos projektorissa on ongelma tai varoitus.

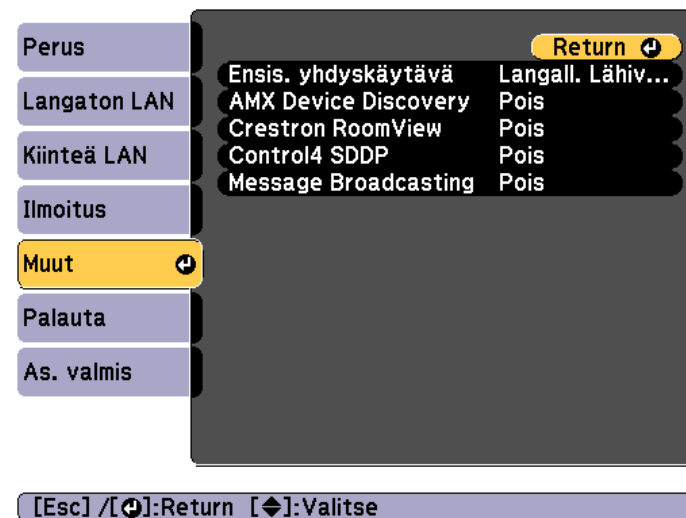
☞ “Lukuvirheen ilmoitussähköposti” s.209



Alavalikko	Toiminto
Postin ilmoitus	Sähköposteja voidaan lähettää etukäteen määritettyihin osoitteisiin, kun projektorin käytössä esiintyy ongelma tai saadaan varoitus asettamalla arvo Päällä .
SMTP-palvelin	Voit syöttää IP-osoite projektorin SMTP-palvelimelle. Voit syöttää kunkin osoitteen kenttään arvon väliltä 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. Voit syöttää numeroja välillä 1–65 535.
Lähettiläjä	Syötä lähettiläjän sähköpostiosoite.
Osoite 1 -asetus/ Osoite 2 -asetus/ Osoite 3 -asetus	Aseta kohdesähköpostiosoite ilmoitussähköpostille ja ilmoituksen sisältö. Voit rekisteröidä enintään kolme vastaanottajan osoitetta. Voit syöttää sähköpostiosoitteille enintään 32 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä. (" () , ; > [\] ja välilyöntejä ei voi käyttää.)

Alavalikko	Toiminto
SNMP	<u>SNMP</u> ▶:tä käyttävää projektoria tarkkaillaan asetuksella Päällä . Kun haluat käyttää SNMP:tä projektorille, tietokoneelle on asennettava SNMP:n hallintaohjelma. SNMP:tä tulisi käyttää pääkäyttäjän toimesta. Oletusarvo on Pois .
Trap IP -osoite 1/ Trap IP -osoite 2	Voit rekisteröidä enintään kaksi SNMP trap -ilmoitusosoitetta. Voit syöttää kunkin osoitteen kenttään arvon väliltä 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)
Yhteisönimi	Aseta SNMP:n yhteisön nimi. Voit syöttää enintään 32 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä. (Välilyöntejä ja symboleita ei voi käyttää.)
PJLink-ilmoitus	Aseta tämä Päällä -tilaan käyttääksesi PJLink-ilmoitustoimintoa.
Ilmoitus-IP-osoite	Syötä sen tietokoneen IP-osoite, johon haluat lähettää ilmoituksia projektorin toimintatilasta PJLink-ilmoitustoiminnolla. Voit syöttää kunkin osoitteen kenttään arvon väliltä 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)

Muut-valikko



Alavalikko	Toiminto
Ensis. yhdyskäytävä	Valitse ensisijaiseksi yhdyskäytäväksi Kiinteä tai Langaton .
AMX Device Discovery	Kun haluat, että <u>AMX Device Discovery</u> ▶-toiminto voi tunnistaa projektorin, määritä asetukseksi Päällä . Valitse asetukseksi Pois , jos laite ei ole kytketty AMX- tai AMX Device Discovery -ohjaimen valvomaan ympäristöön.
Crestron RoomView	Määritä tämä arvoon Päällä vain silloin, kun projektoria valvotaan tai ohjataan verkossa Crestron RoomView -toiminnon avulla®. Muulloin asetus on arvossa Pois . ☛ “Tietoja Crestron RoomView® -järjestelmästä” s.212 Asetuksiin tehdyt muutokset tulevat voimaan projektorin uudelleen käynnistämisen jälkeen. Kun tämä on määritetty arvoon Päällä , seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä. • Epson Web Control • Message Broadcasting (EasyMP Monitor -laajennus)

Alavalikko	Toiminto
Control4 SDDP	Valitse asetukseksi Päällä , jos haluat ottaa käyttöön laitetietojen hankinnan <u>Control4® Simple Device Discovery Protocol (SDDP)</u> -protokollan avulla.
Message Broadcasting	Voit ottaa Message Broadcasting -toiminnon käyttöön tai pois käytöstä. Voit ladata Message Broadcasting -ohjelman ja sen käyttöoppaan seuraavalta Internet-sivulta. http://www.epson.com

Palauta-valikko

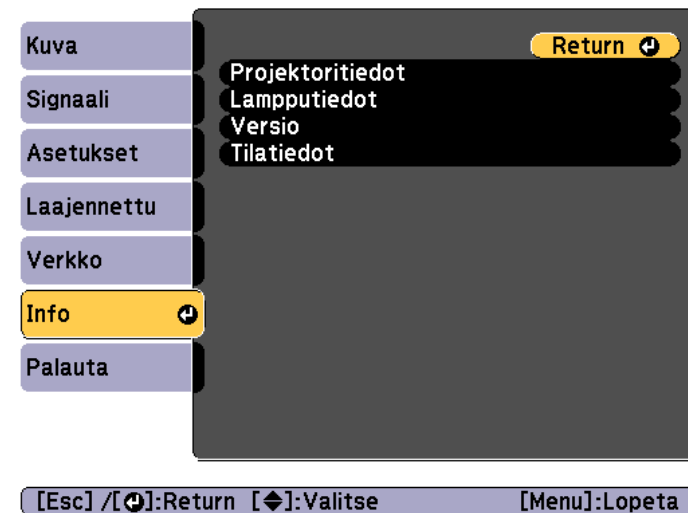
Palauttaa kaikki verkkoasetukset oletuksiin.



Alavalikko	Toiminto
Palauta verkkoasetukset.	Palauta kaikki verkon asetukset oletusarvoihin valitsemalla Kyllä .

Info-valikko (vain näyttö)

Tästä voit tarkistaa heijastettavien kuvasignaalien ja projektorin tilan. Määritettävät kohdat riippuvat heijastettavasta lähteestä, kuten seuraavista näyttökuvista käy ilmi.



Alavalikko	Toiminto	
Projektoritiedot	Lähde	Voit näyttää lähteen nimen siltä laitteelta, jonka kuvaa parhaillaan projisoidaan.
	Tulosignaali	Voit näyttää sen Tulosignaali -sisällön, joka on asetettu lähteen mukaan Signaali -valikossa.
	Kuvatarkkuus	Voit näyttää kuvatarkkuuden.
	Virkistystaajuus	Voit näyttää <u>Virkistystaajuus</u> -asetuksen.
	Synkr.tiedot	Voit näyttää kuvasignaalin tiedot. Näitä tietoja voidaan tarvita mahdollisen huollon yhteydessä.

Alavalikko		Toiminto
	Tila	Tässä on tietoa projektorilla esiintyneistä virheistä. Näitä tietoja voidaan tarvita mahdollisen huollon yhteydessä.
	Sarjanumero	Näyttää projektorin sarjanumeron.
	Linssityyppi	Näyttää linssin mallinumeron.
	Event ID	Kun ilmenee ongelmia, kun projektori ja tietokone on liitetty verkkoon, tiedot ongelmasta näytetään tapahtumatunnusta käyttämällä. Katso seuraavalta sivulta tiedot tapahtumatunnusten tulkitsemisesta ☛ "Tietoja kohteesta Event ID" s.189
	HDBaseT-signaalitaso	Voit näyttää HDBaseT-portista tulevan kuvasignaalin tiedot.
Lampputiedot	Lampun käyttöaika	Voit tuoda näyttöön lampun kokonaiskäyttöajan*. Kun lampun vaihtoaika on saavutettu, merkit näkyvät keltaisina.
Versio	Main Video2	Näyttää projektorin laiteohjelmiston versiotiedot.
Tilatiedot		Näyttää projektorin tilan. ☛ "Tilatietojen lukeminen" s.172

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

Palauta-valikko



Alavalikko	Toiminto
Lampun käyttöajan pal.	Tyhjentää kerääntyneen lampun käyttöajan. Nollaa arvo, kun vaihdat lampun.
Nollaa kaikki muistit	Palauttaa kaikki Muisti , Linssin sijainti ja Geometrinen korjaus tallennetut nimet ja asetukset. ☛ "Muistitoiminto" s.122
Palauta kaikki	Voit palauttaa kaikki kohdat oletusasetuksiin Konfigurointi-valikossa. Seuraavia kohteita ei palauteta oletusarvoihin: Tulosignaali , Muisti , Käyttäjän logo , kaikki kohteet Verkko -valikoista, Lampun käyttöaika , Kieli , Pvm & Aika , Paneelin kohdist. , Värien yhdenmuk. - ja Värien .

Kun Konfigurointi-valikon sisältö on asetettu yhdelle projektorille, voit käyttää sitä eräasetuksen suorittamiseen useille projektoreille (eräasetustoiminto). Eräasetustoiminto on vain projektoreille, joilla on sama mallinumero.

Käytä jotakin seuraavista menetelmistä.

- Asetus käyttämällä USB-flash-asemaa.
- Aseta liittämällä tietokone ja projektori USB-kaapelilla.
- Asettaminen EasyMP Network -päivitysohjelmalla.

Tässä käyttöoppaassa selitetään USB-flash-asema- ja USB-kaapelimenetelmä.



- Seuraava sisältö ei ole eräasetustoiminnon heijastama.
 - Verkko-valikkoasetukset (paitsi Ilmoitus-valikko ja Muut-valikko)
 - Lampun käyttöaika ja Tila Info-valikossa
- Suorita eräasetus ennen projisoidun kuvan säätämistä. Säätoarvot projisoidulle kuvalle, kuten Geometrinen korjaus on eräasetustoiminnon heijastama. Jos eräasetus suoritetaan projisoidun kuvan säätämisen jälkeen, tekemäsi säädöt voivat muuttua.
- Käyttämällä eräasetustoimintoa, rekisteröity käyttäjän logo asetetaan muihin projektoreihin. Älä rekisteröi luottamuksellisia tietoja jne. käyttäjän logoksi.



Huom

Eräasetuksen tekeminen on asiakkaiden vastuulla. Jos eräasetus epäonnistuu virtakatkoksen, tiedonsiirtovirheen jne. johdosta, asiakas on vastuussa kaikista mahdollisesti aiheutuvista kustannuksista.

Asetus käyttämällä USB-flash-asemaa

Tässä osassa selitetään, kun eräasetus suoritetaan USB-flash-asemalla.



- Käytä FAT-muotoa olevaa USB-flash-asemaa.
- USB-flash-asemat, joissa on suojaustoimintoja, eivät voi käyttää eräasetustoimintoa. Käytä USB-flash-asemaa, joka ei käytä suojaustoimintoa.
- USB-kortinlukijat tai USB-kiintolevyt eivät voi käyttää asetustoimintoa.

Asetusten tallentaminen USB-flash-asemalle

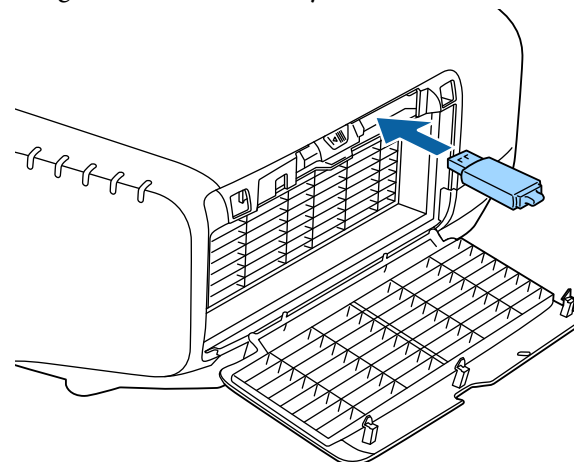
1

Irrota virtajohto projektorista ja tarkista, että kaikki projektorin merkkivalot ovat sammuneet.

2

Liitä USB-flash-asema projektorin langattoman lähiverkkoyksikön portti.

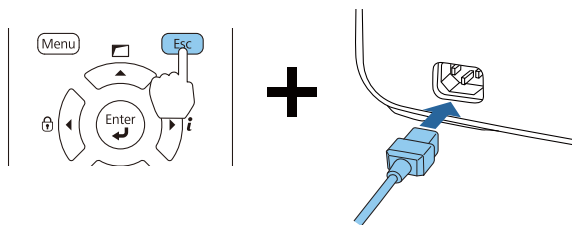
☛ “Langattoman lähiverkkoyksikön asentaminen” [s.52](#)



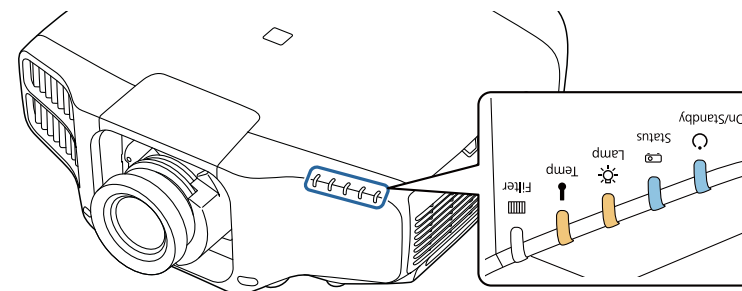


- Liitä USB-flash-asema suoraan projektoriin. Jos USB-flash-asema on liitetty projektoriin USB-keskittimellä, asetuksia ei ehkä tallenneta oikein.
- Liitä tyhjään USB-flash-asemaan. Jos USB-flash-asema sisältää muita tietoja, kuin eräasetustiedosto, asetuksia ei ehkä tallenneta oikein.
- Jos olet tallentanut eräasetustiedoston toisesta projektorista USB-flash-asemaan, poista tiedosto tai muuta tiedostonimeä. Eräasetustoiminto ei voi korvata eräasetustiedostoa.
- Eräasetustiedoston tiedostonimi on PJCONFDATA.bin. Jos tiedostonimeä on muutettava, lisää tekstiä PJCONFDATA-tekstin jälkeen. Jos muutat tiedostonimeä jollakin muulla tavalla, projektori ei pysty tunnistamaan tiedostoa oikein.
- Voit käyttää tiedostonimessä ainoastaan yksitavuisia merkkejä.

3 Pitäen kaukosäätimen tai ohjauspaneelin [Esc]-painiketta painettuna, liitä virtajohto projektoriin.



Kun projektorin merkkivalot syttyvät seuraavasti, vapauta [Esc]-painike.



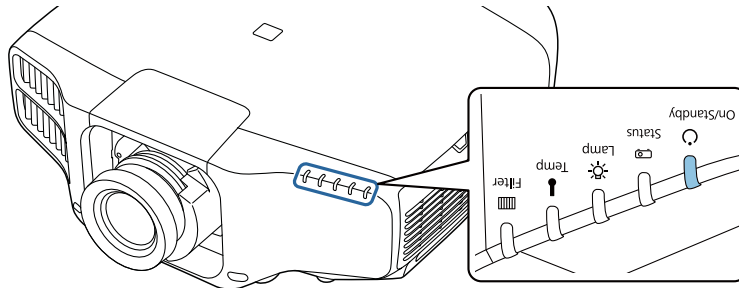
Power	Status	Lamp	Temp
Sininen - Päällä	Sininen - Päällä	Oranssi - Päällä	Oranssi - Päällä

Kun kaikki merkkivalot alkavat vilkkua, eräasetustiedostoa kirjoitetaan.

Huom

- Älä irrota virtajohtoa projektorista, kun tiedostoa kirjoitetaan. Jos virtajohto irrotetaan, projektori ei ehkä käynnisty oikein.
- Älä irrota USB-flash asemaa projektorista, kun tiedostoa kirjoitetaan. Jos USB-flash-asema irrotetaan, projektori ei ehkä käynnisty oikein.

Kun kirjoitus päättyy normaalisti, projektori siirtyy valmiustilaan.

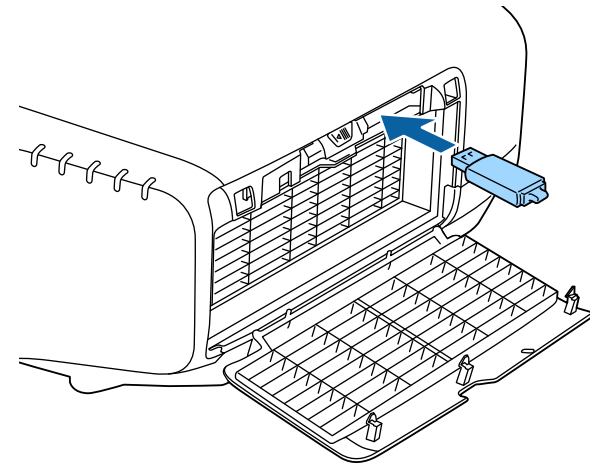


Power
Sininen - Päällä

Kun projektori on valmiustilassa, poista USB-flash-asema.

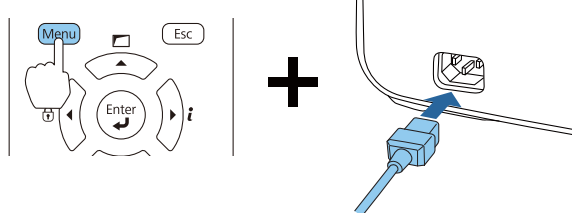
Tallennettujen asetusten heijastaminen muihin projektoreihin.

- 1** Irrota virtajohto projektorista ja tarkista, että kaikki projektorin merkkivalot ovat sammuneet.
- 2** Liitä USB-flash-asema, joka sisältää tallennetun eräasetustiedoston, projektorin langattoman lähiverkkoyksikön portti.

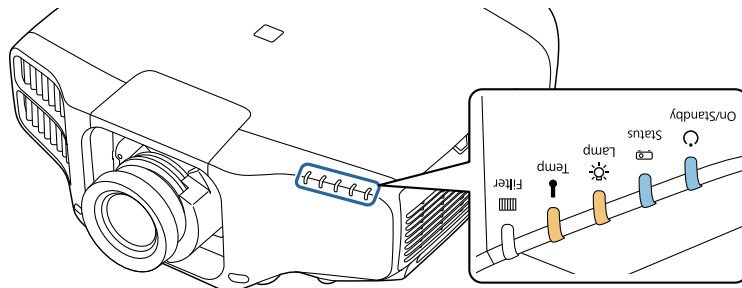


- Kun USB-flash-asema sisältää 1–3 tyyppiä eräasetustiedostoja, tiedosto heijastetaan projektoriin, jolla on sama mallinumero. Jos projektorille, jolla on sama mallinumero, on useita tiedostoja, tiedostot eivät ehkä heijastu oikein.
- Kun USB-flash-asemalla on eräasetustiedostoja neljää tai useampaa tyyppiä, asetukset eivät ehkä heijastu oikein.
- Älä tallenna USB-flash-asemalle muuta dataa, kuin eräasetustiedosto. Jos USB-flash-asema sisältää muita tietoja, kuin eräasetustiedosto, asetuksia ei ehkä heijasteta oikein.

- 3** Pitäen kaukosäätimen tai ohjauspaneelin [Menu]-painiketta painettuna, liitä virtajohto projektoriin.



Kun projektorin merkkivalot syttyvät seuraavasti, vapauta [Menu]-painike.



Power	Status	Lamp	Temp
Sininen - Päällä	Sininen - Päällä	Oranssi - Päällä	Oranssi - Päällä

Merkkivalot pysyvät päällä noin 75 sekuntia.

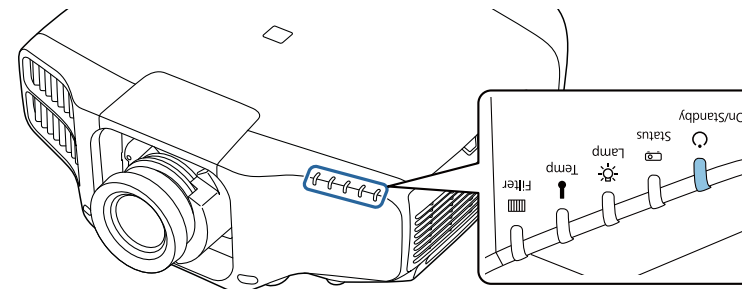
Kun kaikki merkkivalot alkavat vilkkua, asetuksia kirjoitetaan.



Huom

- Älä irrota virtajohtoa projektorista, kun asetuksia kirjoitetaan. Jos virtajohto irrotetaan, projektori ei ehkä käynnisty oikein.
- Älä irrota USB-flash-asemaa projektorista, kun asetuksia kirjoitetaan. Jos USB-flash-asema irrotetaan, projektori ei ehkä käynnisty oikein.

- 4** Kun kirjoitus päättyy normaalisti, projektori siirtyy valmiustilaan.



Power
Sininen - Päällä

Kun projektori on valmiustilassa, poista USB-flash-asema.

Aseta liittämällä tietokone ja projektori USB-kaapelilla.

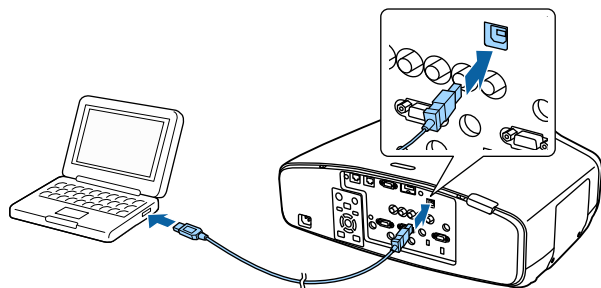


Seuraavat käyttöjärjestelmät tukevat eräasetustoimintoa.

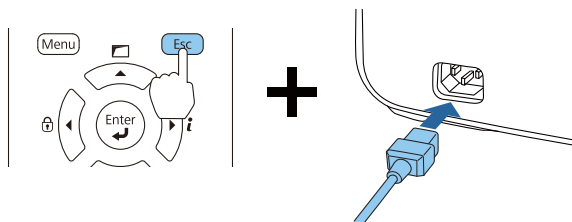
- Windows Vista tai uudemmat
- Mac OS X 10.5.3 tai uudemmat

Asetusten tallentaminen tietokoneeseen

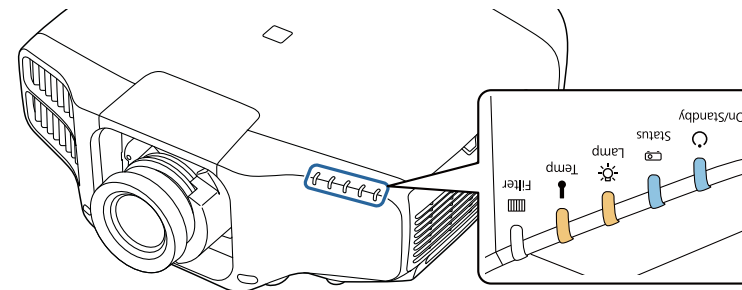
- 1 Irrota virtajohto projektorista ja tarkista, että kaikki projektorin merkkivalot ovat sammuneet.
- 2 Liitä tietokoneen USB-portti projektorin Service-porttiin USB-kaapelilla.



- 3 Pitäen kaukosäätimen tai ohjauspaneelin [Esc]-painiketta painettuna, liitä virtajohto projektoriin.



Kun projektorin merkkivalot syttyvät seuraavasti, vapauta [Esc]-painike.



Power	Status	Lamp	Temp
Sininen - Päällä	Sininen - Päällä	Oranssi - Päällä	Oranssi - Päällä

Tietokone on tunnistanut projektorin siirrettävänä levynä.

- 4 Avaa siirrettävä levy ja tallenna eräasetustiedosto (PJCONFDATA.bin) tietokoneeseen.



Jos sinun on muutettava eräasetustiedoston nimeä, lisää tekstiä PJCONFDATA:n jälkeen. Jos muutat tiedostonimen, projektori ei ehkä pysty tunnistamaan tiedostoa oikein.

- 5 Suorita "Poista USB-laite" tietokoneellasi ja irrota sitten USB-kaapeli.

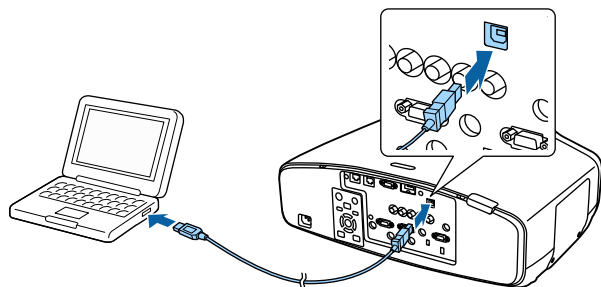


Kun käytössä on OS X, suorita "Poista EPSON_PJ".

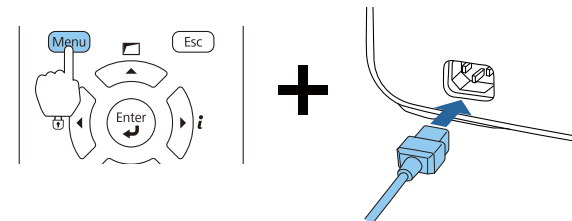
Projektori siirtyy valmiustilaan.

Tallennettujen asetusten heijastaminen muihin projektoreihin.

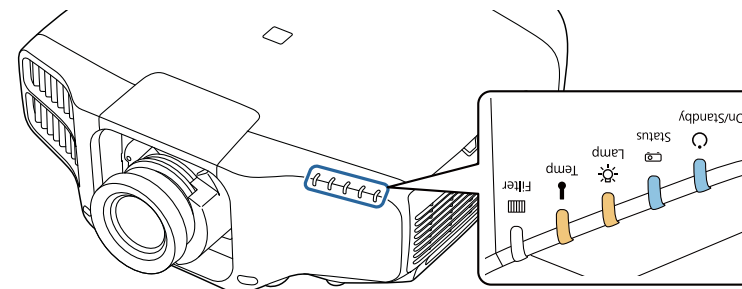
- 1** Irrota virtajohto projektorista ja tarkista, että kaikki projektorin merkkivalot ovat sammuneet.
- 2** Liitä tietokoneen USB-portti projektorin Service-porttiin USB-kaapelilla.



