

Käyttäjän opas

Multimedia Projector

EB-1776W

EB-1771W



EB-1761W

EB-1751





Tässä Oppaassa Käytetyt Merkinnot

• 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 tiedotusmerkinnot

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.142
[Nimi]	Tarkoittaa kaukosäätimen tai käyttöpaneelin painikkeiden nimiä. Esimerkki: [Esc]-painike
Valikon nimi	Viittaa Konfigurointi-valikon kohtiin. Esimerkki: Valitse Kuva -valikosta Kirkkaus . Kuva -valikko – Kirkkaus

Tässä Oppaassa Käytetyt Merkinnät 2

Johdanto

Projektorin Ominaisuudet 8

Toimintoluettelo malleittain	8
Nopea ja helppo asennus, projisointi ja säilytys	8
USB-kaapelikytkentä ja projisointi (USB Display)	8
Helppo kuvan korjaus	8
Projisoidun kuvan säätäminen niin, että se sopii automaattisesti ruudun kehykseen - Screen Fit - (vain EB-1776W)	8
Projektorin liikkeiden havaitseminen ja kuvan vääristymien automaattinen korjaaminen	9
Hyödylliset toiminnot esitysten alueen laajentamiseen	9
Heijasta kaksi kuvaa samanaikaisesti: Jaettu näyttö (Split Screen) (vain EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	9
Projisointisisällön kasvattaminen laajakangasnäytöllä (WXGA) (vain EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	9
Kytkeällä langattomaan lähiverkkoon voit heijastaa kuvia tietokoneen näytöstä (vain EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	10
Projektorin ja tietokoneen yhdistäminen langattomasti Quick Wireless Connection -toiminnolla (vain EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	10
Kuvien projisointi kannettavilta laitteilta verkossa (vain EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	10
Liitä USB-tallennusväline ja projisoi PDF-asiakirjoja, elokuvia ja kuvia (Diaesitys)	10
Kaukosäätimen hyödyntäminen	10
Optimaalinen väritila lääketieteellisten kuvien projisoimiseksi	11

Osien nimet ja toiminnot 12

Edestä/Ylhäältä	12
Takaosa	14
Alusta	15
Ohjauspaneeli	16
Kaukosäädin	17
Kaukosäätimen paristojen vaihtaminen	20
Kaukosäätimen käyttöalue	21

Projektorin valmistelu

Projektorin asennus 23

Asennustavat	23
Asennustavat	24
Valkokankaan koko ja arvioitu projisointietäisyys	24

Laitteen kytkentä 26

Tietokoneen kytkeminen	26
Kuvalähteiden kytkeminen	27
USB-laitteiden liitäntä	29
Langattoman lähiverkkoyksikön asentaminen	30

Peruskäyttö

Kuvien heijastaminen 32

Asennuksesta projisointiin	32
Automaattinen tulevien signaalien tunnistus ja heijastetun kuvan muuttaminen (Lähteen etsintä)	33
Kohdekuvaan vaihtaminen kaukosäätimellä	34
Kun projisoidaan USB Display -toiminnolla	34
Järjestelmävaatimukset	34
Kytkeä ensimmäisen kerran	35
Asennuksen poisto	36

Projisoitujen kuvien säätäminen 38

Säädä automaattisesti, jotta kuva sopii ruudun kehykseen - Screen Fit - (ainoastaan EB-1776W)	38
Tekee Trapetsikorjauksen	40
Korjataan automaattisesti - Autom. V/P-trapetsi (ainoastaan EB-1776W)	40
Korjataan automaattisesti - Autom. pystytrapetsi (ainoastaan EB-1771W/EB-1761W/EB-1751)	41
Manuaalinen korjaus - manuaalinen V/P-trapetsi -	41
Manuaalinen korjaus - Quick Corner -	42
Säätää kuvan kokoa.	44
Säätää kuvan paikkaa	44
Vaasuuntaisen kallistuksen säätäminen	45

Tarkennuksen korjaaminen	45
Äänenvoimakkuuden säätäminen	45
Projisoinnin laadun valinta (Väritilan valinta)	46
Asetus Aut. himmennin	47
Projisoidun kuvan kuvasuhteen muuttaminen	48
Muutosmenetelmät	48
Kuvien kuvasuhteiden muuttaminen videolaitteesta tai HDMI-portista	48
Tietokoneen kuvien kuvasuhteen muuttaminen	49

Hyödyllisiä Toimintoja

Projisointitoiminnot	52
Kahden kuvan heijastaminen samanaikaisesti: Split Screen (ainoastaan EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	52
Split Screen -projisoinnin tulolähteet	52
Käyttötoimenpiteet	52
Rajoitukset Split Screen -projisoinnin aikana	54
Projisointi ilman tietokonetta (Diaesitys)	55
Määitykset tiedostoille, joita voidaan heijastaa käyttäen Diaesitystä	55
Diaesitys-esimerkkejä	56
Diaesitys-toimintatavat	56
Kuvien tai elokuvien projisointi	58
PDF-tiedostojen projisointi (ainoastaan EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	59
Kansion kaikkien kuvatiedostojen projisointi järjestyksessä (Diaesitys)	61
Skenaarion toisto	62
Toiminnot esitystä toistettaessa	62
Kuvatiedoston näyttöasetukset ja Diaesityksen käyttöasetukset	63
Kuvan piilottaminen ja äänen mykistäminen tilapäisesti (A/V-mykistys)	63
Kuvan pysäyttäminen (Pysäytys)	64
Kohdistintoiminto (Kohdistin)	64
Kuvan osan suurentaminen (E-Zoom)	66
Kaukosäätimen käyttö hiiriosoitin ohjaamiseen (Langaton hiiri)	67
Värien korjaus, kun projisoidaan useilta projektoreilta	68
Yhteenveto korjaustoimenpiteistä	68
Tunnuksen asettaminen ja kaukosäätimen käyttäminen	68
Korjaus	70
Käyttäjän logon tallentaminen	71

Turvatoiminnot 74

Käyttäjien hallinta (Salasanasuojaus)	74
Salasanasuojauksen tyypit	74
Asetukset Salasanasuojaus	74
Salasanan antaminen	75
Käytön Rajoittaminen (Toimintalukko)	76
Varkaudenestolukko	77

Konfigurointi-valikko

Käyttäminen Konfigurointi-valikko 79

Toiminnot 80

Konfigurointi-valikon taulukko	80
Verkko-valikko (ainoastaan EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	81
Kuva-valikko	83
Signaali-valikko	84
Asetukset-Valikko	85
Laajennettu-valikko	87
Verkko-Valikko (vain EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	89
Verkko-valikon käyttöä koskevat huomautukset	89
Näppäimistötoiminnot	90
Perus-valikko	91
Langaton LAN-valikko	92
Turvallisuus-valikko	93
Posti-valikko	94
Muut-valikko	96
Palauta-valikko	96
Info-Valikko (Vain Näyttö)	97
Palauta-Valikko	97

Vianmääritys

Ohjeen käyttö 100

Ongelmanratkaisu 101

Merkkivalojen lukeminen	101
Kun Merkkivaloista Ei Ole Apua	104
Kuviin liittyvät ongelmat	105
Kuvia ei näy	105
Liikkuvat kuvat eivät näy	106
Kuvien projisointi päättyy automaattisesti	106
Näyttöön tulee viesti Ei tueta	106
Näyttöön tulee viesti Ei signaalia	107
Kuvat ovat epäselviä, epätarkkoja tai vääristyneitä	107
Kuvissa on häiriöitä tai vääristymiä	108
Osa kuvasta puuttuu (kuva on suuri), kuva on pieni, kuvasuhde ei ole sopiva tai kuva on käännetty	109
Kuvan värit eivät ole oikeat	109
Kuvat näyttävät tummilta	110
Ongelmia kuvien projisoinnin alkaessa	111
Projektori ei kytkeydy päälle	111
Muita ongelmia	111
Ääntä ei kuulu tai ääni on heikko	111
Kaukosäädin ei toimi	112
Haluan vaihtaa viestien ja valikoiden kielen	113
Sähköpostia ei saada, vaikka projektorissa ilmenee ongelmia (ainoastaan EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	113
Kuvatiedostojen nimet eivät näy oikein diaesityksessä.	113
Asetuksia ei voi muuttaa Web-selaimella	114

Huoltotoimenpiteet

Puhdistaminen	116
Projektorin pinnan puhdistaminen	116
Linssin puhdistaminen	116
Ilmansuodattimen Puhdistaminen	116
Tarvikkeiden Vaihtaminen	117
Lampun Vaihtaminen	117
Lampun vaihtoväli	117
Lampun vaihtaminen	118
Lampun käyttöajan nollaaminen	120

Ilmansuodattimen Vaihtaminen	120
Ilmansuodattimen vaihtoväli	120
Ilmansuodattimen vaihtaminen	120

Liite

Hyödyllisiä ohjelmistoja	123
EasyMP Network Projection(vain EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	123
EasyMP Slide Converter	123
EasyMP Monitor(vain EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	123
Valinnaiset Lisävarusteet ja Tarvikkeet	124
Valinnaiset Lisävarusteet	124
Tarvikkeet	125
Valvonta ja ohjaus (ainoastaan EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	126
Asetusten muuttaminen Internet-selaimella (Web Control)	126
Projektorin Asetukset	126
Web Control -toiminnon näyttäminen	126
Web Remote -toiminnon näyttäminen	127
Postin ilmoitus -toiminnon käyttö virheiden raportointiin	128
Postin virheilmoituksen lukeminen	128
Hallinta käyttämällä SNMP-toimintoa	129
ESC/VP21-komennot	129
Ennen käynnistystä	129
Komentoluettelo	130
Yhteysprotokolla	130
Tietoja kohteesta Event ID (ainoastaan EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	131
Tietoja kohteesta PJLink (vain EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	132
Näytön koko ja Projisointietäisyys	133
Projisointietäisyys (EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)	133
Projisointietäisyys (EB-1751)	134

Tuetut Näytöt	136
Tuetut kuvatarkkuudet	136
Tietokonesignaalit (analoginen RGB)	136
Komponenttivideo	136
Komposiittivideo	136
Tulosignaali HDMI-tuloportista	137
Tekniset tiedot	138
Projektorin Yleiset Tekniset Tiedot	138
Ulkonäkö	141
Sanasto	142
Yleisiä Huomautuksia	144
Merkintätavoista	144
Tavaramerkit ja tekijänoikeudet	145
Hakemisto	146



Johdanto

Tässä luvussa kuvataan projektorin ominaisuudet ja osien nimet.

Toimintoluettelo malleittain

Käytettävissä olevat toiminnot vaihtelevat käytettävästä mallista riippuen. Katso alla olevasta luettelosta kullekin mallille käytettävissä olevat toiminnot.

Toiminto	EB-1776W	EB-1771W	EB-1761W	EB-1751
USB Display	✓	✓	✓	✓
HDMI-yhteys	✓	✓	✓	✓
Screen Fit	✓	-	-	-
Autom. V/P-trapetsi	✓	-	-	-
Autom. pystytrapetsi	-	✓	✓	✓
Split Screen	✓	✓	✓	-
Langaton lähiverkko	✓	✓*1	✓*3	-
WXGA-kuvatarkkuudet	✓	✓	✓	-
Quick Wireless Connection	✓	✓*2	✓*2	-
Verkkovalikko	✓	✓	✓	-
Diaesitys	✓	✓	✓	✓

*1 Langaton lähiverkkoyksikkö on vaihtoehtoisesti käytettävissä.

*2 Quick Wireless Connection USB Key on vaihtoehtoisesti käytettävissä.

*3 Langaton lähiverkkoyksikkö on vaihtoehtoisesti käytettävissä. Katso kaikki toimitetut osat Pika-aloitussopasta.

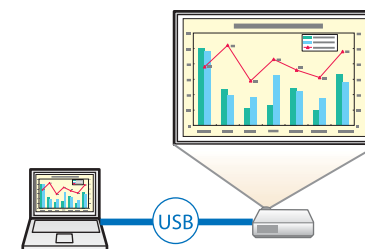
Nopea ja helppo asennus, projisointi ja säilytys

- Kannettavan, kevyen mallin ansiosta esitykset on helppo toteuttaa toimiston ulkopuolella.
- Kytke projektori päälle ja pois päältä yksinkertaisesti kiinnittämällä ja irrottamalla virtajohto pistokkeesta.
- Projisoi suurille näyöille lyhyeltä etäisyydeltä.
- Korkeutta on helppo säätää yhdellä vivulla.
- Koska jäähdytystä ei tarvita, se on helppo panna pois käytön jälkeen.

USB-kaapelikytkentä ja projisointi (USB Display)

Voit heijastaa kuvia tietokoneen näytöstä kytkemällä toimitukseen kuuluvan USB-kaapelin tietokoneeseen ilman tietokoneen kaapelia.

☛ “Kun projisoidaan USB Display -toiminnoilla” s.34

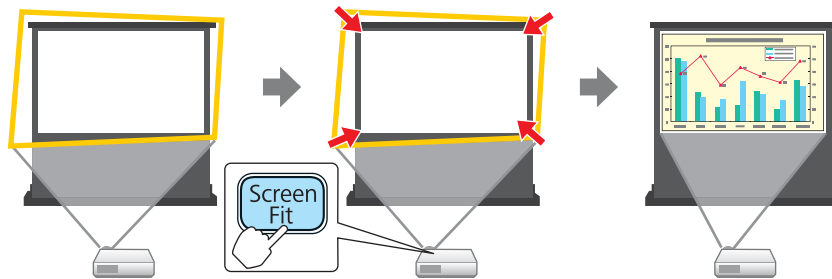


Helppo kuvan korjaus

Projisoidun kuvan säätäminen niin, että se sopii automaattisesti ruudun kehykseen - Screen Fit - (vain EB-1776W)

Voit säätää projektorin kuvan automaattisesti sopimaan näytön kehykseen kuvan korjaamalla kuvan vääristymiä, kun painat [Screen Fit]-painiketta.

☛ “Säädä automaattisesti, jotta kuva sopii ruudun kehykseen - Screen Fit - (ainoastaan EB-1776W)” s.38



Projektorin liikkeen havaitseminen ja kuvan vääristymien automaattinen korjaaminen

Projektori korjaa automaattisesti liikutettaessa tai siirrettäessä ilmenevät trapetsivääristymät.

Laite EB-1776W

Korjaa automaattisesti pysty- ja vaakasuorat trapetsivääristymät sekä tarkennuksen.

☛ “Korjataan automaattisesti - Autom. V/P-trapetsi (ainoastaan EB-1776W)” [s.40](#)

Laite EB-1771W/EB-1761W/EB-1751

korjaa automaattisesti pystysuuntaiset trapetsivääristymät.

☛ “Korjataan automaattisesti - Autom. pystytrapetsi (ainoastaan EB-1771W/EB-1761W/EB-1751)” [s.41](#)

Hyödylliset toiminnot esitysten alueen laajentamiseen

Heijasta kaksi kuvaa samanaikaisesti: Jaettu näyttö (Split Screen) (vain EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Tämä toiminto jakaa projisoidun näytön kahteen osaan ja projisoi kaksi erityyppistä kuvaa rinnakkain. Projisoimalla kuvat kahdesta lähteestä yhdelle näytölle voit kasvattaa viestisi vaikutusta tai kokoa videokonferenssien tai esitysten aikana.

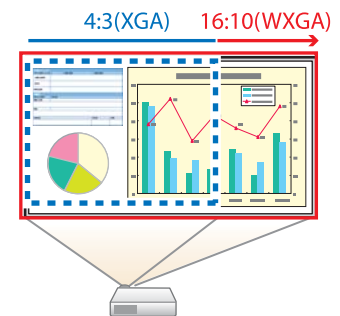
☛ “Kahden kuvan heijastaminen samanaikaisesti: Split Screen (ainoastaan EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)” [s.52](#)



Projisointisisällön kasvattaminen laajakangasnäytöllä (WXGA) (vain EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Jos tietokoneessa on WXGA-nestekidenäyttö, jonka kuvasuhde on 16:10, kuva voidaan projisoida samassa kuvasuhteessa. Voit käyttää valkokankaita ja muita vaakasuuntaisia näyttöjä.

☛ “Projisoidun kuvan kuvasuhteen muuttaminen” [s.48](#)



Kytkemällä langattomaan lähiverkkoon voit heijastaa kuvia tietokoneen näytöstä (vain EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

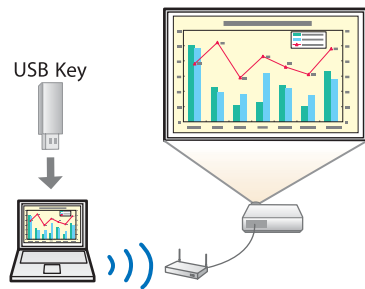
Voit projisoida langattomasti tietokoneen ruudulle käyttämällä EasyMP-verkkoprojisointia ja toimitukseen kuuluvia tai lisävarusteena saatavia Langaton lähiverkkoyksiköitä.

☛ *EasyMP Network Projection -toiminnon käyttöopas*



Projektorin ja tietokoneen yhdistäminen langattomasti Quick Wireless Connection -toiminnolla (vain EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Voit yhdistää projektorin ja tietokoneen langattoman yhteyden avulla ja heijastaa kuvat tietokoneelta yksinkertaisesti kytkemällä toimitukseen kuuluvan tai lisävarusteena saatavan Quick Wireless Connection USB Key -toiminnon tietokoneeseen.



Kuvien projisointi kannettavilta laitteilta verkossa (vain EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Jos älypuhelimessä tai taulutietokoneessasi on asennettuna Epson iProjection -sovellus, voit projisoida tiedot langattomasti laitteelta. Koska voit käyttää näitä laitteita sijainnista riippumatta, voit muuntaa konferenssien ja esitysten esitystapaa.



Voit ladata Epson iProjection -sovelluksen ilmaiseksi App Storesta. Kaikki yhteyden ottamisesta App Storeen aiheutuvat kustannukset ovat asiakkaan vastuulla.

Liitä USB-tallennusväline ja projisoi PDF-asiakirjoja, elokuvia ja kuvia (Diaesitys)

Voit kytkeä projektoriin USB-tallennusvälineitä tai digitaalikameroita ja projisoida tallennettuja kuvia.

Projektori tukee useita eri tiedostomuotoja kuten PDF-, elokuva- ja kuvatiedostoja.

☛ “Projisointi ilman tietokonetta (Diaesitys)” [s.55](#)

Kaukosäätimen hyödyntäminen

Kaukosäädintä voidaan käyttää erilaisten toimintojen suorittamiseen, kuten kuvan osan suurentamiseen. Kaukosäädintä voidaan käyttää myös kohdistimena esitysten aikana tai tietokoneen hiirenä.

☛ “Kohdistintoiminto (Kohdistin)” [s.64](#)

☛ “Kuvan osan suurentaminen (E-Zoom)” [s.66](#)

☛ “Kaukosäätimen käyttö hiirisoittimen ohjaamiseen (Langaton hiiri)”
[s.67](#)

Optimaalinen väritila lääketieteellisten kuvien projisoimiseksi

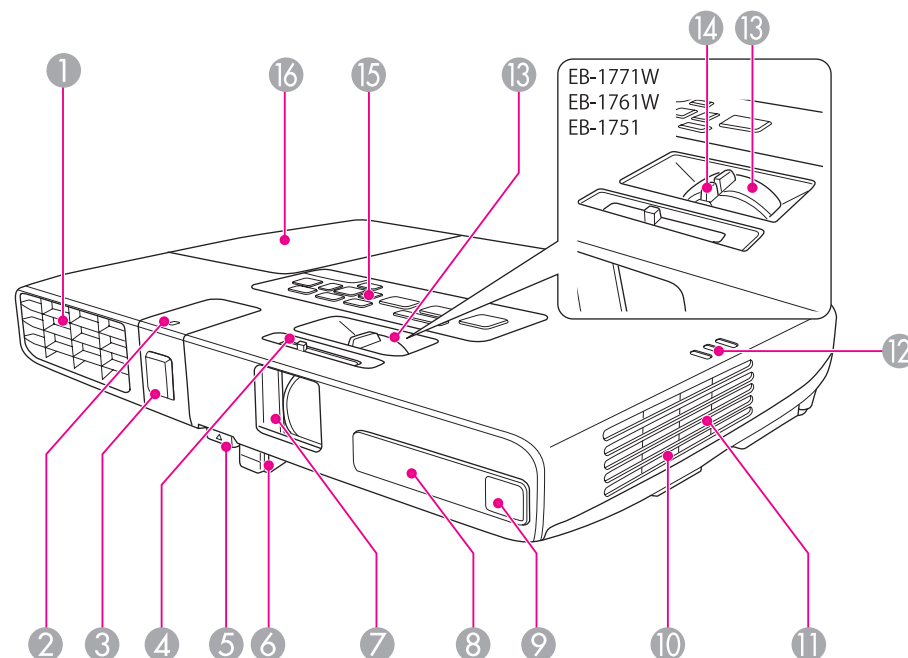
Lääketieteellisten kuvien, kuten röntgenkuvien heijastamista varten projektorissa on DICOM SIM -väritila. Tämä tila tuottaa lähes DICOM-standardin mukaisen kuvanlaadun.


(Projektori ei ole lääkinnällinen laite eikä sitä voi käyttää lääketieteellisessä diagnosoinnissa.)

☛ “Projisoinnin laadun valinta (Väritilan valinta)” [s.46](#)

Tässä oppaassa toiminnot selitetään mallin EB-1776W kuvien avulla, ellei toisin ole mainittu.

Edestä/Ylhäältä

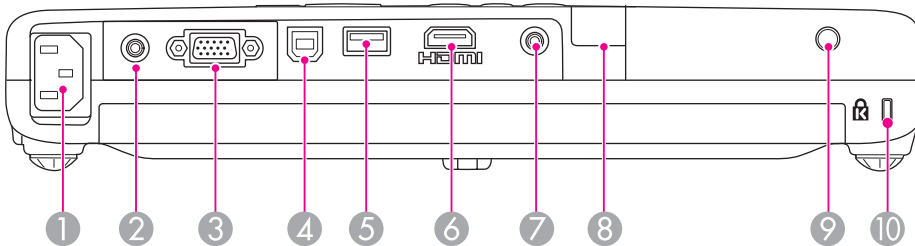


Nimi	Toiminto
1 Ilmanpoistoaukko	Ilmanpoistoaukko projektorin sisäosien jäähdytykseen. <div data-bbox="1534 1101 2087 1398">  Huom Älä aseta kasvoja tai käsiä ilmanpoistoaukon lähelle tai aseta ilmanpoistoaukon lähelle esineitä, joihin kuumuus voi vaikuttaa käpristämällä niitä tai muulla tavalla, kun projektori on käynnissä. Kuuma tuuletusaukon ilma saattaa aiheuttaa palovammoja, käpristymistä tai onnettomuuksia. </div>

Nimi	Toiminto
② Langaton lähiverkko -merkkivalo (vain EB-1776W/ EB-1771W/EB-1761W)	Ilmaisee laitteen mukana toimitettavan tai lisävarusteena saatavan langattoman lähiverkkolaitteen tilan.
③ Langattoman lähiverkkolaitteen suojus (vain EB-1776W/ EB-1771W/EB-1761W)	Kun muodostat projektorin ja tietokoneen välille langattoman yhteyden, irrota tämä suojus laitteen mukana toimitettavan tai lisävarusteena saatavan langattoman lähiverkkolaitteen asentamiseksi.
④ A/V-mykistyssäätönuppi	Voit avata ja sulkea A/V-mykistyssäätimen vetämällä nuppia.
⑤ Jalan säätövipu	Voit pidentää tai lyhentää säädettävää etujalkaa vetämällä jalan säätövivusta. ☛ “Säätää kuvan paikkaa” s.44
⑥ Säädettävä etujalka	Kun laite on asetettu pinnan päälle, esim. kirjoituspöydälle, säädä kuvan paikkaa pidentämällä jalkaa. ☛ “Säätää kuvan paikkaa” s.44
⑦ A/V-mykistyssäädin	Vedä kiinni linssin suojaamiseksi, kun projektori ei ole käytössä. Sulkemalla säätimen projektorin käytön aikana voit piilottaa kuvan ja mykistää äänen. ☛ “Kuvan piilottaminen ja äänen mykistäminen tilapäisesti (A/V-mykistys)” s.63
⑧ Kaukovastaanotin	Ottaa vastaan kaukosäätimen signaaleja.
⑨ Tunnistin (vain EB-1776W)	Suorittaa projisoidun kuvan automaattisessa korjauksessa tarvittavat mittaukset.
⑩ Ilmanottoaukko (ilmansuodatin)	Ottaa ilmaa projektorin sisäosien jäähdyttämiseksi. ☛ “Ilmansuodattimen Puhdistaminen” s.116
⑪ Kaiutin	Lähetää äänen.
⑫ Merkkivalot	Ilmaisee projisointilampun tilan. ☛ “Merkkivalojen lukeminen” s.101

Nimi	Toiminto
⑬ Zoomausrengas	Säätää kuvan kokoa. ☛ “Säätää kuvan kokoa.” s.44
⑭ Tarkennusrengas (vain EB-1771W/ EB-1761W/EB-1751)	Säätää kuvan tarkennusta. ☛ “Tarkennuksen korjaaminen” s.45
⑮ Käyttöpaneeli	Käyttää projektorin. ☛ “Ohjauspaneeli” s.16
⑯ Lampun suojus	Avaa tämä suojus vaihtaessasi projektorin lamppua. ☛ “Lampun Vaihtaminen” s.117

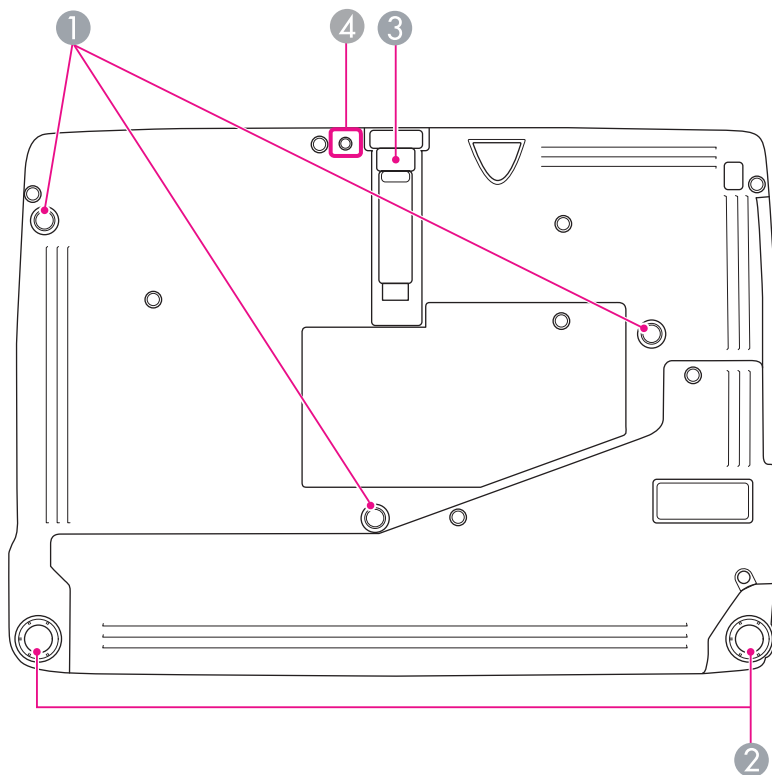
Takaosa



Nimi	Toiminto
1 Virransyöttö	Kytkee virtajohdon projektoriin. ☛ “Asennuksesta projisointiin” s.32
2 Video-portti	Tulot videolähteistä tuleville komposiittivideosignaaleille.
3 Computer-portti	Tuo kuvasignaalia tietokoneesta ja komponenttivideosignaalia muista videolähteistä.
4 USB (TypeB) -portti	<ul style="list-style-type: none"> Kytkee projektorin tietokoneeseen toimitukseen kuuluvalla USB-kaapelilla, ja tietokoneessa oleva kuva heijastuu valkokankaalle. ☛ “Kun projisoidaan USB Display -toiminnolla” s.34 Kytkee projektorin tietokoneeseen toimitukseen kuluvalle USB-kaapelilla kuvien projisoimiseksi tietokoneesta. Langattoman hiiren toiminto. ☛ “Kaukosäätimen käyttö hiiriosoitimen ohjaamiseen (Langaton hiiri)” s.67
5 USB (TypeA) -portti	<ul style="list-style-type: none"> Kytkee USB-tallennuslaitteen tai digitaalikameran ja projisoi PDF-asiakirjat, elokuvat tai kuvat Slideshow. ☛ “Projisointi ilman tietokonetta (Diasitys)” s.55 Lisävarusteena saatava asiakirjakamera liitetään tähän.

Nimi	Toiminto
6 HDMI-portti	Syöttää videosignaaleja HDMI-yhteensopivista videolaitteista ja tietokoneista. Projektori tukee HDCP -signaaleja. ☛ “Laitteen kytkentä” s.26
7 Audio-portti	Syöttää äänen tietokone-porttiin tai Video-porttiin kytketystä laitteesta.
8 Kaukovastaanotin	Ottaa vastaan kaukosäätimen signaaleja. ☛ “Kaukosäätimen käyttöalue” s.21
9 Lampun suojuksen kiinnitysruuvi	Kiinnitä ruuvaamalla lampun suojus paikalleen.
10 Lukitusaukko	Lukitusaukko on yhteensopiva Kensington-yhtiön valmistaman Microsaver Security System -turvajärjestelmän kanssa. ☛ “Varkaudenestolukko” s.77

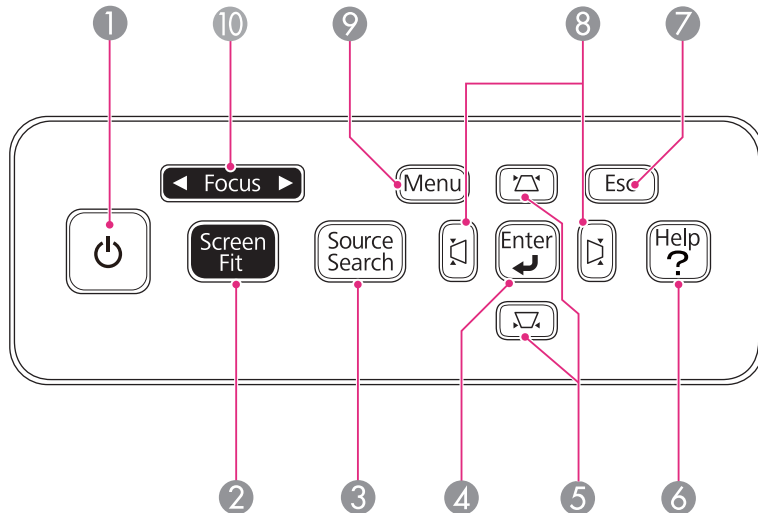
Alusta



Nimi	Toiminto
① Kattotelineen kiinnityspisteet (kolme kohtaa)	Jos haluat ripustaa projektorin kattoon, kiinnitä lisävarusteena saatava kiinnityslevy tähän, kun ripustat projektorin katosta. ☛ “Projektorin asennus” s.23 ☛ “Valinnaiset Lisävarusteet” s.124
② Taka-ala	Voit pidentää tai lyhentää jalkaa vaakasuoran kallistuksen säätämiseksi kääntämällä sitä, kun se on pöydällä. ☛ “Vaasuuntaisen kallistuksen säätäminen” s.45

Nimi	Toiminto
③ Säädettävä etujalka	Kun laite on asetettu pinnan päälle, esim. kirjoituspöydälle, säädä kuvan paikkaa pidentämällä jalkaa. ☛ “Säätää kuvan paikkaa” s.44
④ Ruuvaa reikä langattoman lähiverkkolaitteen suojukselle (vain EB-1776W/ EB-1771W/EB-1761W)	Ruuvaa reikä langattoman lähiverkkolaitteen suojuksen kiinnittämiseksi. Varmista asentaessasi langatonta lähiverkkoyksikköä, että kiinnität langattoman lähiverkkoyksikön mukana toimitetulla ruuvilla.

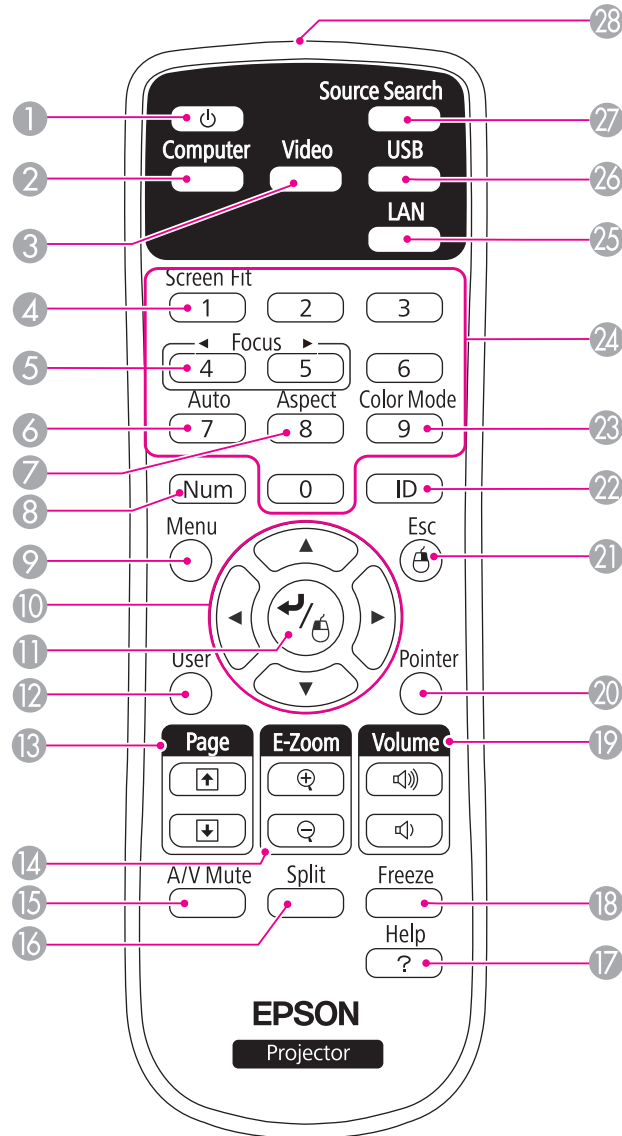
Ohjauspaneeli



Nimi	Toiminto
1 [Power]-painike	Kytkee projektorin virran päälle tai pois. ☛ “Asennuksesta projisointiin” s.32
2 [Screen Fit] -painike (vain EB-1776W)	Projisoitua kuvaa voidaan säätää niin, että se sopii valkokankaalle. ☛ “Säädä automaattisesti, jotta kuva sopii ruudun kehykseen - Screen Fit - (ainoastaan EB-1776W)” s.38 Tämä painike ei ole käytettävissä, kun projektori on kiinnitetty kattoon.
3 [Source Search] -painike	Siirtyy seuraavaan tulolähteeseen, joka lähettää kuvaa. ☛ “Automaattinen tulevien signaalien tunnistus ja heijastetun kuvan muuttaminen (Lähteen etsintä)” s.33

Nimi	Toiminto
4 [Left Arrow]-painike	<ul style="list-style-type: none"> Kun näytössä on konfigurointi-valikko tai ohjenäyttö, sillä hyväksytään nykyinen valinta, siirrytään valintatilaan ja vaihdetaan seuraavalle tasolle. Jos tätä painetaan tietokoneen kuvien projisoinnin aikana, Seuranta, Synkronointi ja Paikka säädetään automaattisesti, jotta projisoitu kuva on mahdollisimman hyvä.
5 [Up Arrow][Down Arrow]-painikkeet	<ul style="list-style-type: none"> suorittaa pystysuuntaisen trapetsikorjauksen. ☛ “Trapetsikorjaukset pystysuunnassa” s.41 Kun näytössä on Konfigurointi-valikko tai Ohjenäyttö, näillä painikkeilla valitaan valikkokohdat ja asetusarvot. ☛ “Käyttäminen Konfigurointi-valikko” s.79 ☛ “Ohjeen käyttö” s.100
6 [Help]-painike	Näyttää ja sulkee ohjenäytön, jossa annetaan ohjeita mahdollisten ongelmien ratkaisemiseksi. ☛ “Ohjeen käyttö” s.100
7 [Esc]-painike	<ul style="list-style-type: none"> Pysäyttää nykyisen toiminnon. Jos tätä painetaan, kun näytössä on Konfigurointi-valikko, tällä pääsee edelliselle valikkotasolle. ☛ “Käyttäminen Konfigurointi-valikko” s.79
8 [Left Arrow][Right Arrow]-painikkeet	<ul style="list-style-type: none"> Suorittaa vaakasuuntaisen trapetsikorjauksen. ☛ “Trapetsikorjaukset vaakasuunnassa” s.41 Kun näytössä on Konfigurointi-valikko tai Ohjenäyttö, näillä painikkeilla valitaan valikkokohdat ja asetusarvot. ☛ “Käyttäminen Konfigurointi-valikko” s.79 ☛ “Ohjeen käyttö” s.100
9 [Menu]-painike	Näyttää ja sulkee Konfigurointi-valikon. ☛ “Käyttäminen Konfigurointi-valikko” s.79
10 [Focus]-painike (vain EB-1776W)	Säätää kuvan tarkennusta. ☛ “Tarkennuksen korjaaminen” s.45

Kaukosäädin



Nimi		Toiminto
1	[Power]-painike	Kytkee projektorin virran päälle tai pois. ☛ “Asennuksesta projisointiin” s.32
2	[Computer]-painike	Siirtyy Computer-portista tuleviin kuviin.
3	[Video]-painike	Aina kun painiketta painetaan, näytettävä kuva vaihtuu Video -tuloportin ja HDMI -tuloportin välillä.
4	[Screen Fit] -painike	Projisoitua kuvaa voidaan säätää niin, että se sopii valkokankaalle. (vain EB-1776W) ☛ “Säädä automaattisesti, jotta kuva sopii ruudun kehukseen - Screen Fit - (ainoastaan EB-1776W)” s.38 Toiminto ei ole käytettävissä, vaikka painiketta painetaan, jos projektori on kiinnitetty kattoon tai jos käytät mallia EB-1771W/EB-1761W/EB-1751.
5	[Focus]-painikkeet [Left][Right]	Säätää kuvan tarkennusta. (vain EB-1776W) Kun käytössä on EB-1771W/EB-1761W/EB-1751, tämä ei toimi, vaikka painiketta painetaan. ☛ “Tarkennuksen korjaaminen” s.45
6	[Auto]-painike	Jos tätä painetaan tietokoneen kuvien projisoinnin aikana, Seuranta , Synkronointi ja Paikka säädetään automaattisesti, jotta projisoitu kuva on mahdollisimman hyvä.
7	[Aspect]-painike	Kuvasuhde muuttuu joka kerta, kun painiketta painetaan. ☛ “Projisoidun kuvan kuvasuhteen muuttaminen” s.48
8	[Num]-painike	Pida tätä painiketta painettuna ja syötä salasanat ja numerot numero-painikkeilla. ☛ “Asetukset Salanasuojauksella” s.74
9	[Menu]-painike	Näyttää ja sulkee Konfigurointi-valikon. ☛ “Käyttäminen Konfigurointi-valikko” s.79

Nimi	Toiminto
10 [▲][▼] [◀][▶]-painikkeet	<ul style="list-style-type: none"> Kun näytössä on Konfigurointi-valikko tai Ohjenäyttö, näillä painikkeilla valitaan valikkokohdat ja asetusarvot. ☛ “Käyttäminen Konfigurointi-valikko” s.79 Langaton hiiri -toimintoa käytettäessä hiiriosoitin siirtyy siihen suuntaan, johon painiketta painetaan. ☛ “Kaukosäätimen käyttö hiiriosoitimen ohjaamiseen (Langaton hiiri)” s.67
11 [↩]-painike	<ul style="list-style-type: none"> Kun näytössä on konfigurointi-valikko tai ohjenäyttö, sillä hyväksytään nykyinen valinta, siirrytään valintatilaan ja vaihdetaan seuraavalle tasolle. ☛ “Käyttäminen Konfigurointi-valikko” s.79 Toimii hiiren ykköspainikkeena käytettäessä Langaton hiiri -toimintoa. ☛ “Kaukosäätimen käyttö hiiriosoitimen ohjaamiseen (Langaton hiiri)” s.67
12 [User]-painike	<p>Valitse mikä tahansa usein käytetty kohde viidestä käytettävissä olevasta Konfigurointi-valikkokohteesta ja määritä se tähän painikkeeseen. Kun [User]-painiketta painetaan, määritetyn valikkokohdan valinta/säätönäyttö tulee näkyviin, jolloin voit tehdä asetuksia/säätöjä yhdellä painalluksella.</p> <p>☛ “Asetukset-Valikko” s.85</p> <p>Virrankulutus on määritetty oletusasetukseksi.</p>