- 3** Pitäen kaukosäätimen tai ohjauspaneelin [Menu]-painiketta painettuna, liitä virtajohto projektoriin.



Kun projektorin merkkivalot syttyvät seuraavasti, vapauta [Menu]-painike.



Power	Status	Lamp	Temp
Sininen - Päällä	Sininen - Päällä	Oranssi - Päällä	Oranssi - Päällä

Tietokone on tunnistanut projektorin siirrettävänä levynä.

- 4** Kopioi tietokoneeseen tallentamasi eräasetustiedosto (PJCONFDATA.bin) siirrettävän levyn ylätasoon kansioon.



Älä kopioi eräasetustiedoston lisäksi mitään muita tiedostoja tai kansioita siirrettävälle levyille.

- 5** Suorita "Poista USB-laite" tietokoneellasi ja irrota sitten USB-kaapeli.



Kun käytössä on OS X, suorita "Poista EPSON_PJ".

Kun kaikki merkkivalot alkavat vilkkua, asetuksia kirjoitetaan.



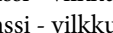
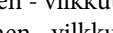
Huom

Älä irrota virtajohtoa projektorista, kun asetuksia kirjoitetaan. Jos virtajohto irrotetaan, projektori ei ehkä käynnisty oikein.

Kun kirjoitus päättyy normaalisti, projektori siirtyy valmiustilaan.

Kun asetus epäonnistuu

Merkkivalot ilmoittavat, jos ilmenee virhe. Tarkista merkkivalot tila.

Merkkivalot tila	Korjauskeino
     	Eräasetustiedosto on ehkä vioittunut tai USB-flash-asema voi olla kytketty väärin. Irrota USB-flash-asema, irrota ja liitä sitten uudelleen projektorin virtajohto, ja yritä sitten uudelleen.
     	Asetusten kirjoittaminen on voinut epäonnistua ja projektorin laiteohjelmistossa on saattanut ilmetä virhe. Lopeta projektorin käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan kohdassa Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo. 🖱️ Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo

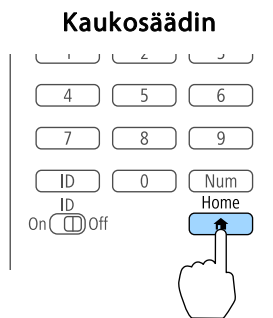


Vianmääritys

Tässä luvussa kuvataan ongelmien tunnistus ja niiden selvittäminen.

Jos projektorissa ilmenee ongelma, voit tuoda Ohje-näytön näkyviin avuksesi. Voit myös asettaa projektorin asianmukaiseen tilaan vastaamalla kysymyksiin.

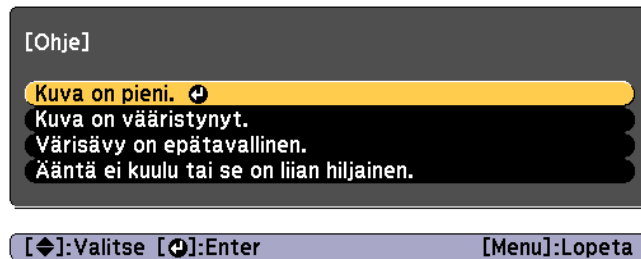
- 1 Paina [] -painiketta.
Aloituspäyttö tulee näkyviin.

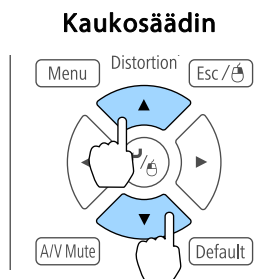
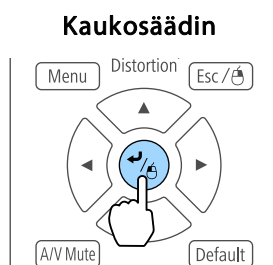


- 2 Valitse Ohje ja paina sitten []-painiketta.



Help-näyttö tulee näkyviin.



3 Valitse valikkokohta.**4** Vahvista valinta.

Kysymykset ja vastaukset näkyvät alla olevassa näytössä.

Paina [Menu]-painiketta poistuaksesi Ohjeesta.

Kuva on pieni.

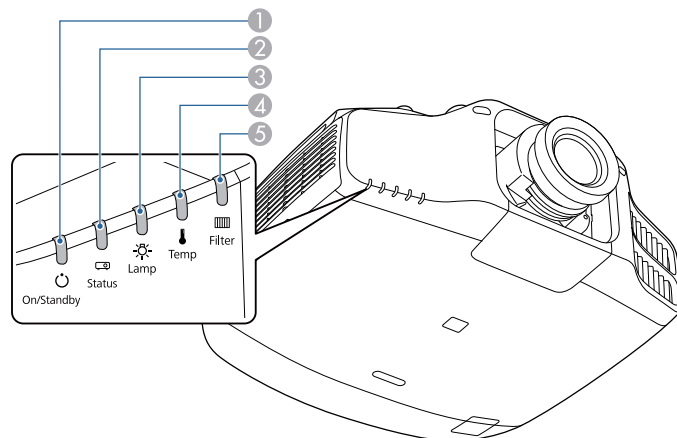
- ? Onko zoomaus minimissä?
· Muuta kuvan kokoa painamalla [Zoomaus]-painiketta.
- ? Onko projektori liian lähellä valkokangasta?
· Siirrä projektoria kauemmaksi valkokankaasta.

[Esc] :Return**[Menu]:Lopeta**

Jos ohjetoiminnosta ei löydy ratkaisua ongelmaan, katso seuraavaa.

👉 “Merkkivalojen lukeminen” [s.166](#)

Projektorissa on seuraavat viisi merkkivaloa, jotka ilmaisevat projektorin toimintatilan.



- ① Virran merkkivalo
Ilmaisee projektorin tilan.
- ② Status merkkivalo
Ilmaisee projektorin tilan.
- ③ Lamp merkkivalo
Ilmaisee projektorin lampun tilan.
- ④ Temp merkkivalo
Ilmoittaa sisäisen lämpötilan. Tämä on normaalisti sammuksissa.
- ⑤ Filter merkkivalo
Ilmaisee ilmansuodattimen tilan. Tämä on normaalisti sammuksissa.

Seuraavia merkkivalotiloja käytetään tavallisessa käytössä.

Merkkivalo					Projektorin tila	Selitys
Power	Status	Lamp	Temp	Filter		
					Valmiustila	Projektoriin tulee virtaa. Voit aloittaa projisoinnin tässä tilassa painamalla kaukosäätimen tai ohjauspaneelin [①]-painiketta. (Joskus, kun virtajohto on irrotettu, virran merkkivalo jää vähäksi aikaa palamaan. Tämä ei ole vika.
Sininen - Päällä	Pois	Pois	Pois	Pois	Verkon valvonnan tila	Projektoriä valvotaan ja ohjataan verkon kautta (kun Valmiustila on asetettu Yhteys päällä -tilaan). Jos virtajohto irrotetaan ja liitetään uudelleen tässä tilassa, virran merkkivalo vilkkuu sinisenä.
					Lämpenee-tila	Projektori on tässä tilassa heti käynnistyksen jälkeen. Lämpeneminen kestää noin 30 sekuntia lampun käynnistyksen jälkeen. [C]-painike ei toimi lämpenemisen aikana.
Sininen - Päällä	Sininen - Vilkkuu	Tila vaihtelee	Pois	Pois	Projisoi	Projektori projisoi.
						
Sininen - Päällä	Sininen - Päällä	Tila vaihtelee	Pois	Pois		

Merkkivalo					Projektorin tila	Selitys
Power	Status	Lamp	Temp	Filter		
 Sininen - Päällä	 Sininen - Vilkkuu	 Pois	 Pois	 Pois	Jäähtyy-tila	Tämä on tila heti sammutuksen jälkeen. Tässä tilassa kaikki painikkeet ovat pois käytöstä.
 Sininen - Vilkkuu	 Pois	 Pois	 Pois	 Pois	Verkon valvonnan valmistelu	Valmistelu tämän projektorin valvomiseksi ja ohjaamiseksi verkossa. Verkon valvonnan valmistelun aikana kaikki painiketoiminnot ovat pois käytöstä.
 Sininen - Päällä	 Sininen - Päällä	 Sininen - Vilkkuu	 Pois	 Pois	A/V-mykistys akti- voitu	A/V-mykistys on aktivoitu.

Kun projektorissa on ilmennyt virhe, virhetila osoitetaan merkkivalon värillä sekä vilkkumisen ja tasaisesti palamisen yhdistelmällä.

Katso seuraavasta taulukosta, mitä merkkivalot tarkoittavat ja miten voit korjata ongelmia, joihin ne viittaavat.

Merkkivalo					Syy	Korjaustapa tai tila
Power	Status	Lamp	Temp	Filter		
 Pois	 Sininen - Vilkkuu	 Oranssi - Vilkkuu	 Pois	 Pois	Sisäinen virhe	Lopeta projektorin käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan kohdassa Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo.  Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo
 Pois	 Sininen - Vilkkuu	 Pois	 Oranssi - Vilkkuu	 Pois	Tuulettimen virhe Tunnistimen virhe	Lopeta projektorin käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan kohdassa Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo.  Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo
 Pois	 Sininen - Vilkkuu	 Pois	 Oranssi - Päällä	 Pois	Kork. Lämpöt. Virhe (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. - Tarkista, että ilmansuodatin ja ilmanottoaukot ovat puhtaat eikä projektoria ole asetettu seinää vasten. - Jos ilmansuodatin ovat tukkeutuneet, irrota virtajohto pistorasiasta ja puhdista tai vaihda ne.  “Ilmansuodattimen puhdistaminen” s.191  “Ilmansuodattimen vaihtaminen” s.197 Jos vikaa ei saada selvitettyä edellä olevien kohtien avulla, lopeta projektorin käyttö, irrota sähköpistoke pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan kohdassa Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo.  Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo Jos käytät laitetta yli 1 500 metrin korkeudessa, valitse Korkeapaikkatila -asetukseksi Päällä .  Laajennettu - Toiminta - Korkeapaikkatila s.141
 Pois	 Sininen - Vilkkuu	 Oranssi - Päällä	 Pois	 Pois	Lampun virhe Lamppu epäkunnossa	Tarkista seuraavat kaksi seikkaa. - Irrota lamput ja tarkista, ovatko ne rikkoutuneet.  “Lampun vaihtaminen” s.194 - Puhdista ilmansuodatin.  “Ilmansuodattimen puhdistaminen” s.191

Merkkivalo					Syy	Korjaustapa tai tila
Power	Status	Lamp	Temp	Filter		
						Jos lamppu ei ole rikki: Aseta lamppu takaisin paikoilleen ja kytke virta päälle. Jos vika ei korjaannu: Vaihda lamppu uuteen ja kytke virta päälle. Jos vika ei poistu: Lopeta projektorin käyttö, irrota sähköpistoke pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan kohdassa Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo. ☛ Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo Jos lamppu on rikki: Ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka on mainittu Epson-projektoreiden yhteystietoluettelossa. (Kuvia ei voi heijastaa ennen kuin lamppu on vaihdettu.) ☛ Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo Jos käytät laitetta yli 1500 metrin korkeudessa, valitse Korkeapaikkatila-asetukseksi Päällä. ☛ Laajennettu - Toiminta - Korkeapaikkatila s.141
 Pois	 Sininen - Vilkkuu	 Pois	 Pois	 Oranssi - Päällä	Suod. ilmav. virhe	Tarkista seuraavat kaksi seikkaa. • Tarkista, että ilmansuodatin ja ilmansuodatin ovat puhtaat eikä projektorin ole asetettu seinää vasten. • Jos ilmansuodatin on tukkeutunut, kytke virta pois päältä, irrota virtajohto pistorasiasta ja puhdista tai vaihda suodatin. ☛ “Ilmansuodattimen puhdistaminen” s.191 ☛ “Ilmansuodattimen vaihtaminen” s.197 Liitä tarkistuksen jälkeen virtajohto takaisin pistorasiaan. Jos vikaa ei saada selvitettyä edellä olevien kohtien avulla, lopeta projektorin käyttö, irrota sähköpistoke pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan kohdassa Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo. ☛ Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo
 Pois	 Sininen - Vilkkuu	 Oranssi - Vilkkuu	 Oranssi - Vilkkuu	 Pois	Autom. iiriks. virhe	Lopeta projektorin käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan kohdassa Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo. ☛ Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo
 Pois	 Sininen - Vilkkuu	 Oranssi - Päällä	 Oranssi - Päällä	 Pois	Virtavirhe (Kuristin) Lens Shift Error	Lopeta projektorin käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan kohdassa Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo. ☛ Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo

Merkkivalo					Syy	Korjaustapa tai tila
Power	Status	Lamp	Temp	Filter		
 Sininen - Vilkkuu	 Tila vaihtelee	 Tila vaihtelee	 Oranssi - Vilkkuu	 Tila vaihtelee	Kor. Lämpöt. Va- roit.	Tämä ei ole virhe. Jos lämpötila kuitenkin nousee uudelleen liian korkeaksi, projisointi pysähtyy automaattisesti. Tarkista seuraavat kaksi seikkaa. • Tarkista, että ilmansuodatin ja ilmansuodatin ovat puhtaat eikä projektoria ole asetettu seinää vasten. • Jos ilmansuodatin on tukkeutunut, kytke virta pois päältä, irrota virtajohto pistorasiasta ja puhdista tai vaihda suodatin. ☛ “Ilmansuodattimen puhdistaminen” s.191 ☛ “Ilmansuodattimen vaihtaminen” s.197
 Sininen - Vilkkuu	 Tila vaihtelee	 Oranssi - Vilkkuu	 Tila vaihtelee	 Tila vaihtelee	Vaihda lamppu	Vaihda se uuteen lamppuun. ☛ “Lampun vaihtaminen” s.194 Jos käytät lamppua sen vaihtoaikavälin kulumisen jälkeen, lampun räjähtämismahdollisuus kasvaa. Vaihda lamppu uuteen mahdollisimman pian.
 Sininen - Päällä	 Tila vaihtelee	 Oranssi - Vilkkuu	 Tila vaihtelee	 Tila vaihtelee	Asennussijaintiva- roitus (ei-tuettu si- jainti, asennuskul- ma)	Viesti tulee näkyviin ja projisointi pysähtyy automaattisesti noin viiden minuutin kuluttua. Tarkista projektorin asennuskulma. • Tarkista taattu käyttöalue. ☛ “Asennuksen varoitus ja vaarat” s.3 • Tarkista, onko Suunta-asetus Konfigurointi-valikossa asetettu oikein. ☛ “Suunnan asettaminen” s.28

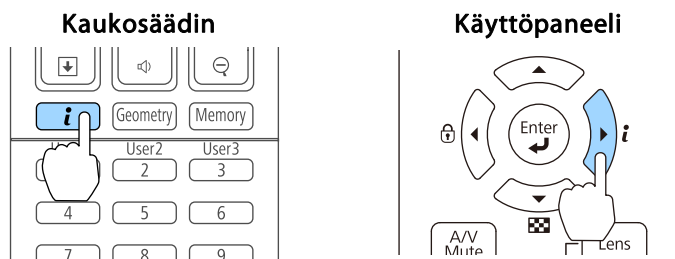
Merkkivalo					Syy	Korjaustapa tai tila
Power	Status	Lamp- pu	Temp	Filter		
 Sininen - Vilkkuu	 Tila vaihtelee	 Tila vaihtelee	 Tila vaihtelee	 Oranssi - Päällä	Heikko ilmavirta	Tämä ei ole virhe. Kuvan heijastaminen lopetetaan kuitenkin automaattisesti, jos ilmanvirtaus heikkenee yhtään. "Ilmansuodatin on tukossa. Puhdista tai vaihda ilmansuodatin." näytetään. Tarkista seuraavat asiat. • Tarkista, että ilmansuodatin ja ilmansuodatin ovat puhtaat eikä projektorin ole asetettu seinää vasten. • Jos ilmansuodatin on tukkeutunut, kytke virta pois päältä, irrota virtajohto pistorasiasta ja puhdista tai vaihda suodatin. ☛ "Ilmansuodattimen puhdistaminen" s.191 ☛ "Ilmansuodattimen vaihtaminen" s.197 Jos vikaa ei saada selvitettyä edellä olevien kohtien avulla, lopeta projektorin käyttö, irrota sähköpistoke pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan kohdassa Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo. ☛ Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo
 Tila vaihtelee	 Tila vaihtelee	 Tila vaihtelee	 Tila vaihtelee	 Oranssi - Vilkkuu	Puhd. Ilm.suodatin	"Ilmansuodatin pitää vaihtaa. Puhdista tai vaihda ilmansuodatin." näytetään. Kytke projektorin virta pois päältä, irrota virtajohto pistorasiasta ja puhdista ilmansuodatin. ☛ "Ilmansuodattimen puhdistaminen" s.191 Merkkivalot tai viestit, jotka liittyvät ilmansuodattimen vaihtovaroitukseen, näkyvät vain, kun Puhd. Ilm.suodatin -asetuksen on Päällä Konfigurointi-valikossa. ☛ Laajennettu - Näyttö - Puhd. Ilm.suodatin s.141



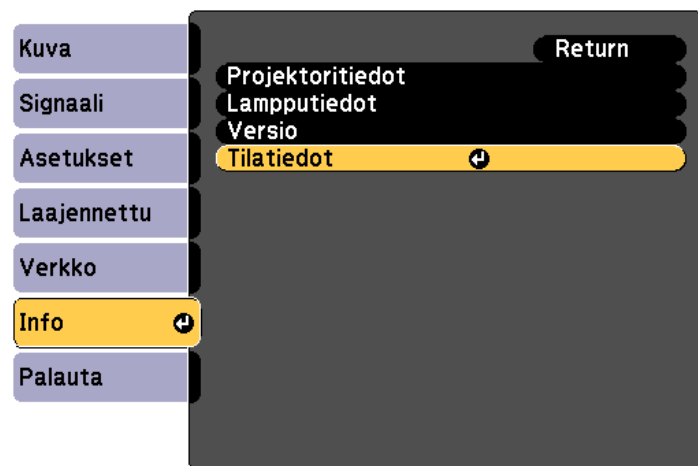
- Jos projektori ei toimi kunnolla, vaikka kaikki merkkivalot osoittavat normaalia, katso seuraavaa.
 - ☛ "Ongelmien ratkaisu" s.179
- Jos merkkivalot ovat tilassa, jota ei mainita tässä taulukossa, lopeta projektorin käyttö, irrota virtapistoke pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan kohdassa Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo.
 - ☛ [Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo](#)

Voit näyttää projektorin käyttötilan projisoidussa kuvassa. Voit tarkistaa projektorin yksityiskohtaiset tiedot käyttämällä painiketoimintoja.

- 1 Paina projisoinnin aikana [i]-painiketta.



- 2 Valitse **Tilatiedot** ja paina sitten [↵]-painiketta.



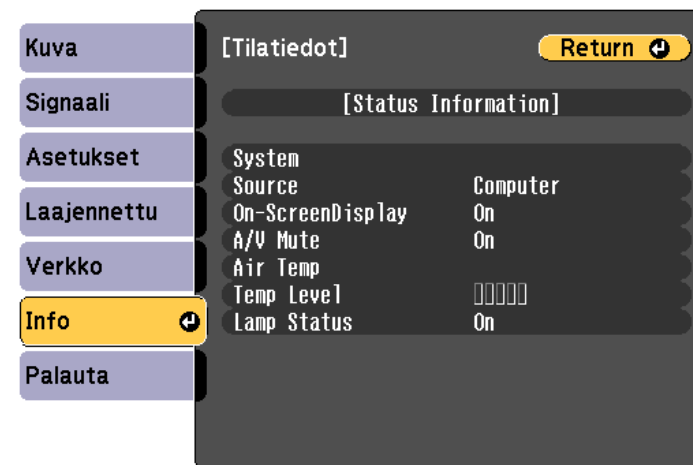
[Esc] :Return [↵]:Valitse [↵]:Enter [Menu]:Lopeta



Voit käyttää projektoria myös Konfigurointi-valikosta.

Info - Tilatiedot s.154

- 3 Valitse luokka [◀][▶] - tai [▲][▼] -painikkeilla.



[Esc] / [↵]:Return [◀][▶]:Valitse [Menu]:Lopeta

Jokainen näyttöluokka sisältää seuraavat tiedot.

Status Information	: Projektorin käyttötila
Source	: Tulosignaalityiedot
Signal Information	: Digitaalisen tulosignaalin tiedot
Network Wired	: Kiinteän lähiverkon asetukset
Network Wireless	: Langattoman lähiverkon asetukset
Maintenance	: Projektorin ja lamppujen käyttöaika
Version	: Projektorin laiteohjelmistoversio

Näytön sisällön selitykset

Luokka	Kohta	Tilan näyttö	Selitys
Status Information	System	Näyttää projektorin tilan. Katso seuraavasta lisätietoja virheiden ja varoitusten ratkaisuksista. ☛ “Merkkivalojen lukeminen” s.166	
		OK	Projektori on normaalitilassa
		Warm-Up	Projektori lämpiää.
		Standby	Projektori on valmiustilassa
		Cool Down	Projektori on jäähdytystilassa
		Temp Error	Korkea lämpötila -virhe on ilmennyt.
		Fan Error	Tuuletinvirhe on ilmennyt.
		Sensor Error	Anturivirhe on ilmennyt.
		Lamp Error	Lamppuvirhe on ilmennyt.
		Lamp Failure	Lamppuvirhe on ilmennyt.
		Power Error	Virtavirhe (Kuristin) on ilmennyt.
		Internal Error	Sisäinen virhe on ilmennyt.
		Auto Iris Error	Aut. himmennin -virhe on ilmennyt.
		Airflow Error	Suodattimen ilmavirtavirhe on ilmennyt.
		Temp Warning	Korkea lämpötila -varoitusta on ilmennyt.
		Internal Warning	Varoitus sisäisestä järjestelmästä on ilmennyt.
		Airflow Decline	Matala ilmavirta -virhe on ilmennyt.
		Lamp Warning	Lamppuvaroitus on ilmennyt. Suorita samat ratkaisut kuin lamppuvirheen ilmettyä.
		Power Warning	Virtavaroitus (Kuristin) on ilmennyt.
		Direction Warning	Käyttökulma on pois alueelta. Aseta se oikeaan kulmaan.
		Lamp Replacement	Annettiin lampunvaihtosuositus.
		Clean Filter	Ilmansuodattimen vaihtovaroitus on ilmennyt.

Luokka	Kohta	Tilan näyttö	Selitys
	Source	HDMI	Näyttää lähteen nimen liitetystä laitteelta, jonka kuvaa parhaillaan projisoidaan.
		HDBaseT	
		DVI-D	
		Computer	
		BNC	
		LAN	
	On-Screen Display	On	Näyttää Kuvaruutunäyttö -asetukset. Asetettuna Off -tilaan, valikkoja tai viestejä ei näytetä projisoiduissa kuvissa.
		Off	
	A/V Mute	On	Näyttää A/V-mykistyksen käyttötilan.
		Off	
	Air Temp	-	Näyttää käyttöympäristön lämpötilan.
	Temp Level	-	
Source	Source	HDMI	Näyttää lähteen nimen liitetystä laitteelta, jonka kuvaa parhaillaan projisoidaan.
		HDBaseT	
		DVI-D	
		Computer	
		BNC	
		LAN	
	Resolution	-	Näyttää nykyisen tulosignaalin kuvatarkkuuden. No Signal: Mitään signaalia ei syötetä. Not Supported: Projektori ei tue nykyistä tulosignaalia.
	Video Signal	-	Näyttää nykyisen tulovideosignaalin.
	Color Space	RGB	Näyttää nykyisen tulosignaalin väritilan.

Luokka	Kohta	Tilan näyttö	Selitys
		YCbCr	
		YPbPr	
	H-Frequency	-	Näyttää nykyisen tulosignaalin vaakataajuuden.
	V-Frequency	-	Näyttää nykyisen tulosignaalin pystytaajuuden.
	Sync Polarity	H:Posi / V:Posi	Näyttää synkronoinnin napaisuuden.
		H:Posi / V:Nega	
		H:Nega / V:Posi	
		H:Nega / V:Nega	
	Sync Mode	Composite Sync	Näyttää synkronointityypin.
		Separate Sync	
		Sync On Green	
	Detected Mode	-	Näyttää nykyisen tulosignaalin diskriminantin kuvatarkkuuden.
	Video Level	Auto (Normal)	Näyttää projektorin videotason.
		Auto (Expanded)	
		Normal	
		Expanded	



Lähteen näytettävät kohteet vaihtelevat käytettävän mallin sekä projisoitavan kuvasignaalin ja lähteen mukaan.

Luokka	Kohta	Tilan näyttö	Selitys
Signal Information	5V Detection	Detected	Näyttää 5 V -signaalien tunnistustulokset.
		Not Detect	
	TMDS Clock	-	Näyttää nykyisen tulosignaalin TMDS-taajuuden.
	TMDS H-Frequency	-	Näyttää nykyisen tulosignaalin vaakataajuuden.
	TMDS V-Frequency	-	Näyttää nykyisen tulosignaalin pystytaajuuden.
	DetChg 5CFHMP123	-	Näyttää signaalimuutosten kertoimet.
	Stable Time	-	Näyttää toiminta-ajan tulolähteen määrittämisen jälkeen.
	HDCP Status	Non-HDCP	Näyttää HDCP-tilan.
		Passed	
		Failed	
	HDCP Ver	-	Näyttää HDCP-version.
	AVI Info VIC	-	Näyttää nykyisen tulosignaalin VIC-tiedot (AVI).
	AVI InfoChecksum	OK	Näyttää AVI:n tarkistussummatuloksen.
		NG	
	Signal Mode	HDMI	Näyttää signaalitilan.
		DVI	
	Pixel Encoding	RGB	Näyttää nykyisen tulosignaalin väritilätiedot (AVI).
		YUV4:4:4	
		YUV4:2:2	
		YUV4:2:0	
	HDBaseT Level	-	Voit näyttää HDBaseT-portista tulevan kuvasignaalin tiedot.