Nimi	Toiminto
13 [Page]-painikkeet [⏪][⏩]	<p>Muuttaa sivuja tiedostoissa, kuten PowerPoint-tiedostoissa, kun käytetään seuraavia suojausmenetelmiä.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kun käytetään Langaton hiiri -toimintoa ☛ “Kaukosäätimen käyttö hiiriosoitimen ohjaamiseen (Langaton hiiri)” s.67 Kun käytetään USB Display -toimintoa ☛ “Kun projisoidaan USB Display -toiminnolla” s.34 Verkkoyhteyden aikana (vain EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W) <p>Jos projisoit kuvia tai skenaarioita Slideshow -toiminnon avulla, voit siirtyä edelliseen/seuraavaan näyttöön näitä painikkeita painamalla.</p>
14 [E-Zoom]-painikkeet [⏴][⏵]	<p>Suurentaa tai pienentää kuvaa projisointikokoa muuttamatta.</p> <p>☛ “Kuvan osan suurentaminen (E-Zoom)” s.66</p>
15 [A/V Mute]-painike	<p>Kytkee kuvan ja äänen päälle tai pois päältä.</p> <p>☛ “Kuvan piilottaminen ja äänen mykistäminen tilapäisesti (A/V-mykistys)” s.63</p>
16 [Split]-painike	<p>Painiketta painettaessa kuva projisoidaan joko kahtena kuvana samanaikaisesti jakamalla näyttö kahtia tai näyttämällä yksi kuva normaalisti.</p> <p>☛ “Kahden kuvan heijastaminen samanaikaisesti: Split Screen (ainoastaan EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)” s.52</p>
17 [Help]-painike	<p>Näyttää ja sulkee ohjenäytön, jossa annetaan ohjeita mahdollisten ongelmien ratkaisemiseksi.</p> <p>☛ “Ohjeen käyttö” s.100</p>
18 [Freeze]-painike	<p>Tällä kuva pysäytetään tai pysäytys peruutetaan.</p> <p>☛ “Kuvan pysäyttäminen (Pysäytys)” s.64</p>
19 [Volume]-painikkeet [⏮][⏭]	<p>[⏮] Laskee äänenvoimakkuutta. [⏭] Nostaa äänenvoimakkuutta.</p> <p>☛ “Äänenvoimakkuuden säätäminen” s.45</p>

Nimi	Toiminto
20 [Pointer]-painike	Näyttää ruudulla olevan osoittimen. ☛ “Kohdistintoiminto (Kohdistin)” s.64
21 [Esc]-painike	<ul style="list-style-type: none"> • Pysäyttää nykyisen toiminnon. • Jos näytössä on Konfigurointi-valikko, painikkeen painaminen siirtää edelliselle tasolle. ☛ “Käyttäminen Konfigurointi-valikko” s.79 • Toimii hiiren kakkospainikkeena käytettäessä Langaton hiiri-toimintoa. ☛ “Kaukosäätimen käyttö hiiriosoitimen ohjaamiseen (Langaton hiiri)” s.67
22 [ID]-painike	Pidä tätä painiketta painettuna ja määritä tunnus kaukosäätimen numero-painikkeilla. ☛ “Värien korjaus, kun projisoidaan useilta projektoreilta” s.68
23 [Color Mode]-painike	Väritila muuttuu joka kerta, kun painiketta painetaan. ☛ “Projisoinnin laadun valinta (Väritilan valinta)” s.46
24 Numeropainikkeet	<ul style="list-style-type: none"> • Aseta salasanat ja tunnukset käyttämällä tätä painiketta. ☛ “Värien korjaus, kun projisoidaan useilta projektoreilta” s.68 ☛ “Asetukset Salanasuojauks ” s.74 • Käytä syöttäessäsi numeroita Konfigurointi-valikon Verkko-asetuksissa. (vain EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)
25 [LAN]-painike	Vaihtaa verkkoon kytketystä laitteesta näytettävään kuvaan. (vain EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)
26 [USB]-painike	<p>Aina, kun painiketta painetaan, näytettävä kuva vaihtuu seuraavien lähteiden välillä.</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB Display • USB (TypeA) -porttiin kytketyn laitteen kuva


Nimi	Toiminto
27 [Source Search] -painike	Siirtyy seuraavaan tulolähteeseen, joka lähettää kuvaa. ☛ “Automaattinen tulevien signaalien tunnistus ja heijastetun kuvan muuttaminen (Lähteen etsintä)” s.33
28 Kaukosäätimen valosäteilyalue	Lähettää kaukosäätimen signaaleja.

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 mangaani- tai alkaliparistoa. Et voi käyttää muita paristoja kuin AA-kokoisia mangaani- tai alkaliparistoja.

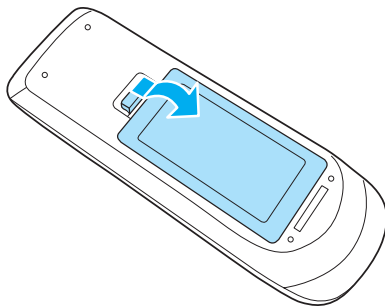
Huomaa

Muista lukea seuraava käyttöopas ennen paristojen käsittelyä.

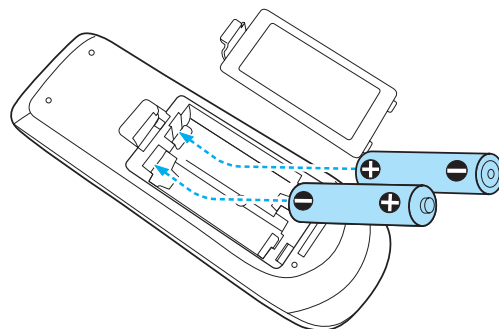
 [Turvaohjeet](#)

1 Poista paristolokeron kansi.

Paina paristolokeron kannen salpaa ja nosta kansi ylös.



2 Vaihda vanhat paristot uusiin.



Huom

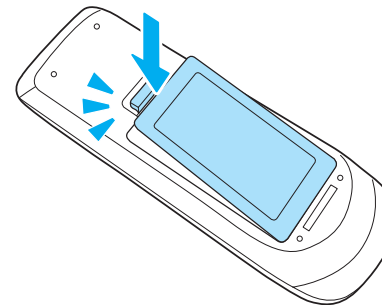
Tarkista (+)- ja (-)-merkkien paikat paristolokeron sisällä varmistaaksesi, että asetat paristot oikein päin.

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

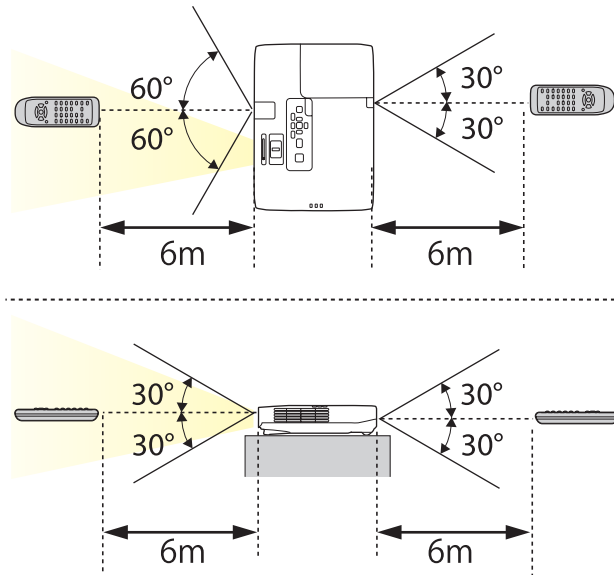
3

Aseta paristolokeron kansi takaisin paikalleen.

Paina paristolokeron kantta alaspäin, kunnes se naksahtaa kiinni.



Kaukosäätimen käyttöalue





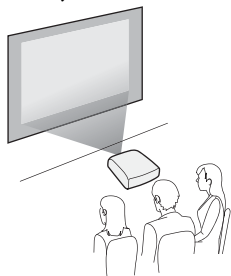
Projektorin valmistelu

Tässä kappaleessa selitetään, kuinka projektori asennetaan ja projsointilähteet kytketään.

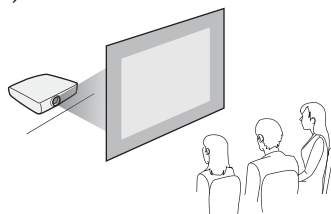
Asennustavat

Projektori tukee seuraavaa neljää projisointitapaa. Asenna projektori asennuspaikan olosuhteiden mukaan.

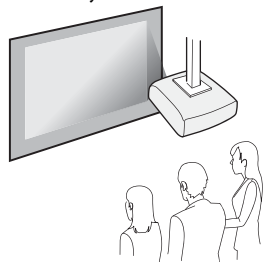
- Kuvien heijastus valkokankaan edestä. (heijastus Etuala)



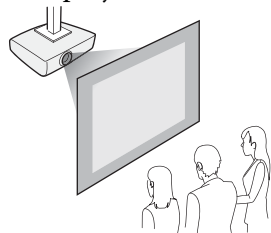
- Kuvien projisointi Läpikuultavan valkokankaan. (heijastus Taka-ala)



- Projektorin ripustus kattoon ja kuvien heijastus valkokankaan edestä. (Heijastus Etuala/katto)



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



Varoitus

- Projektorin ripustaminen kattoon edellyttää erityistä asennustapaa (kattotelinettä). Jos asennusta ei tehdä oikein, projektori voi pudota ja aiheuttaa tapaturman ja loukkaantumisia.
- Jos Kattotelineen kiinnityspisteet käytetään liimoja ruuvien löystymisen estämiseksi tai jos projektorissa käytetään voiteluaineita tai öljyjä, projektorin kotelo voi murtua ja aiheuttaa projektorin putoamisen kattotelineestä. Tämä voi aiheuttaa kattotelineen alla oleville ihmisille vakavan loukkaantumisen ja vaurioittaa projektoria.
Älä käytä liimaa ruuvien löystymisen estämiseksi kattotelinettä asentaessasi tai säätäessäsi. Älä myöskään käytä öljyä tai voiteluaineita tms.
- Älä peitä projektorin ilmanottoaukkoa tai ilmanpoistoaukkoa. Jos jompi kumpi aukoista on peitetty, sisäinen lämpötila voi nousta ja aiheuttaa tulipalon.

Huomaa

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

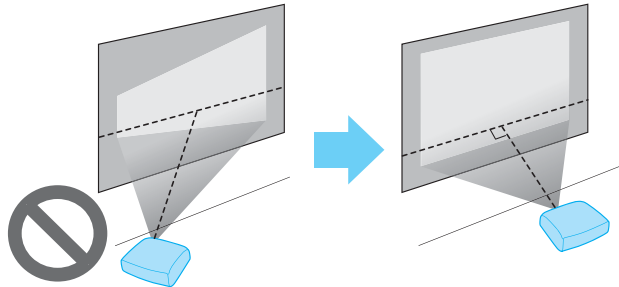


- Projektorin ripustamiseksi kattoon tarvitaan lisävarusteena saatava kiinnityslevy.
☛ “Valinnaiset Lisävarusteet” [s.124](#)
- Projisoinnin oletusasetus on **Etuala**. Voit vaihtaa **Etuala**-asetuksesta **Taka-ala**-asetukseen Kokoonpano-valikossa.
☛ **Laajennettu - Projisointi** [s.87](#)
- Voit muuttaa Projisointi-tilaa seuraavasti pitämällä kaukosäätimen [A/V Mute]-painiketta painettuna noin viiden sekunnin ajan.
Etuala ↔ Etuala/katto
Taka-ala ↔ Taka-ala/katto

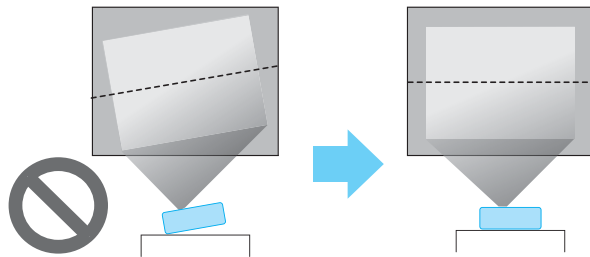
Asennustavat

Asenna projektori seuraavia ohjeita seuraamalla.

- Asenna projektori niin, että se on ruudun kanssa yhdensuuntainen. Jos projektori on asennettu kulmassa näyttöön nähden, projisoidussa kuvassa ilmenee trapetsivääristymä.



- Aseta projektori tasaiselle pinnalle. Jos projektori on kallellaan, myös projisoitu kuva on kallellaan.



- Katso seuraavasta ohjeita, jos projektorin asentaminen näytön suuntaisesti ei onnistu.
☞ “Tekee Trapetsikorjauksen” [s.40](#)
- Katso seuraavasta ohjeita, jos projektorin asentaminen tasaiselle pinnalle ei onnistu.
☞ “Vaasuuntaisen kallistuksen säätäminen” [s.45](#)
☞ “Tekee Trapetsikorjauksen” [s.40](#)

Valkokankaan koko ja arvioitu projisointietäisyys

Projisointikoko määritetään projektorin etäisyyden perusteella valkokankaasta. Katso oikealla olevat kuvat ja valitse paras paikka valkokankaan koon mukaan. Kuvat osoittavat arvioitua lyhyimmän etäisyyden suurimmalla zoomauksella. Seuraavassa on lisätietoja projisointietäisyydestä.

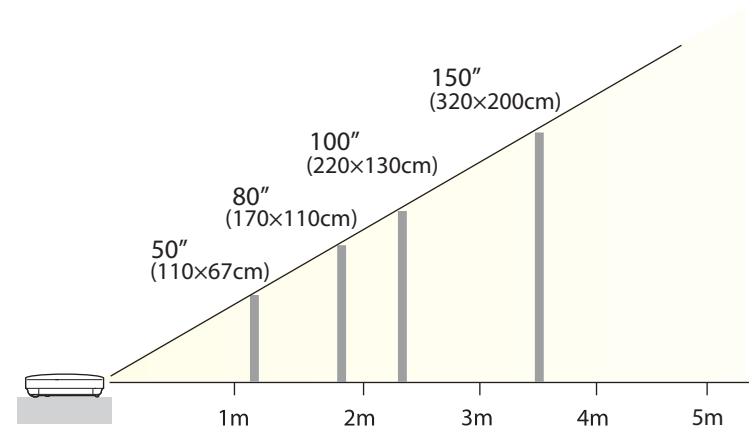
☞ “Näytön koko ja Projisointietäisyys” [s.133](#)



Kun korjaat trapetsivääristymän, projektin kuva saattaa pienentyä.

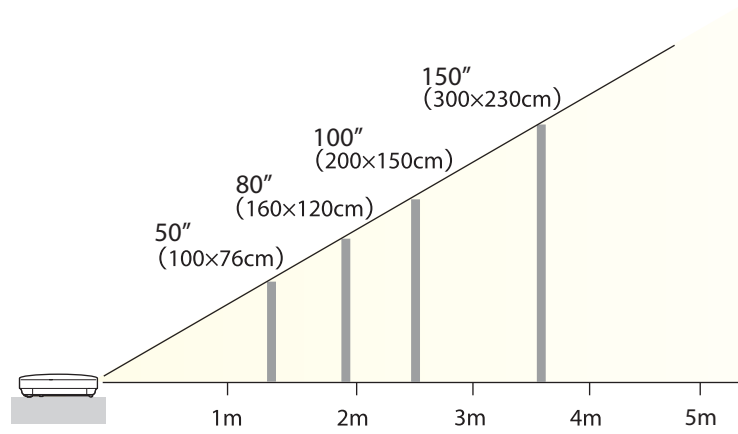
Laite EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W

Näytön koko 16:10



Laite EB-1751

Näytön koko 4:3



Tässä osassa on esimerkkejä siitä, kuinka projektori ja projisointilähde liitetään.
Protin 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

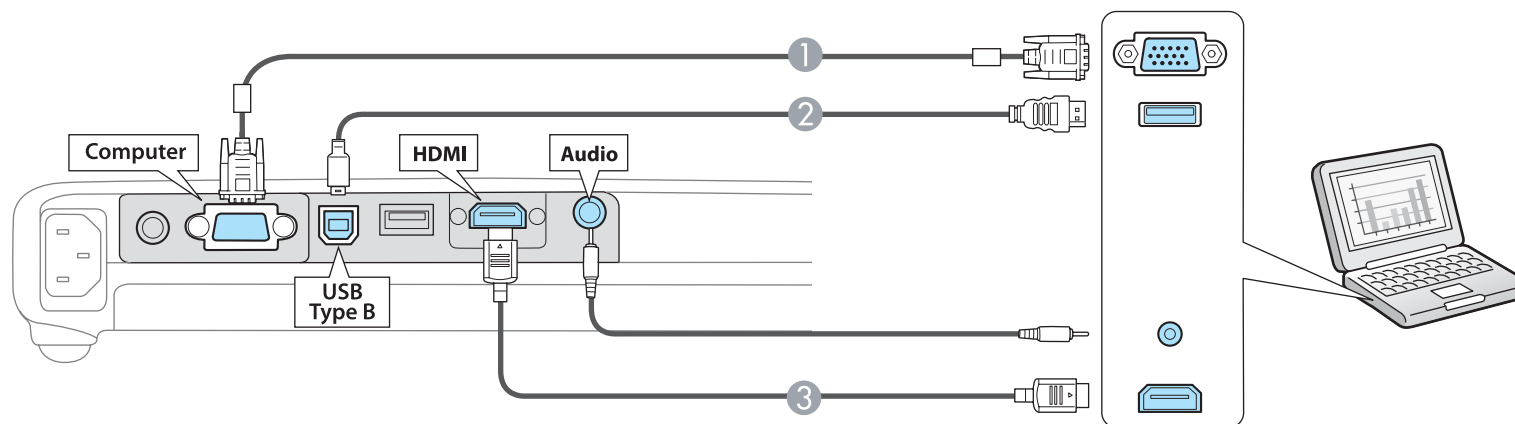
Kytke tietokoneen näytön lähtö projektorin Computer-porttiin. Ääntä voidaan lähettää projektorin kaiuttimesta kytkemällä tietokoneen äänilähtöportti projektorin Audio-portti kaupoista saatavalla audiokaapelilla.

2 Kun käytössä on varusteisiin kuuluva USB-kaapeli

Kytke tietokoneen USB-portti projektorin USB (TypeB)-porttiin varusteisiin kuuluvan USB-kaapelin avulla. Tietokoneen audio voidaan myös lähettää heijastetun kuvan kanssa.

3 Kun käytössä on kaupoista saatavana oleva HDMI-kaapeli

Kytke tietokoneen HDMI-portti projektorin HDMI-porttiin. Tietokoneen audio voidaan myös lähettää heijastetun kuvan kanssa.



Voit projisoida kuvia tietokoneelta yksinkertaisesti kytkemällä projektorin tietokoneeseen USB-kaapelilla. Tätä kutsutaan USB Display -toiminnoksi.

☛ “Kun projisoidaan USB Display -toiminnolla” [s.34](#)

Kuvalähteiden kytkeminen

Jotta voit projisoida kuvia DVD-soittimilta, VHS-videolta jne., kytke projektori jollakin seuraavista menetelmistä.

1 Kun käytössä on kaupoista saatavana oleva videokaapeli

Kytke videon lähtöportti projektorin kuvalähteeseen projektorin Video-portissa. Ääntä voidaan lähettää projektorin kaiuttimesta kytkemällä videolaitteen äänilähtöportti projektorin Audio-portti kaupoista saatavalla audiokaapelilla.

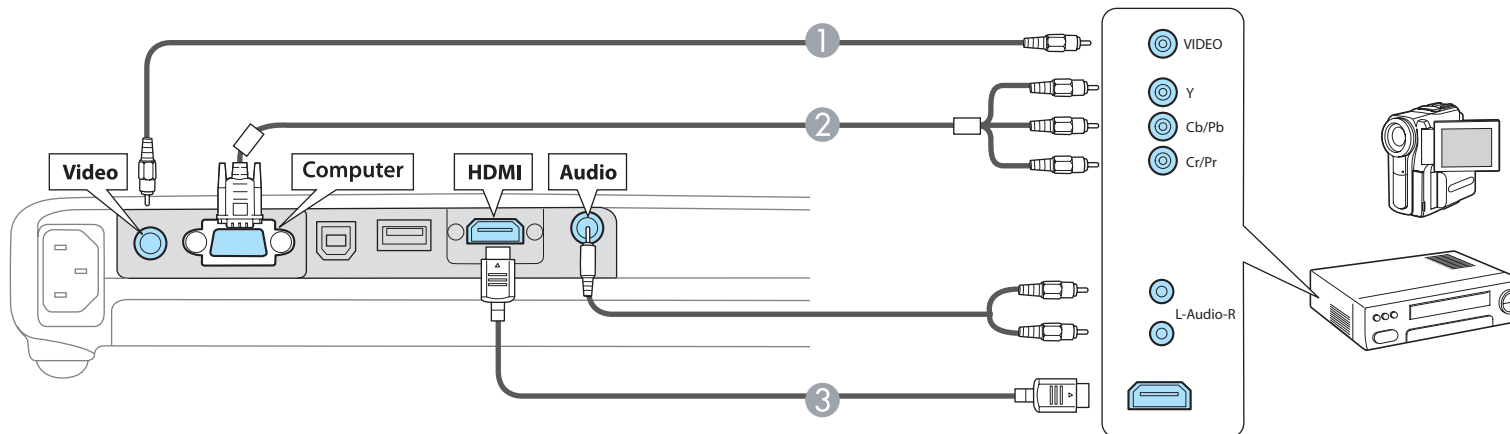
2 Kun käytössä on lisävarusteena saatava komponenttvideokaapeli

☛ “Valinnaiset Lisävarusteet” [s.124](#)

Kytke kuvalähteen komponenttilähdön portti projektorin kuvalähteeseen projektorin Computer-portissa. Ääntä voidaan lähettää projektorin kaiuttimesta kytkemällä videolaitteen äänilähtöportti projektorin Audio-portti 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

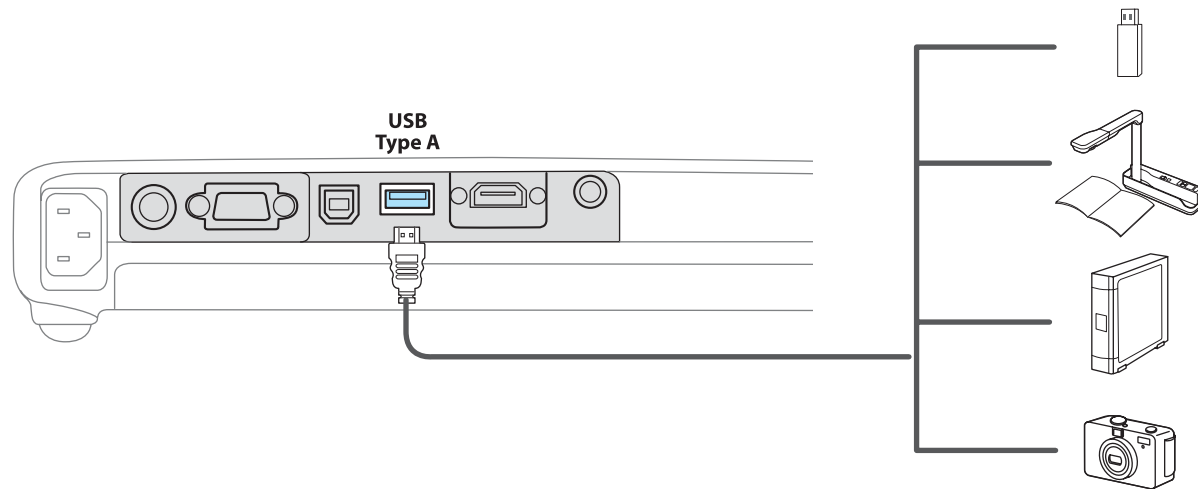
- Jos tulolähde on päällä, kun kytket sen projektoriin, sen pitäisi aiheuttaa toimintahäiriö.
- Jos pistokkeen suunta tai muoto on erilainen, sitä ei saa yrittää kytkeä väkisin. Laite saattaa vaurioitua tai toimia virheellisesti.



- Jos sen lähteen portti, johon haluat kytkeä, on epätavallisen muotoinen, kytke projektoriin varusteisiin kuuluvan kaapelin tai lisävarusteena saatavan kaapelin avulla.
- Jos käytät kaupoista saatavana olevaa 2RCA(L/R)/stereo mini-pin -audiokaapelia, varmista, että siinä on merkintä “Ei vastusta”.

USB-laitteiden liitäntä

Voit kytkeä laitteita, kuten USB-muisti, lisävarusteena saatava asiakirjakamera ja USB-yhteensopivat kiintolevyt ja digitaaliset kamerat. Kytke USB-laite projektorin USB (TypeA)-porttiin USB-laitteen varusteisiin kuuluvan USB-kaapelin avulla.



Kun USB-laite on kytketty, voit projisoida tiedostot USB-muistilta tai digitaalikamerasta Diaesityksen avulla.

☞ “Diaesitys-esimerkkejä” [s.56](#)

Huomaa

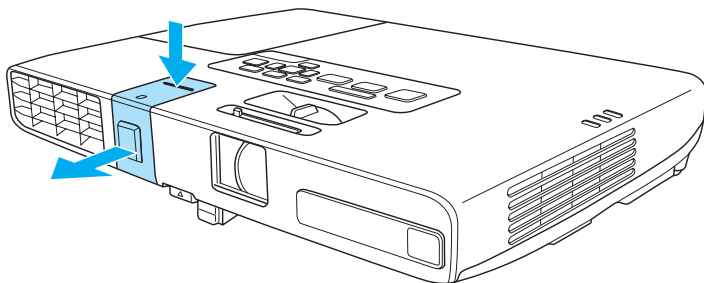
- Jos käytät USB-keskitintä, liitäntä ei välttämättä toimi kunnolla. Digitaalikameroiden ja USB-laitteiden kaltaiset laitteet tulisi liittää projektoriin suoraan.
- Kun kytket ja käytät USB-yhteensopivia kiintolevyjä, varmista, että liität kiintoaseman mukana toimitetun AC-sovittimen.
- Kytke digitaalikamera tai kiintolevy projektoriin mukana toimitetulla USB-kaapelilla tai kaapelilla, joka on tarkoitettu käytettäväksi laitteen kanssa.
- Käytä alle 3 metrin pituista USB-kaapelia. Jos kaapeli on yli 3 metrin pituinen, Slideshow ei välttämättä toimi kunnolla.

USB-laitteiden irrottaminen

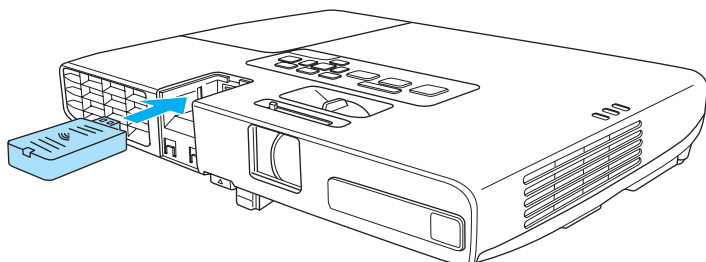
Irrota USB-laitteet projektorista projisoinnin jälkeen. Kun olet sammuttanut digitaalikameran tai kiintolevyn virran, irrota se projektorista.

Langattoman lähiverkkoyksikön asentaminen

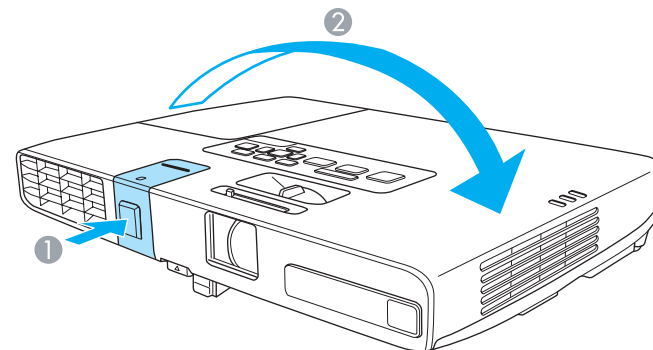
- 1 Irrota langattoman lähiverkkoyksikön suojus.



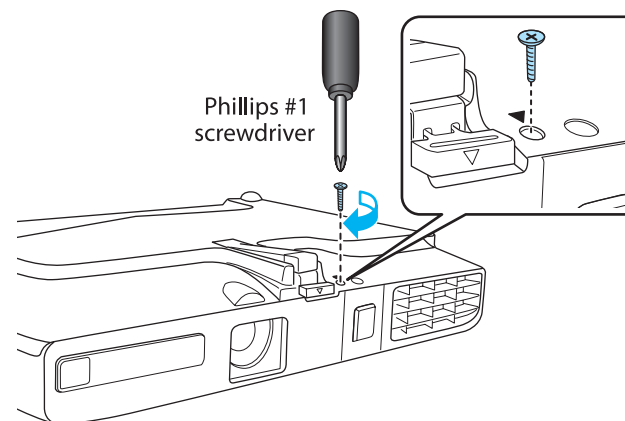
- 2 Asenna langaton lähiverkkoyksikkö.



- 3 Kiinnitä langattoman lähiverkkoyksikön suojus ja käännä projektori tämän jälkeen ympäri.



- 4 Kiinnitä langaton lähiverkkoyksikkö mukana toimitetulla ruuvilla.



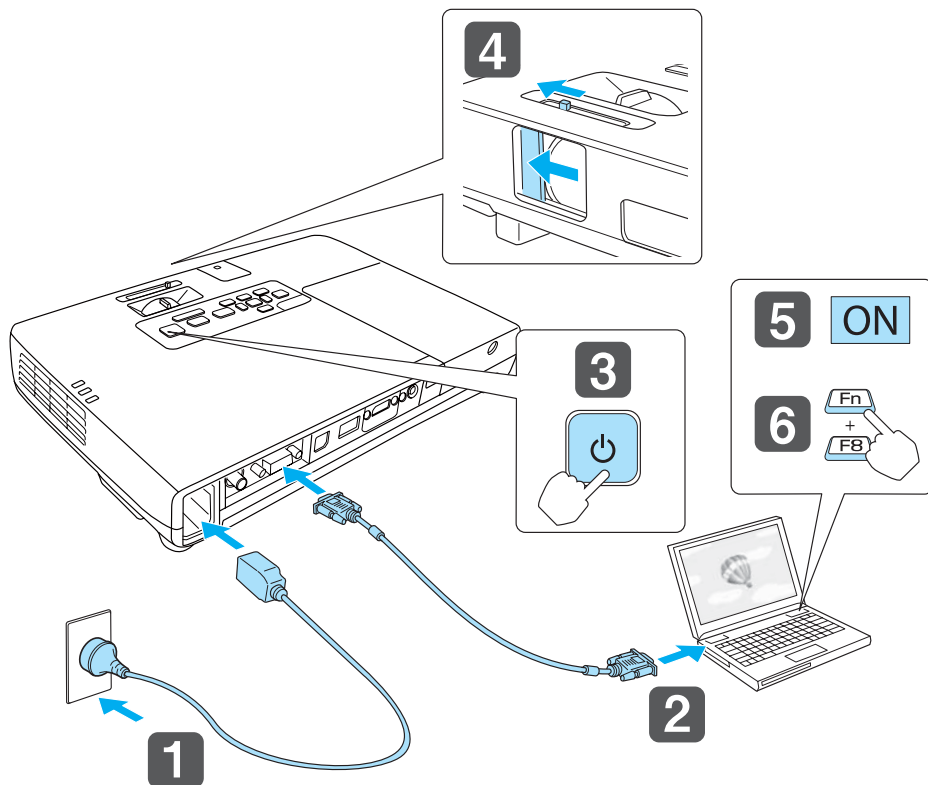


Peruskäyttö

Tässä kappaleessa kuvataan, kuinka projisoida ja säätää kuvia.


Asennuksesta projisointiin

Tässä osassa kuvataan, kuinka projektori kytketään tietokoneeseen tietokoneen kaapelin avulla ja kuinka kuvat projisoidaan.



- 1** Kytke projektori virtajohtolla sähköpistorasiaan.
- 2** Kytke projektori tietokonekaapelilla tietokoneeseen.
- 3** Kytke projektoriin virta.
- 4** Avaa A/V-mykistyssäädin.



- 5** Kytke tietokoneeseen virta.

- 6** Vaihda tietokoneen ruudun lähtö.
Kun käytössä on kannettava, lähtönäyttö täytyy vaihtaa tietokoneesta. Pidä Fn-painiketta (toimintopainike) painettuna ja paina  -painiketta.






- Vaihtamismenetelmät vaihtelevat käytettävästä tietokoneesta riippuen. Katso tietokoneen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.
- Kun kytket projektorin pois päältä, paina [P] -painiketta kahdesti.

Jos kuvaa ei projisoida, voit vaihtaa projisoidun kuvan yhdellä seuraavista menetelmistä.

- Paina kaukosäätimen tai ohjauspaneelin [Source Search] -painiketta.
 “Automaattinen tulevien signaalien tunnistus ja heijastetun kuvan muuttaminen (Lähteen etsintä)” [s.33](#)
- Paina kaukosäätimen kohdeportin painiketta.
 “Kohdekuvaan vaihtaminen kaukosäätimellä” [s.34](#)



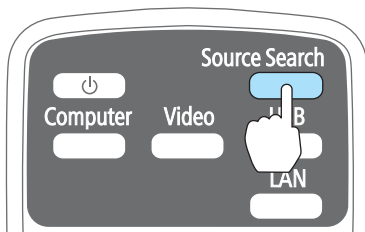
Säädä kuvaa tarvittaessa projisoinnin jälkeen.

-  “Säädä automaattisesti, jotta kuva sopii ruudun kehykseen - Screen Fit - (ainoastaan EB-1776W)” [s.38](#)
-  “Tekee Trapetsikorjauksen” [s.40](#)
-  “Tarkennuksen korjaaminen” [s.45](#)

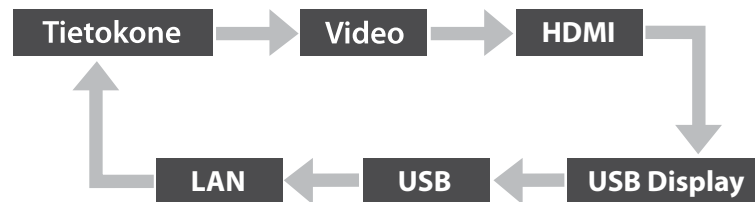
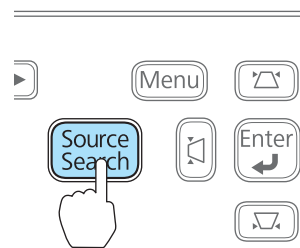
Automaattinen tulevien signaalien tunnistus ja heijastetun kuvan muuttaminen (Lähteen etsintä)

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

Kaukosäätimen käyttö



Käyttöpaneelin käyttö



* LAN on käytettävissä ainoastaan mallissa EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W

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

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



Seuraava ruutu näkyy, kun kuvasignaaleja ei syötetä.

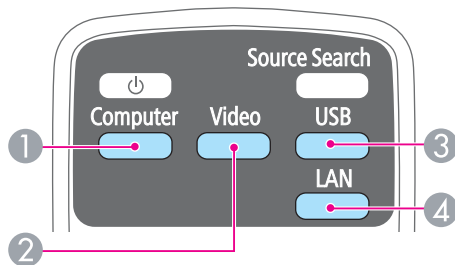
Esimerkki: EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W



Kohdekuvaan vaihtaminen kaukosäätimellä

Voit siirtyä suoraan kohdekuvaan painamalla seuraavia kaukosäätimen painikkeita.

Kaukosäädin



- ① Siirtyy Computer-portista tuleviin kuviin.
- ② Kun painiketta painetaan, projisoitava kuva vaihtuu seuraavien lähteiden välillä.
 - Video-portti
 - HDMI-portti
- ③ Kun painiketta painetaan, projisoitava kuva vaihtuu seuraavien vaihtoehtojen välillä:
 - USB Display
 - USB (TypeA) -porttiin kytketyn laitteen kuva
- ④ Vaihtaa verkkoon kytketystä laitteesta näytettävään kuvaan. (vain EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Kun projisoidaan USB Display -toiminnolla

Voit projisoida kuvia tietokoneesta liittämällä projektorin tietokoneeseen toimitukseen kuuluvalla USB-kaapelilla.

Voit projisoida kuvia ja lähettää ääntä yhdellä USB-kaapelilla.

Käynnistä USB Display määrittämällä **USB Type B** konfigurointivalikosta arvoon **USB Display**.

🖱️ Laajennettu - USB Type B [s.87](#)

Järjestelmävaatimukset

Windows

Käyttöjärjestelmä	Windows 2000*1	
	Windows XP	Professional 32-bittinen Home Edition 32-bittinen Tablet PC Edition 32-bittinen
	Windows Vista	Ultimate 32-bittinen Enterprise 32-bittinen Business 32-bittinen Home Premium 32-bittinen Home Basic 32-bittinen
	Windows 7	Ultimate 32/64-bittinen Enterprise 32/64-bittinen Professional 32/64-bittinen Home Premium 32/64-bittinen Home Basic 32-bittinen Starter 32-bittinen
Keskusyksikkö	Mobile Pentium III 1,2 GHz tai tehokkaampi Suositus: Pentium M 1,6 GHz tai tehokkaampi	

Muistikapasiteetti	Vähintään 256 Mt Suositus: vähintään 512 Mt
Käytettävissä oleva kiintolevytila	Vähintään 20 Mt
Näyttö	Kuvatarkkuus vähintään 640x480 ja enintään 1600x1200. Värinäyttö, 16-bittinen täysväri tai parempi

*1 Ainoastaan Service Pack 4

Mac OS X:lle

Käyttöjärjestelmä	Mac OS X 10.5.x 32-bittinen Mac OS X 10.6.x 32/64-bittinen Mac OS X 10.7.x 32/64-bittinen
Keskusyksikkö	Power PC G4 1GHz tai nopeampi Suositus: Intel Core Duo 1,83 GHz tai nopeampi
Muistikapasiteetti	Vähintään 512MB
Käytettävissä oleva kiintolevytila	Vähintään 20 Mt
Näyttö	Kuvatarkkuus vähintään 640x480 ja enintään 1680x1200. Värinäyttö, 16-bittinen täysväri tai parempi

Kytkeä ensimmäisen kerran

Ohjain täytyy asentaa ensimmäisellä kerralla, kun projektori ja tietokone kytetään USB-kaapelin avulla. Toimenpide on erilainen Windows- ja Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.



- Ohjainta ei tarvitse asentaa seuraavalla kerralla, kun otat yhteyden.
- Kun kuvia tulee useista lähteistä, vaihda tulolähde arvoon USB Display.
- Käytä mukana toimitettavaa USB-kaapelia.
- Jos käytät USB-keskitintä, liitäntä ei välttämättä toimi kunnolla. Kytke USB-kaapeli suoraan projektoriin.
- Et voi muuttaa asetusvaihtoehtoja, kun USB Display on käytössä.

Windows

- 1 Kytke tietokoneen USB-portti projektorin **USB (TypeB)**-porttiin USB-kaapelilla.



Windows 2000- tai Windows XP -käyttöjärjestelmissä näkyviin tulee viesti, joka pyytää käynnistämään tietokoneen uudelleen. Valitse **Ei**.

Windows 2000

Kaksoisnapsauta **Tietokone**, **EPSON PJ_UD**, ja sitten **EMP_UDSE.EXE**.

Windows XP

Ohjaimen asennus käynnistyy automaattisesti.

Windows Vista/Windows 7

Kun valintaruutu näkyy, napsauta **Run EMP_UDSE.exe**.

- 2 Kun lisenssisopimusnäyttö tulee esiin, napsauta **Hyväksyn**.

- 3 Tietokoneen kuvia heijastetaan.

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

- 4 Irrota USB-kaapeli, kun olet päättänyt projisoinnin.

Kun irrotat USB-kaapelin, **Poista laite turvallisesti** -toimintoa ei tarvitse käyttää.



- Jos sitä ei asenneta automaattisesti, kaksoisnapsauta tietokoneessa **Oma tietokone** - EPSON_PJ_UD - EMP_UDSE.EXE.
- Jos mitään ei projisoidu, napsauta tietokoneessa **Kaikki ohjelmat** - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx.
- Kun käytetään tietokonetta, jossa on Windows 2000 käyttäjän hallinnassa, asennuksen aikana saatetaan näyttää Windowsin virheilmoitus, etkä voi mahdollisesti asentaa ohjelmistoa. Jos näin käy, yritä päivittää Windows uusimpaan versioon, käynnistä uudelleen ja yritä sitten kytkentää uudelleen. Saat lisätietoja ottamalla yhteyttä jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka on mainittu seuraavassa asiakirjassa.
☞ [Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo](#)

Mac OS X:lle

- 1 Kytke tietokoneen USB-portti projektorin **USB (TypeB)**-porttiin USB-kaapelilla.
USB Display -toiminnon asetuskansio näkyy Finderissa.
- 2 Kaksoisnapsauta **USB Display -asennusohjelma** -kuvaketta.
- 3 Suorita asennus noudattamalla näytön ohjeita.
- 4 Kun lisenssisopimusnäyttö tulee esiin, napsauta **Hyväksyn**.
Syötä pääkäyttäjän salasana ja käynnistä asennus.
Kun asennus on valmis, USB Display -kuvake näkyy Dock- ja valikkorivillä.

- 5 Tietokoneen kuvia heijastetaan.