Signal Information näytettävät kohteet vaihtelevat käytettävän mallin sekä projisoitavan kuvasignaalin ja lähteen mukaan.

Luokka	Kohta	Tilan näyttö	Selitys
Network Wired	Projector Name	-	Näyttää projektorin nimen, josta sen voi tunnistaa, kun se on verkossa.
	Connection Mode	HDBaseT	Näyttää lähiverkon yhteyspolun.
		LAN	
	DHCP	On	Näyttää HDCP-asetukset.
		Off	
	IP Display	On	Näyttää IP-osoitteen näyttöasetukset.
		Off	
Network Wireless	IP Address	-	Näyttää IP-osoitteen.
	MAC Address	-	Näyttää MAC-osoitteen.
	Projector Name	-	Näyttää projektorin nimen, josta sen voi tunnistaa, kun se on verkossa.
	Connection Mode	Quick	Näyttää yhteystilan, jota käytetään, kun projektori kytketään tietokoneeseen langattoman lähiverkon kautta.
		Advanced	
	SSID Display	On	Näyttää SSID-näyttöasetukset.
		Off	
	IP Display	On	Näyttää IP-osoitteen näyttöasetukset.
		Off	
	SSID	-	Näyttää SSID:n.
	IP Address	-	Näyttää IP-osoitteen.
	DHCP	On	Näyttää HDCP-asetukset.
		Off	
	MAC Address	-	Näyttää MAC-osoitteen.
	Security	No	Näyttää suojausasetukset.
		WPA2-PSK	
		WPA/WPA2-PSK	
	Antenna Level	LEVEL 0-5	Näyttää Wi-Fi vastaanottotason.

Luokka	Kohta	Tilan näyttö	Selitys
Maintenance	Operation Time	-	Näyttää projektorin kokonaiskäyttöajan.
	Lamp Op.Time	-	Esittää kumulatiivisen lampun käyttöajan. (Normaali)
	Lamp Op.Time PR	-	Esittää kumulatiivisen lampun käyttöajan. (Pystytyla)
Version	Sarjanumero	-	Näyttää projektorin sarjanumeron.
	Main	-	Näyttää projektorin laiteohjelmiston versiotiedot.
	Video2	-	
	Sub	-	
	Sub2	-	
	HDBaseT	-	

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

Kuviin liittyvät ongelmat

• Kuvia ei näy Kuvien heijastus ei käynnisty, heijastusalue on täysin musta, heijastusalue on täysin sininen jne.	 s.180
• Liikkuvat kuvat eivät näy Tietokoneella toistettut videot ovat mustia tai mitään kuvaa ei projisoida tai videota ei toisteta tietokoneella.	 s.180
• Kuvien projisointi päättyy automaattisesti	 s.181
• Näyttöön tulee viesti "Ei tueta"	 s.181
• Näyttöön tulee viesti "Ei signaalia"	 s.181
• Kuvat ovat epäselviä, epätarkkoja tai vääristyneitä	 s.182
• Kuvissa on häiriöitä tai vääristymiä	 s.182
• Osa kuvasta puuttuu (kuva on suuri), kuva on pieni, kuvasuhde ei ole sopiva tai kuva on käännetty Vain osa kuvasta näkyy, kuvan korkeuden ja leveyden suhteet eivät ole oikeat tai kuva näkyy käännteisenä ylösalaisin tai vasemmalta oikealle.	 s.183
• Kuvan värit eivät ole oikeat Koko kuvan sävy on purppuranpunertava tai vihertävä, kuvat ovat mustavalkoisia, värit ovat himmeät jne.	 s.184
• Kuvat näyttävät tummilta	 s.184

Ongelmia kuvien projisoinnin alkaessa

• Projektor ei kytkeydy päälle	 s.185
---	---

Muita ongelmia

• Ääntä ei kuulu tai ääni on heikko	 s.186
• Kaukosäädin ei toimi	 s.186

• Ulkoisessa näytössä ei näy mitään	 s.187
• Haluan vaihtaa viestien ja valikoiden kielen	 s.188
• Projektorissa ilmenevistä ongelmista ei tule sähköposti-ilmoitusta	 s.188
• "Ajan laskusta vastaava akku on tyhjenemäisillään." näytetään	 s.188

Kuviin liittyvät ongelmat

Kuvia ei näy

Tarkista	Korjauskeino
Painoitko kaukosäätimen tai käyttöpaneelin [ⓘ]-painiketta?	Kytke virta päälle painamalla [ⓘ]-painiketta.
Ovatko merkkivalot sammuksissa?	Virtajohtoa ei ole kytketty oikein tai virtaa ei tule. Kytke projektorin virtajohto oikein. Varmista, että pistorasia tai virtalähde toimii oikein.
Onko A/V-mykistys päällä?	Paina [A/V Mute] -painiketta vapauttaaksesi A/V-mykistys-toiminnon. ☛ “Kuvan piilottaminen ja äänen mykistäminen tilapäisesti (A/V-mykistys)” s.118
Ovatko Konfigurointi-valikon asetukset oikeat?	Palauta kaikki asetukset. ☛ Palauta - Palauta kaikki s.155
Onko projisoitu kuva kokonaan musta? (Vain projisoitaessa kuvia tietokoneesta)	Jotkut syötettävät kuvat, kuten näytönsäästäjät, voivat olla kokonaan mustia.
Näkykö Windows Media Center koko ruudun kokoisena? (Vain verkkoyhteyden aikana)	Kun Windows Media Center näytetään koko ruudun kokoisena, et voi projisoida käyttämällä verkkoyhteyttä. Pienennä näytön kokoa.
Onko näytöllä sovellus, joka käyttää Windows DirectX -toimintoa? (Vain verkkoyhteyden aikana)	Sovellukset, jotka käyttävät Windows DirectX-toimintoa, eivät ehkä näytä kuvia oikein.

Liikkuvat kuvat eivät näy

Tarkista	Korjauskeino
Lähetetäänkö tietokoneen kuvasignaali nestekidenäyttöön ja näyttöön? (Vain heijastettaessa kuvia kannettavasta tietokoneesta tai tietokoneesta, jossa on sisäänrakennettu nestekidenäyttö)	Vaihda kuvasignaali tietokoneesta ainoastaan ulkoiseen lähtöön. Katso tietokoneen ohje tai ota yhteyttä tietokoneen valmistajaan.
Onko projisoimasi liikkuvan kuvan sisältö suojattu tekijänoikeuksin?	Projektor ei mahdollisesti kykene projisoimaan tekijänoikeuksin suojattuja liikkuvia kuvia, jotka toistetaan tietokoneelta. Katso lisätietoja soittimen mukana tulevasta käyttöoppaasta.

Kuvien projisointi päättyy automaattisesti

Tarkista	Korjauskeino
Onko Virransäästötila -asetus Päällä ?	Kytke virta päälle painamalla [ -painiketta. Jos et halua käyttää Virransäästötila-toimintoa, vaihda asetukseksi Pois . ☛ Laajennettu - Toiminta - Virransäästötila s.141

"Ei tueta." tulee näkyviin

Tarkista	Korjauskeino
Vastaavatko kuvasignaalin tarkkuus ja päivitystaajuus tilaa? (Vain projisoitaessa kuvia tietokoneesta)	Katso tietokoneen käyttöohjeesta ohjeet kuvasignaalin kuvatarkkuuden ja tietokoneen virkistystaajuuden muuttamiseen. ☛ "Tuetut näytöt" s.240

"Ei signaalia." tulee näkyviin

Tarkista	Korjauskeino
Onko johdot kytketty oikein?	Tarkista, että kaikki kuvien heijastamiseen tarvittavat johdot on kytketty oikein. Tarkasta, että kaapeleita ei ole irrotettuna ja että kaapeleiden liitokset eivät ole irtonaisia.
Onko oikea portti valittu?	Vaihda kuvaa painamalla [Search]-painiketta. ☛ "Automaattinen tulevien signaalien tunnistus ja heijastetun kuvan muuttaminen (Lähteen etsintä)" s.59
Onko tietokoneen tai videolähteen virta päällä?	Kytke laitteeseen virta.
Lähetetäänkö kuvasignaali projektoriin? (Vain heijastettaessa kuvia kannettavasta tietokoneesta tai tietokoneesta, jossa on sisäänrakennettu nestekidenäyttö)	Jos kuvasignaali lähetetään ainoastaan tietokoneen nestekidenäyttöön tai lisänäyttöön, niiden lähetystä on muutettava niin, että ne lähetetään sekä ulkoiseen kohteeseen että tietokoneen omaan näyttöön. Joissakin tietokonemalleissa kuvasignaali eivät enää näy nestekidenäytössä tai lisänäytössä, kun ne lähetetään ulkoiseen kohteeseen. Jos kytkentä tehdään niin, että projektoriin tai tietokoneeseen on jo kytketty virta, tietokoneen kuvasignaalin ulkoiseen näyttöön lähettävä toimintonäppäin (Fn-näppäin) ei välttämättä toimi. Katkaise tietokoneesta ja projektorista virta ja kytke ne sitten uudelleen päälle. ☛ Tietokoneen dokumentaatio

Kuvat ovat epäselviä, epätarkkoja tai vääristyneitä

Tarkista	Korjauskeino
Onko kohdistus säädetty oikein?	Varmista, että projisoinnin aloittamisesta on kulunut vähintään 20 minuuttia, ja paina kaukosäätimen [Focus] -painiketta säätääksesi tarkennusta. ☛ “Tarkennuksen korjaaminen” s.36
Onko projektorin etäisyys sopiva?	Heijastaako se suositellun projisointietäisyyden ulkopuolelle? Määritä asetus suositellulle alueelle. ☛ “Näytön koko ja projisointietäisyys” s.219
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 johdot kytketty oikein?	Tarkista, että kaikki kuvien heijastamiseen tarvittavat johdot on kytketty oikein. ☛ “Laitteen kytkentä” s.45
Onko käytössä jatkojohto?	Jos käytössä on jatkojohto, sähköiset häiriöt voivat vaikuttaa signaaleihin. Käytä projektorin mukana toimitettuja johtoja tarkistaaksesi, johtuuko ongelma käyttämistäsi johdoista.
Onko sopiva tarkkuus valittu? (Vain projisoitaessa kuvia tietokoneesta)	Määritä tietokoneen asetukset niin, että lähetettävät signaalit ovat yhteensopivia projektorin kanssa. ☛ “Tuetut näytöt” s.240 ☛ Tietokoneen dokumentaatio
Onko Synkronointi »- ja Seuranta »-asetukset säädetty oikein? (Vain projisoitaessa kuvia tietokoneesta)	Suorita säädöt automaattisesti painamalla kaukosäätimen [Auto]-painiketta tai käyttöpaneelin [↵]-painiketta. Jos kuvien säädöt eivät ole kohdallaan automaattisen säädön jälkeen, voit suorittaa ne Konfigurointi-valikossa. ☛ Signaali – Seuranta ja Synkronointi s.138
Onko Kuvatarkkuus -kohdan asetuksena muu kuin Automaattinen ? (Vain projisoitaessa jaetulla näytöllä)	Kuva saattaa olla virheellinen, jos Konfigurointi Kuvatarkkuus -asetus ja heijastetun kuvan tarkkuus eivät täsmää. Jos kuva on virheellinen, aseta Kuvatarkkuus -kohdan asetukseksi Automaattinen . ☛ Signaali - Kuvatarkkuus s.138

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

Tarkista	Korjauskeino
Onko Ruutu asetettu oikein?	Aseta Ruutu oikein käytetylle näytölle. ☛ “Näyttöasetukset” s.30
Onko kuvasuhde säädetty oikein?	Valitse tulolähteeseen sopiva kuvasuhde painamalla [Aspect]-painiketta. ☛ “Projisoidun kuvan kuvasuhteen muuttaminen ” s.88
Heijastetaanko kuvaa suurinäyttöisestä tietokoneesta? (Vain projisoitaessa kuvia tietokoneesta)	Muuta asetusta kytketyn laitteen signaalin mukaan. ☛ Signaali - Kuvatarkkuus s.138
Suurentuuko kuva yhä E-Zoomaus-toiminnolla?	Poista E-Zoomaus-toiminto käytöstä painamalla kaukosäätimen [Esc]-painiketta. ☛ “Kuvan osan suurentaminen (E-Zoomaus)” s.119
Onko Skaala kytketty päälle?	Aseta konfigurointivalikossa Skaala - Pois . ☛ Signaali - Skaala s.138
Onko näyttöalue Sammutus -asetuksen rajoittama?	Oikein asetettu Sammutus konfigurointivalikossa. ☛ Signaali - Sammutus s.138
Onko kuvan paikka säädetty oikein?	(Vain kun analogisten RGB-signaalien tuloa projisoidaan Computer-portista) Suorita säädöt automaattisesti painamalla joko kaukosäätimen [Auto]-painiketta tai käyttöpaneelin [↩]-painiketta. Voit määrittää kuvasuhteen Konfigurointi-valikosta. ☛ Signaali - Paikka s.138
Onko tietokoneen asetuksissa määritetty kaksi näyttöä? (Vain projisoitaessa kuvia tietokoneesta)	Jos tietokoneen Ohjauspaneelin Näytön ominaisuudet -kohdassa on valittuna kaksi näyttöä, projektori heijastaa 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 projisoitaessa kuvia tietokoneesta)	Määritä tietokoneen asetukset niin, että lähetettävät signaalit ovat yhteensopivia projektorin kanssa. ☛ “Tuetut näytöt” s.240 ☛ Tietokoneen dokumentaatio
Onko kuvan suunta oikea?	Tee oikeat asetukset kohdassa Projisointi konfigurointivalikossa. ☛ “Asennusasetukset” s.28

Kuvan värit eivät ole oikeat

Tarkista	Korjauskeino
Vastaavatko tulosignaalin asetukset kytketystä laitteesta tulevia signaaleja?	Muuta asetusta kytketyn laitteen signaalin mukaan. ☛ Signaali - Lisäasetukset - Tulosignaali s.138
Onko kuvan valoisuus säädetty oikein?	Sääda Kirkkaus -asetus konfigurointivalikosta. ☛ Kuva – Kirkkaus s.136
Onko johdot kytketty oikein?	Tarkista, että kaikki kuvien heijastamiseen tarvittavat johdot on kytketty oikein. Tarkasta, että kaapeleita ei ole irrotettuna ja että kaapeleiden liitokset eivät ole irtonaisia. ☛ “Laitteen kytkentä” s.45
Onko <u>Kontrasti</u>  säädetty oikein?	Sääda Kontrasti -asetusta Konfigurointi-valikosta. ☛ Kuva - Kontrasti s.136
Onko värinsäätö oikein?	Sääda Gamma - tai RGBCMY -asetusta Konfigurointi-valikosta. ☛ Kuva - Lisäasetukset s.136 ☛ “Kuvan säätäminen” s.92
Onko värikylläisyys ja värisävy säädetty oikein?	Sääda Värikylläisyys - ja Värisävy -asetuksia Konfigurointi-valikosta. ☛ Kuva – Värikylläisyys ja Värisävy s.136

Kuvat näyttävät tummilta

Tarkista	Korjauskeino
Onko kuvan kirkkaus asetettu oikein?	Tarkista Kirkkaus - ja Virrankulutus -asetukset Konfigurointi-valikosta. ☛ Kuva – Kirkkaus s.136 ☛ Asetukset - Virrankulutus s.140
Onko <u>Kontrasti</u>  säädetty oikein?	Sääda Kontrasti -asetusta Konfigurointi-valikosta. ☛ Kuva - Kontrasti s.136
Onko aika vaihtaa lamppu, kun:	Kun lampun käyttöiän loppu on lähellä, kuvista tulee tummempia ja värin laatu heikkenee. Kun näin käy, vaihda lamppu uuteen. ☛ “Lampun vaihtaminen” s.194
Onko käytössä vain yksi projektori?	Tarkista, onko seuraava kohde asetettu tummaksi. ☛ Laajennettu - Moniprojektio - Kirkkaustaso s.141

Ongelmia kuvien projisoinnin alkaessa

Projektori ei kytkeydy päälle

Tarkista	Korjauskeino
Painoitko kaukosäätimen tai käyttöpaneelin [ⓘ]-painiketta?	Kytke virta päälle painamalla [ⓘ]-painiketta.
Ovatko merkkivalot sammuksissa?	Virtajohtoa ei ole kytketty oikein tai virtaa ei tule. Irrota virtakaapeli ja kytke uudelleen. Varmista, että pistorasia tai virtalähde toimii oikein.
Syttyvätkö ja sammuvatko merkkivalot, kun virtajohtoa kosketetaan?	Virtajohdossa on luultavasti heikko kosketus, tai virtajohto voi olla viallinen. Aseta virtajohto uudelleen. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, lopeta projektorin käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan kohdassa Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo. ☛ Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo
Onko Toimintalukko tilaan Täyslukitus ?	Paina kaukosäätimen [ⓘ]-painiketta. Jos et halua käyttää Toimintalukko -toimintoa, muuta asetukseksi Pois . ☛ “Toimintalukko” s.129
Onko Kaukovastaanotin-asetus valittu oikein?	Tarkista Konfigurointi-valikon Kaukovastaanotin -asetus. ☛ Asetukset – Kaukovastaanotin s.140
Kytkeettiinkö virtajohto takaisin, vai onko katkaisin kytketty päälle heti suoran virtakatkaisun jälkeen?	Virta ei välttämättä kytkeydy takaisin päälle, jos vasemmanpuoleinen toiminto suoritetaan silloin, kun Suora käynnistys -asetus on Päällä . Kytke virta päälle painamalla [ⓘ]-painiketta.
Onko kaukosäätimen [ID]-kytkimen asetus On?	Kun kytkimen asetus on On, voit käyttää kaukosäädintä ohjaamaan vain sellaista projektoria, jonka tunnus täsmää. Aseta [ID]-kytkimen asetukseksi Off. ☛ “Kaukosäätimen tunnuksen asetus” s.41
Onko lampun suojus ja lamput asennettu oikein?	Jos lamppua tai lampun suojusta ei ole asennettu oikein, projektoria ei voida käynnistää. Tarkista oikea asennustapa. ☛ “Lampun vaihtaminen” s.194

Muita ongelmia

Ääntä ei kuulu tai ääni on heikko

Tarkista	Korjauskeino
Tarkista, että audio/video-kaapeli on varmasti liitetty sekä projektoriin että audiolähteeseen.	Irrota kaapeli Audio-portista ja kytke kaapeli sitten uudelleen.
Onko projektorin äänenvoimakkuus säädetty mahdollisimman pieneksi?	Säädä äänenvoimakkuutta siten, että ääni voidaan kuulla. ☛ Asetukset - Äänenvoimakkuus s.140 ☛ “Äänenvoimakkuuden säätäminen” s.61
Onko tietokoneen tai kuvalähteen äänenvoimakkuus säädetty mahdollisimman pieneksi?	Säädä äänenvoimakkuutta siten, että ääni voidaan kuulla.
Onko A/V-mykistys päällä?	Paina [A/V Mute] -painiketta vapauttaaksesi A/V-mykistys-toiminnon. ☛ “Kuvan piilottaminen ja äänen mykistäminen tilapäisesti (A/V-mykistys)” s.118
Mainitaanko äänikaapelin tiedoissa “No resistance” (ei vastusta)?	Jos käytät kaupoista saatavana olevaa äänikaapelia, varmista, että siinä on merkintä “No resistance” (ei vastusta).
Onko laite kytketty HDMI-kaapelilla?	Jollei ääntä kuulu, kun laite on kytketty HDMI-kaapelilla, kiinnitä kytketty laite PCM-ulostuloon.
Onko valittu oikea audiotulo?	Tarkista Audioasetukset konfigurointivalikosta. ☛ Laajennettu - A/V-asetukset - Audioasetukset s.141

Kaukosäädin ei toimi

Tarkista	Korjauskeino
Osoittaako kaukosäätimen valo säteilevä alue käytön aikana projektorin kaukovastaanottoimeen?	Osoita kaukosäätimellä kaukovastaanotinta. ☛ “Kaukosäätimen käyttöalue” s.23
Onko kaukosäädin liian kaukana projektorista?	Tarkista käyttöalue. ☛ “Kaukosäätimen käyttöalue” s.23
Osuuko kaukovastaanottoimeen suoraa auringonvaloa tai loisteputkivalaisinten voimakasta valoa?	Asenna projektori paikkaan, jossa kaukovastaanottoimeen ei osu voimakasta valoa.
Onko Kaukovastaanotin -asetus valittu oikein?	Tarkista Konfigurointi-valikon Kaukovastaanotin -asetus. ☛ Asetukset - Kaukovastaanotin s.140

Tarkista	Korjauskeino
Ovatko paristot tyhjä tai asetettu väärin paikoilleen?	Varmista, että paristot ovat oikein paikoillaan, tai vaihda ne tarvittaessa uusiin. ☛ “Kaukosäätimen paristojen vaihtaminen” s.22
Sopivatko kaukosäätimen tunnus ja projektorin tunnus toisiinsa?	Varmista, että käyttämäsi projektorin tunnus ja kaukosäätimen tunnus täsmäävät. Kun haluat käyttää kaikkia projektoreita kaukosäätimellä riippumatta tunnusasetuksista, aseta kaukosäätimen [ID]-kytkimen asetukseksi Off. ☛ “Tunnusasetukset” s.40
Onko Kaukosäätimen tyyppi sama kuin käytössä olevassa kaukosäätimessä?	Tarkista Kaukosäätimen tyyppi -asetus konfigurointivalikosta. ☛ Laajennettu - Toiminta - Lisäasetukset - Kaukosäätimen tyyppi s.141
Onko valinnainen kaukosäätimen kaapeli kytketty projektorin Remote-porttiin?	Kun kaukosäätimen kaapeli on kytketty, projektorin kaukovastaanotin ei ole käytössä. Kun kaukosäätimen kaapelisarjaa ei käytetä, irrota se Remote-portista.
Onko Ohjaus Tiedonsiirto tai Extron XTP -asetuksena Päällä ?	Remote-portti ei ole käytössä. Kun käytetään valinnaista kaukosäätimen kaapelisarjaa, aseta Ohjaus Tiedonsiirto tai Extron XTP asetukseksi Pois . ☛ Laajennettu - HDBaseT s.141
Onko kaukosäätimen näppäinlukko asetettu?	Jos kaukosäätimen näppäinlukko on asetettu, muut kuin kaukosäätimen peruskäytössä tarvittavat painikkeet ovat poissa käytöstä. Pidä []-painiketta painettuna peruaksesi kaukosäätimen näppäinlukon. ☛ “Kaukosäätimen näppäinlukko” s.130

Ulkoisessa näytössä ei näy mitään

Tarkista	Korjauskeino
Onko kuvat syötetty jostakin muusta portista kuin Computer-portista tai BNC-portista?	Ulkoisessa näytössä voidaan näyttää vain Computer-portista tai BNC-portista tulevia RGB -signaaleja.
Heijastatko jaettua näyttöä?	Ulkoisessa näytössä voidaan näyttää vain Computer-portista tai BNC-portista tulevia vasemman näytön RGB -signaaleja. ☛ “Kahden kuvan heijastaminen samanaikaisesti (Split Screen) ” s.115
Onko projektori valmiustilassa?	Tarkista, että Valmiustila , A/V-lähtö ja Näytön lähtö konfigurointinäytöstä on asetettu oikein. ☛ Laajennettu - Valmiustila, A/V-asetukset s.141

Haluan vaihtaa viestien ja valikoiden kielen

Tarkista	Korjauskeino
Vaihda kieliasetusta.	Säädä Konfigurointi-valikon Kieli-asetusta. ☛ Laajennettu - Kieli s.141

Projektorissa ilmenevistä ongelmista ei tule sähköposti-ilmoitusta

Tarkista	Korjauskeino
Onko Valmiustila -asetuksena Yhteys päällä ?	Jos haluat käyttää Postin ilmoitus -toimintoa projektorin ollessa valmiustilassa, valitse Konfigurointi-valikon Valmiustila -asetukseksi Yhteys päällä . ☛ Laajennettu - Valmiustila s.141
Tapahtuiko projektorissa vakava epänormaali toiminto ja projektori lakkasi toimimasta?	Kun projektori lakkaa äkkiä toimimasta, postia ei voi lähettää. Jos epänormaali tilanne jatkuu, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan kohdassa Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo. ☛ Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo
Tuleeko projektoriin virtaa?	Varmista, että pistorasia tai virtalähde toimii oikein.
Onko Postin ilmoitus -toiminto asetettu oikein Konfigurointi-valikosta?	Virheilmoitus lähetetään sähköpostitse Ilmoitus -asetukset Konfigurointi-valikossa mukaan. Tarkista, ovatko asetukset oikein. ☛ "Ilmoitus-valikko" s.152

"Ajan laskusta vastaava akku on tyhjenemäisillään." näytetään

Tarkista	Korjauskeino
Kellon asetukset tallentava sisäinen virtalähde on vähissä	Ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka on mainittu kohdassa Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo. ☛ Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo

Tarkista näytön viesti ja suorita sitten seuraavat vastatoimet. Jos epänormaali tilanne jatkuu, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan kohdassa Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo.

🖨️ [Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo](#)

Event ID	Syy	Korjauskeino
0432 0435	Verkko-ohjelmiston käynnistys epäonnistui.	Käynnistä projektori uudelleen.
0434 0482 0484 0485	Verkon yhteys on epävakaa.	Tarkista verkkoliikenteen tilanne ja kytke uudelleen hetken päästä.
0433	Siirrettyjen kuvien näyttäminen ei onnistu.	Käynnistä verkko-ohjelmisto uudelleen.
0481	Yhteys keskeytyi tietokoneesta.	
0483 04FE	Verkko-ohjelmisto lakkasi odottamatta toimimasta.	Tarkista verkkoyhteyden tila. Käynnistä projektori uudelleen.
0479 04FF	Projektorissa esiintyi järjestelmävirhe.	Käynnistä projektori uudelleen.
0891	Ei löydy tukiasemaa, jolla on sama SSID.	Aseta tietokoneelle, tukiasemalle ja projektorille sama SSID.
0892	WPA/WPA2-todennustyyppi ei täsmää.	Tarkista, että langattoman yhteyden asetukset ovat oikein.
0893	TKIP/AES-salaustyytit eivät täsmää.	🖨️ Verkko - Langaton lähiverkko s.149
0894	Yhteys katkaistiin, koska projektori kytkettiin valtuuttamattomaan tukiasemaan.	Lisätietoja saat järjestelmän pääkäyttäjältä.
0898	DHCP:n hakeminen epäonnistui.	Tarkista, että DHCP-palvelin toimii oikein. Jos DHCP ei ole käytössä, kytke sen asetus pois päältä. 🖨️ Verkko - Langaton lähiverkko s.149 , Kiinteä LAN s.151
0899	Muut yhteysvirheet	Jos projektorin tai verkko-ohjelmiston uudelleen käynnistäminen ei ratkaise ongelmaa, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka on mainittu Epson-projektoreiden yhteystietoluettelossa. 🖨️ Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo



Huoltotoimenpiteet

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

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



Huom

Irrota virtajohto sähköpistokkeesta puhdistuksen ajaksi. Muussa tapauksessa tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun.

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

Pyyhi linssiä varovasti kaupoista saatavalla lasipintojen puhdistukseen tarkoitettulla liinalla.



Varoitus

Älä käytä linssin puhdistamiseen pölystä ja nukasta suihkeita, jotka sisältävät helposti syttyvää kaasua. Projektori saattaa syttyä tuleen lampun korkean sisälämpötilan vuoksi.

Huomaa

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

Ilmansuodattimen puhdistaminen

Kun seuraava viesti tulee esiin ja suodattimen merkkivalo vilkkuu, puhdista ilmansuodatin ja ilmanottoaukko.

"Ilmansuodatin pitää vaihtaa. Puhdista tai vaihda ilmansuodatin."

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

"Ilmansuodatin on tukossa. 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.

Ilmansuodattimen puhdistus

Ilmansuodatin voidaan vaihtaa, vaikka projektori olisi ripustettu kattoon.

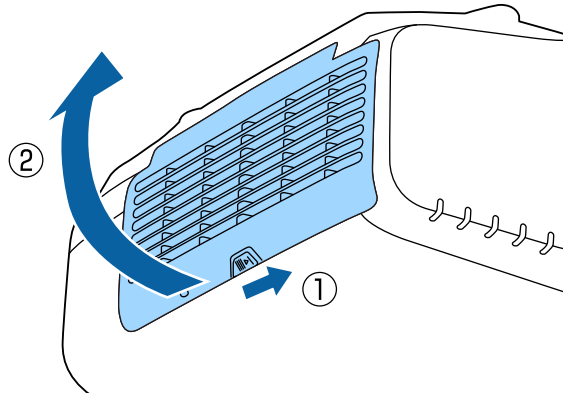
1

Kun olet katkaissut projektorista virran ja vahvistusäänimerkki on kuulunut, kytke virtajohto irti.

2

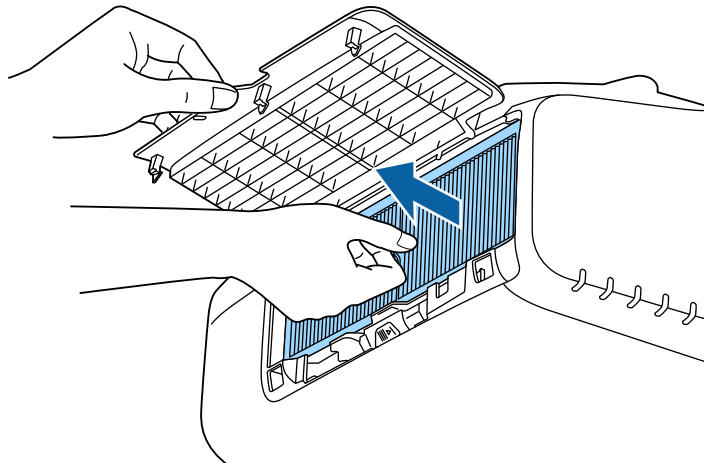
Avaa ilmansuodattimen suojus.

Vedä ilmansuojuksen käyttönappia ja avaa ilmansuodattimen suojus.



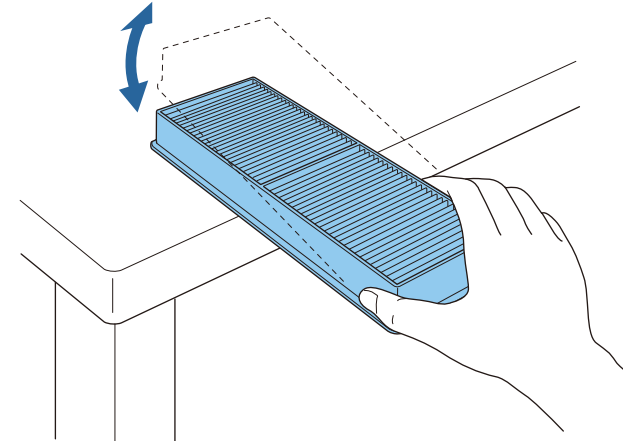
3 Irrota ilmansuodatin.

Tartu ilmansuodattimen keskellä olevaan kielekkeeseen ja vedä suoraan ulospäin.



4 Kun ilmansuodattimen etuosa (jossa on kielekkeet) on alaspäin, napsauta ilmansuodatinta neljä tai viisi kertaa ja pudista siitä pölyt pois.

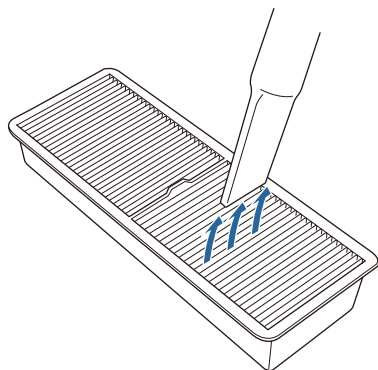
Käännä se ympäri sekä napsauta toista puolta samalla tavoin.



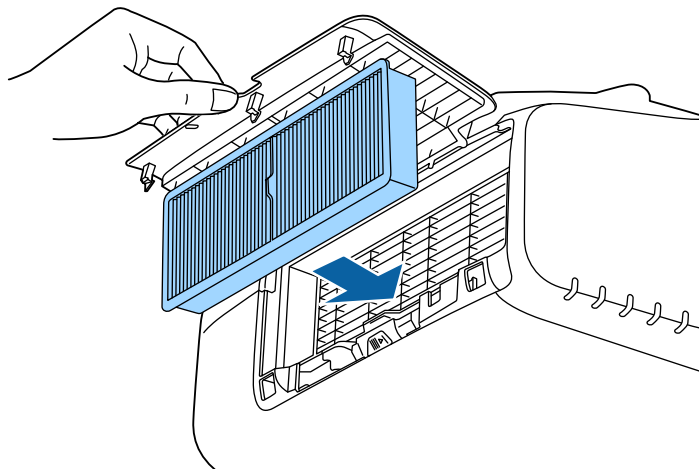
Huomaa

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

5 Poista kaikki ilmansuodattimeen jäänyt pöly pölynimurilla etuosan kautta.



- 6** Vaihda ilmansuodatin.
Paina, kunnes se naksahda paikalleen.



- 7** Sulje ilmansuodattimen suojus.



- Jos viesti ilmestyy usein myös puhdistuksen jälkeen, on aika vaihtaa ilmansuodatin. Vaihda se uuteen ilmansuodattimeen.
☛ “Ilmansuodattimen vaihtaminen” [s.197](#)
- Ilmansuodatin tulee puhdistaa noin 15 000 tunnin välein. Puhdista ne useammin, jos projektoria käytetään erityisen pölyisessä ympäristössä.
- Kohteeseen Puhd. Ilm.suodatin liittyvät merkkivalot tai viestit näytetään vain, kun **Puhd. Ilm.suodatin** -asetukseksi valitaan **Päällä** konfigurointivalikosta.
☛ **Laajennettu - Näyttö - Puhd. Ilm.suodatin** [s.141](#)

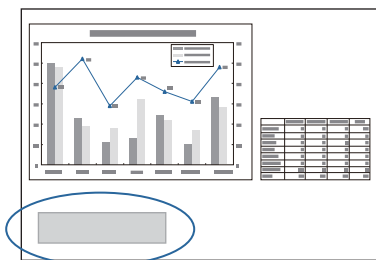
Tässä jaksossa kuvataan lampun ja ilmansuodattimen vaihto.

Lampun vaihtaminen

Lampun vaihtoväli

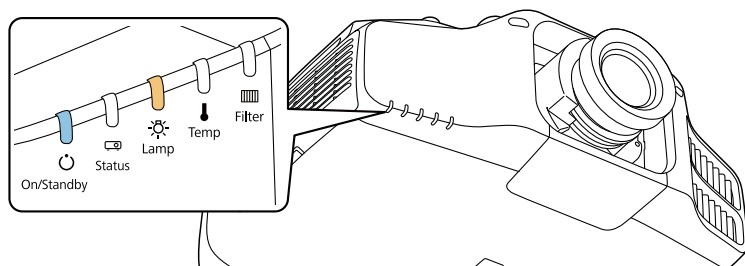
Lamppu on vaihdettava, kun:

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



Viesti näkyy 30 sekuntia.

- Virran merkkivalo vilkkuu sinisenä ja lampun merkkivalo vilkkuu oranssina.



- Heijastettu kuva on tummentunut tai huonontunut.

Huomaa

- Jos käytät lamppua sen vaihtoaikavälin kulumisen jälkeen, lampun räjähtämismahdollisuus kasvaa. Kun lampunvaihtoviesti ilmestyy, vaihda lamppu uuteen mahdollisimman pian, vaikka se toimisi yhä.
- Älä kytke virtaa päälle heti sen jälkeen, kun se on sammutettu. Virran kytkeminen ja sammuttaminen usein saattaa lyhentää lampun käyttöikää.
- Lampun ominaisuuksista ja sen käyttötavasta riippuen lamppu voi muuttua tummemmaksi tai lakata toimimasta ennen lampun varoitusviestin ilmestymistä. Pidä varalamppuyksikkö aina valmiina siltä varalta, että sitä tarvitaan.
- Suosittelemme aitojen EPSON-varalamppujen käyttöä. Muiden kuin aitojen lamppujen käyttö voi vaikuttaa laatuun ja turvallisuuteen. Muiden kuin aitojen lamppujen käytöstä aiheutuvat vahingot tai toimintahäiriöt eivät kuulu Epsonin takuun piiriin.



- Suosittelemme, että ilmansuodatin puhdistetaan aina lampunvaihdon yhteydessä.
 - ☛ "Ilmansuodattimen puhdistaminen" [s.191](#)
- Vaihda ilmansuodatin, jos sen väri on haalistunut tai jos saat ilmoituksen myös ilmansuodattimen puhdistamisen jälkeen.
 - ☛ "Ilmansuodattimen vaihtaminen" [s.197](#)

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 huolellinen poistaessasi lampun suojusta, koska lasinsirpaleet saattavat pudota ja aiheuttaa vammoja. Jos lasin palasia kulkeutuu silmiisi tai suuhun, ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.
- Älä koskaan pura tai muokkaa lamppua. Mukautetun tai puretun lampun käyttö projektorissa voi aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai tapaturman.

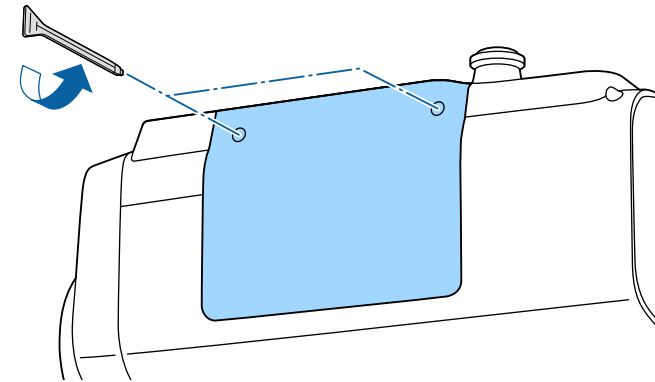
Huom

Odota ennen lampun suojuksen poistamista, että 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.

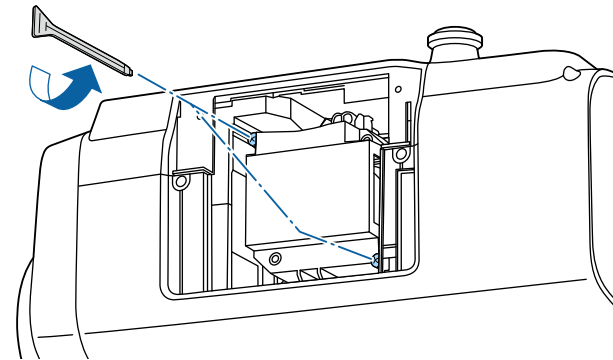
1 Kun olet katkaissut projektorista virran ja vahvistusäänimerkki on kuulunut, kytke virtajohto irti.

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

Löysää lampun suojuksen kiinnitysruuvi uuden lampun mukana toimitetulla ruuviavaimella tai ristipäisellä ruuviavaimella, ja poista sitten lampun suojus. Koska lampun suojukseen on kiinnitetty nyöri, joka estää sitä putoamasta, voit vaihtaa lampun suojuksen putoamatta, vaikka projektori on asennettu kattoon.

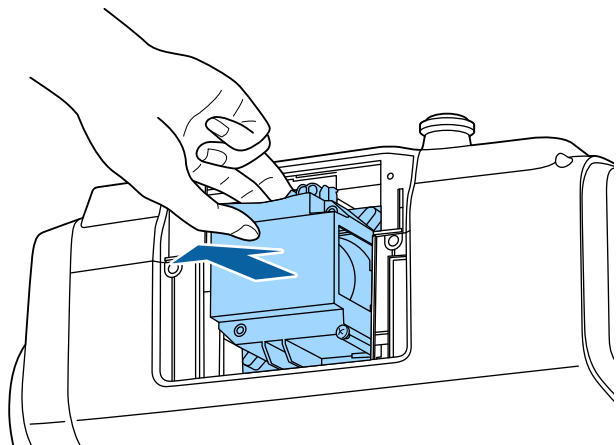


3 Löysää lampun kaksi kiinnitysruuvia.



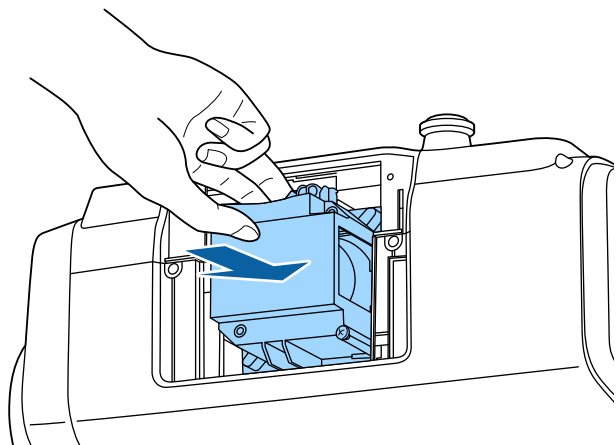
4 Irrota vanha lamppu vetämällä kahvasta. Jos lampussa on säröjä, vaihda se uuteen tai pyydä lisäohjeita paikalliselta jälleenmyyjältä.

 [Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo](#)

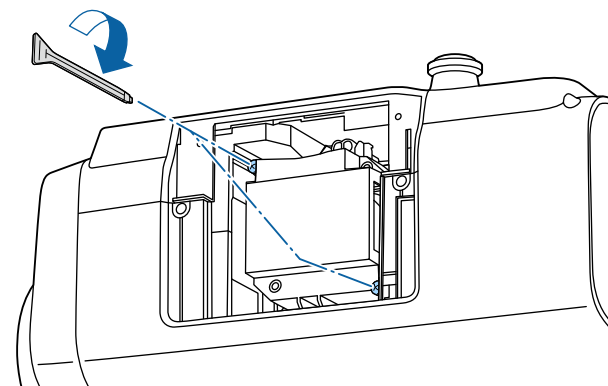


5 Asenna uusi lamppu.

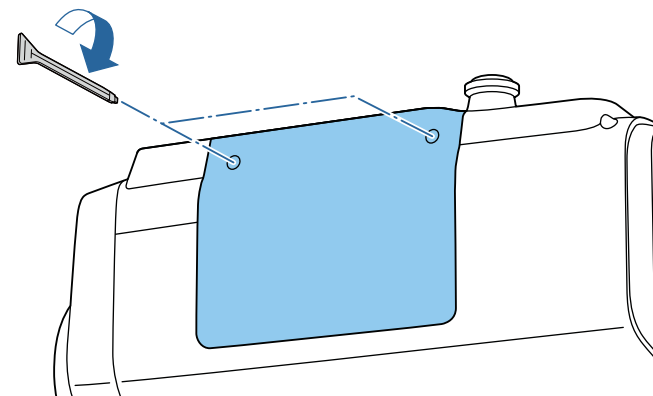
Aseta uusi lamppu ohjainkiskoa pitkin oikeaan suuntaan niin, että se asettuu paikoilleen. Paina lamppua, kunnes se on pohjassa.



6 Kiristä lampun kaksi kiinnitsruuvia.



7 Aseta lampun suojus takaisin paikalleen.



Huomaa

- Varmista, että asennat lampun ja lampun suojuksen tukevasti. Jos lampun suojus irrotetaan, lamput sammuvat automaattisesti turvatoimenpiteenä. Jos lamppua tai lampun suojusta ei ole asennettu oikein, lamppu ei syty. Asenna lampun suojus niin, että se sopii tarkasti eikä sen muoto muutu.
- Tämän tuotteen lamppuosa sisältää elohopeaa (Hg). Noudata paikallisia jätteenkäsittely- ja kierrätysmääräyksiä. Käytetyt ilmansuodattimet tulee hävittää paikallisten säännösten mukaisesti.

Lampun käyttöajan nollaaminen

Projektori rekisteröi ajan, jonka lamppu on ollut päällä, ja viesti ja merkkiäänä ilmoittavat, kun on aika vaihtaa lamppu. Kun lamppu on vaihdettu, muista nollata **Lampun käyttöaika** konfigurointivalikosta.

☛ “Palauta-valikko” [s.155](#)



Nollaa **Lampun käyttöaika** ainoastaan lampun vaihtamisen jälkeen. Muuten lampun vaihtoväliä ei näytetä oikein.

Ilmansuodattimen vaihtaminen

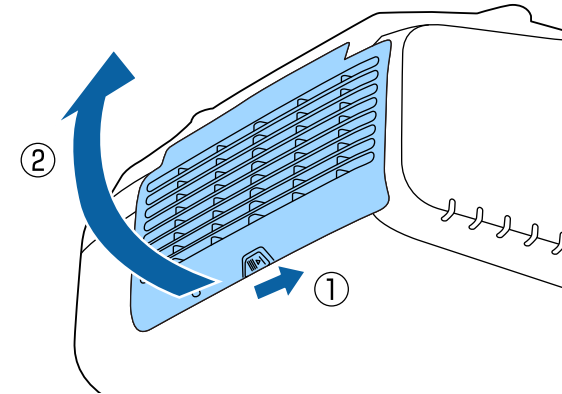
Ilmansuodattimen vaihtoväli

Jos näytössä näkyy viesti usein, vaikka ilmansuodatin on puhdistettu, vaihda ilmansuodatin.

Ilmansuodattimen vaihtaminen

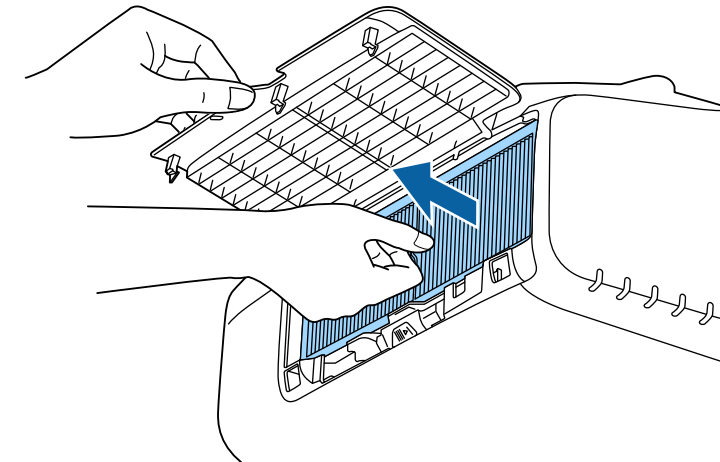
Ilmansuodatin voidaan vaihtaa, vaikka projektori olisi ripustettu kattoon.

- 1** Kun olet katkaissut projektorista virran ja vahvistusäänimerkki on kuulunut, kytke virtajohto irti.
- 2** Avaa ilmansuodattimen suojus.
Vedä ilmansuojuksen käyttönappia ja avaa ilmansuodattimen suojus.


3

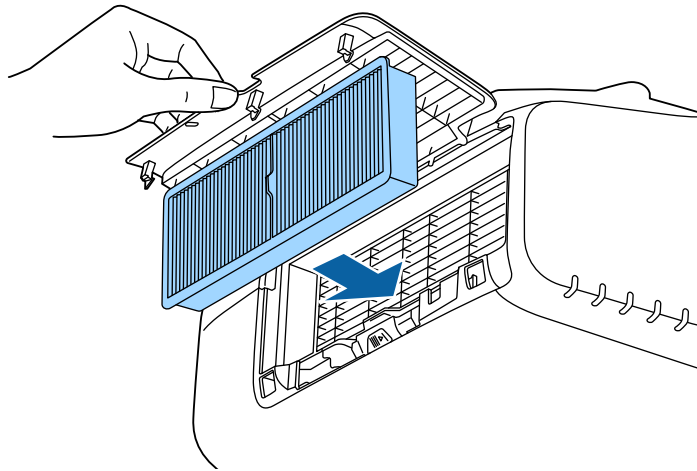
Irrota ilmansuodatin.

Tartu ilmansuodattimen keskellä olevaan kielekkeeseen ja vedä suoraan ulospäin.


4

Asenna uusi ilmansuodatin.

Paina, kunnes se naksahda paikalleen.



5 Sulje ilmansuodattimen suojus.



Käytetyt ilmansuodattimet tulee hävittää paikallisten säännösten mukaisesti.

Runko -osan materiaali: polypropeeni

Suodatinosan materiaali: polypropeeni

Paneelin kohdistus

Säätää nestekidepaneelin pikselien värisiirtymää. Voit säätää pikseleitä vaakasuunnassa ja pystysuunnassa 0,25 pikseliä $\pm$ 1 pikselin alueella.

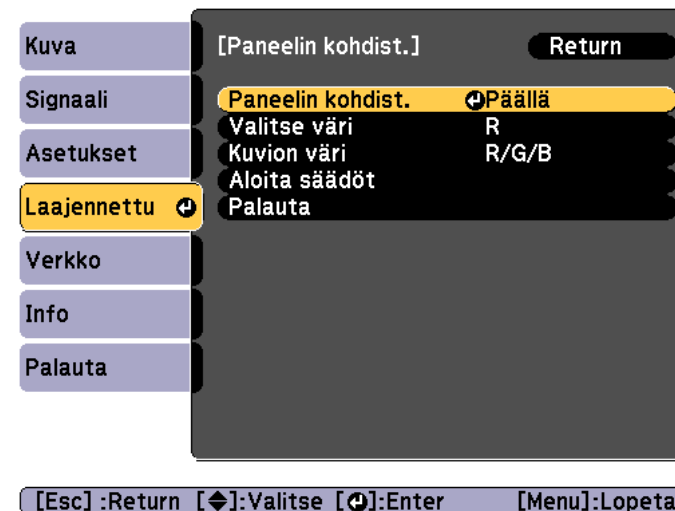


- Kuvanlaatu saattaa heiketä nestekidenäytön kohdistuksen jälkeen.
- Pikselien kuvia, jotka ulottuvat projisoidun näytön ulkopuolelle, ei näytetä.

- 1 Paina [Menu] -painiketta, kun projisoit.
- 2 Valitse **Näyttö** kohdasta **Laajennettu**.
- 3 Valitse **Paneelin kohdist.** ja paina sitten [↵]-painiketta.



- 4 Ota käyttöön **Paneelin kohdist.**



- (1) Valitse **Paneelin kohdist.** ja paina sitten [↵]-painiketta.
- (2) Valitse **Päällä** ja paina sitten [↵]-painiketta.
- (3) Palaa edelliseen näyttöön painamalla [Esc] -painiketta.

- 5 Valitse säädettävä väri.
 - (1) Valitse **Valitse väri** ja paina sitten [↵]-painiketta.
 - (2) Valitse **R** (punainen) tai **B** (sininen) ja paina sitten [↵]-painiketta.
 - (3) Palaa edelliseen näyttöön painamalla [Esc] -painiketta.
- 6 Valitse näytetty ristikon väri, kun tehdään säätöjä kohdassa **Kuvion väri**.
 - (1) Valitse **Kuvion väri** ja paina sitten [↵]-painiketta.

- (2) Valitse ristikon värille yhdistelmä R (punainen), G (vihreä) ja B (sininen).

R/G/B: Näyttää yhdistelmän kaikista kolmesta väristä; punaisesta, vihreästä ja sinisestä. Ristikon todellinen väri on valkoinen.

R/G: Tämä on käytettävissä vain, kun **R** on valittuna kohdasta **Valitse väri**. Näyttää yhdistelmän kahdesta väristä; punaisesta ja vihreästä. Ristikon todellinen väri on keltainen.

G/B: Tämä on käytettävissä vain, kun **B** on valittuna kohdasta **Valitse väri**. Näyttää yhdistelmän kahdesta väristä; vihreästä ja sinisestä. Ristikon todellinen väri on syaani.

- (3) Palaa edelliseen näyttöön painamalla [Esc] -painiketta.

- 7** Valitse **Aloita säädöt** ja paina sitten [↵]-painiketta. Kun viesti tulee esiin, paina [↵]-painiketta uudelleen. Säätö käynnistyy. Kaikki neljä kulmaa säädetään järjestyksessä alkaen ylhäältä vasemmalta.



Kuva voi vääristyä säädön aikana. Kuva palautuu ennalleen, kun säädöt ovat valmiit.

- 8** Tee säätöjä [▲]-, [▼]-, [◀]- ja [▶]-painikkeilla, ja siirry sitten seuraavaan säätökohtaan painamalla [↵]-painiketta.