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

- 6 Kun olet lopettanut projisoinnin, valitse **Hajanainen** valikkopalkista tai **USB Display** -kuvakevalikosta Dock-rivillä. Tämän jälkeen voit irrottaa USB-kaapelin.



- Jos USB Display -asennuskansio ei tule automaattisesti näkyviin Finder, kaksoisosoita tietokoneen **EPSON PJ_UD - USB Display -asennusohjelma**-painiketta.
- Jos jostain syystä mitään ei projisoidu, osoita **USB Display** -kuvaketta Dock-rivillä.
- Jos **USB Display** -kuvaketta ei ole Dock-rivillä, käynnistä **USB Display** Sovellukset-kansiosta.
- Jos valitset **Poistu**-kohdan **USB Display**-kuvakevalikosta Dock-rivillä, USB Display -toiminto ei käynnisty automaattisesti, kun kytket USB-kaapelin.

Asennuksen poisto

Windows 2000

- 1 Napsauta **Käynnistä**, valitse **Asetukset**, ja napsauta sitten **Ohjauspaneeli**.
- 2 Kaksoisnapsauta **Lisää tai poista ohjelmia**.
- 3 Napsauta **Vaihda tai poista ohjelmia**.
- 4 Valitse **Epson USB Display** ja napsauta **Vaihda/poista**.

Windows XP

- 1 Napsauta **Käynnistä**, ja napsauta sitten **Ohjauspaneeli**.

- 2** Kaksoisnapsauta **Lisää tai poista ohjelmia**.
- 3** Valitse **Epson USB Display** ja napsauta **Poista**.

Windows Vista/Windows 7

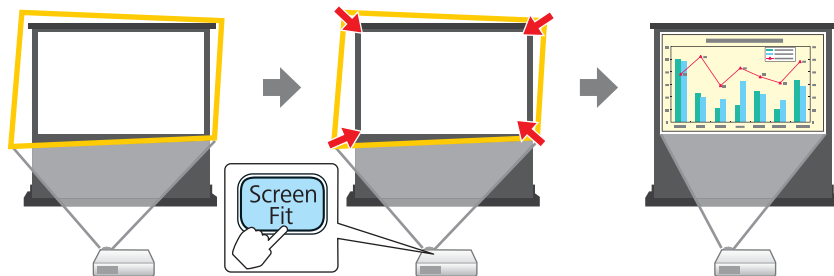
- 1** Napsauta **Käynnistä**, ja napsauta sitten **Ohjauspaneeli**.
- 2** Napsauta **Poista ohjelman asennus** kohdassa **Ohjelmat**.
- 3** Valitse **Epson USB Display** ja napsauta **Poista asennus**.

Mac OS X:lle

- 1** Avaa **Ohjelmat**-kansio, kaksoisosoita **USB Display**, ja kaksoisosoita **Työkalu**.
- 2** Suorita **USB Display -asennuksen poisto-ohjelma**.

Säädä automaattisesti, jotta kuva sopii ruudun kehykseen - Screen Fit - (ainoastaan EB-1776W)

Sovita ruudulle (Screen Fit) -toiminto korjaa projisoidun kuvan niin, että se sopii valkokankaan tai heijastuspinnan kehyksiin (reunoihin). Kun painat kaukosäätimen tai käyttöpaneelin [Screen Fit] -painiketta, projisoitava kuva sovitetaan valkokankaalle ja lisäksi projektori suorittaa trapetsivääristymien korjauksen ja tarkennuksen säädön.

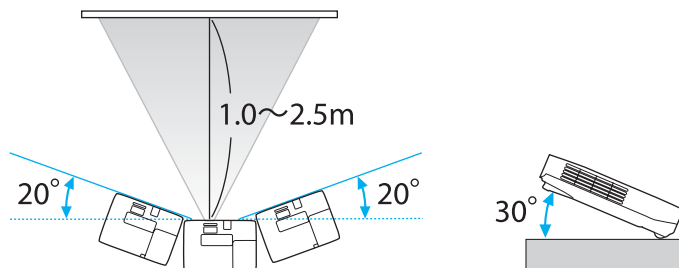


Projisoitava kuva voidaan korjata Sovita ruudulle (Screen fit) -toiminnon avulla seuraavien ehtojen täytyessä.

Valkokankaan koko: korkeintaan 100 tuumaa

Projektorin ja kankaan välinen etäisyys: noin 1,0–2,5 m

Korjauskulma: noin 20° oikeaan ja vasempaan / noin 30° ylös ja alas

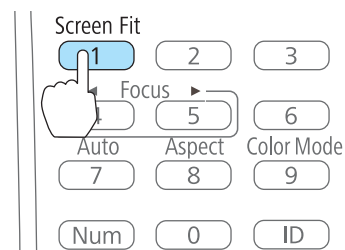


- Projisoitua kuvaa ei voida säätää oikein, jos tämä alue ylitetään. Korjaa heijastettu kuva käsin.
- Sovita ruudulle (Screen Fit) -toiminto ei ole käytössä, kun projektori on kiinnitettynä kattoon. Korjaa heijastettu kuva käsin.

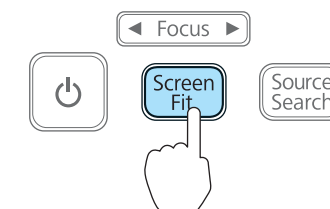
1

Paina kaukosäätimen tai ohjauspaneelin [Screen Fit] -painiketta projisoinnin aikana.

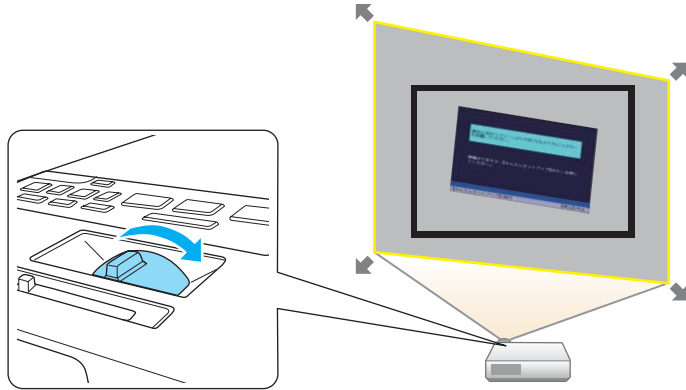
Kaukosäätimen käyttö



Käyttöpaneelin käyttö

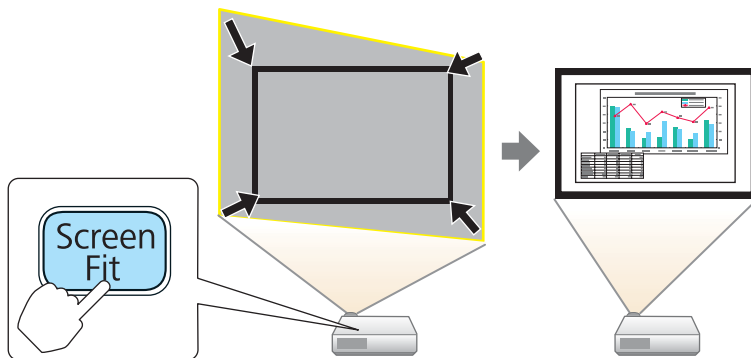


- 2** Säädä zoomausympyrää niin, että keltainen kehys on suurempi kuin alla oleva kankaan kehys. Sijoita musta viestiruutu kankaan keskelle.



Jos keltainen kehys ei ulotu kehyksien ulkopuolelle edes zoomausrenkaan suurimmalla asetuksella, koeta siirtää projektoria kauemmaksi valkokankaasta.

- 3** Paina [Screen Fit] -painiketta tai [↵]-painiketta.
Kun säätöruutu tulee näkyviin, projisoitava kuva korjataan syötetyn kuvan Kuvasuhde -asetuksen mukaisesti.



Kun säätöruutu tulee näkyviin, älä siirrä projektoria tai peitä kuvaa. Muuten heijastettua kuvaa ei voi korjata oikein.

- 4** Kun kuva on korjattu, näyttöön tulee seuraava ilmoitus. Voit sulkea ilmoituksen ja poistua korjausvalikosta painamalla kaukosäätimen tai ohjauspaneelin [Esc]-painiketta.

Suorittaaksesi hienosäädön alkuasetusten jälkeen, paina [↵] [↵] [↵] [↵] -painikkeita ohjauspaneelissa.

Muutoksen tulosta voidaan säätää
pääohjauspaneelin [↵] :lla.

Jos mitään toimintoja ei suoriteta noin seitsemän sekunnin kuluessa, ilmoitus sulkeutuu.

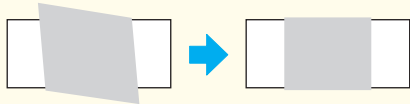
Kun Sovita ruudulle (Screen Fit) -toiminto on suoritettu, Konfigurointi-valikon **Trapetsi**-asetukseksi asetetaan **Quick Corner**.

Tämän jälkeen kaikki ohjauspaneelin painikkeilla [↵] [↵] [↵] [↵] buttons suoritettavat heijastetun kuvan korjaukset tehdään Quick Corner -toiminnon avulla.

☛ “Manuaalinen korjaus - Quick Corner -” [s.42](#)



- Kun Sovita ruudulle (Screen Fit) -toiminto havaitsee projisointialueen sisällä useamman kuin kaksi kehyksen puolta, se suorittaa säädön havaitun kehyksen sovittamiseksi. Jos esimerkiksi kuvaa heijastetaan laajakuvakankaalle pienessä huoneessa, voit korjata kuvaa sovittamalla sen ylä- ja alalaidan heijastusalueen sisälle.



- Sovita ruudulle (Screen Fit) -toiminto ei mahdollisesti toimi oikein pimeässä ympäristössä – esimerkiksi huoneissa, joista on sammutettu valot. Yritä tässä tilanteessa suorittaa Sovita ruudulle (Screen Fit) uudelleen, kun olet sytyttänyt valot.
- Sovita ruudulle (Screen Fit) käyttää tunnistinta, joten se ei toimi välttämättä oikein kaikissa tilanteissa esimerkiksi projisointipinnasta johtuen (kaareva tai kuvioitu jne.) sekä ulkoa tuleva valo. Tällöin säädöt on tehtävä käsin.

☞ “Manuaalinen korjaus - manuaalinen V/P-trapetsi -”
[s.41](#)

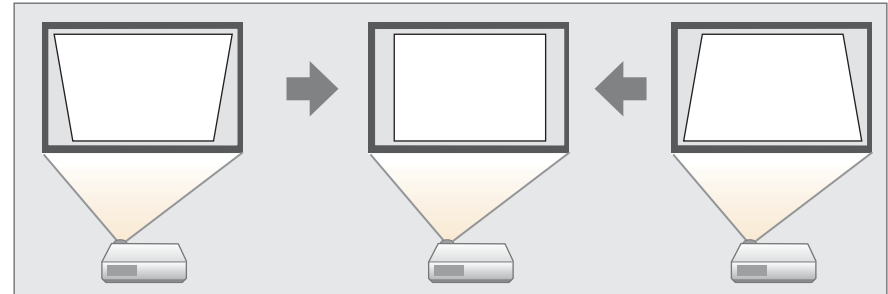
Tekee Trapetsikorjauksen

Voit korjata kuvien trapetsivääristymän yhdellä seuraavista menetelmistä.

- Automaattinen korjaus
 - Autom. V/P-trapetsi (ainoastaan EB-1776W)
 - Autom. pystytrapetsi (ainoastaan EB-1771W/EB-1761W/EB-1751)

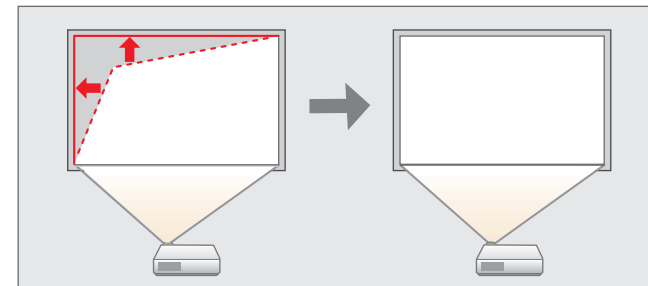
- Manuaalinen korjaus (manuaalinen V/P-trapetsi)

Tällä toiminnolla voit manuaalisesti korjata vaak- ja pystysuuntaiset vääristymät erikseen.



- Manuaalinen korjaus (Quick Corner)

Korjaa manuaalisesti ja erikseen neljä nurkkaa.



Kun korjaat trapetsivääristymän, projektin kuva saattaa pienentyä.

Korjataan automaattisesti - Autom. V/P-trapetsi (ainoastaan EB-1776W)

Projektori korjaa pysty- ja vaakasuuntaisen trapetsivääristymän ja sekä tarkennuksen automaattisesti, mikäli se havaitsee liikettä ja sitä esimerkiksi liikutetaan tai kallistetaan. Tämä toiminto on nimeltään Autom. V/P-trapetsi.

Kun projektoria siirretään, se näyttää ruudun säätöjen suorittamiseksi ja korjaa projisoidun kuvan tämän jälkeen automaattisesti.

Projisoitava kuva voidaan korjata Autom. V/P-trapetsi -toiminnon avulla, jos seuraavat ehdot täyttyvät.

- Korjauskulma: noin 20° oikeaan ja vasempaan / noin 30° ylös ja alas



- Autom. V/P-trapetsi toimii vain, kun Kokoonpano-valikon **Projisointi**-asetukseksi on valittu **Etuala**.
☛ **Laajennettu - Projisointi** s.87
- Jos autom. V/P-trapetsi-toimintoa ei haluta käyttää, määritä asetus **Autom. V/P-trapetsi** arvoon **Pois**.
☛ **Asetukset - Trapetsi - V/P-trapetsikorj- Autom. V/P-trapetsi** s.85

Korjataan automaattisesti - Autom. pystytrapetsi (ainoastaan EB-1771W/EB-1761W/EB-1751)

Kun käytetään EB-1771W/EB-1761W/EB-1751, automaattisesti korjataan vain pystysuuntainen trapetsi. Jos vaakasuuntainen trapetsi täytyy korjata, käytä manuaalista V/P-trapetsia.

Projisoitava kuva voidaan korjata Autom. pystytrapetsi -toiminnon avulla, jos seuraavat ehdot täyttyvät.

- Korjauskulma: noin 30° ylös ja alas

Manuaalinen korjaus - manuaalinen V/P-trapetsi -

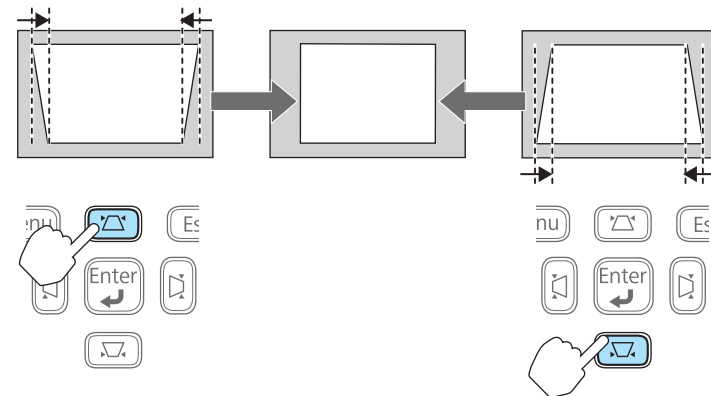
Tällä toiminnolla voit manuaalisesti korjata vaaka- ja pystysuuntaiset vääristymät erikseen. V/P-trapetsikorjaus on ihanteellinen trapetsikorjauksen hienosäätöön.

Projisoitava kuva voidaan korjata V/P-trapetsikorj -toiminnon avulla, jos seuraavat ehdot täyttyvät.



- Korjauskulma: noin 30° oikeaan ja vasempaan / noin 45° ylös ja alas

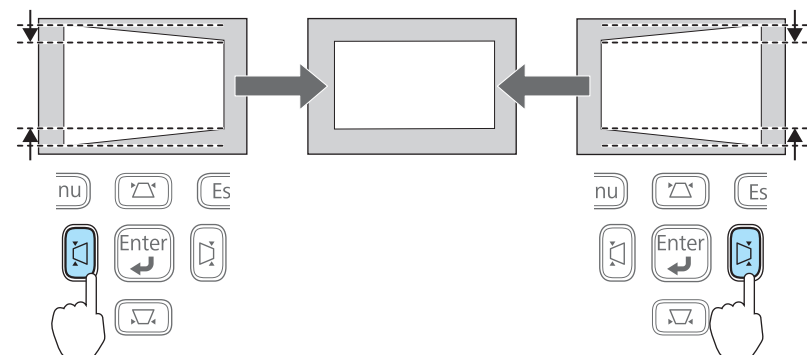
Trapetsikorjaukset pystysuunnassa

Paina ohjauspaneelin []-painikkeita.



Trapetsikorjaukset vaakasuunnassa

Paina ohjauspaneelin []-painikkeita.





Manuaalinen V/P-trapetsi voidaan asettaa Konfigurointi-valikosta.

☛ Asetukset - Trapetsi - V/P-trapetsikorj s.85

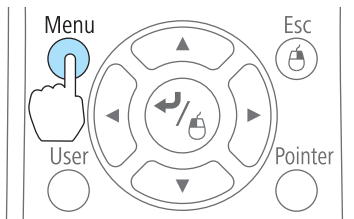
Manuaalinen korjaus - Quick Corner -

Tällä toiminnolla voit korjata manuaalisesti heijastetun kuvan kaikki neljä kulmaa erikseen.

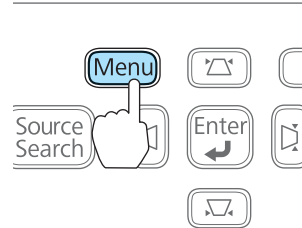
1 Paina [Menu] -painiketta, kun projisoit.

☛ “Käyttäminen Konfigurointi-valikko” s.79

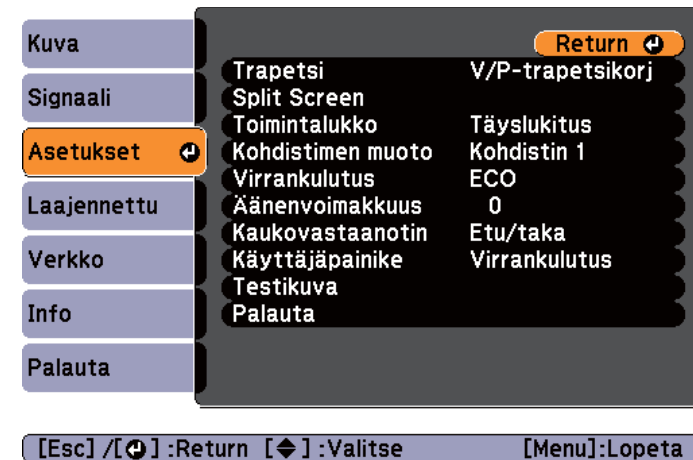
Kaukosäätimen käyttö



Käyttöpaneelin käyttö



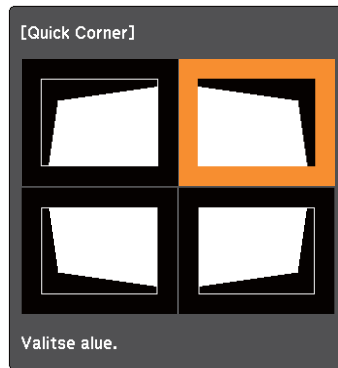
2 Valitse **Trapetsi** kohdasta **Asetukset**.



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



4 Valitse säädettävä kulma käyttämällä kaukosäätimen [▲], [▼], [◀] ja [▶]-painikkeita tai [↶], [↷], [↸] ja [↹]-painikkeita tai valitse ohjauspaneelilla korjattava nurkka ja paina sitten [↵]-painiketta.



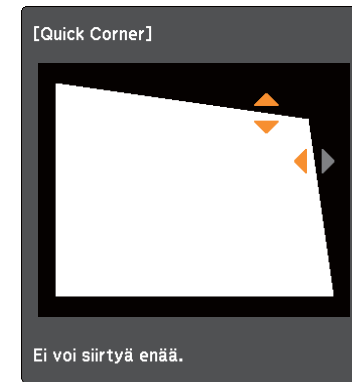
[◀ / ▶] : Valitse
[Enter] : Enter
[Esc] : Return (nollaa/siirry pitämällä alhaalla 2 sekuntia)

5 Valitse säädettävä kulma käyttämällä kaukosäätimen [▲],

[▼], [◀] ja [▶]-painikkeita tai [↖], [↘], [↗] ja [↙]-

painikkeita tai korjaa nurkan paikka.

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



[◀ / ▶] : Säädä
[Esc] / [Enter] : Return

6 Toista toimenpiteet 4 ja 5 tarvittaessa ja säädä jäljellä olevat kulmat.

7 Kun olet valmis, poistu korjausvalikosta [Esc]-painiketta painamalla.

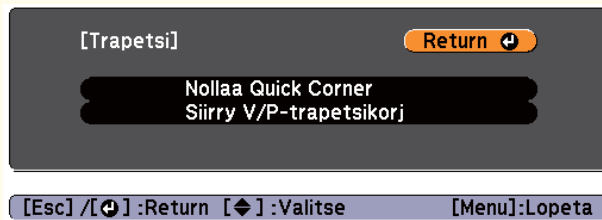
Koska **Trapetsi** vaihdettiin **Quick Corner**-toimintoon, nurkan valintanäyttö aiheesta 4 tulee näkyviin, kun ohjauspaneelissa painetaan seuraavan kerran [↖], [↘], [↗] tai [↙]-painiketta.

Muuta **Trapetsi** arvoon **V/P-trapetsikorj**, jos halutaan suorittaa vaaka- ja pystysuuntaisia korjauksia ohjauspaneelin [↖], [↘], [↗] ja [↙]-painikkeilla.

☛ Asetukset - Trapetsi - V/P-trapetsikorj s.85



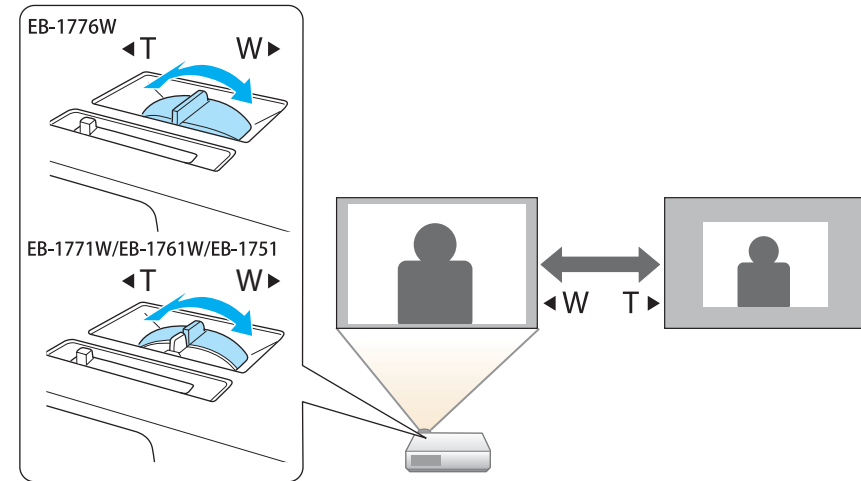
- Kun **Autom. V/P-trapetsi** määritetään arvoon **Päällä**, projektia liikuteltaessa näkyviin tulee "Haluatko suorittaa autom. V/P-trapetsikorjauksen?". (vain EB-1776W)
Trapetsi-asetukset muuttuvat toiminnosta **Quick Corner - V/P-trapetsikorj.** Tämän jälkeen painetaan ohjauspaneelissa [↖], [↗], [↘] tai [↙] -painiketta ja suoritetaan V/P-trapetsi.
- Asetukset - Trapetsi - V/P-trapetsikorj** s.85
- Jos [Esc]-painiketta pidetään painettuna noin kahden sekunnin ajan, kun kulman valinta -näyttö vaiheessa 4 on näkyvissä, seuraava näyttö tulee esiin.



Nollaa Quick Corner: Nollaa Quick Corner -korjausten tuloksen.

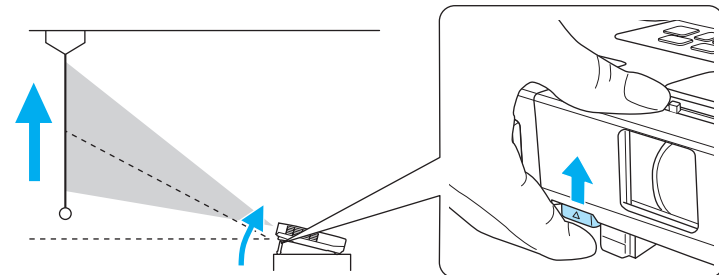
Siirry V/P-trapetsikorj: Vaihtaa korjausmenetelmäksi V/P-trapetsikorj.

☛ "Asetukset-Valikko" s.85



Säätää kuvan paikkaa

Voit pidentää tai lyhentää säadettävää etujalkaa vetämällä jalan säätövivusta. Kuvan paikkaa voidaan säätää kallistamalla projektoria enintään 14 astetta.



Säätää kuvan kokoa.

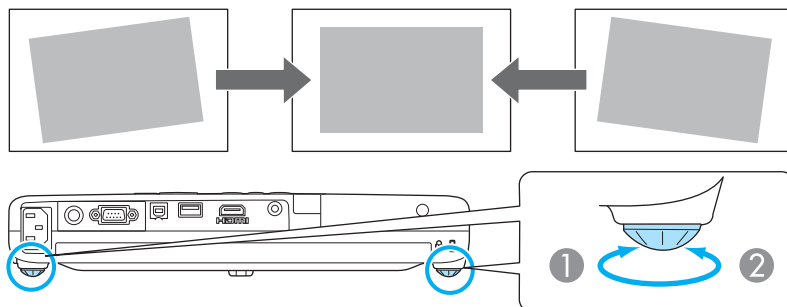
Säädä kohdistusta säätämällä projisoidun kuvan kokoa.



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

Vaasuuntaisen kallistuksen säätäminen

Voit pidentää tai lyhentää takajalkaa vaakasuoran kallistuksen säätämiseksi.

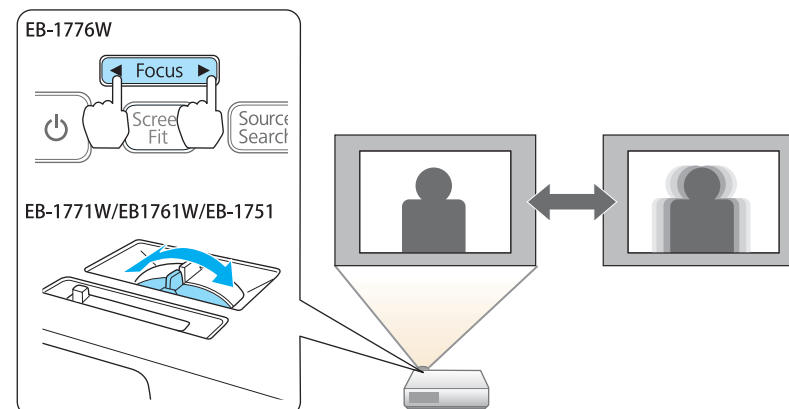


- ① Pidennä takajalkaa.
- ② Lyhennä takajalkaa.

Tarkennuksen korjaaminen

Voit korjata tarkennusta yhdellä seuraavista menetelmistä.

- Paina kaukosäätimen tai ohjauspaneelin [Focus] -painiketta. (vain EB-1776W)
- Säädä kohdistusta kääntämällä kohdistusrengasta. (vain EB-1771W/EB-1761W/EB-1751)

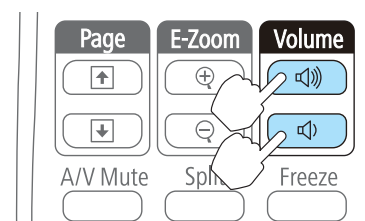


Äänenvoimakkuuden säätäminen

Voit säätää äänenvoimakkuutta yhdellä seuraavista menetelmistä.

- Säädä äänenvoimakkuutta painamalla kaukosäätimen [Volume]-painikkeita.

Kaukosäädin



- [+] Laskee äänenvoimakkuutta.
- [<] Nostaa äänenvoimakkuutta.

- Säädä äänenvoimakkuutta konfigurointi-valikosta.

☞ **Asetukset - Äänenvoimakkuus** s.85

Huom

Aseta äänenvoimakkuus aluksi pienelle.

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

Projisoinnin laadun valinta (Väritilan valinta)

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

Tila	Sovellus
Dynaaminen	Tämä tila sopii erinomaisesti käytettäväksi valoisissa tiloissa. Tämä on kirkkain tila ja tuottaa myös tummat sävyt hyvin.
Esitys	Tämä tila sopii erinomaisesti esitysten tekemiseen kirkkaan tilan värimateriaaleja käyttäen.
Teatteri	Ihanteellinen elokuvien katseluun pimeässä huoneessa. Antaa kuville luonnollisen sävyn.
Valokuva*1	Ihanteellinen still-kuvien, esim. valokuvien, heijastamiseen kirkkaassa huoneessa. Kuvat ovat kirkkaita ja kontrastit korostettuja.
Urheilu*2	Ihanteellinen TV-ohjelmien katseluun valoisassa huoneessa. Kuvat ovat kirkkaita ja eloisia.
sRGB	Ihanteellinen <u>sRGB</u> -väristandardin mukaisille kuville.

Tila	Sovellus
Musta taulu	Vaikka heijastaisit kuvat liitutaululle (vihreälle taululle), tällä asetuksella saat kuvalle luonnollisen värin, aivan kuin valkokankaalle heijastettaessa.
Valkokangas	Ihanteellinen esitysten tekoon valkokankaalle.
Mukautettu	Valitse Mukautettu , jos haluat säätää R -, G -, B -, C -, M - ja Y -asetuksia Värinsäätö -alavalikossa konfigurointi-valikossa.
DICOM SIM*1*3	Soveltuu röntgenkuvien ja muiden lääketieteellisten kuvien heijastamiseen. Asetus tuottaa kuvia, joissa on selkeät varjot. Projektori ei ole lääkinnällinen laite eikä sitä voi käyttää lääketieteellisessä diagnosoinnissa.

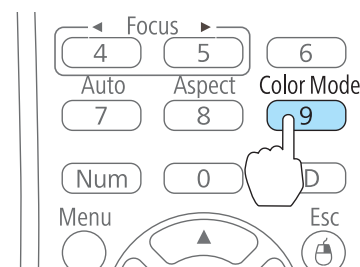
*1 Tämä valinta on käytettävissä vain jos tulosignaalina on RGB tai lähteenä on USB Display, USB tai LAN. (Jotkin mallit eivät tue kaikkia lähteitä.)

*2 Tämä valinta on käytettävissä vain jos tulosignaalina on komponenttivideo tai tulolähteenä on Video.

*3 Tehosteita ei ehkä voida toistaa oikein riippuen asetuksista ja ruudun määrittämisestä.

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

Kaukosäädin





Tarkista väritila konfigurointi-valikosta.

☛ Kuva - Väritila [s.83](#)

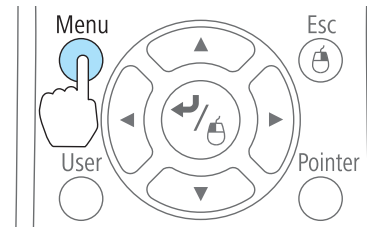
Asetus Aut. himmennin

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

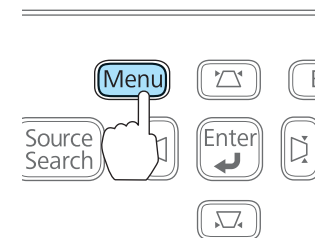
1 Paina [Menu]-painiketta.

☛ “Käyttäminen Konfigurointi-valikko” [s.79](#)

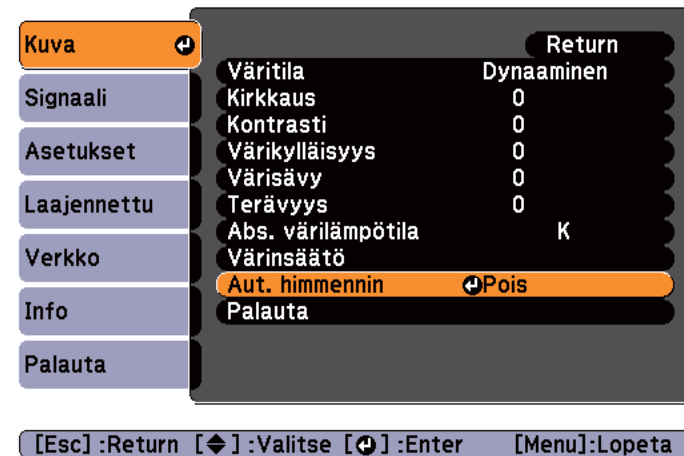
Kaukosäätimen käyttö



Käyttöpaneelin käyttö



2 Valitse **Aut. himmennin** kohdasta **Kuva**.



3 Valitse **Päällä**.

Asetus tallennetaan kullekin Väritilalle.

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



Aut. himmennin-asetus voidaan määrittää vain, jos **Väritila**-asetuksena on **Dynaaminen**, **Teatteri** tai **Mukautettu**.

Projisoidun kuvan kuvasuhteen muuttaminen

Muuta Kuvasuhde-asetusta videolaitteen ollessa kytkettynä niin, että digitaaliselle videolle tai DVD-levyille tallennettuja kuvia voidaan katsoa 16:9-laajakuvamuodossa. Voit muuttaa kuvasuhteen, kun tietokonekuvia heijastetaan täydessä koossa.

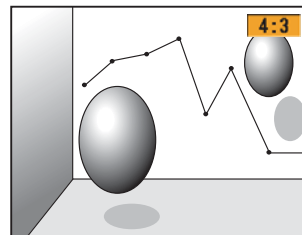
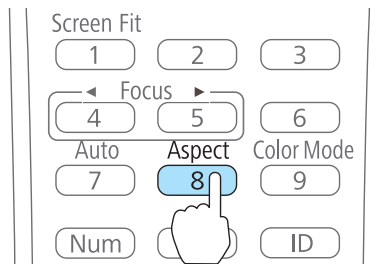
Käytettävissä olevat kuvasuhteet vaihtelevat kullakin hetkellä projisoitavasta kuvasignaalista.

Muutosmenetelmät ja kuvasuhdetyytit ovat seuraavat.

Muutosmenetelmät

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

Kaukosäädin



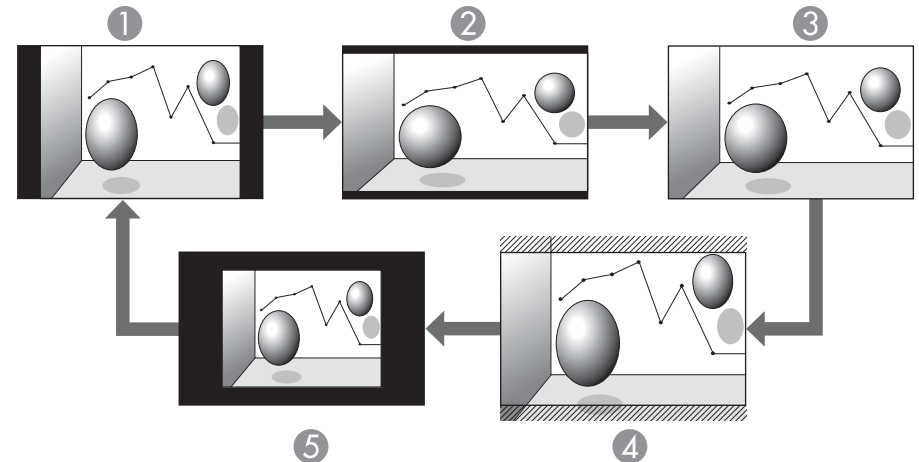
Voit määrittää kuvasuhteen konfigurointi-valikosta.

Signaali - Kuvasuhde s.84

Kuvien kuvasuhteiden muuttaminen videolaitteesta tai HDMI-portista

EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W

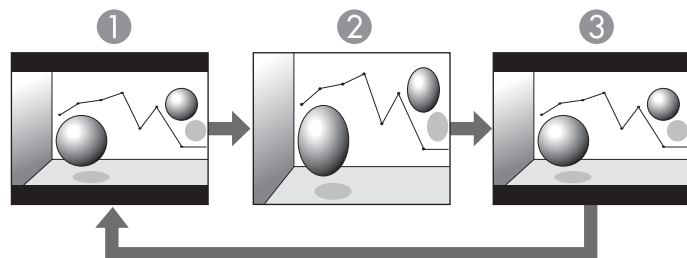
Painikkeen painaminen vaihtaa kuvasuhdetta eri vaihtoehtojen välillä järjestyksessä **Normaali** tai **Automaattinen**, **16:9**, **Täysi**, **Zoomaus** ja **Natiivi**.



- 1 Normaali tai Automaattinen
- 2 16:9
- 3 Täysi
- 4 Zoomaus
- 5 Natiivi

EB-1751

Painikkeen painaminen vaihtaa kuvasuhdetta eri vaihtoehtojen välillä järjestyksessä **Automaattinen** (ainoastaan, kun tulolähde on HDMI), **4:3** ja **16:9**.



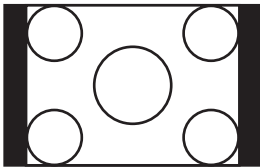
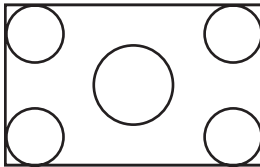
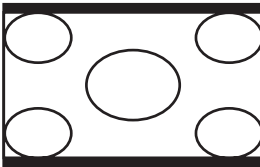
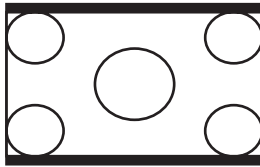
- ① Automaattinen (Käytettävissä vain kun tulolähteenä on HDMI)
- ② 4:3*
- ③ 16:9

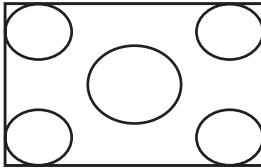
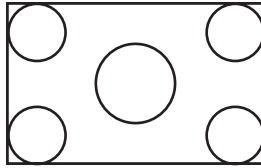
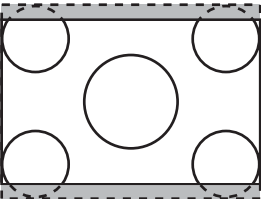
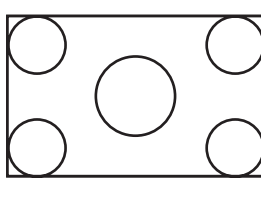
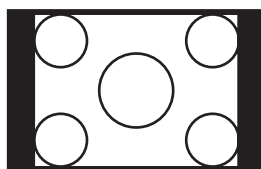
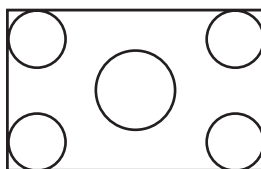
* Jos laitteeseen syötetään 720p/1080i/1080p-signaalia, näyttö zoomataan 4:3-muotoon (kuvan oikea ja vasen laita leikataan).

Tietokoneen kuvien kuvasuhteen muuttaminen

Laite EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W

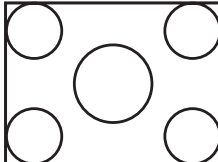
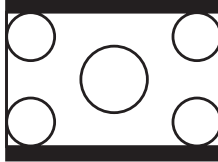
Painikkeen painaminen vaihtaa kuvasuhdetta eri vaihtoehtojen välillä järjestyksessä **Normaali**, **16:9**, **Täysi**, **Zoomaus** ja **Natiivi**.

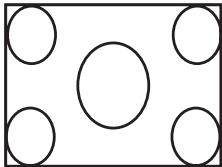
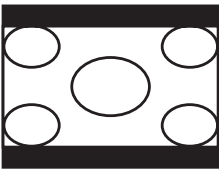
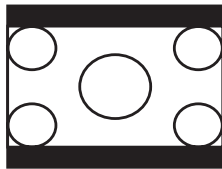
Kuvasuhte	Tulosignaali	
	XGA 1024X768(4:3)	WXGA 1280X800(16:10)
Normaali		
16:9		

Kuvasuhte	Tulosignaali	
	XGA 1024X768(4:3)	WXGA 1280X800(16:10)
Täysi		
Zoomaus		
Natiivi		

Laite EB-1751

Painikkeen painaminen vaihtaa kuvasuhdetta eri vaihtoehtojen välillä järjestyksessä **Normaali**, **4:3** ja **16:9**.

Kuvasuhte	Tulosignaali	
	XGA 1024X768(4:3)	WXGA 1280X800(16:10)
Normaali		

Kuvasuhte	Tulosignaali	
	XGA 1024X768(4:3)	WXGA 1280X800(16:10)
4:3		
16:9		



Jos kuvasta puuttuu osia, aseta Konfigurointi-valikon **Kuvatarkkuus**-asetukseksi tietokoneen näytön koon mukaan joko **Laaja** tai **Normaali**.