- 9** Kun olet säätänyt kaikki neljä kulmaa, valitse **Lopeta**, ja paina sitten [↵]-painiketta.

[Paneelin kohdist.]

Säätö valmis.
Hienosäätöjen tekemiseksi voit myös valita minkä tahansa leikkauspisteen ja tehdä sitten säädöt.

Valitse leikkauspiste ja säädä

Lopeta ↵

[◀]:Valitse [↵]:Enter

[Menu]:Lopeta

Jos sinusta tuntuu, että on tarve lisäsäätöihin kaikkien neljän kohdan säädön jälkeen, valitse **Valitse leikkauspiste ja säädä** ja jatka sitten säätöjä.

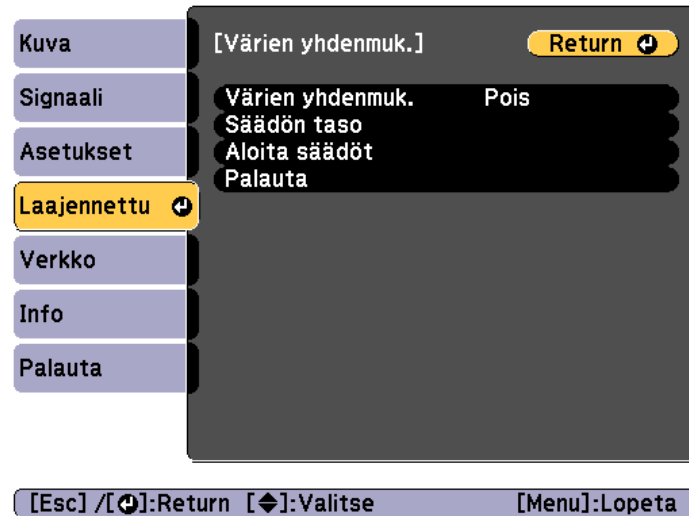
Värien yhdenmukaisuus

Säätää koko ruudun värisävyä.



Värisävy ei ole ehkä yhtenäinen värien yhdenmukaisuuden säädön jälkeen.

- 1** Paina [Menu] -painiketta, kun projisoit.
- 2** Valitse **Näyttö** kohdasta **Laajennettu**.
- 3** Valitse **Värien yhdenmuk.** ja paina sitten [↵]-painiketta. Seuraava näyttö tulee näkyviin.



Värien yhdenmuk.: Kytkee värien yhdenmukaisuuden päälle tai pois.

Säädön taso: Tasoja on kahdeksan, valkoisesta harmaaseen ja mustaan saakka. Voit säätää kunkin tason erikseen.

Aloita säädöt: Aloittaa värien yhdenmukaisuussäätöjen suorituksen.

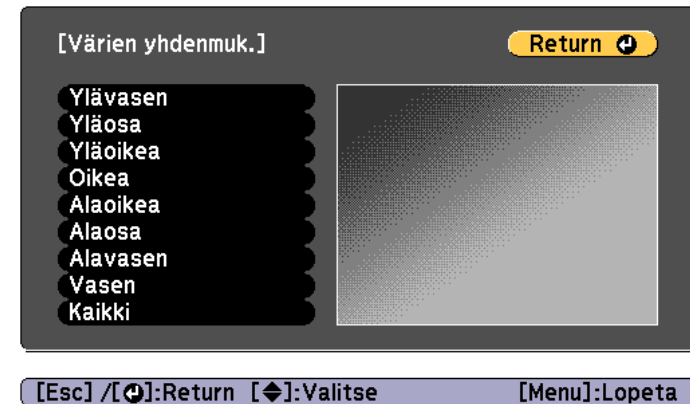
Palauta: Palauttaa kaikki **Värien yhdenmuk.** -toiminnon säädöt ja asetukset oletusarvoihin.



Kuva voi vääristyä suoritettaessa **Värien yhdenmuk.** -säätöä. Kuva palautuu ennalleen, kun säädöt ovat valmiit.

- 4 Valitse **Värien yhdenmuk.** ja paina sitten [↵]-painiketta.
- 5 Valitse **Päällä** ja paina sitten [Esc] -painiketta.
- 6 Valitse **Säädön taso** ja paina sitten [↵]-painiketta.
- 7 Aseta säädön taso [◀][▶]-painikkeilla.

- 8 Palaa edelliseen näyttöön painamalla [Esc] -painiketta.
- 9 Valitse **Aloita säädöt** ja paina sitten [↵]-painiketta.
- 10 Valitse säädettävä alue ja paina sitten [↵]-painiketta. Säädä ensin ulompia alueita ja säädä sitten koko ruutua.



- 11 Valitse säädettävä väri [▲][▼]-painikkeilla ja säädä sitten [◀][▶]-painikkeilla.
Heikennä värisävyä [◀]-painikkeella. Vahvista värisävyä [▶]-painikkeella.



- 12 Palaa vaiheeseen 6 ja säädä kutakin tasoa.

- 13 Suorita säätö loppuun painamalla [Menu]-painiketta.



Liite

Tietoja EasyMP Monitor

EasyMP Monitor mahdollistaa mm. useiden verkkoon kytkettyjen Epson-projektoreiden tilan tarkastamisen sekä projektoreiden ohjaamisen tietokoneelta.

EasyMP Monitor on ladattavissa seuraavalta web-sivustolta.

<http://www.epson.com>

Tietoja Message Broadcasting

Message Broadcasting on EasyMP Monitor -ohjelman laajennus.

Message Broadcasting -ohjelmaa voidaan käyttää viestien (JPEG-tiedosto) lähettämiseen projisoimiseksi verkon kaikilla Epson-projektoreilla tai määritetyillä verkkoon yhdistetyillä projektoreilla.

Tiedot voidaan lähettää manuaalisesti tai ne voidaan lähettää automaattisesti käyttäen EasyMP Monitor -ohjelman ajastinasetuksia.

Voit ladata Message Broadcasting -ohjelmiston seuraavalta Internet-sivulta.

<http://www.epson.com>

Asetusten muuttaminen web-selaimella (Epson Web Control)

Projektorin toiminnot voidaan asettaa ja projektoria voidaan hallita projektoriin verkon kautta kytketyn tietokoneen tai mobiililaitteen internet-selaimella. Tällä toiminnolla voi suorittaa asetukset ja ohjata toimintoja etäkäytöllä. Voit myös käyttää määrättyä projektoria, kun käytössä on useita projektoreita.

Käytä web-selaimena Internet Explorer 9,0 -selainta tai uudempaa. Käytä Mac OS X -järjestelmässä Safari-web-selainta.



Jos asetat asetuksen **Valmiustila** tilaksi **Yhteys päällä**, voit käyttää Web-selainta asetusten tekemiseen ja ohjaamiseen, vaikka projektori on valmiustilassa (kun virta on sammutettu).

🖱️ **Laajennettu - Valmiustila** [s.141](#)

Epson Web Control -näytön näyttäminen

Tuo Epson Web Control -näyttö näkyviin seuraavasti.

Varmista, että laite ja projektori ovat valmiita verkkoyhteyteen.



Jos web-selaimesi on asetettu muodostamaan yhteys välityspalvelimella, Epson Web Control -näyttöä ei voi näyttää. Web Controlin näyttämiseksi sinun on tehtävä sellaiset asetukset, joissa proxy-palvelinta ei käytetä yhteyden muodostamiseen.

1

Yhdistä laite samaan verkkoon kuin liitetty projektori.

Yhteysmenetelmä vaihtelee laitteen mukaan. Katso lisätietoja laitteen toimitukseen kuuluvasta käyttöoppaasta. Kun käytät tablet-tietokonetta, tarkista Wi-Fi-asetukset.

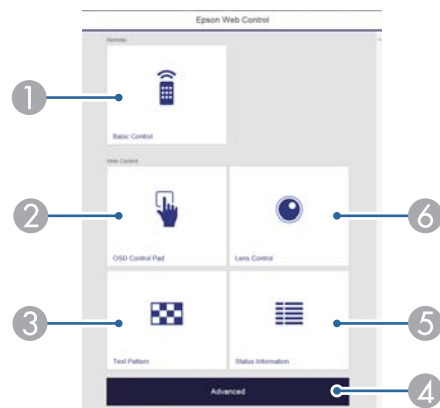
2

Käynnistä laitteen Internet-selain.

3

Muodosta yhteys syöttämällä liitetyn projektorin osoite Internet-selaimen URL-kenttään.

Home tulee näkyviin.



1 Basic Control

☛ “Basic Control -näyttö” [s.205](#)

2 OSD Control Pad

☛ “OSD Control Pad -näyttö” [s.206](#)

3 Test Pattern

☛ “Testikuvakäyttönäyttö” [s.208](#)

4 Advanced

Olet siirtynyt Advanced-näyttöön.

5 Status Information

☛ “Status Information -näyttö” [s.208](#)

6 Lens Control

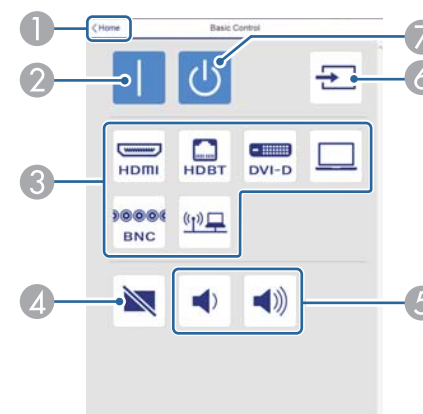
☛ “Lens Control -näyttö” [s.206](#)



- Kun suoritat toimintoja aloitusnäytöstä, voit saada kehotteen syöttää käyttäjätunnus ja salasana.
Käytettävissä on kaksi käyttäjätunnus- ja salasananäyttöä.
Remote: Käyttäjätunnus on "EPSONREMOTE" ja oletussalasana on "guest".
Web Control: Käyttäjätunnus on "EPSONWEB" ja oletussalasana on "admin".
- Käyttäjätunnusta ei voi muuttaa. Voit vaihtaa Verkko-valikon salasanan Konfigurointi-valikosta.
☛ **Verkko - Perus - Remote -salasana, Web Control-salasana** [s.135](#)
- Sinun on syötettävä käyttäjätunnus Web Control -salasalle, vaikka salasana olisi otettu pois käytöstä.

Basic Control -näyttö

Voit suorittaa projektorin perustoimintoja.

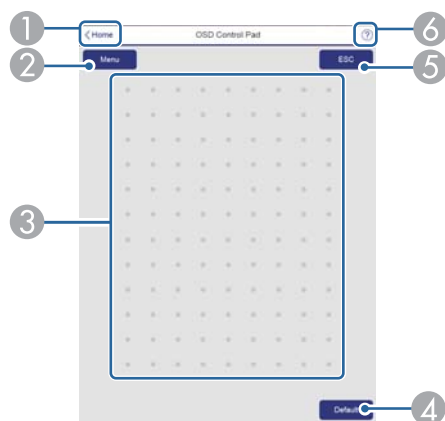


- Siirtää Aloitusnäyttöön.
- Kytkee projektoriin virran.
- Vaihtaminen kohdekuvaan.
- Kytkee kuvan ja äänen päälle tai pois päältä.

- 5 Voit säätää äänenvoimakkuutta.
- 6 Tunnistaa automaattisesti tulosignaalin.
- 7 Katkaisee projektorin virran.

OSD Control Pad -naytto

Voit käyttää projektorin Konfigurointi-valikkoa.



- 1 Siirtää Aloitusnäyttöön.
- 2 Näyttää ja sulkee Konfigurointi-valikon.
- 3 Voit käyttää Konfigurointi-valikkoa sormella tai hiirellä. Sipaise valitaksesi kohteen ja napauta vahvistaaksesi valinnan.
- 4 Käytössä, kun **Default**: Palauta näkyy Konfigurointi-valikon ohjeessa. Säädettävät asetukset palautetaan oletusarvoihin.
- 5 Palauttaa edelliselle valikkotasolle Konfigurointi-valikossa.
- 6 Näyttää tiedot, kuinka OSD-ohjauslevyä käytetään.



Konfigurointi-valikon kohteet, joita ei voi asettaa Epson Web Control -sovelluksessa on listattu alla.

- Asetukset-valikko - Käyttäjäpainike
- Laajennettu-valikko - Näyttö - Viestin paikka
- Laajennettu - Käyttäjän logo tallennus
- Laajennettu-valikko - Toiminta - Lisäasetukset - BNC-synk.pääte, HDMI DDC -puskuri, DVI-D DDC -puskuri, Linssityyppi
- Laajennettu-valikko - Toiminta - Linssin kalibrointi
- Laajennettu-valikko - Kieli
- Palauta-valikko - Lampun käyttöajan pal.

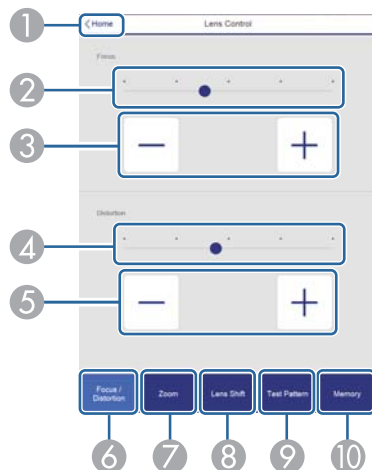
Kunkin valikon kohteiden asetukset ovat samat kuin projektorin Konfigurointi-valikossa.

☛ “Konfigurointi-valikko” [s.132](#)

Lens Control -näyttö

Voit käyttää projektorin linssiä.

Tarkennus/Vääristymä-käyttönäyttö

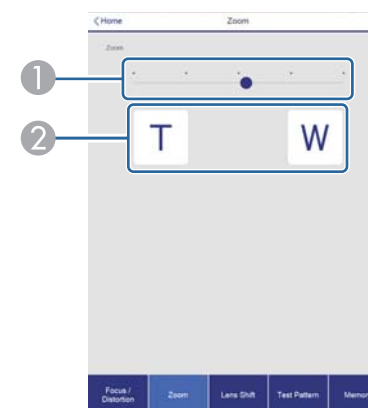


- 1 Siirtää Aloitusnäyttöön.
- 2 Siirrä liukusäädintä säätääksesi tarkennusta.
- 3 Paina painikkeita säätääksesi tarkennusta.
- 4 Siirrä liukusäädintä säätääksesi kuvanvääristymää.*
- 5 Paina painikkeita säätääksesi kuvanvääristymää.*
- 6 Näyttää Tarkennus/Vääristymä-käyttönäytön.
- 7 Näyttää Zoomauskäyttönäytön.
- 8 Näyttää Linssinsiirtokäyttönäytön.
- 9 Näyttää Testikuvakäyttönäytön.
- 10 Näyttää Muistikäyttönäytön.

* Tämä ei ole käytettävissä mallissa ELPLU02.

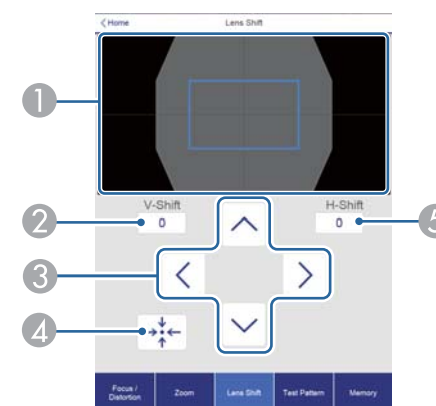
Zoomauskäyttönäyttö

Tämä ei ole käytettävissä malleissa ELPLX01 ja ELPLR04.



- 1 Siirrä liukusäädintä säätääksesi zoomia.
- 2 Paina painikkeita säätääksesi zoomia.

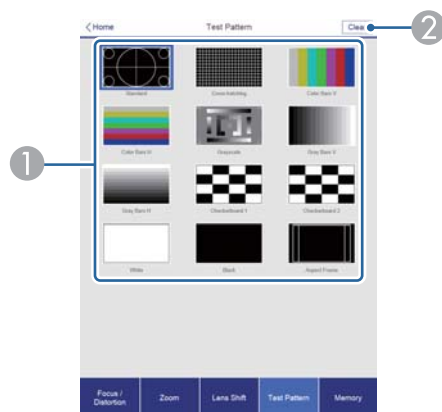
Linssinsiirtokäyttönäyttö



- 1 Näyttää kuvan sijainnin sinisenä nelikulmiona. Kun siirrät kuvan sijaintia, punainen nelikulmio näkyy kohdesijainnissa.
- 2 Näyttää kuvan pystysijainnin. Voit määrittää sijainnin suoraan napauttamalla sitä ja syöttämällä numeron.
- 3 Siirtää kuvan sijaintia ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.

- 4 Siirtää linssinsijainnin aloitussijaintiin, kun painat [OK]-painiketta vahvistusnäytössä.
- 5 Näyttää kuvan vaakasijainnin. Voit määrittää sijainnin suoraan napauttamalla sitä ja syöttämällä numeron.

Testikuvakäytönäyttö

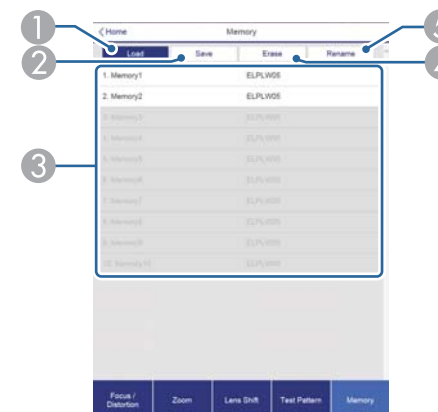


- 1 Näyttää testikuvan.
- 2 Sulkee testikuvan.

Muistikäytönäyttö

Katso seuraavasta lisätietoja muistitoiminnosta.

☛ “Muistitoiminto” [s.122](#)

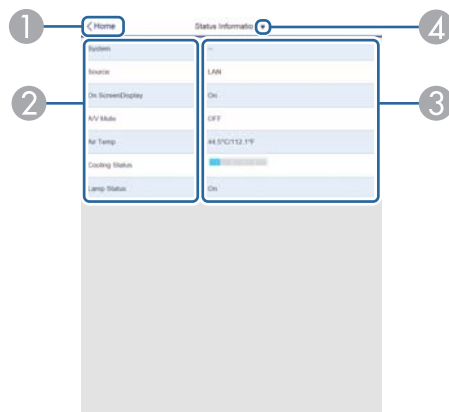


- 1 Lataa muistin.
- 2 Tallentaa muistin.
- 3 Näyttää muistiluettelon.
- 4 Tyhjentää muistin.
- 5 Muuttaa muistin nimen.

Status Information -näyttö

Voit tarkistaa projektorin tilan. Katso seuraavasta lisätietoja näytöstä.

☛ “Tilatietojen lukeminen” [s.172](#)



- ① Siirtää Aloitusnäyttöön.
- ② Näyttää kohteen nimen.
- ③ Näyttää kunkin kohteen tilan.
- ④ Valitsee luokan seuraavista.

Status Information, Source, Signal Information, Network Wired, Network Wireless, Maintenance, Version

Postin ilmoitus -toiminnon käyttö virheiden raportointiin

Sähköposteja voidaan lähettää etukäteen määritettyihin osoitteisiin, kun projektorin käytössä esiintyy ongelma tai saadaan varoitus asettamalla arvo Postin ilmoitus. Tällä voidaan tiedottaa projektorin ongelmista käyttäjälle, vaikka hän ei olisi projektorin luona.

🔊 **Verkko - Ilmoitus - Postin ilmoitus** [s.153](#)



- Voidaan tallentaa korkeintaan kolme ilmoituskohtetta (osoitetta), ja ilmoitusviestit voidaan lähettää samanaikaisesti kaikkiin kolmeen kohteeseen.
- Jos projektorissa esiintyy vakava ongelma ja sen toiminta päättyy äkkiä, se ei saata pystyä lähettämään viestiä, jolla käyttäjälle tiedotetaan ongelmasta.
- Jos asetat asetuksen **Valmiustila** tilaksi **Yhteys päällä**, voit käyttää projektoria, vaikka se on valmiustilassa (kun virta on sammutettu).
🔊 **Laajennettu - Valmiustila** [s.141](#)

Lukuvirheen ilmoitussähköposti

Kun Postin ilmoitus -toiminto on Päällä ja projektorissa tapahtuu ongelma/varoitus, lähetetään seuraava sähköpostiviesti.

Lähettäjä: Sähköpostiosoitettu, joka on asetettu kohdassa **Lähettäjä**

Aihe: EPSON Projector

Rivi 1: Sen projektorin nimi, jossa ongelma tapahtui

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

Rivi 3 ja sitä seuraavat: ongelman yksityiskohdat

Ongelman yksityiskohdat kuvataan rivi kerrallaan. Viestin pääsisällöt on esitetty alla.

- Clean Air Filter
- Internal error
- Fan related error
- Sensor error
- Lamp cover is open.
- Lamp timer failure
- Lamp out

- Internal temperature error
- High-speed cooling in progress
- Lamp replacement notification
- Low Air Flow
- Low Air Flow Error
- No-signal
Projektori ei saa signaalia. Tarkista kytkentätila tai tarkista, että signaalilähteen virta on päällä.
- Auto Iris Error
- Power Err. (Ballast)
- Incorrect projection mode
- Projection angle mismatch
- Lens shift error

Ohjeet ongelmien/varoitusten käsittelyyn.

☞ “Merkkivalojen lukeminen” [s.166](#)

Hallinta käyttämällä SNMP-toimintoa

Kun asetat **SNMP**-toiminnon arvoon **Päällä** Konfigurointi-valikossa, ilmoitusviestit lähetetään ennalta määritettyyn tietokoneeseen, kun ongelma tai varoitus esiintyy. Tällä voidaan tiedottaa projektorin ongelmista käyttäjälle, vaikka hän ei olisi projektorin luona.

☞ **Verkko - Ilmoitus - SNMP** [s.153](#)



- SNMP-toimintoa tulisi hallita verkon pääkäyttäjän tai henkilön, joka tuntee verkon.
- Kun haluat käyttää SNMP-toimintoa projektorin tarkkailuun, tietokoneelle on asennettava SNMP:n hallintaohjelma.
- Tämän projektorin SNMP-agentti on yhteensopiva version 1 (SNMPv1) kanssa.
- Hallintatoimintoa SNMP-toiminnoilla ei voi käyttää langattoman lähiverkon kautta Nopea-yhteystilassa.
- Kohde-IP-osoitteita voidaan tallentaa korkeintaan kaksi.

ESC/VP21-komennot

Projektori voidaan ohjata ulkoisesta ESC/VP21-laitteesta.

Komentoluettelo

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

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 "·".

Pääsisällöt on esitetty alla.

Kohta			Komento
Virta PÄÄLLE/POIS	Päällä		PWR ON
	Pois		PWR OFF
Signaalin valinta	Tietokone	Automaattinen	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Komponentti	SOURCE 14

Kohta			Komento
	BNC	Automaattinen	SOURCE BF
		RGB	SOURCE B1
		Komponentti	SOURCE B4
	HDMI		SOURCE 30
	LAN		SOURCE 53
	DVI-D		SOURCE A0
	HDBaseT		SOURCE 80
A/V-mykistys Pää- lä/Pois	Päällä		MUTE ON
	Pois		MUTE OFF

Lisää rinvaihto (CR) -koodi (0Dh) jokaisen komennon loppuun ja lähetä.

Saat lisätietoja ottamalla yhteyttä jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka on mainittu seuraavassa Epson-projektoreiden yhteystietoluettelossa.

 [Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo](#)

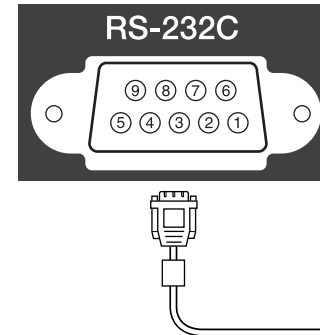
Johdinkaaviot

Sarjaliitäntä

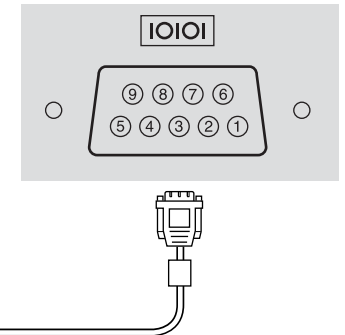
- Liitännän muoto: 9-nastainen D-Sub (uros)

- Projektorin tuloportin nimi: RS-232C

<Projektorissa>



<Tietokoneessa>



<Projektorissa>

(Tietokoneen
sarjakaapeli)

<Tietokoneessa>

GND	5		5	GND
TD	3		3	TD
RD	2		2	RD

Signaalin nimi	Toiminto
GND	Signaalin maadoitus
TD	Tiedon lähetys
RD	Tiedon vastaanotto

Yhteysprotokolla

- Oletusbaudinopeus: 9600 b/s
- Datan pituus: 8 bittiä
- Pariteetti: ei mitään
- Stop-bitti: 1 bitti
- Vuonohjaus: ei mitään

Tietoja kohteesta PJLink

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

Projektori noudattaa JBMA:n luomaa PJLink Class2 -standardia.

PJLink-hakutoiminnon käyttämä porttinumero on 4352 (UDP).

Ennen kuin voit käyttää PJLink-toimintoa, sinun on tehtäväverkkoasetukset. Seuraavassa on lisätietoja verkkoasetuksista.

☛ “Verkko-valikko” [s.146](#)

Se on kaikkien komentojen mukainen lukuun ottamatta seuraavia PJLink Class2 -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
	Äänen mykistysten asettaminen	AVMT 21

• Tuloportit ja vastaava tulolähteen numero

Tuloportin nimi	Tulolähteen numero
Tietokone	11
BNC	13
DVI-D	31
HDMI	32

Tuloportin nimi	Tulolähteen numero
LAN	52
HDBaseT	56

- Valmistajan nimi, joka näytetään kohdassa “Valmistajan nimitiedon tiedustelu”
EPSON
- Mallinimi, joka näytetään kohdassa “Tuotteen nimitiedon tiedustelu”
EPSON G7905U/G7900U
EPSON G7500U
EPSON G7400U
EPSON G7200W
EPSON G7000W
EPSON G7805/G7800
EPSON G7100

Tietoja Crestron RoomView® -järjestelmästä

Crestron RoomView® on Crestronin tarjoama integroitu ohjausjärjestelmä®. Sitä voidaan käyttää useiden verkkoon kytkettyjen laitteiden valvontaan ja ohjaamiseen.