🖱️ **Signaali** - Kuvatarkkuus [s.84](#)

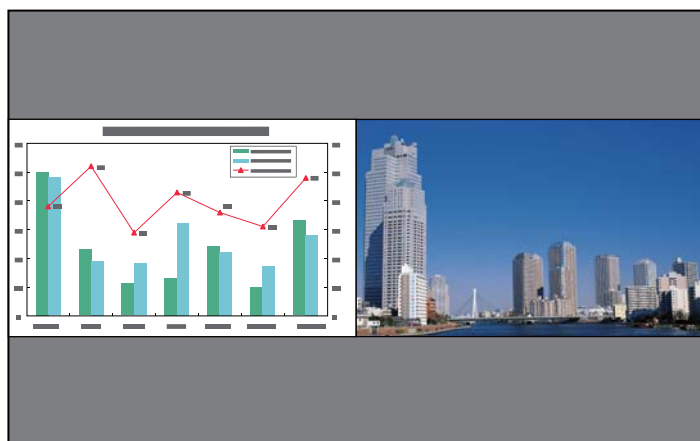


Hyödyllisiä Toimintoja

Tässä luvussa annetaan hyödyllisiä vinkkejä esitysten pitämistä varten sekä kuvataan turvatoiminnot.

Kahden kuvan heijastaminen samanaikaisesti: Split Screen (ainoastaan EB-1776W/EB-1771W/ EB-1761W)

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



Split Screen -projisoinnin tulolähteet

Jaetulle näytölle projisoitavien kuvien tulolähteiden yhdistelmät on lueteltu alla.

Vasen näyttö	Oikea näyttö					
	Tietokone	Video	HDMI	USB Display	USB	LAN
Tietokone	-	✓	✓	✓	✓	✓
Video	✓	-	✓	✓	✓	✓

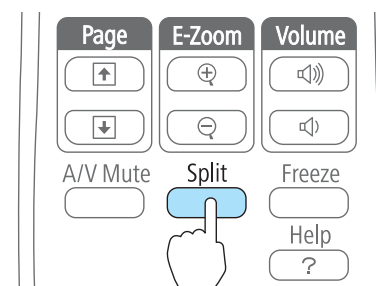
Vasen näyttö	Oikea näyttö					
	Tietokone	Video	HDMI	USB Display	USB	LAN
HDMI	✓	✓	-	✓	✓	✓
USB Display	✓	✓	✓	-	-	-
USB	✓	✓	✓	-	-	-
LAN	✓	✓	✓	-	-	-

Käyttötoimenpiteet


Heijastaminen jaetulla näytöllä (Split Screen)

- 1 Paina [Split] -painiketta, kun projisoit.
Nykyinen valittu tulolähde projisoidaan vasemmanpuoleisella näytöllä.

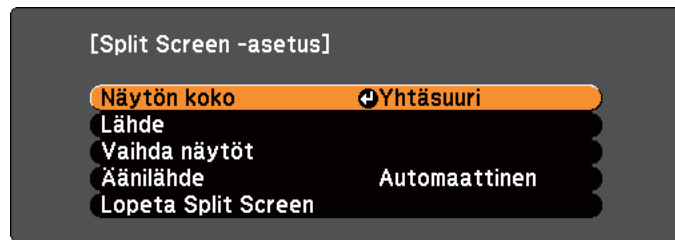
Kaukosäädin



Voit suorittaa samat toiminnot konfigurointi-valikosta.

 Asetukset - Split Screen s.85

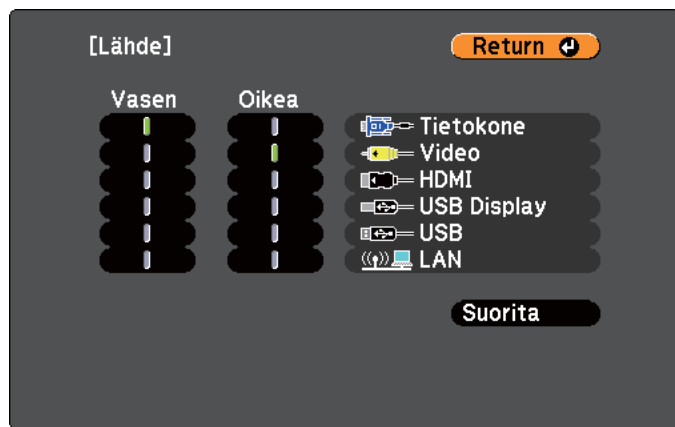
- 2** Paina [Menu]-painiketta.
Split Screen -asetus ilmestyy näkyviin.



[↩]:Valitse [↵]:Enter [Menu]:Lopeta

- 3** Valitse **Lähde** ja paina [↩]-painiketta.
Lähde-näyttö tulee näkyviin.

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



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

Vain yhdistettävissä olevat tulolähteet voidaan valita.

☛ “Split Screen -projisoinnin tulolähteet” s.52



Lähde-näyttö näytetään myös, kun seuraavia painikkeita painetaan split screen -projisoinnin aikana.

- Source Search -painike
- Computer-painike
- Video-painike
- USB-painike
- LAN-painike

- 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

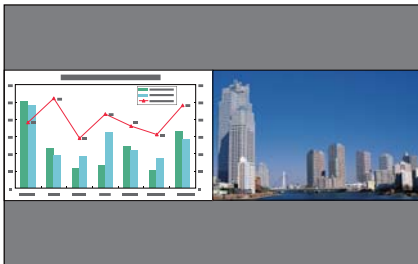
- 1** Paina [Menu]-painiketta split screen -projisoinnin aikana.

- 2 Valitse **Näytön koko** ja paina [↵]-painiketta.
- 3 Valitse haluamasi näytön koko ja paina [↵]-painiketta.

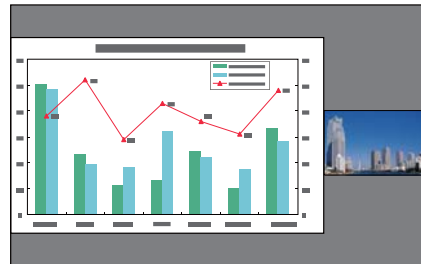


Näytön koon määrittämisen jälkeen heijastettavat kuvat näkyvät kuten alla.

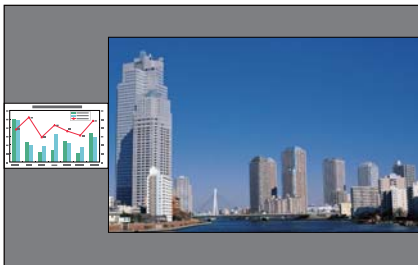
Yhtäsuuri



Vasen suurempi



Oikea suurempi



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

Split Screen -toiminnon lopettaminen

Lopeta split screen -tila painamalla [Esc]-painiketta.

Split Screen -näkymä voidaan lopettaa myös seuraavalla tavalla.

- Paina kaukosäätimen [Split]-painiketta.
- Valitse **Lopeta Split Screen** konfigurointivalikosta.
☛ Asetukset - Split Screen -asetus [s.85](#)

Rajoitukset Split Screen -projisoinnin aikana


Käyttörajoitukset

Seuraavia toimintoja ei voi tehdä Split Screen -heijastamisen aikana.

- Konfigurointivalikon asetus
- E-Zoom
- Kuvasuhteen vaihtaminen (Kuvasuhteen asetus on **Normaali**.)
- Kaukosäätimen [User]-painikkeen toiminnot
- Aut. himmennin

Ohje-näyttö voidaan avata vain, kun kuvasignaalia ei syötetä tai kun näytössä näkyy virhe- tai varoitusteksti.

Kuviin liittyvät rajoitukset





- Oikean näytön kuvassa käytetään **Kuva**-valikon oletusarvoja. Oikean näytön kuvassa käytetään kuitenkin vasemmalle näytölle projisoidun kuvan **Väritila**, **Abs. -arvoa**, **Värilämpötila** ja **Värinsäätö**.
- Oikean näytön kuvassa **Progressiivinen**- ja **Kohinasalpa** -asetuksina on **Pois**.
 “Signaali-valikko” [s.84](#)
- Kun kuvasignaalia ei syötetä, näyttöruudun taustavärinä on se väri, joka on asetettu kohdassa Näytä tausta. Kun **Logo** on valittuna, näyttö on **Sininen**.
- Kun suoritetaan A/V-mykistys näyttö on **Musta**.

Projisointi ilman tietokonetta (Diaesitys)

Voit projisoida tallennettuja tiedostoja ilman tietokonetta kytkemällä projektorin USB-tallennuslaitteeseen, kuten USB-muistitikkuun tai USB-kiintolevyyn. Tämän toiminnon nimi on Diaesitys.

Voit pitää esityksiä USB-tallennuslaitteen ja projektorin avulla muuntamalla PowerPoint-tiedostot skenaarioiksi käyttämällä varusteisiin kuuluvaa EasyMP Slide Converter-toimintoa ja tallentamalla ne USB-tallennuslaitteeseen.



- Et ehkä voi käyttää USB-tallennuslaitteita, joihin on yhdistetty suojaustoimintoja.
- Et voi korjata trapetsivääristymää, kun projisoit diaesitystä, vaikka painat ohjauspaneelin [, [, []-painikkeita tai [] -painiketta.

Määritykset tiedostoille, joita voidaan heijastaa käyttäen Diaesitystä

tyyppi	Tiedostotyyppi (tarkenne)	Huomautukset
Kuva	.jpg	Seuraavia ei voi heijastaa. - CMYK-väritilan muodot - Progressiiviset muodot - Kuvat, joiden kuvatarkkuus on suurempi kuin 8192x8192 JPEG-tiedostojen ominaisluonteesta johtuen kuvia ei ehkä voi heijastaa tarkasti, jos pakkaussuhde on liian korkea.
	.bmp	Ei voi heijastaa kuvia, joiden kuvatarkkuus on suurempi kuin 1280x800.
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> • Ei voi heijastaa kuvia, joiden kuvatarkkuus on suurempi kuin 1280x800. • Ei voi heijastaa animoituja GIF-kuvia.
	.png	Ei voi heijastaa kuvia, joiden kuvatarkkuus on suurempi kuin 1280x800.
Elokuva	.avi	<ul style="list-style-type: none"> • Ei voi heijastaa kuvia, joiden kuvatarkkuus on suurempi kuin 1280 x 720. • Äänimuoto voi toistaa ainoastaan lineaarista PCM- ja ADPCM-ääntä.
Skenaariotiedosto	.fse	PowerPoint-tiedostot muunnetaan tähän muotoon EasyMP Slide Converter-toiminnolla.
PDF-sisältö	.pdf (vain EB-1776W/ EB-1771W/ EB-1761W)	<ul style="list-style-type: none"> • Voit heijastaa PDF-tiedostoja, joiden versio on 1.7 tai uudempi. • Salattuja PDF-tiedostoja ei voi heijastaa.



- Kun kytket ja käytät USB-yhteensopivia kiintolevyjä, varmista, että liität kiintoaseman mukana toimitetun AC-sovittimen.
- Projektori ei tue joitakin tiedostojärjestelmiä, joten käytä tallennusvälinettä, joka on formattoitu Windows-käyttöjärjestelmässä.
- Formatoi tallennusväline FAT16/32-järjestelmässä.

Diaesitys-esimerkkejä

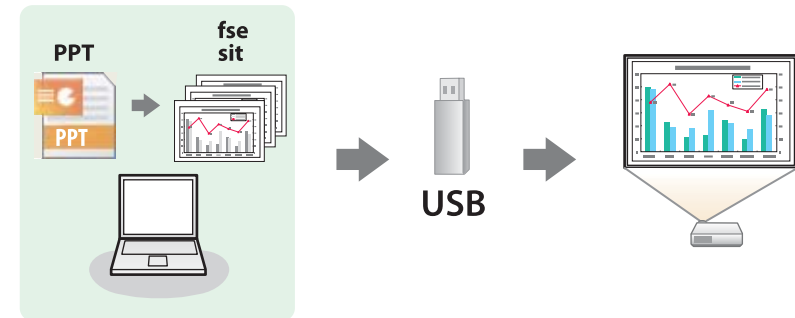
USB-muistiin tallennettujen kuvien projisointi



☛ “Kuvien tai elokuvien projisointi” [s.58](#)

☛ “Kansion kaikkien kuvatiedostojen projisointi järjestyksessä (Diaesitys)” [s.61](#)

EasyMP Slide Converter -toiminnolla muunnettujen PowerPoint-tiedostojen projisointi



Katso seuraavasta käyttöoppaasta lisätietoja PowerPoint-tiedostojen muuntamisesta skenaarioiksi EasyMP Slide Converter -toiminnolla.

☛ [EasyMP Slide Converter -toiminnon käyttöopas](#)








Diaesitys-toimintatavat

Vaikka seuraavien vaiheiden selitykset perustuvat kaukosäätimeen, voit suorittaa samat toiminnot ohjauspaneelista.

Diaesityksen käynnistys

- 1** Vaihda heijastettu kuva USB-tallennusvälineeseen.
☛ “Kohdekuvaan vaihtaminen kaukosäätimellä” [s.34](#)
- 2** Kytke USB-tallennuslaite projektoriin.
☛ “USB-laitteiden liitäntä” [s.29](#)
Diaesitys alkaa ja näytössä on tiedostoluettelo.

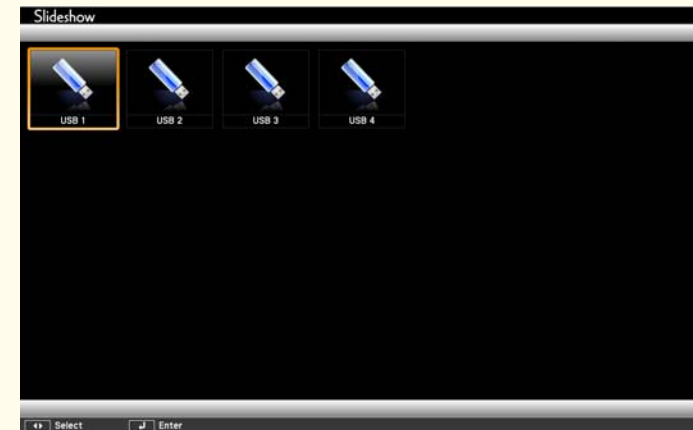
- Seuraavat tiedostot näytetään pikkukuvina (tiedostojen sisällöt näytetään pieninä kuvina).
 - JPEG tiedostot
 - FSE-tiedostot (ensimmäisen dian kuva)
 - PDF-tiedostot (PDF-asiakirjan ensimmäinen sivu)
 - AVI-tiedostot (kuva 15 sekuntia elokuvan alusta)
- Muut tiedostot tai kansiot näytetään kuvakkeina seuraavan taulukon mukaisesti.

Kuvake	Tiedosto	Kuvake	Tiedosto
	FSE-tiedostot*		BMP-tiedostot
	JPEG-tiedostot*		GIF-tiedostot
	AVI (Motion JPEG) -tiedostot*		PNG-tiedostot
	PDF-tiedostot*		

* Kun sitä ei voi näyttää pikkukuvana, se näytetään kuvakkeena.



- Kun skenaarion asetuksena on AutoRun, skenaario toistetaan automaattisesti korkeimmalla prioriteetilla muihin tulolähteisiin verrattuna. Lopeta toisto painamalla kaukosäätimen [Esc]-painiketta.
- Voit myös asettaa muistikortin USB-kortinlukijaan ja liittää sitten lukijan projektoriin. Jotkut kaupoista saatavat USB-kortinlukijat eivät ehkä kuitenkaan ole yhteensopivia projektorin kanssa.
- Jos seuraava näyttö (Valitse asema -näyttö) tulee esiin, paina [▲]-, [▼]-, [◀]- tai [▶]-painiketta valitaksesi käytettävän aseman ja paina sitten [↵]-painiketta.



- Saat Valitse asema -näytön näkyviin asettamalla kohdistimen kohtaan **Valitse asema** tiedostoluettelon yläpuolella ja painamalla sitten [↵]-painiketta.

Kuvien heijastaminen

1

Valitse projisoitava tiedosto tai kansio painamalla [▲]-, [▼]-, [◀]- tai [▶]-painiketta.



Jos kaikkia tiedostoja ja kansioita ei voida näyttää yhtä aikaa nykyisessä ikkunassa, paina kaukosäätimen [↓]-painiketta tai sijoita kohdistin kohtaan **Seuraava sivu** näytön alalaidassa ja paina [↩]-painiketta.

Palaa edelliseen näyttöön painamalla kaukosäätimen [↑]-painiketta tai sijoita kohdistin kohtaan **Edellinen sivu** näytön yläreunassa ja paina [↩]-painiketta.

2 Paina [↩]-painiketta.

Valittu kuva näytetään.

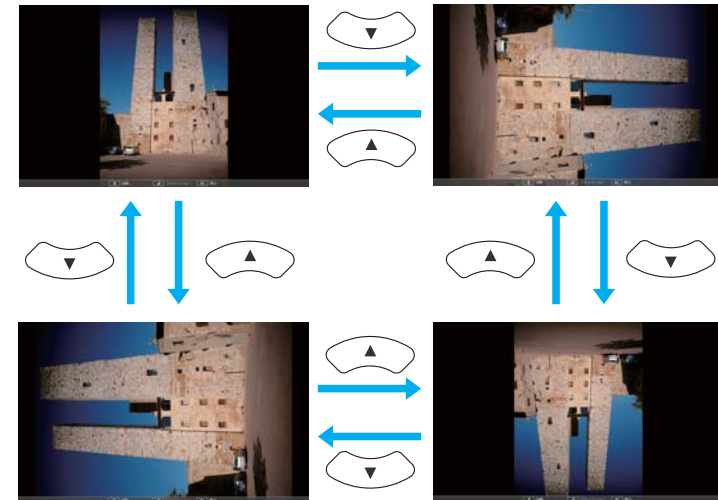
Kun kansio on valittu, valitun kansion tiedostot näytetään. Voit palata edelliseen näyttöön asettamalla kohdistimen kohtaan **Takaisin ylös** ja painamalla sitten [↩]-painiketta.

Kuvien kiertäminen

Voit kiertää toistettuja kuvia 90° lisäyksiin. Kääntötoiminto on käytössä myös Diaesityksen aikana.

1 Näytä kuvia tai käynnistä Diaesitys.

2 Kun projisoit, paina [↩] tai [↪]-painiketta.



Diaesityksen pysäyttäminen

Sulje Diaesitys kytkemällä USB-laite irti projektorin USB-portista. Kun olet sammuttanut digitaalikameran tai kiintolevyn virran, irrota se projektorista.

Kuvien tai elokuvien projisointi





Huomaa

Älä kytke USB-tallennusvälinettä irti sinä aikana, kun se on käytössä. Diaesitys ei ehkä toimi oikein.


1 Käynnistä Diaesitys.

Tiedostoluettelonäyttö tulee näkyviin.


☛ “Diaesityksen käynnistys” s.56


- 2** Valitse projisoitava kuvatiedosto painamalla []-, []-, []- tai []-painiketta.




- 3** Paina []-painiketta.
Kuva näytetään tai video toistetaan.



Siirry seuraavaan tai edelliseen kuvatiedostoon painamalla []


[]-painikkeita.





- 4** Voit lopettaa heijastuksen suorittamalla jonkin seuraavista toiminnoista.

- Kuvan heijastus: paina [Esc]-painiketta.
 - Elokuvan projisointi: näytä viestinäyttö painamalla [Esc]-painiketta, valitse **Lopeta** ja paina sitten []-painiketta.
- Kun heijastus on päättynyt, palaat tiedostoluettelonäyttöön.

PDF-tiedostojen projisointi (ainoastaan EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Voit heijastaa PDF-tiedostoja diaesityksen avulla. PDF-tiedostoissa voit siirtyä sivun ylös tai alas ja suurentaa tai kiertää tiedostoa.

- 1** Käynnistä Diaesitys.
Tiedostoluettelonäyttö tulee näkyviin.
 “Diaesityksen käynnistys” [s.56](#)

- 2** Valitse heijastettava PDF-tiedosto painamalla []-, []-, []- tai []-painiketta.





Jos tiedoston tunniste ei ole .pdf, tiedostoa ei näytetä tiedostoluettelossa.

3 Paina [↶]-painiketta.

PDF-tiedoston ensimmäinen sivu näytetään koko näytön kokoisena.



Voit suorittaa seuraavat toiminnot, kun näytetään PDF-tiedostoa.

- Sivun ylös/alas

Kun sivu on koko näytön kokoisena, voit siirtyä edelliselle tai seuraavalle sivulle painamalla [▲]- tai [▼]-painiketta.

- Sivun valitseminen

Näytä sivun valintavalikko painamalla [Esc]-painiketta.



Valitse projisoitava sivu käyttämällä [◀]- tai [▶]-painiketta ja näytä sitten valittu sivu painamalla [↶]-painiketta.

Jos painat [Esc]-painiketta, kun sivun valintavalikko on näkyvissä, valikko sulkeutuu.