Projektori tukee ohjausprotokollaa, minkä vuoksi sitä voidaan käyttää Crestron RoomView -toiminnolla rakennetussa järjestelmässä®.

Lisätietoja Crestron RoomView® -toiminnosta saat Crestron®-verkkosivustolta. (Vain englanninkielisiä näytöitä tuetaan.)

<http://www.crestron.com>

Seuraavassa on yhteenveto Crestron RoomView® -toiminnosta.

• Etäkäyttö Web-selaimella

Voit käyttää projektoria tietokoneeltasi samalla tavalla kuin käyttäisit kauko-ohjainta.

• Valvonta ja ohjaus ohjelmistosovelluksen avulla

Voit valvoa järjestelmän laitteita, kommunikoida tukipalvelun kanssa ja lähettää hätäviestejä Crestron®-yhtiön tuottaman Crestron RoomView® Express - tai Crestron RoomView® Server Edition -sovelluksen avulla. Katso lisätietoja seuraavalta web-sivustolta.

<http://www.crestron.com/getroomview>

Tässä käyttöoppaassa kuvataan, kuinka suoritat toimintoja tietokoneella Web-selaimen avulla.



- Voit syöttää ainoastaan yksitavuisia aakkosnumeerisia merkkejä ja symboleita.
- Seuraavia toimintoja ei voi käyttää Crestron RoomView® -toiminnon avulla.
 - ☛ “Asetusten muuttaminen web-selaimella (Epson Web Control)” s.204
 - Message Broadcasting (EasyMP Monitor lisätoiminto)
- Jos asetat asetuksen **Valmiustila** tilaksi **Yhteys päällä**, voit käyttää projektoria, vaikka se on valmiustilassa (kun virta on sammutettu).
 - ☛ Laajennettu - Valmiustila s.141

Projektorin käyttö tietokoneeltasi

Toimintaikkunan näyttäminen

Tarkasta seuraavat toimenpiteet ennen minkään toimintojen suorittamista.

- Varmista, että tietokone ja projektori on kytketty verkkoon.
- Aseta **Crestron RoomView** arvoon **Päällä Verkko**-valikosta.
 - ☛ Verkko - Muut - Crestron RoomView s.153

1

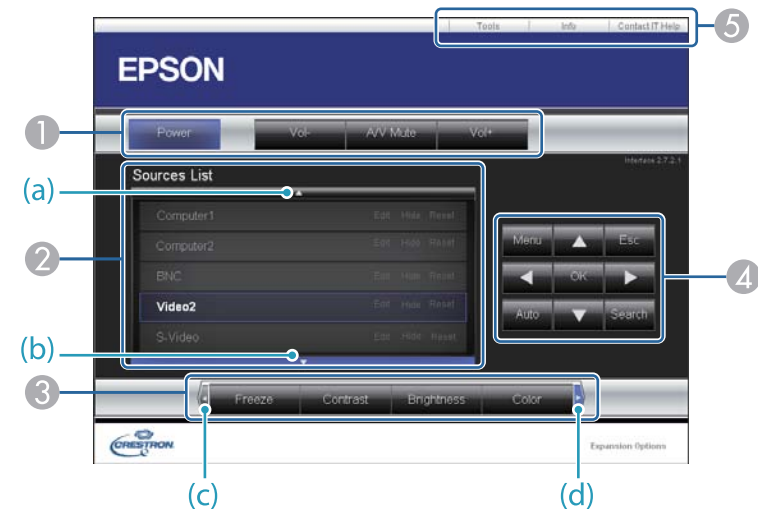
Käynnistä tietokoneen Internet-selain.

2

Syötä projektorin IP-osoite Web-selaimen osoitekenttään ja paina näppäimistöllä Enter-painiketta.

Toimintaikkuna tulee näkyviin.

Toimintaikkunan käyttäminen



1

Painikkeiden avulla voit suorittaa seuraavia toimintoja.

Painike	Toiminto
Power	Kytkee projektorin virran päälle tai pois.
Vol-/Vol+	Säätää äänenvoimakkuutta.

Painike	Toiminto
A/V Mute	Kytkee kuvan ja äänen päälle tai pois päältä. ☞ “Kuvan piilottaminen ja äänen mykistäminen tilapäisesti (A/V-mykistys)” s.118

- 2 Vaihda kuvaan valitusta syöttölähteestä. Saat näkyviin syöttölähteet, jotka eivät näy Source List napsauttamalla (a) tai (b) vierittämällä ylös tai alas. Nykyiset videosignaalin tulolähteet näkyvät sinisellä.
Voit tarvittaessa vaihtaa lähteen nimeä.
- 3 Painikkeiden avulla voit suorittaa seuraavia toimintoja. Saat näkyviin painikkeet, jotka eivät näy kohdassa Source List napsauttamalla (c) tai (d) vierittämällä vasemmalla tai oikealle.

Painike	Toiminto
Freeze	Tällä kuva pysäytetään tai pysäytys peruutetaan. ☞ “Kuvan pysäyttäminen (Pysäytys)” s.119
Contrast	Säätää valon ja varjon eroa kuvissa.
Brightness	Säätää kuvan kirkkautta.
Color	Säätää kuvien värikylläisyyttä.
Sharpness	Säätää kuvan terävyyttä.
Zoom	Napsauta [⊕]-painiketta suurentaaksesi kuvaa projisointikokoa muuttamatta. Napsauta [⊖]-painiketta pienentääksesi kuvaa, jota on suurennettu [⊕]-painikkeella. Napsauta [▲] [▼] [◀] [▶] -painikkeita muuttaaksesi suurennnetun kuvan sijaintia. ☞ “Kuvan osan suurentaminen (E-Zoomaus)” s.119

- 4 [▲] [▼] [◀] [▶] -painikkeet suorittavat samat toiminnot kuin kaukosäätimen [▲] [▼] [◀] [▶] -painikkeet. Muiden painikkeiden avulla voit suorittaa seuraavia toimintoja.

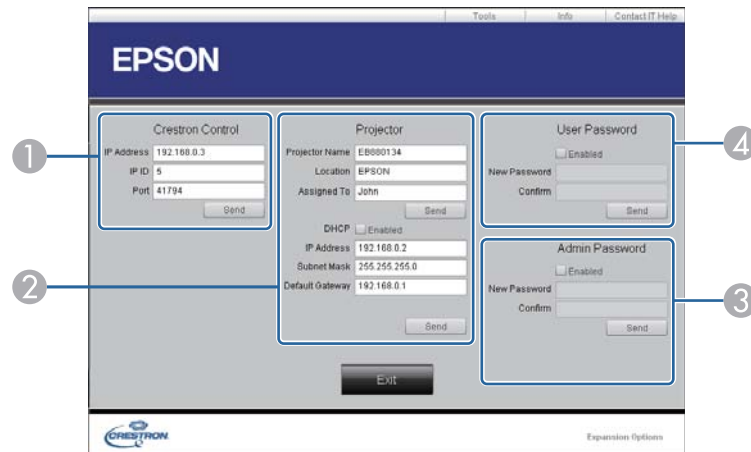
Painike	Toiminto
OK	Suorittaa samat toiminnot kuin kaukosäätimen [↵]-painike. ☞ “Kaukosäädin” s.19
Menu	Näyttää ja sulkee Konfigurointi-valikon.
Auto	Jos painiketta napsautetaan, kun analogisia RGB-signaaleja lähetetään Computer-portista, Seuranta-, Synkronointi- ja Paikka-toiminnot optimoidaan automaattisesti.
Search	Siirtyy seuraavaan tulolähteeseen, joka lähettää kuvaa. ☞ “Automaattinen tulevien signaalien tunnistus ja heijastetun kuvan muuttaminen (Lähteen etsintä)” s.59
Esc	Suorittaa samat toiminnot kuin kaukosäätimen [Esc]-painike. ☞ “Kaukosäädin” s.19

- 5 Napsauttamalla välilehtiä voit suorittaa seuraavia toimintoja.

Välilehti	Toiminto
Contact IT Help	Näyttää tukipalveluikkunan. Käytetään lähettämään ja vastaanottamaan viestejä ja suorittamaan hallintatoimintoja Crestron RoomView® Express -sovelluksella.
Info	Näyttää parhaillaan kytkettynä olevan projektorin tiedot.
Tools	Vaihtaa parhaillaan kytkettynä olevan projektorin asetukset. Katso seuraava osa.

Työkaluikkunan käyttäminen

Seuraava ikkuna näkyy, kun toimintaikkunassa napsautetaan **Tools**-välilehteä. Tämän ikkunan avulla voit vaihtaa asetuksia parhaillaan kytkettynä olevaan projektoriin.



- 1 Crestron Control**
Asetusten tekeminen Crestron®-keskusohjaimille.

- 2 Projector**
Seuraavat kohteet voidaan määrittää.

Kohta	Toiminto
Projector Name	Anna parhaillaan kytkettynä olevalle projektorille nimi, joka erottaa sen muista verkon projektoreista. (Nimi voi sisältää enintään 15 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä.)
Location	Anna verkkoon parhaillaan kytkettynä olevan projektorin paikan nimi. (Nimi voi sisältää enintään 32 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä ja symbolia.)

Kohta	Toiminto
Assigned To	Anna käyttäjänimi projektorille. (Nimi voi sisältää enintään 32 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä ja symbolia.)
DHCP	Valitse Enabled -valintaruutu käyttääksesi DHCP:tä. Jos DHCP on käytössä, IP-osoitetta ei voi syöttää.
IP Address	Kohdista parhaillaan kytkettynä oleva projektori syöttämällä IP-osoite.
Subnet Mask	Syötä parhaillaan kytkettynä olevalle projektorille aliverkon peite.
Default Gateway	Syötä parhaillaan kytkettynä olevalle projektorille yhdyskäytävän osoite.
Send	Vahvista Projector -kohtaan tehdyt muutokset napsauttamalla tätä painiketta.

- 3 Admin Password**
Voit vaatia salasanan Tools-ikkunan avaamiseen merkitsemällä **Enabled**-valintaruudun.
Seuraavat kohteet voidaan määrittää.

Kohta	Toiminto
New Password	Anna uusi salasana, kun vaihdat salasanaa avatessasi Tools-ikkunan. (Nimi voi sisältää enintään 26 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä.)
Confirm	Anna sama salasana kuin kohdassa New Password . Jos salasanat eivät ole samat, näkyviin tulee virhe.
Send	Vahvista Admin Password -kohtaan tehdyt muutokset napsauttamalla tätä painiketta.

- 4 User Password**
Voit vaatia salasanan tietokoneen toimintoikkunan avaamiseen merkitsemällä **Enabled**-valintaruudun.
Seuraavat kohteet voidaan määrittää.

Kohta	Toiminto
New Password	Anna uusi salasana, kun vaihdat salasanaa avatessasi toimintoikkunan. (Nimi voi sisältää enintään 26 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä.)
Confirm	Anna sama salasana kuin kohdassa New Password . Jos salasanat eivät ole samat, näkyviin tulee virhe.
Send	Vahvista User Password -kohtaan tehdyt muutokset napsauttamalla tätä painiketta.

Käytettävissä ovat seuraavat lisävarusteet ja tarvikkeet. Hanki näitä tuotteita tarvittaessa. Seuraava valinnaisten lisävarusteiden/kulutusosien luettelo on voimassa alkaen: Tammikuu 2019. Lisävarusteita koskevia tietoja voidaan muuttaa etukäteen siitä ilmoittamatta, ja niiden saatavuus voi vaihdella ostomaasta riippuen.

Valinnaiset lisävarusteet

Linssiyksikkö

ELPLX01, ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLW06, ELPLM08, ELPLM09, ELPLM10, ELPLM11, ELPLL08

Seuraavassa on lisätietoja kunkin linssin projisointitietäisyydestä.

☛ “Näytön koko ja projisointitietäisyys” [s.219](#)

Tietokonekaapeli ELPKC02

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

Tämä on samanlainen kuin projektorin mukana toimitettu tietokonekaapeli.

Tietokonekaapeli ELPKC09

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

Tietokonekaapeli ELPKC10

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

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

Komponenttvideokaapeli ELPKC19

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

Käytä [Komponenttideo](#) -lähteen kytkemisen.

Kaukosäätimen kaapelisarja ELPKC28

(10 m 2 osan sarja)

Tällä varmistat kaukosäätimen toiminnan myös kauempaa.

Langattoman hiiren vastaanotin ELPST16

Tämän kautta voit kaukosäätimen avulla ohjata hiiren osoitinta tai vaihtaa sivua tietokoneen näytössä.

HDBaseT Transmitter ELPHD01

Tämä lähetin suorittaa pitkän matkan lähetyksiä HDMI-signaaleille ja ohjaussignaaleille yhdelle lähiverkkokaapelille. Perustuu [HDBaseT](#) -standardiin. (HDCP 2.2 ei ole tuettu.)

Langattoman lähiverkkoyksikön ELPAP10

Käytä, kun projektori kytketään tietokoneeseen langattomasti ja projisoidaan.

Quick Wireless Connection USB Key ELPAP09

Käytä, kun haluat muodostaa nopeasti kahdenvälisen yhteyden projektorin ja Windows-tietokoneen välille ja projisoida kuvia.

Polarisaattori ELPLL01

Käytä, kun pinoat kaksi projektorin ja projisoit 3D-kuvia.

Passiiviset 3D-lasit (vakio viisiosainen sarja) ELPGS02A

Passiiviset 3D-lasit (viisiosainen sarja lapsille) ELPGS02B

Passiiviset polarisoidut 3D-lasit. Käytä näitä katsoessasi projektorien 3D-kuvia.

Asiakirjakamera ELPDC13, ELPDC21

Käytä kirjojen, kalvojen tai diojen projisointiin.

Turvavaijerikiinnitys ELPWR01

Käytä, kun kiinnität projektorin kattotelineeseen.

Kattoputki (450 mm)* ELPFP13

Kattoputki (700 mm)* ELPFP14

Käytä asentaessasi projektorin korkeaan kattoon.

Kattoteline* ELPMB22

Matala kattoteline* ELPMB47

Korkea kattoteline* ELPMB48

Käytä asentaessasi projektorin kattoon.

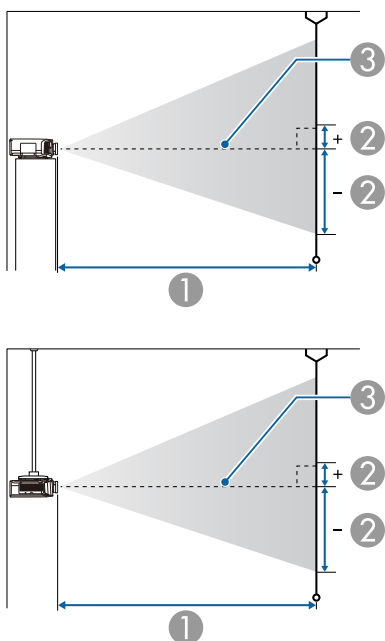
* Projektori on ripustettava kattoon erityistä asennustapaa noudattaen. Ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka on mainittu kohdassa Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo.

☛ [Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo](#)

Tarvikkeet

Lamppuyksikkö ELPLP93
Nämä ovat vaihtolamppuja kuluneiden lamppujen tilalle.
Ilmansuodatin ELPAF30
Nämä ovat vaihtoilmansuodattimia kuluneiden tilalle.

Projisointietäisyys (EB-G7905U/EB-G7900U/EB-G7500U/EB-G7400U/EB-G7200W/EB-G7000W)



- ① Projisointietäisyys
- ② on etäisyys linssin keskikohdasta valkokankaan alareunaan. Se muuttuu, kun linssin pystysuuntaista siirtoa säädetään.
- ③ Linssin keskikohta

ELPLM08

Tässä osassa esitetään projisointietäisyydet linseillä varustetuille malleille.

Yksikkö: cm

Näytön koko 4:3		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
45"	100x75	156–253	-81–+12
50"	102x76	174–281	-90–+13
60"	122x91	210–338	-108–+16
80"	163x122	281–453	-143–+22
100"	203x152	353–567	-179–+27
120"	244x183	424–681	-215–+32
150"	305x229	532–853	-269–+40
200"	406x305	711–1139	-359–+54
250"	508x381	890–1424	-448–+67
265"	539x404	943–1510	-475–+71

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:9		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
49"	108x61	154–250	-76–+15
50"	111x62	157–255	-78–+16
60"	133x75	190–307	-94–+19
80"	177x100	255–411	-125–+25
100"	221x125	320–514	-156–+31

Näytön koko 16:9		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
120"	266x149	385–618	-187–+38
150"	332x187	482–774	-234–+47
200"	443x249	645–1033	-312–+63
250"	553x311	807–1293	-390–+78
290"	642x361	937–1500	-452–+91

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:10		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
50"	108x67	153–248	-79–+12
60"	130x81	185–298	-95–+14
80"	172x108	248–399	-127–+19
100"	215x135	311–500	-158–+24
120"	258x162	374–601	-190–+29
150"	323x202	469–753	-238–+36
200"	431x269	627–1005	-317–+48
250"	538x337	785–1258	-396–+59
300"	646x404	943–1510	-475–+71

ELPLX01

Katso linssiyksikön toimitukseen kuuluva käyttöopas.

ELPLU03

Yksikkö: cm

Näytön koko 4:3		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
71"	144x108	112–135	-127–+19
80"	163x122	126–152	-143–+22
100"	203x152	159–191	-179–+27
120"	244x183	191–230	-215–+32
150"	305x229	240–289	-269–+40
200"	406x305	321–386	-359–+54
250"	508x381	403–483	-448–+67
265"	539x404	427–513	-475–+71

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:9		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
78"	173x97	111–134	-122–+24
80"	177x100	114–138	-125–+25
100"	221x125	144–173	-156–+31
120"	266x149	173–209	-187–+38
150"	332x187	218–262	-234–+47
200"	443x249	291–350	-312–+63
250"	553x311	365–439	-390–+78
290"	642x361	424–509	-452–+91

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:10		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
80"	172x108	111–134	-127–+19
100"	215x135	140–168	-158–+24
120"	258x162	169–203	-190–+29
150"	323x202	212–255	-238–+36
200"	431x269	283–341	-317–+48
250"	538x337	355–427	-396–+59
300"	646x404	427–513	-475–+71

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:9		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
49"	108x61	92–112	-76–+15
50"	111x62	94–114	-78–+16
60"	133x75	114–138	-94–+19
80"	177x100	154–186	-125–+25
100"	221x125	194–234	-156–+31
120"	266x149	234–282	-187–+38
150"	332x187	293–354	-234–+47
200"	443x249	393–473	-312–+63
250"	553x311	493–593	-390–+78
290"	642x361	573–689	-452–+91

ELPLU04/ELPLU02

Yksikkö: cm

Näytön koko 4:3		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
45"	100x75	93–113	-81–+12
50"	102x76	104–126	-90–+13
60"	122x91	126–153	-108–+16
80"	163x122	170–205	-143–+22
100"	203x152	214–258	-179–+27
120"	244x183	258–311	-215–+32
150"	305x229	324–390	-269–+40
200"	406x305	434–522	-359–+54
250"	508x381	543–654	-448–+67
265"	539x404	576–693	-475–+71

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:10		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
50"	108x67	91–111	-79–+12
60"	130x81	111–134	-95–+14
80"	172x108	149–181	-127–+19
100"	215x135	188–227	-158–+24
120"	258x162	227–274	-190–+29
150"	323x202	285–344	-238–+36
200"	431x269	382–460	-317–+48
250"	538x337	479–577	-396–+59

Näytön koko 16:10		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
300"	646x404	576–693	-475–+71

ELPLW05

Yksikkö: cm

Näytön koko 4:3		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
45"	100x75	111–158	-81–+12
50"	102x76	124–176	-90–+13
60"	122x91	150–212	-108–+16
80"	163x122	203–285	-143–+22
100"	203x152	255–357	-179–+27
120"	244x183	308–430	-215–+32
150"	305x229	387–539	-269–+40
200"	406x305	519–720	-359–+54
250"	508x381	650–902	-448–+67
265"	539x404	690–956	-475–+71

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:9		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
49"	108x61	109–156	-76–+15

Näytön koko 16:9		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
50"	111x62	112–159	-78–+16
60"	133x75	136–192	-94–+19
80"	177x100	183–258	-125–+25
100"	221x125	231–324	-156–+31
120"	266x149	279–390	-187–+38
150"	332x187	351–489	-234–+47
200"	443x249	470–653	-312–+63
250"	553x311	590–818	-390–+78
290"	642x361	685–950	-452–+91

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:10		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
50"	108x67	109–155	-79–+12
60"	130x81	132–187	-95–+14
80"	172x108	178–251	-127–+19
100"	215x135	225–315	-158–+24
120"	258x162	271–379	-190–+29
150"	323x202	341–475	-238–+36
200"	431x269	457–636	-317–+48
250"	538x337	573–796	-396–+59
300"	646x404	690–956	-475–+71

ELPLW06/ELPLW04

Yksikkö: cm

Näytön koko 4:3		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
45"	97x61	175–240	-81–+12
50"	102x76	195–267	-90–+13
60"	122x91	236–322	-108–+16
80"	163x122	317–432	-143–+22
100"	203x152	398–543	-179–+27
120"	244x183	479–653	-215–+32
150"	305x229	600–818	-269–+40
200"	406x305	803–1094	-359–+54
250"	508x381	1005–1369	-448–+67
265"	539x404	1066–1452	-475–+71

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:9		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
49"	108x61	173–237	-76–+15
50"	111x62	176–242	-78–+16
60"	133x75	213–292	-94–+19
80"	177x100	287–392	-125–+25
100"	221x125	360–492	-156–+31
120"	266x149	434–592	-187–+38
150"	332x187	544–742	-234–+47

Näytön koko 16:9		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
200"	443x249	728–992	-312–+63
250"	553x311	912–1242	-390–+78
290"	642x361	1059–1442	-452–+91

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:10		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
50"	108x67	172–235	-79–+12
60"	130x81	207–284	-95–+14
80"	172x108	279–381	-127–+19
100"	215x135	350–478	-158–+24
120"	258x162	422–576	-190–+29
150"	323x202	529–722	-238–+36
200"	431x269	708–965	-317–+48
250"	538x337	887–1208	-396–+59
300"	646x404	1066–1452	-475–+71

ELPLM09/ELPLS04

Yksikkö: cm

Näytön koko 4:3		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
45"	100x75	233–379	-81–+12
50"	102x76	260–422	-90–+13
60"	122x91	313–508	-108–+16
80"	163x122	420–679	-143–+22
100"	203x152	527–851	-179–+27
120"	244x183	635–1023	-215–+32
150"	305x229	795–1281	-269–+40
200"	406x305	1063–1711	-359–+54
250"	508x381	1331–2140	-448–+67
265"	539x404	1411–2269	-475–+71

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:9		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
49"	108x61	230–374	-76–+15
50"	111x62	235–382	-78–+16
60"	133x75	284–460	-94–+19
80"	177x100	381–616	-125–+25
100"	221x125	478–772	-156–+31
120"	266x149	575–928	-187–+38
150"	332x187	721–1162	-234–+47

Näytön koko 16:9		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
200"	443x249	964–1552	-312–+63
250"	553x311	1207–1942	-390–+78
290"	642x361	1402–2254	-452–+91

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:10		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
50"	108x67	229–372	-79–+12
60"	130x81	276–447	-95–+14
80"	172x108	370–599	-127–+19
100"	215x135	465–751	-158–+24
120"	258x162	560–903	-190–+29
150"	323x202	702–1131	-238–+36
200"	431x269	938–1510	-317–+48
250"	538x337	1175–1890	-396–+59
300"	646x404	1411–2269	-475–+71

ELPLM10/ELPLM06

Yksikkö: cm

Näytön koko 4:3		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
45"	100x75	359–549	-81–+12
50"	102x76	400–611	-90–+13
60"	122x91	483–736	-108–+16
80"	163x122	648–986	-143–+22
100"	203x152	813–1236	-179–+27
120"	244x183	979–1485	-215–+32
150"	305x229	1227–1860	-269–+40
200"	406x305	1640–2484	-359–+54
250"	508x381	2053–3109	-448–+67
265"	539x404	2177–3296	-475–+71

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:9		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
49"	108x61	355–542	-76–+15
50"	111x62	362–554	-78–+16
60"	133x75	437–667	-94–+19
80"	177x100	587–894	-125–+25
100"	221x125	737–1121	-156–+31
120"	266x149	887–1347	-187–+38
150"	332x187	1112–1687	-234–+47

Näytön koko 16:9		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
200"	443x249	1488–2254	-312–+63
250"	553x311	1863–2821	-390–+78
290"	642x361	2163–3275	-452–+91

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:10		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
50"	108x67	352–538	-79–+12
60"	130x81	425–649	-95–+14
80"	172x108	571–869	-127–+19
100"	215x135	717–1090	-158–+24
120"	258x162	863–1311	-190–+29
150"	323x202	1082–1641	-238–+36
200"	431x269	1447–2193	-317–+48
250"	538x337	1812–2744	-396–+59
300"	646x404	2177–3296	-475–+71

ELPLM11/ELPLM07

Yksikkö: cm

Näytön koko 4:3		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
45"	100x75	521–799	-81–+12
50"	102x76	582–890	-90–+13
60"	122x91	703–1073	-108–+16
80"	163x122	945–1438	-143–+22
100"	203x152	1188–1804	-179–+27
120"	244x183	1430–2169	-215–+32
150"	305x229	1793–2717	-269–+40
200"	406x305	2399–3631	-359–+54
250"	508x381	3005–4544	-448–+67
265"	539x404	3186–4819	-475–+71

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:9		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
49"	108x61	515–789	-76–+15
50"	111x62	526–806	-78–+16
60"	133x75	636–972	-94–+19
80"	177x100	856–1304	-125–+25
100"	221x125	1076–1635	-156–+31
120"	266x149	1296–1967	-187–+38
150"	332x187	1626–2465	-234–+47

Näytön koko 16:9		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
200"	443x249	2176–3294	-312–+63
250"	553x311	2726–4124	-390–+78
290"	642x361	3166–4787	-452–+91

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:10		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
50"	108x67	511–784	-79–+12
60"	130x81	618–945	-95–+14
80"	172x108	832–1268	-127–+19
100"	215x135	1046–1591	-158–+24
120"	258x162	1260–1913	-190–+29
150"	323x202	1581–2398	-238–+36
200"	431x269	2116–3205	-317–+48
250"	538x337	2651–4012	-396–+59
300"	646x404	3186–4819	-475–+71

ELPLL08/ELPLL07

Yksikkö: cm

Näytön koko 4:3		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
45"	100x75	776–1095	-81–+12
50"	102x76	866–1220	-90–+13
60"	122x91	1046–1470	-108–+16
80"	163x122	1405–1971	-143–+22
100"	203x152	1764–2472	-179–+27
120"	244x183	2124–2972	-215–+32
150"	305x229	2662–3724	-269–+40
200"	406x305	3561–4975	-359–+54
250"	508x381	4459–6227	-448–+67
265"	539x404	4728–6602	-475–+71

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:9		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
49"	108x61	767–1082	-76–+15
50"	111x62	784–1105	-78–+16
60"	133x75	947–1332	-94–+19
80"	177x100	1273–1787	-125–+25
100"	221x125	1599–2241	-156–+31
120"	266x149	1925–2696	-187–+38
150"	332x187	2414–3378	-234–+47

Näytön koko 16:9		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
200"	443x249	3230–4514	-312–+63
250"	553x311	4045–5650	-390–+78
290"	642x361	4697–6560	-452–+91

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:10		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
50"	108x67	761–1074	-79–+12
60"	130x81	920–1295	-95–+14
80"	172x108	1237–1737	-127–+19
100"	215x135	1555–2180	-158–+24
120"	258x162	1872–2622	-190–+29
150"	323x202	2348–3285	-238–+36
200"	431x269	3141–4391	-317–+48
250"	538x337	3935–5497	-396–+59
300"	646x404	4728–6602	-475–+71

ELPLR04

Linssin siirtoa ei tueta.

Yksikkö: cm

4:3 -näyttökoko		①	②
45"	91x69	102	-34

4:3 -näyttökoko		①	②
50"	102x76	114	-38
60"	122x91	138	-46
80"	163x122	186	-61
100"	203x152	234	-76
120"	244x183	282	-91
150"	305x229	354	-114
200"	406x305	473	-152
250"	508x381	593	-191
265"	538x404	629	-202

16:10 -näyttökoko		①	②
80"	172x108	163	-54
100"	215x135	206	-67
120"	258x162	248	-81
150"	323x202	312	-101
200"	431x269	417	-135
250"	538x337	523	-168
300"	646x404	629	-202

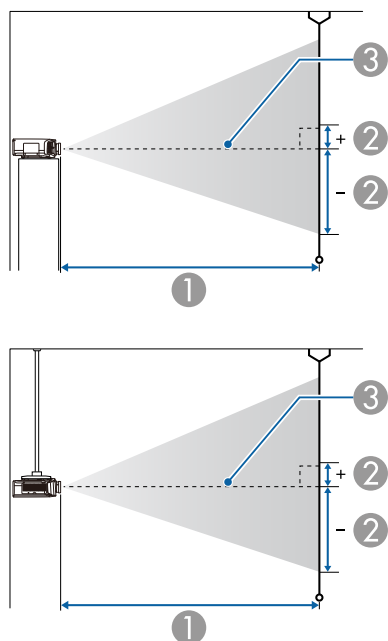
Yksikkö: cm

16:9 -näyttökoko		①	②
49"	108x61	101	-30
50"	111x62	103	-31
60"	133x75	124	-37
80"	177x100	168	-50
100"	221x125	212	-62
120"	266x149	255	-75
150"	332x187	320	-93
200"	443x249	429	-125
250"	553x311	538	-156
290"	642x361	625	-181

Yksikkö: cm

16:10 -näyttökoko		①	②
50"	108x67	100	-33
60"	130x81	121	-40

Projisointietäisyys (EB-G7805/EB-G7800/EB-G7100)



- ① Projisointietäisyys
- ② on etäisyys linssin keskikohdasta valkokankaan alareunaan. Se muuttuu, kun linssin pystysuuntaista siirtoa säädetään.
- ③ Linssin keskikohta

ELPLM08

Tässä osassa esitetään projisointietäisyydet standardilinsseillä varustetuille malleille.

Yksikkö: cm

Näytön koko 4:3		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
50"	102x76	147–239	-82–+6
60"	122x91	178–288	-98–+7
80"	163x122	239–385	-131–+9
100"	203x152	299–482	-164–+12
120"	244x183	360–580	-197–+14
150"	305x229	452–726	-246–+17
200"	406x305	604–969	-328–+23
250"	508x381	756–1213	-410–+29
300"	610x457	908–1456	-492–+35

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:9		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
46"	102x57	148–240	-73–+15
50"	111x62	161–261	-79–+17
60"	133x75	194–314	-95–+20
80"	177x100	260–420	-126–+27
100"	221x125	327–526	-158–+33
120"	266x149	393–632	-189–+40
150"	332x187	493–791	-237–+50
200"	443x249	658–1057	-316–+67
250"	553x311	824–1322	-395–+83

Näytön koko 16:9		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
275"	609x342	907–1454	-434–+92

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:10		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
48"	103x65	150–243	-77–+12
50"	108x67	156–254	-80–+13
60"	130x81	189–305	-96–+15
80"	172x108	253–408	-128–+21
100"	215x135	318–512	-160–+26
120"	258x162	382–615	-192–+31
150"	323x202	479–770	-241–+39
200"	431x269	640–1028	-321–+51
250"	538x337	802–1286	-401–+64
280"	603x377	899–1441	-449–+72

ELPLX01

Katso linssiyksikön toimitukseen kuuluva käyttöopas.

ELPLU03

Yksikkö: cm

Näytön koko 4:3		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
80"	163x122	107–129	-131–+9
100"	203x152	134–162	-164–+12
120"	244x183	162–196	-197–+14
150"	305x229	204–245	-246–+17
200"	406x305	273–328	-328–+23
250"	508x381	342–411	-410–+29
300"	610x457	411–494	-492–+35

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:9		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
74"	164x92	108–130	-117–+25
80"	177x100	117–141	-126–+27
100"	221x125	147–177	-158–+33
120"	266x149	177–213	-189–+40
150"	332x187	222–268	-237–+50
200"	443x249	297–358	-316–+67
250"	553x311	373–448	-395–+83
275"	609x342	410–493	-434–+92

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:10		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
76"	164x102	108–130	-122–+20
80"	172x108	113–137	-128–+21
100"	215x135	143–172	-160–+26
120"	258x162	172–208	-192–+31
150"	323x202	216–260	-241–+39
200"	431x269	289–348	-321–+51
250"	538x337	362–436	-401–+64
280"	603x377	406–489	-449–+72

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:9		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
46"	102x57	88–107	-73–+15
50"	111x62	96–117	-79–+17
60"	133x75	117–141	-95–+20
80"	177x100	157–191	-126–+27
100"	221x125	198–240	-158–+33
120"	266x149	239–289	-189–+40
150"	332x187	300–362	-237–+50
200"	443x249	402–485	-316–+67
250"	553x311	504–607	-395–+83
275"	609x342	555–669	-434–+92

ELPLU04/ELPLU02

Yksikkö: cm

Näytön koko 4:3		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
50"	102x76	88–107	-82–+6
60"	122x91	107–129	-98–+7
80"	163x122	144–174	-131–+9
100"	203x152	181–219	-164–+12
120"	244x183	219–264	-197–+14
150"	305x229	275–332	-246–+17
200"	406x305	368–444	-328–+23
250"	508x381	462–557	-410–+29
300"	610x457	555–669	-492–+35

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:10		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
48"	103x65	90–109	-77–+12
50"	108x67	93–114	-80–+13
60"	130x81	113–138	-96–+15
80"	172x108	153–185	-128–+21
100"	215x135	193–233	-160–+26
120"	258x162	232–281	-192–+31
150"	323x202	292–352	-241–+39
200"	431x269	391–471	-321–+51

Näytön koko 16:10		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
250"	538x337	490–591	-401–+64
280"	603x377	549–662	-449–+72

ELPLW05

Yksikkö: cm

Näytön koko 4:3		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
50"	102x76	104–149	-82–+6
60"	122x91	127–180	-98–+7
80"	163x122	171–242	-131–+9
100"	203x152	216–303	-164–+12
120"	244x183	261–365	-197–+14
150"	305x229	328–458	-246–+17
200"	406x305	440–612	-328–+23
250"	508x381	552–767	-410–+29
300"	610x457	664–922	-492–+35

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:9		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
46"	102x57	104–149	-73–+15

Näytön koko 16:9		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
50"	111x62	114–163	-79–+17
60"	133x75	139–196	-95–+20
80"	177x100	187–264	-126–+27
100"	221x125	236–331	-158–+33
120"	266x149	285–398	-189–+40
150"	332x187	358–499	-237–+50
200"	443x249	480–668	-316–+67
250"	553x311	602–836	-395–+83
275"	609x342	663–920	-434–+92

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:10		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
48"	103x65	106–151	-77–+12
50"	108x67	111–158	-80–+13
60"	130x81	135–191	-96–+15
80"	172x108	182–256	-128–+21
100"	215x135	230–322	-160–+26
120"	258x162	277–387	-192–+31
150"	323x202	348–486	-241–+39
200"	431x269	467–650	-321–+51
250"	538x337	586–813	-401–+64
280"	603x377	657–912	-449–+72

ELPLW06/ELPLW04

Yksikkö: cm

Näytön koko 4:3		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
50"	102x76	165–227	-82–+6
60"	122x91	199–274	-98–+7
80"	163x122	268–368	-131–+9
100"	203x152	337–461	-164–+12
120"	244x183	406–555	-197–+14
150"	305x229	509–696	-246–+17
200"	406x305	682–930	-328–+23
250"	508x381	854–1164	-410–+29
300"	610x457	1026–1398	-492–+35

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:9		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
46"	102x57	165–228	-73–+15
50"	111x62	180–248	-79–+17
60"	133x75	218–299	-95–+20
80"	177x100	293–401	-126–+27
100"	221x125	368–503	-158–+33
120"	266x149	443–605	-189–+40
150"	332x187	556–759	-237–+50
200"	443x249	743–1014	-316–+67

Näytön koko 16:9		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
250"	553x311	931–1269	-395–+83
275"	609x342	1025–1397	-434–+92

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:10		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
48"	98x73	168–231	-77–+12
50"	108x67	175–241	-80–+13
60"	130x81	212–291	-96–+15
80"	172x108	285–390	-128–+21
100"	215x135	358–489	-160–+26
120"	258x162	431–589	-192–+31
150"	323x202	540–738	-241–+39
200"	431x269	723–986	-321–+51
250"	538x337	906–1234	-401–+64
280"	603x377	1015–1383	-449–+72

ELPLM09/ELPLS04

Yksikkö: cm

Näytön koko 4:3		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
50"	102x76	219–358	-82–+6
60"	122x91	265–431	-98–+7
80"	163x122	356–578	-131–+9
100"	203x152	447–724	-164–+12
120"	244x183	538–870	-197–+14
150"	305x229	674–1090	-246–+17
200"	406x305	902–1456	-328–+23
250"	508x381	1129–1822	-410–+29
300"	610x457	1357–2188	-492–+35

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:9		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
46"	102x57	220–359	-73–+15
50"	111x62	240–391	-79–+17
60"	133x75	289–471	-95–+20
80"	177x100	389–630	-126–+27
100"	221x125	488–790	-158–+33
120"	266x149	587–949	-189–+40
150"	332x187	736–1188	-237–+50
200"	443x249	983–1587	-316–+67

Näytön koko 16:9		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
250"	553x311	1231–1986	-395–+83
275"	609x342	1355–2185	-434–+92

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:10		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
48"	103x65	223–364	-77–+12
50"	108x67	233–380	-80–+13
60"	130x81	281–458	-96–+15
80"	172x108	378–613	-128–+21
100"	215x135	474–768	-160–+26
120"	258x162	571–923	-192–+31
150"	323x202	715–1156	-241–+39
200"	431x269	957–1544	-321–+51
250"	538x337	1198–1932	-401–+64
280"	603x377	1342–2165	-449–+72

ELPLM10/ELPLM06

Yksikkö: cm

Näytön koko 4:3		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
50"	102x76	338–519	-82–+6
60"	122x91	409–625	-98–+7
80"	163x122	549–838	-131–+9
100"	203x152	690–1051	-164–+12
120"	244x183	831–1264	-197–+14
150"	305x229	1041–1583	-246–+17
200"	406x305	1393–2115	-328–+23
250"	508x381	1744–2647	-410–+29
300"	610x457	2096–3179	-492–+35

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:9		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
46"	102x57	339–520	-73–+15
50"	111x62	370–567	-79–+17
60"	133x75	446–682	-95–+20
80"	177x100	600–914	-126–+27
100"	221x125	753–1146	-158–+33
120"	266x149	906–1378	-189–+40
150"	332x187	1136–1726	-237–+50
200"	443x249	1519–2305	-316–+67

Näytön koko 16:9		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
250"	553x311	1902–2885	-395–+83
275"	609x342	2093–3175	-434–+92

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:10		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
48"	103x65	345–528	-77–+12
50"	108x67	360–551	-80–+13
60"	130x81	434–664	-96–+15
80"	172x108	583–889	-128–+21
100"	215x135	732–1115	-160–+26
120"	258x162	881–1340	-192–+31
150"	323x202	1105–1679	-241–+39
200"	431x269	1477–2243	-321–+51
250"	538x337	1850–2807	-401–+64
280"	603x377	2073–3145	-449–+72

ELPLM11/ELPLM07

Yksikkö: cm

Näytön koko 4:3		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
50"	102x76	492–755	-82–+6
60"	122x91	595–910	-98–+7
80"	163x122	801–1221	-131–+9
100"	203x152	1007–1533	-164–+12
120"	244x183	1213–1844	-197–+14
150"	305x229	1523–2311	-246–+17
200"	406x305	2038–3089	-328–+23
250"	508x381	2554–3867	-410–+29
300"	610x457	3069–4645	-492–+35

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:9		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
46"	102x57	493–756	-73–+15
50"	111x62	538–824	-79–+17
60"	133x75	650–994	-95–+20
80"	177x100	875–1333	-126–+27
100"	221x125	1100–1672	-158–+33
120"	266x149	1324–2011	-189–+40
150"	332x187	1661–2519	-237–+50
200"	443x249	2223–3367	-316–+67

Näytön koko 16:9		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
250"	553x311	2784–4215	-395–+83
275"	609x342	3065–4638	-434–+92

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:10		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
48"	103x65	501–768	-77–+12
50"	108x67	523–801	-80–+13
60"	130x81	632–966	-96–+15
80"	172x108	851–1296	-128–+21
100"	215x135	1069–1626	-160–+26
120"	258x162	1288–1956	-192–+31
150"	323x202	1616–2451	-241–+39
200"	431x269	2162–3275	-321–+51
250"	538x337	2708–4100	-401–+64
280"	603x377	3036–4595	-449–+72

ELPLL08/ELPLL07

Yksikkö: cm

Näytön koko 4:3		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
50"	102x76	732–1034	-82–+6
60"	122x91	885–1247	-98–+7
80"	163x122	1191–1674	-131–+9
100"	203x152	1497–2100	-164–+12
120"	244x183	1802–2527	-197–+14
150"	305x229	2261–3166	-246–+17
200"	406x305	3025–4232	-328–+23
250"	508x381	3790–5298	-410–+29
300"	610x457	4554–6364	-492–+35

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:9		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
46"	102x57	734–1037	-73–+15
50"	111x62	801–1130	-79–+17
60"	133x75	967–1362	-95–+20
80"	177x100	1300–1826	-126–+27
100"	221x125	1633–2291	-158–+33
120"	266x149	1967–2755	-189–+40
150"	332x187	2466–3452	-237–+50
200"	443x249	3299–4613	-316–+67

Näytön koko 16:9		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
250"	553x311	4132–5775	-395–+83
275"	609x342	4548–6355	-434–+92

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:10		①	②
		Minimi (Laaja) - maksimi (Pien.)	Linssin pystysuuntainen siirto Alhaalta ylös
48"	103x65	746–1053	-77–+12
50"	108x67	778–1098	-80–+13
60"	130x81	940–1324	-96–+15
80"	172x108	1264–1776	-128–+21
100"	215x135	1588–2228	-160–+26
120"	258x162	1913–2680	-192–+31
150"	323x202	2399–3358	-241–+39
200"	431x269	3209–4488	-321–+51
250"	538x337	4019–5618	-401–+64
280"	603x377	4505–6296	-449–+72

ELPLR04

Linssin siirtoa ei tueta.

Yksikkö: cm

4:3 -näyttökoko		①	②
50"	102x76	96	-36

4:3 -näyttökoko		①	②
60"	122x91	116	-46
80"	163x122	157	-61
100"	203x152	198	-76
120"	244x183	239	-91
150"	305x229	300	-114
200"	406x305	402	-152
250"	508x381	504	-191
300"	610x457	606	-229

Yksikkö: cm

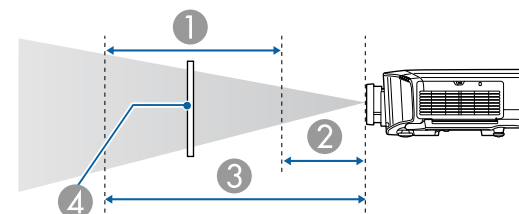
16:9 -näyttökoko		①	②
46"	102x57	96	-28
50"	111x62	105	-31
60"	133x75	127	-37
80"	177x100	172	-50
100"	221x125	216	-62
120"	266x149	261	-75
150"	332x187	327	-93
200"	443x249	439	-125
250"	553x311	550	-156
275"	610x345	605	-172

Yksikkö: cm

16:10 -näyttökoko		①	②
48"	103x65	98	-32
50"	108x67	102	-33
60"	130x81	124	-40

16:10 -näyttökoko		①	②
80"	172x108	167	-54
100"	215x135	210	-67
120"	258x162	254	-81
150"	323x202	318	-101
200"	431x269	427	-135
250"	538x337	535	-168
280"	603x377	600	-188

Polarisaattori (ELPPL01) Asennusetäisyys



- ① Polarisaattorin mahdollinen asennusalue
- ② Lyhyin etäisyys projisointilinssistä polarisaattoriin
- ③ Pisin etäisyys projisointilinssistä polarisaattoriin
- ④ Polarisaattori (ELPPL01)

EB-G7905U/EB-G7900U/EB-G7500U/EB-G7400U

Yksiköt: mm

Linssityyppi	①	
	②	③
ELPLM08	140	170
ELPLW06	120	170

Linssityyppi	①	
	②	③
ELPLM09	180	240
ELPLM10	260	340
ELPLS04	180	240
ELPLW04	120	170
ELPLM06	260	340

Linssityyppi	①	
	②	③
ELPLM10	230	340
ELPLS04	170	240
ELPLW04	120	170
ELPLM06	230	340

EB-G7200W/EB-G7000W

Yksiköt: mm

Linssityyppi	①	
	②	③
ELPLM08	150	170
ELPLW06	120	170
ELPLM09	200	240
ELPLM10	300	340
ELPLS04	200	240
ELPLW04	120	170
ELPLM06	300	340

EB-G7805/EB-G7800/EB-G7100

Yksiköt: mm

Linssityyppi	①	
	②	③
ELPLM08	130	170
ELPLW06	120	170
ELPLM09	170	240

Tuetut kuvatarkkuudet

Kun tulevan kuvasignaalin kuvatarkkuus on suurempi kuin projektorin paneelin kuvatarkkuus, kuvan laatu voi huonontua.

Tietokonesignaalit (analoginen RGB)

Signaali	Virkistystaajuus (Hz)	Kuvatarkkuus (kuvapisteitä)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1366x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
WXGA++	60	1600x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
WSXGA+* ¹	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200

Signaali	Virkistystaajuus (Hz)	Kuvatarkkuus (kuvapisteitä)
WUXGA* ²	60	1920x1200

*¹ Vain EB-G7905U/EB-G7900U/EB-G7500U/EB-G7400U/EB-G7200W/EB-G7000W. Yhteensopiva vain, kun Konfigurointi-valikosta on valittu **Kuvatarkkuus**-asetukseksi **Laaja**.

*² Vain EB-G7905U/EB-G7900U/EB-G7500U/EB-G7400U. Yhteensopiva vain VESA CVT-RB (Reduced Blanking) -signaalia syötettäessä.

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

Komponenttivideo

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

* Vain Computer-portista tulevalle signaalille.

Tulosignaali DVI-D-, HDMI- ja HDBaseT-portista

Signaali	Virkistystaajuus (Hz)	Kuvatarkkuus (kuvapisteitä)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600

Signaali	Virkistystaajuus (Hz)	Kuvatarkkuus (kuvapisteitä)
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
	60	1366x768
WXGA+	60	1440x900
WXGA++	60	1600x900
WSXGA+*1	60	1680x1050
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
WUXGA*2	60	1920x1200
QXGA*3	60	2048x1536
WQHD*3	60	2560x1440
WQXGA*2 *3	60	2560x1600
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920x1080
4Kx2K*3	24/25/30/50/60	3840x2160
4Kx2K (SMPTE)*3	24/50/60	4096x2160

*1 Vain EB-G7905U/EB-G7900U/EB-G7500U/EB-G7400U/EB-G7200W/EB-G7000W.

*2 Yhteensopiva vain VESA CVT-RB (Reduced Blanking) -signaalia syötettäessä.

*3 Vain EB-G7905U/EB-G7900U/EB-G7500U/EB-G7400U. Vain tulosaaleille HDMI-portista ja HDBaseT-portista.

Projektorin yleiset tekniset tiedot

Tuotteen nimi	EB-G7905U	EB-G7900U	EB-G7500U	EB-G7400U	EB-G7200W	EB-G7000W	EB-G7805	EB-G7800	EB-G7100
Mitat	525 (L) x 164 (K) x 425 (S) mm (ei sisällä ulkonevaa osaa)								
LCD-paneelin koko	Leveys 0,76 tuumaa						0,79"		
Näyttötapa	Polysilikoni-TFT-aktiivimatriisi								
Kuvatarkkuus	2 304 000 pikseliä WUXGA (1920 (L) x 1200 (K) kuvapistettä) x 3				1 024 000 pikseliä WXGA (1280 (L) x 800 (K) kuvapistettä) x 3		786 432 pikseliä XGA (1024 (L) x 768 (K) pistettä) x 3		
Kohdistuksen säätö	Automaattinen								
Zoomauksen säätö*1	Automaattinen (1,6x)								
Linssin siirto*2	Automaattinen (maksimi pystysuunnassa noin 67%, vaakasuunnassa enintään noin 30%)*3						Automaattinen (maksimi pystysuunnassa noin 57%, vaakasuunnassa enintään noin 30%)*4		
Lamppu	UHE-lamppu, 400 W, mallinro: ELPLP93								
Lampun käyttöikä	Noin 3 000 tuntia (Normaali, Virrankulutus: Normaali) Noin 4 000 tuntia (Normaali, Virrankulutus: ECO) Tietoja 2 000-tunneista (Pystytila)			Noin 4 000 tuntia (Normaali) Tietoja 2 000-tunneista (Pystytila)	Noin 3 000 tuntia (Normaali, Virrankulutus: Normaali) Noin 4 000 tuntia (Normaali, Virrankulutus: ECO) Tietoja 2 000-tunneista (Pystytila)				
Äänen maksimiteho	10 W monofoninen								
Kaiutin	1								
Virtalähde	100–240V AC±10% 50/60Hz 6,0-2,6 A			100–240V AC ±10% 50/60Hz 5,0-2,2 A	100–240V AC ±10% 50/60Hz 6,0-2,6 A	100–240V AC ±10% 50/60Hz 5,5-2,4 A	100–240V AC±10% 50/60Hz 6,0-2,6 A		100–240V AC ±10% 50/60Hz 5,5-2,4 A

Vir-ranku-lutus	100 – 120 V alue	Nimellisvirrankulutus: 601 W Valmiustilan virrankulutus (Yhteys päällä): 2,2 W Valmiustilan virrankulutus (Yhteys katkaistu): 0,22 W	Nimellisvir-rankulutus: 498 W Valmiustilan virrankulutus (Yhteys päällä): 2,2 W Valmiustilan virrankulutus (Yhteys katkaistu): 0,22 W	Nimellisvir-rankulutus: 601 W Valmiustilan virrankulutus (Yhteys päällä): 2,2 W Valmiustilan virrankulutus (Yhteys katkaistu): 0,22 W	Nimellisvir-rankulutus: 540 W Valmiustilan virrankulutus (Yhteys päällä): 2,2 W Valmiustilan virrankulutus (Yhteys katkaistu): 0,22 W	Nimellisvirrankulutus: 601 W Valmiustilan virrankulutus (Yhteys päällä): 2,2 W Valmiustilan virrankulutus (Yhteys katkaistu): 0,22 W	Nimellisvir-rankulutus: 540 W Valmiustilan virrankulutus (Yhteys päällä): 2,2 W Valmiustilan virrankulutus (Yhteys katkaistu): 0,22 W
	220 – 240 V alue	Nimellisvirrankulutus: 572 W Valmiustilan virrankulutus (Yhteys päällä): 2,3 W Valmiustilan virrankulutus (Yhteys katkaistu): 0,30 W	Nimellisvir-rankulutus: 477 W Valmiustilan virrankulutus (Yhteys päällä): 2,3 W Valmiustilan virrankulutus (Yhteys katkaistu): 0,30 W	Nimellisvir-rankulutus: 572 W Valmiustilan virrankulutus (Yhteys päällä): 2,3 W Valmiustilan virrankulutus (Yhteys katkaistu): 0,30 W	Nimellisvir-rankulutus: 515 W Valmiustilan virrankulutus (Yhteys päällä): 2,3 W Valmiustilan virrankulutus (Yhteys katkaistu): 0,30 W	Nimellisvirrankulutus: 572 W Valmiustilan virrankulutus (Yhteys päällä): 2,3 W Valmiustilan virrankulutus (Yhteys katkaistu): 0,30 W	Nimellisvir-rankulutus: 515 W Valmiustilan virrankulutus (Yhteys päällä): 2,3 W Valmiustilan virrankulutus (Yhteys katkaistu): 0,30 W
Käyttökorkeus		Korkeus 0 - 5000 m					
Käyttölämpötila*5		0 - +45°C (Korkeus 0 - 1 500 m, ei tiivistyvä) 0 - +40°C (Korkeus 1 501 - 3 048 m, ei tiivistyvä) 0 - +35°C (Korkeus 3 049 - 5 000 m, ei tiivistyvä)					
Säilytyslämpötila		-10 - +60°C (ei tiivistyvä)					

Paino*1

Noin 12,9 kg

*1 Tekniset tiedot, kun ELPLM08 on liitetty.

*2 ELPLR04 ei tue linssinsiirtoa.

*3 ELPLX01:llä on noin 17 %:n maksimi ylöspäin suunta ja noin 10 %:n maksimi vaakasuunta.

*4 ELPLX01:llä on noin 7 %:n maksimi ylöspäin suunta ja noin 8 %:n maksimi vaakasuunta.

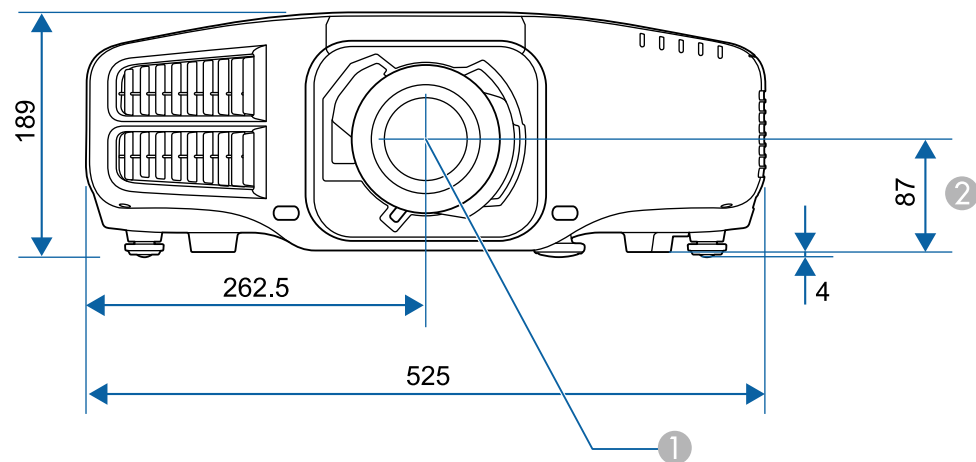
*5 Jos ympäristön lämpötila kohoaa liian korkeaksi, lamppu himmenee automaattisesti (paitsi EB-G7400U; noin 40°C, 35°C ja 30°C 0 - 1 500 m, 1 501 - 3 048 m ja 3 049 - 5 000 m korkeuksissa).

Tuotteen nimi			EB-G7905U	EB-G7900U	EB-G7500U	EB-G7400U	EB-G7200W	EB-G7000W	EB-G7805	EB-G7800	EB-G7100
Liittimet	Computer-portti	1	15-nastainen mini D-Sub (naaras), sininen								
	Audio1-portti	1	Ministereoliitin (3,5Φ)								
	BNC-portti	1	5BNC (naaras)								
	Audio2-portti	1	Ministereoliitin (3,5Φ)								
	DVI-D-portti	1	DVI-D 24-nastainen Single link HDCP -tuki								
	HDMI-portti	1	HDMI HDCP*1 -tuettu (vain PCM tukee audiota)					HDMI HDCP-tuettu (vain PCM tukee audiota)			
	Audio3-portti	1	Ministereoliitin (3,5Φ)								
	Audio Out-portti	1	Ministereoliitin (3,5Φ)								
	Monitor Out -portti	1	15-nastainen mini D-Sub (naaras), musta								
	HDBaseT-portti	1	RJ-45*1					RJ-45			
	LAN-portti	1	RJ-45								
	Service-portti*2	1	USB-liitin (Type B)								
	RS-232C-portti	1	9-nastainen mini-D-Sub (uros)								
	Remote-portti	1	Ministereoliitin (3,5Φ)								
	USB-portti (vain langaton lähiverkkoyksikkö)*2	1	USB-liitin (Type A)								

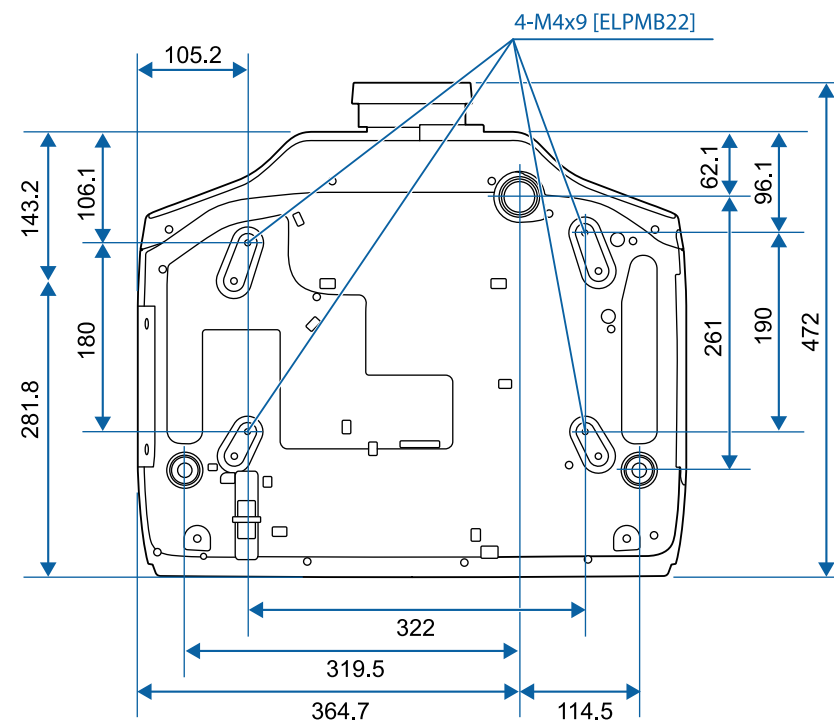
*1 Tukee HDCP 2.2:ta.

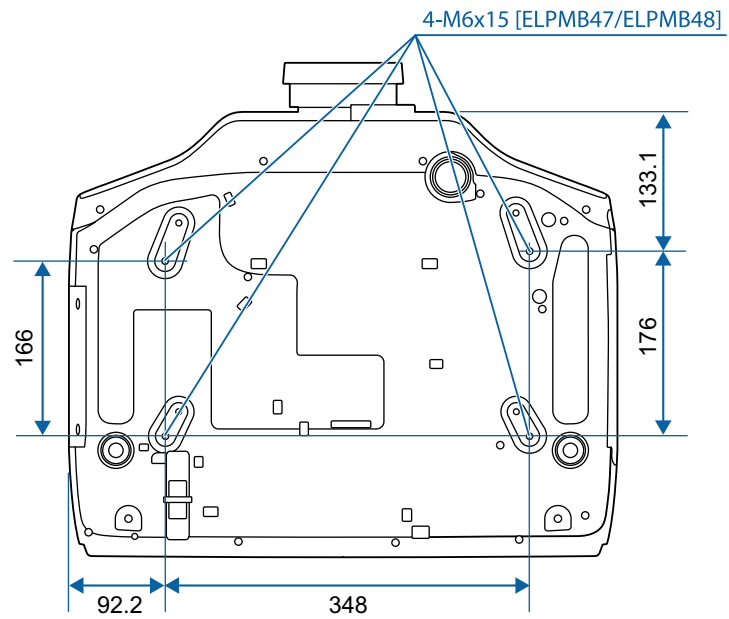
*2 Tukee USB 2.0 -liitäntää. Kaikki USB:tä tukevat laitteet eivät kuitenkaan välttämättä toimi USB-porteissa.

Laite on liitettävä suojamaadoituskoskettimilla varustettuun pistorasiaan.



- ① Linssin keskikohta
- ② Etäisyys linssin keskikohdasta ripustuskiinnikkeen kiinnityspisteeseen





Yksiköt: mm

Tässä osassa kuvataan lyhyesti vaikeita termejä, joita ei ole selitetty tämän oppaan tekstiosassa. 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 kohdelaitteita on helppo käyttää AMX-ohjausjärjestelmillä. 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/
Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP)	Control4 SDDP on Control4-yrityksen kehittämä teknologia, jonka avulla Control4-ohjausjärjestelmät voivat hankkia laitetietoja projektorille. Epson on toteuttanut tämä protokollateknologian laitteissaan ja varustanut ne asetuksella, jossa protokollan toiminnot voi ottaa käyttöön (PÄÄLLÄ). Katso lisätietoja Control4-verkkosivustosta. URL: http://www.control4.com/
DHCP	Lyhenne sanoista Dynamic Host Configuration Protocol. Tämä protokolla määrittää automaattisesti <u>IP-osoite</u>  verkkoon kytketylle laitteelle.
DICOM	Lyhenne sanoista Digital Imaging and Communications in Medicine. DICOM on kansainvälinen standardi, joka määrittelee lääkinnällisten laitteiden kuvantamisstandardit ja tietoliikenneprotokollat.
HDBaseT	Kulutuselektroniikan yhteysstandardi, jonka on määrittänyt HDBaseT Alliance. Kommunikoi erilaisia ohjaussignaaleja, kuten pakkaamaton HD-video, audio ja 100BASE-TX Ethernet, käyttämällä lähiverkkokaapelia.
HDCP	HDCP on lyhenne sanoista High-bandwidth Digital Content Protection. Sen avulla pyritään estämään laitonta kopiointia ja suojaamaan tekijänoikeuksia salaamalla DVI- ja HDMI-porttien kautta lähetettävät digitaaliset signaalit. HDCP2.2 on 4K-sisällön tekijänoikeussuojattu standardi.
HDTV	Lyhenne termille High-Definition Television, joka viittaa seuraavat ehdot täyttyviin teräväpiirtojärjestelmiin. • Kuvatarkkuus pystysuunnassa 720p tai 1080i tai suurempi (p = <u>Progressiivinen</u> , i = <u>Lomittainen</u> ) • Näytön <u>Kuvasuhde</u>  16:9
Infrastruktuuritila	Langattoman lähiverkkoyhteyden menetelmä, jossa laitteet ovat yhteydessä tukiasemien kautta.
IP-osoite	Verkkoon liitetyn tietokoneen tunnistamisessa käytetty numero.
Komponenttideo	Menetelmä, joka erottaa videosignaaliin valotiheyskomponenttiin (Y) sekä sininen miinus (Cb tai Pb) ja punainen miinus valontiheyteen (Cr tai Pr) (C).
Komposiittideo	Menetelmä, joka yhdistää videosignaaliin valotiheys- (Y) ja värikomponenttiin (C) ja siirtää ne yhtä kaapelia pitkin.
Kontrasti	Kuvan vaaleiden ja tummien alueiden suhteellista valoisuutta voidaan lisätä tai vähentää, jotta teksti ja kuvat erottuisivat selvemmin tai vaikuttaisivat pehmeämmiltä. Tämän kuvaominaisuuden säätämistä kutsutaan kontrastisäädöksi.

Kuvasuhde	Kuvan pituuden ja korkeuden suhde. Ruudut, joiden vaakapystysuuntainen suhde on 16:9, kuten HDTV-ruudut, tunnetaan laajakuvina. SDTV- ja yleisillä tietokoneen näytöillä on kuvasuhde 4:3.
Lomittainen	Siirtää tietoja, joita tarvitaan yhden näytön luomiseen lähettämällä joka toinen rivi, aloittamalla kuvan yläosasta ja etenemällä kohti alaosa. Kuvat todennäköisesti välkkyvät, koska yksi kehys näytetään joka toisella rivillä.
Progressiivinen	Projisoi tietoja ja luo yhden ruudun kerrallaan ja näyttää kuvan yhdelle ruudulle. Vaikka skannattujen rivien määrä on sama, välkkymisen määrä kuvissa vähenee, koska tietomäärä on kaksinkertainen verrattuna lomitettuun järjestelmään.
SDTV	Lyhenne termille 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.
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.
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.
Trap IP -osoite	Tämä on sen kohdetietokoneen IP-osoite , jota käytetään virheestä ilmoittamiseen SNMP:ssä.
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).
Yhd.käyt. os.	Tämän palvelimen (reitittimen) avulla viestitään verkossa (aliverkko), joka on jaettu Aliverkon peite mukaan.

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.

Käyttöä koskeva rajoitus

Laitteen käytön yhteydessä on harkittava huolellisesti, edellyttääkö järjestelmän turvallisuus ja luotettavuus erillisiä turvajärjestelmiä ja varalaitteita, mikäli laitetta käytetään korkeaa luotettavuus- ja turvallisuustasoa edellyttävissä kohteissa. Tällaisia kohteita ovat mm. lento-, juna-, laiva- ja autoliikenteen kulkuneuvot, katastrofien suojajärjestelmät ja muut turvalaitteet. Tätä laitetta ei ole suunniteltu käytettäväksi erittäin korkeaa luotettavuus- ja turvallisuustasoa edellyttävissä kohteissa, kuten avaruusaluksissa, pääasiallisissa viestintävälineissä, ydinvoimalan ohjauslaitteissa tai hoitotilanteissa käytettävissä lääkintälaitteissa. Tämän vuoksi käyttäjän tulee arvioida huolellisesti, sopiiko laite kyseisiin käyttötarkoituksiin.

Käytetyt merkinnät

Microsoft® Windows® 2000 -käyttöjärjestelmä
Microsoft® Windows® XP -käyttöjärjestelmä
Microsoft® Windows Vista® -käyttöjärjestelmä
Microsoft® Windows® 7 -käyttöjärjestelmä
Microsoft® Windows® 8 -käyttöjärjestelmä
Microsoft® Windows® 8.1 -käyttöjärjestelmä
Microsoft® Windows® 10 -käyttöjärjestelmä

Tässä oppaassa yllämainittuihin käyttöjärjestelmiin viitataan termeillä "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista", "Windows 7", "Windows 8", "Windows 8.1" ja "Windows 10". Lisäksi niihin voidaan viitata yhteisellä termillä "Windows", ja useisiin Windows-versioihin voidaan viitata mm. termeillä Windows 2000/XP/Vista/7/8/8.1/10 ilman Windows-termiä.

Mac OS X 10.3.x
Mac OS X 10.4.x
Mac OS X 10.5.x
Mac OS X 10.6.x
OS X 10.7.x
OS X 10.8.x
OS X 10.9.x
OS X 10.10.x
OS X 10.11.x

Tässä oppaassa yllä oleviin käyttöjärjestelmiin viitataan termeillä "Mac OS X 10.3.x", "Mac OS X 10.4.x", "Mac OS X 10.5.x", "Mac OS X 10.6.x", "OS X 10.7.x", "OS X 10.8.x", "OS X 10.9.x", "OS X 10.10.x" ja "OS X 10.11.x". Lisäksi niihin viitataan yleiskäsitteellä "OS X".

Tavaramerkit ja tekijänoikeudet

EPSON on rekisteröity tavaramerki, EXCEED YOUR VISION, ELPLP ja niiden logot ovat Seiko Epson Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä.

Mac, Mac OS ja OS X ovat Apple Inc.:n tavaramerkkejä.

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

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

PJLink-tavaramerkki on tavaramerkki, jolle on haettu rekisteröintiä tai joka on jo rekisteröity Japanissa, Yhdysvalloissa ja muissa maissa sekä alueilla.

WPA™ ja WPA2™ ovat Wi-Fi Alliancen rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Crestron ja Crestron RoomView ovat Crestron Electronics, Inc. -yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä.

"QR-koodi" on DENSO WAVE INCORPORATEDin rekisteröity tavaramerkki.

Extron® and XTP® are registered trademarks of Extron Electronics.

HDBaseT™ and the HDBaseT Alliance logo are trademarks of the HDBaseT Alliance.

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2019. All rights reserved.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

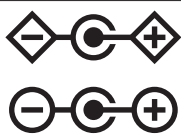
Telephone: 81-266-52-3131

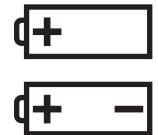
Importer: SEIKO EUROPE B.V.

Address: Azië building, Atlas Arena, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam
Zuidoost The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

Seuraavassa taulukossa on lueteltu laitteen tarroissa olevien turvallisuussymbolien merkitykset.

Nr o	Symbolimerkintä	Hyväksytyt standardit	Tarkoitus
①		IEC60417 Nro 5007	"PÄÄLLÄ" (virta) Ilmaisee yhdistämisen verkkovirtaan.
②		IEC60417 Nro 5008	"POIS" (virta) Ilmaisee yhteyden katkaisemisen verkkovirtaan.
③		IEC60417 Nro 5009	Valmiustila Ilmaisee kytkimen tai kytkimen asennon, jolla laitteen osa kytketään päälle sen kytkemiseksi valmiustilaan.
④		ISO7000 Nro 0434B IEC3864-B3.1	Huom Ilmaisee yleistä vaaraa tuotetta käytettäessä.
⑤		IEC60417 Nro 5041	Vaara. Kuuma pinta Ilmaisee, että merkitty kohde voi olla kuuma eikä sitä saa koskettaa varomattomasti.
⑥		IEC60417 Nro 6042 ISO3864-B3.6	Vaara. Sähköiskun vaara Ilmaisee, että laitteessa on sähköiskun vaara.
⑦		IEC60417 Nro 5957	Vain sisäkäyttöön Ilmaisee, että elektroninen laite on tarkoitettu ensisijaisesti sisäkäyttöön.
⑧		IEC60417 Nro 5926	Tasavirtaliitännän napaisuus Ilmaisee positiivisen ja negatiivisen liitännän (napaisuuden) laitteen osassa, johon tasavirran syöttö voidaan liittää.
⑨		IEC60417 Nro 5001B	Akku. Yleistä Akkukäyttöisillä laitteilla. Ilmaisemaan laitteessa esim. akkulokeron kannen tai liitäntäpäätteet.

Nr o	Symbolimerkintä	Hyväksytyt standardit	Tarkoitus
⑩		IEC60417 Nro 5002	Pariston sijainti Ilmaisemaan pariston pidikkeen ja ilmaisemaan paristojen sijainnin paristonpidikkeen sisällä.
⑪		IEC60417 Nro 5019	Suojamaadoitus Ilmaisemaan päätteen, joka on tarkoitettu liitettäväksi ulkoiseen johtimeen suojaamaan sähköiskulta vian ilmetessä tai suojamaadoituselektrodin päätteeseen.
⑫		IEC60417 Nro 5017	Maa Ilmaisee maadoituspäätteen (ground) tapauksissa, joissa symbolin nro 11 esittämistä ei vaadita.
⑬		IEC60417 Nro 5032	Vaihtovirta Ilmaisee arvokilvessä, että laitetta voi käyttää vain vaihtovirralla; ilmaisee asiaankuuluvat päätteet.
⑭		IEC60417 Nro 5031	Tasavirta Ilmaisee arvokilvessä, että laitetta voi käyttää vain tasavirralla; ilmaisee asiaankuuluvat päätteet.
⑮		IEC60417 Nro 5172	Luokan II laite Ilmaisee, että laite vastaa turvallisuusvaatimuksia, jotka on määritetty luokan II laitteille IEC 61140 -normin mukaisesti.
⑯		ISO 3864	Yleinen kielto Ilmaisee kielletyt toiminnot tai käytön.
⑰		ISO 3864	Kosketuskielto Ilmaisee vamman vaaran kosketettaessa määrättyä laitteen osaa.

Nr o	Symbolimerkintä	Hyväksytyt standardit	Tarkoitus
18		---	Älä koskaan katso projisointilinssiin, kun projektori on käynnissä.
19		---	Ilmaisee, että merkityn kohdan päälle ei saa asettaa mitään esineitä.
20		ISO3864 IEC60825-1	Vaara. Lasersäteilyä Ilmaisee, että laitteessa on lasersäteilevä osa.
21		ISO 3864	Purkaminen kielletty Ilmaisee vamman vaaraa, kuten sähköiskua, jos laite puretaan.
22		---	Älä koskaan katso linssiin, kun LED-valaistus on päällä.
23		IEC60417 Nro 5266	Valmiustila, osittainen valmiustila Ilmaisemaan, että laitteen osa on valmis-tilassa.
24		ISO3864 IEC60417 Nro 5057	Vaara. Liikkuvia osia Ilmaisemaan, että sinun on pysyttävä loitolla liikkuvista osista turvallisuusstandardien mukaisesti.

A

A/V Mute	18
A/V-asetukset	145
A/V-mykistys	18, 118
Aikataulu	124
Aikatauluasetukset	146
Aliverkon peite	150, 152
Aloitussyöte	57
Aloitussyöte	142
AMX Device Discovery	153
Asennusasetukset	28
Asennusvaatimukset	28
Asetukset-valikko	140
Asiakirjakamera	217
Audio Out -portti	16
Audio1-portti	16
Audio2-portti	16
Audio3-portti	16
Aut. säätö	139
Auto Iris	137
Automaattinen himmennin	88

B

BNC-portti	16
BNC-synkronointipääte	144
Brightness Level	146

C

Cinema	87
Color Adjustment	137
Color Mode	146
Computer-portti	16

Control4 SDDP	154
Crestron RoomView	153, 212

D

DHCP	150, 152
DICOM SIM	87
DVI-D-port	16
Dynaaminen	87

E

EasyMP Monitor	204
Ensis. yhdyskäytävä	153
Epson Web Control	204
Eräasetustoiminto	156
Esc	18
ESC/VP21	210
Esitys	87
Etsi tukiasema	151
Etuala	143
Etäisyys	219
Event ID	155
Extron XTP	145
E-Zoomaus	119

F

Focus	36
-------------	----

G

Gateway Address	150, 152
Geometrinen korjaus	140

H

HDBaseT	145
HDBaseT-portti	16
HDBaseT-signaalilaatu	155
HDMI-portti	16

I

Ilmanpoistoaukko	14
Ilmansuodattimen ilmoitus	142
Ilmansuodattimen ja ilmanottoaukon puhdistaminen	191
Ilmansuodattimen vaihtaminen	197
Ilmansuodattimen vaihtoväli	197
Ilmoituksen sähköpostiosoite 1/2/3	152
Info-valikko	154
IP-osoite	150, 152

K

Katto	143
Kattotelineen kiinnityspisteet	17
kattotelineen kiinnityspisteet	17
Kaukosäädin	19
Kaukosäätimen näppäinlukko	130
Kaukosäätimen tunnus	41
Kaukovastaanotin	14
Kieli	146
Kiinteä LAN-valikko	151
Kirkkaus	137
Konfigurointi-valikon	133
Kontrasti	137
Korkeapaikkatila	143
Kuvasuhde	88, 138

Kuvatarkkuus	138, 154
Kuva-valikko	136
Käynnistyssuojaus	127
Käyttäjän logo	120
Käyttäjän logon suojaus	127
Käyttäjäpainike	141
Käyttölämpötila	243

L

Laajennettu-valikko	141
Lampun käyttöajan nollaaminen	197
Lampun käyttöajan palautus	155
Lampun merkkivalo	166
Lampun suojus	15
Lampun vaihtaminen	194
Lampun vaihtoväli	194
Langaton LAN -valikko	149
Linssin käyttölukko	130
Linssin siirto	33
Linssinvaihtosuojaus	26
Lähde	116, 154
Lähteen etsintä	18, 59
Lämpötilan merkkivalo	166

M

Merkkivalot	166
Message Broadcasting	154, 204
Moniprojektio	87, 146
Moniprojektio-toiminto	102
Monitor Out-portti	16
Muisti	141
Mustan taso	146

N

Nollaa kaikki	155
Nollaa muisti	155
Näppäimistö	148
Näyttö	142
Näyttöasetukset	30
Näytä tausta	142
Näytön koko	117, 219
Näytöt	240

O

Ohjauspaneeli	17
Ohje-toiminto	164
Osien nimet ja toiminnot	14

P

Paikka	139
Palauta-valikko	155
Paneelin kohdistus	142
Paristojen vaihtaminen	22
Perus-valikko	148
PJLink	212
PJLink-salasana	148
Portin numero	152
Postin ilmoitus	152, 209
Postin lukeminen	209
Projector	56, 58
Projektiolinssi	26
Projektorin nimi	148
Projektorin pinnan puhdistaminen	191
Projektorin tunnus	40
Projektorin tunnussana	149

Projisointi	143
Puhdistaminen	191
Pysäytys	119
Päivämäärä ja aika	144

Q

Quick Corner	140
Quick Wireless Connection USB Key	53

R

Remote-portti	16
Reunan sekoitus	102, 146
RGBCMY	146
Risti	120
RoomView	213
RS-232C-portti	16
Ruutu	142

S

Salasanasuojaus	127
Sanoma	142
Sarjanumero	155
Seinän nurkka	75
Seuranta	138
Signaali-valikko	138
Skaala	139, 146
SMTP-palvelin	152
SNMP	210
Split Screen	140
Split Screen -asetus	116
sRGB	87
Suodattimen merkkivalo	166
Suora käynnistys	143

Suunta	143
Synkr.tiedot	154
Synkronointi	139
Säilytyslämpötila	243
Säädettävä etujalka	17

T

Taka-ala	17, 143
Tarvikkeet	218
Tekniset tiedot	242
Terävyys	137
Testikuva	32, 141
Tila	155
Tilan merkkivalot	14
Toiminta	143
Trap IP -osoite 1/2	153
Tuetut näytöt	240
Tulosignaali	154
Täyslukitus	129

V

V/P-trapetsikorj	140
Vaihda näytöt	117
Valikko	18
Valinnaiset lisävarusteet	217
Valkotasapaino	137
Valmiustila	145

W

Web browser	204
Web Control-salasana	149

V

Verkkotiedot	147
Verkko-valikko	146
Verkon määrittäminen	147
Virkistystaajuus	154
Virran merkkivalo	166
Virransyöttö	15
Värien yhdenmukaisuus	142, 146
Värien yhteensovittaminen	146
Värikylläisyys	137
Värisävy	137
Värisäätö	137
Väritila	87, 137

Y

Ylikuumeneminen	168
Yliskannaus	139

Ä

Äänenvoimakkuus	140
Äänimerkki	144