- Sivun suurentaminen

Kun sivu on koko näytön kokoinen, voit suurentaa kuvaa painamalla [↶]-painiketta.



Pystyasennossa olevat kuvat suurennetaan vaakasuunnassa näytön leveydiksi, ja vaaka-asennossa olevat kuvat suurennetaan pystysuunnassa näytön korkeuksiksi.

Kun sivu näytetään suurennettuna, voit palata normaaliin koko näytön tilaan painamalla [↶]-painiketta.




- Sivun vierittäminen

Kun sivu näytetään suurennettuna, voit vierittää sivua painamalla

[▲], [▼], [◀], tai [▶] painiketta.

- Sivun kiertäminen
Kun sivu on koko näytön kokoisena, voit kiertää kaikki PDF-tiedoston sivut 90 astetta painamalla []- tai []-painiketta.

PDF-tiedostonäkymän sulkeminen

- 1** Paina [Esc]-painiketta, kun PDF-tiedosto on näkyvissä.
Sivun valintavalikko tulee näkyviin.
- 2** Paina [] tai []-painiketta valitaksesi **Lopeta**.
- 3** Paina []-painiketta.
Näytössä oleva PDF-tiedosto sulkeutuu ja näkyviin tulee tiedostonvalintänäyttö.









Seuraavia toimintoja ei voi suorittaa silloin, kun katsellaan PDF-tiedostoa diaesityksenä.

- Salasanan vapautus
- E-allekirjoitusten näyttö
- JPEG2000-kuvien näyttö
- Läpikuultavien tehosteiden näyttö
- Multimediasisällön toisto
- 3D-taiteen näyttö
- Kommenttien näyttö



Kun haluat vaihtaa tiedostot automaattisesti diaesityksen aikana, aseta **Kuvan vaihtumisaika** kohdasta **Valinta** kohdassa Diaesitys jokin muu arvo kuin Ei. Oletusasetus on 3 sekuntia.

- 1** Käynnistä Diaesitys.
Tiedostoluettelonäyttö tulee näkyviin.
☛ “Diaesityksen käynnistys” [s.56](#)
- 2** Paina []-, []-, []- tai []-painiketta sijoittaaksesi osoittimen sen kansion päälle, josta haluat tehdä diaesityksen, ja paina []-painiketta.
- 3** Valitse **Diaesitys** tiedostoluettelonäytön oikeasta alaosasta ja paina sitten []-painiketta.
Diaesitys alkaa ja kansion kuvatiedostot esitetään automaattisesti järjestyksessä, yksi kerrallaan.
Kun viimeinen tiedosto heijastetaan, tiedostoluettelo tulee uudelleen näkyviin automaattisesti. Jos asetat **Jatkuva toisto** -tilaksi **Päällä** Valinta-ikkunassa, projisointi käynnistyy uudelleen alusta, kun päästään loppuun.
☛ “Kuvatiedoston näyttöasetukset ja Diaesityksen käyttöasetukset” [s.63](#)
Voit siirtyä seuraavaan näyttöön, palata edelliseen näyttöön tai lopettaa toiston Diaesityksen toiston aikana.

Kansion kaikkien kuvatiedostojen projisointi järjestyksessä (Diaesitys)

Voit heijastaa kansion kuvatiedostoja järjestyksessä, yksi kerrallaan. Tämän toiminnon nimi on Diaesitys. Esitä Diaesitys seuraavilla toimenpiteillä.



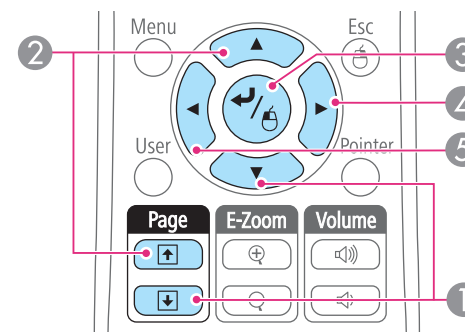
Jos **Kuvan vaihtumisaika** -asetukseksi **Valinta**-ruudussa on asetettu **Ei**, tiedostot eivät vaihdu automaattisesti, kun valitset Katsele kuvaesitystä -valinnan. Paina [**▶**]-painiketta, [**◀**]-painiketta tai [**⏮**]-painiketta näyttääksesi seuraavan tiedoston.

Skenaarion toisto

- 1** Käynnistä Slideshow.
Tiedostoluettelonäyttö tulee näkyviin.
☛ “Diaesityksen käynnistys” [s.56](#)
- 2** Valitse toistettava esitys painamalla [**▲**]-, [**▼**]-, [**◀**]- tai [**▶**]-painiketta.
- 3** Paina [**↶**]-painiketta.
Toisto käynnistyy.

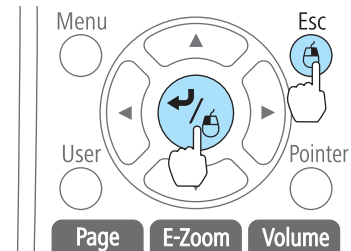
Toiminnot esitystä toistettaessa

Kuvan vaihtaminen



- 1 Seuraava dia
- 2 Edellinen dia
- 3 Seuraava dia tai animaatio
- 4 Seuraava dia tai animaatio (animaatiotehosteita ei toisteta.)
- 5 Edellinen dia tai animaatio (animaatiotehosteita ei toisteta.)

Toiston lopetus



Näyttöön tulee viesti "Haluatko lopettaa esityksen toistamisen?", kun painat [Esc]-painiketta. Sulje valitsemalla **Lopeta** ja painamalla [**↶**]-painiketta.






Jatka toistoa valitsemalla **Return** ja painamalla [**↶**]-painiketta.


Seuraavia projektorin toimintoja voidaan käyttää skenaarion tai kuvatiedoston heijastamisessa Slideshow -ohjelmistolla.

- Pysäytys
☛ “Kuvan pysäyttäminen (Pysäytys)” [s.64](#)
- A/V-mykistys
☛ “Kuvan piilottaminen ja äänen mykistäminen tilapäisesti (A/V-mykistys)” [s.63](#)
- E-Zoom
☛ “Kuvan osan suurentaminen (E-Zoom)” [s.66](#)
- Kohdistin
☛ “Kohdistintoiminto (Kohdistin)” [s.64](#)

Kuvatiedoston näyttöasetukset ja Diaesityksen käyttöasetukset

Voit asettaa tiedostojen näyttöjärjestyksen ja Diaesitys-toiminnot Valinta-ikkunassa.

1 Sijoita kohdistin sen kansion päälle, jonka näyttöasetukset haluat asettaa, painamalla [][][][]-painiketta ja paina [Esc]-painiketta. Valitse **Valinta** näytetystä alavalikosta ja paina sitten []-painiketta.






2 Kun seuraava Valinta-ikkuna tulee näkyviin, aseta kukin kohde. Valitse tarvittavat vaihtoehdot ja ota asetukset käyttöön painamalla []-painiketta.

Seuraavassa taulukossa näytetään kunkin kohteen tiedot.




Näyttöjärjestys	Voit valita tiedostojen näyttöjärjestyksen Nimijärj. - tai Päiv.järj. -asetuksen mukaiseen järjestykseen.
Lajittelusuunta	Voit valita tiedostojen lajittelujärjestyksen Nousevassa tai Laskevassa järjestyksessä.
Jatkuva toisto	Voit määrittää, toistetaanko Diaesitys.

Kuvan vaihtumisaika	Voit asettaa ajan, joka kuluu ennen seuraavaan tiedostoon siirtymistä diaesityksen aikana. Voit asettaa ajan väliltä Ei (0) - 60 sekuntia. Kun asetat asetukseksi Ei , automaattinen toisto ei ole enää käytössä.
Tehoste	Voit asettaa diojen vaihtamisen näyttötehosteet.

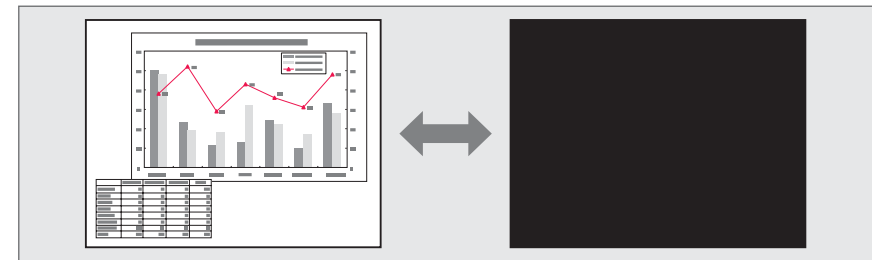
3 Kun asetukset ovat valmiit, aseta kohdistin []-, []-, []- tai []-painikkeilla kohtaan **OK**, ja paina sitten []-painiketta.

Asetukset otetaan käyttöön.

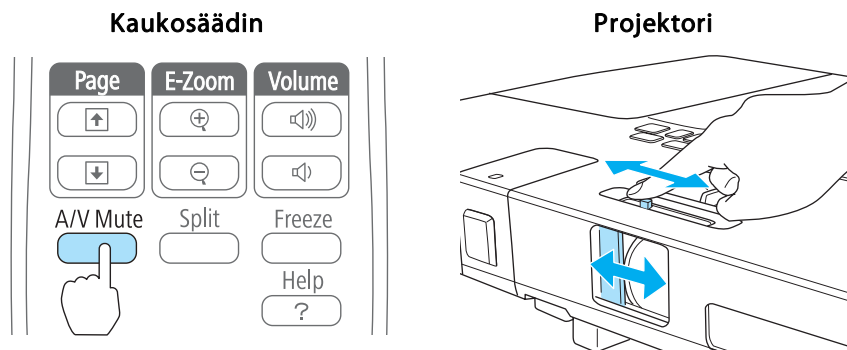
Jos et halua ottaa asetuksia käyttöön, aseta kohdistin kohtaan **Peruuta**, ja paina sitten []-painiketta.

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.



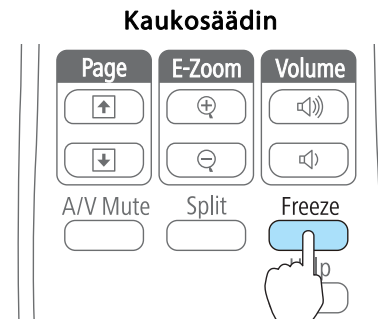
Aina kun painat [A/V Mute]-painiketta tai avaat/suljet linssisuojausta, A/V-mykistys kytkeytyy päälle tai pois.



- 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.
- Voit valita näytettävän ruudun, kun [A/V Mute] -painiketta painetaan Konfigurointi-valikosta.
☛ **Laajennettu - Näyttö - A/V-mykistys s.87**
- Kun A/V-mykistyssäädin on suljettu ja mitään toimintoja ei tehdä noin 30 minuuttiin, Linssisuojaus-ajastin aktivoituu ja virta katkeaa automaattisesti. Jos et halua aktivoida Linssisuojaus-ajastin -toimintoa, aseta **Linssisuojaus-ajastin** arvoon **Pois**.
☛ **Laajennettu - Toiminta - Linssisuojaus-ajastin s.87**
- Lamppu palaa myös A/V-mykistys-toiminnon aikana, joten lampun käyttöaika kertyy normaalisti.

pidettävän esityksen aikana heijastamatta mitään kuvia, jos pysäytys-toiminto on aktivoitu etukäteen.

Aina kun painat [Freeze]-painiketta, pysäytystoiminto kytkeytyy päälle tai pois päältä.



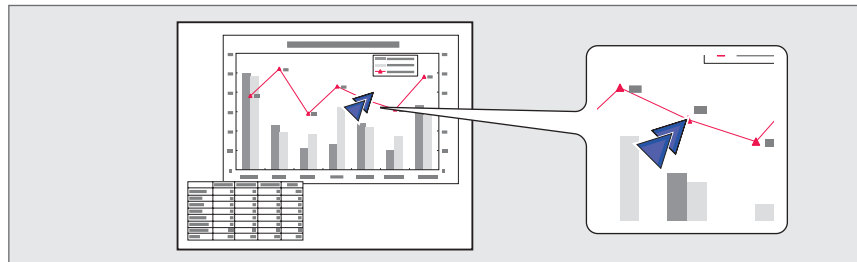
- Ääni ei lakkaa kuulumasta.
- Kun projisoidaan liikkuvia kuvia, kuvien toisto jatkuu, kun kuva on pysähdyksissä. Projisointia ei voi jatkaa kohdasta, jossa kuva pysähtyi.
- Jos [Freeze]-painiketta painetaan, kun Konfigurointi-valikko tai ohjenäyttö on näkyvissä, näytetty valikko tai ohjenäyttö tyhjenee.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

Kohdistintoiminto (Kohdistin)

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

Kuvan pysäyttäminen (Pysäytys)

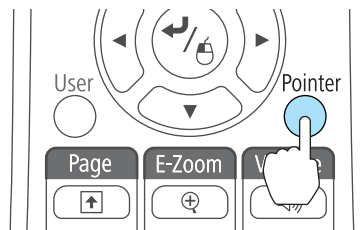
Kun liikkuvien kuvien Pysäytys aktivoidaan, pysäytetty kuva projisoituu kankaalle edelleen, joten voit projisoida liikkuvaa kuvaa kehys kerrallaan, kuten still-valokuvia. Voit myös esimerkiksi vaihtaa tiedostoja tietokoneelta



1 Näytä kohdistin.

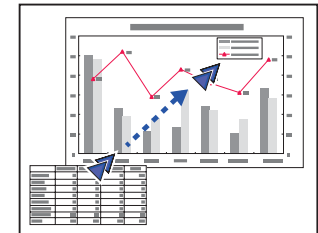
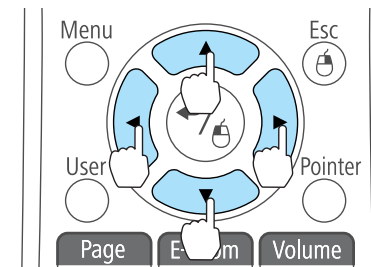
Aina kun painat [Pointer]-painiketta, kohdistin tulee näkyviin tai poistuu.

Kaukosäädin



2 Liikuta kohdistimen kuvaketta (↗).

Kaukosäädin



Painettaessa yhdessä viereisten painikkeiden [↶], [↷], [↵] tai [↶] kanssa kohdistinta voidaan siirtää viistosti.

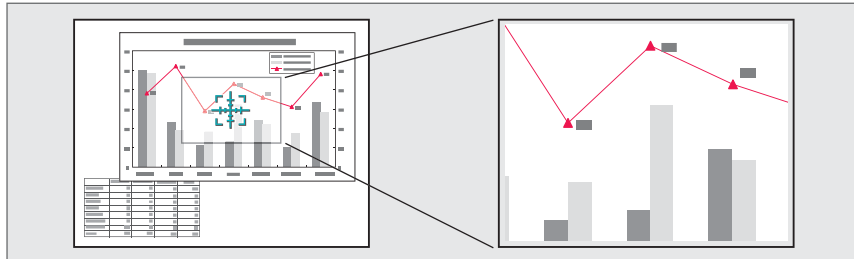


Kohdistinkuvakkeen muoto voidaan määrittää **Kohdistimen muoto** -asetuksella.

☞ Asetukset - Kohdistimen muoto [s.85](#)

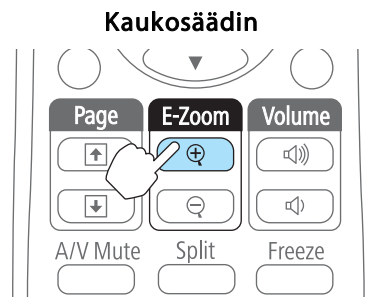
Kuvan osan suurentaminen (E-Zoom)

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

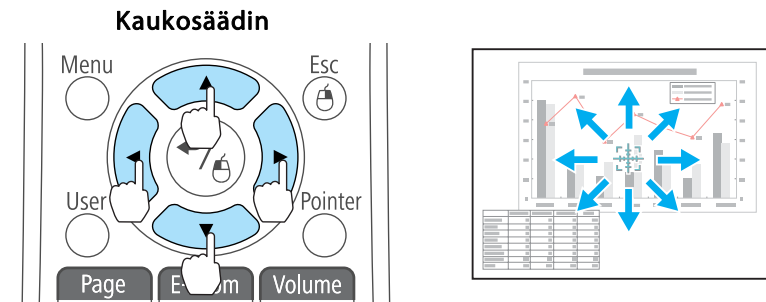


1 Käynnistä E-Zoomaus.

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

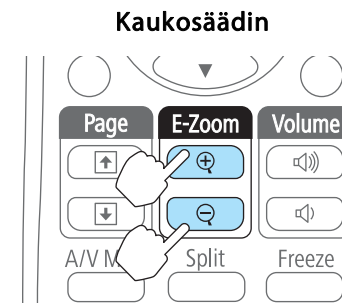


2 Siirrä Risti (⊕) sille kuvan alueelle, jota haluat suurentaa.



Painettaessa yhdessä viereisten painikkeiden [▲], [▼], [◀] tai [▶] kanssa kohdistinta voidaan siirtää viistosti.

3 Suurennna.



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

[⊖]-painike: pienentää suurennettuja kuvia.

[Esc]-painike: peruuttaa E-Zoomauksen.



- Suurennussuhde näkyy valkokankaalla. Valittua aluetta voi suurentaa 1–4-kertaiseksi 25 askeleen lisäyksin.
- Voit vierittää kuvaa suurennettun projisoinnin aikana painamalla [▲], [▼], [◀] ja [▶]-painiketta.
- Jos Zoomaus on valittuna, **Progressiivinen** ja **Kohinasalpa** eivät ole käytössä.

Kaukosäätimen käyttö hiirisoittimen ohjaamiseen (Langaton hiiri)

Voit hallita tietokoneen hiirisoitinta projektorin kaukosäätimestä. Tämän toiminnon nimi on Langaton Hiiri.


Seuraavat käyttöjärjestelmät ovat yhteensopivia langattoman hiiren kanssa.

	Windows	Mac OS X
Käyttöjärjestelmä	Windows 2000	Mac OS X 10.3.x
	Windows XP	Mac OS X 10.4.x
	Windows Vista	Mac OS X 10.5.x
	Windows 7	Mac OS X 10.6.x
		Mac OS X 10.7.x

* Joissakin käyttöjärjestelmissä Langaton hiiri -toiminnon käyttö ei välttämättä ole mahdollista.

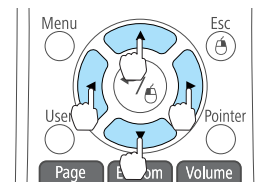
Kun kytkentä on tehty, hiirisoitinta voidaan käyttää seuraavasti:

Ota Langaton hiiri -toiminto käyttöön seuraavalla menettelyllä.

- 1** Kytke projektori tietokoneeseen kaupoista saatavalla USB-kaapelilla.
 "Tietokoneen kytkeminen" s.26
- 2** Vaihda lähteeksi joku seuraavista.
 - USB Display
 - Tietokone
 - HDMI

 "Kohdekuvaan vaihtaminen kaukosäätimellä" s.34

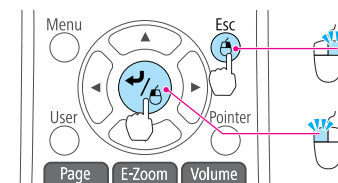
Hiirisoittimen liikuttaminen




[][][][]-painike:

Liikuttaa hiirisoitinta.

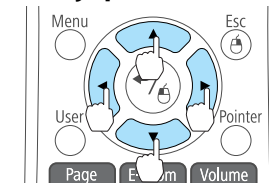
Hiiren napsauttaminen


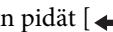
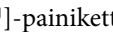




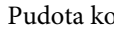
[]-painike: napsauta hiiren ykköspainiketta. Kaksoisnapsautus: paina nopeasti kaksi kertaa.

[Esc]-painike: Napsauta hiiren kakkospainiketta.

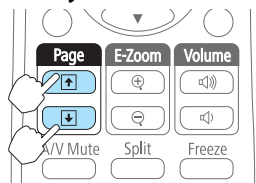
Vedä ja pudota



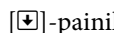
Samalla kun pidät []-painiketta painettuna, paina [], [], [] tai []-painiketta.

Pudota kohde haluamaasi kohtaan vapauttamalla []-painike.





Sivu ylös/alas



[]-painike: Siirtyy edelliselle sivulle.

[]-painike: Siirtyy seuraavalle sivulle.



- Painettaessa yhdessä viereisten painikkeiden [, [, [] tai [] kanssa kohdistinta voidaan siirtää viistosti.
- Jos hiiren painikkeille on tietokoneessa määritetty käänteiset asetukset, myös kaukosäätimen painikkeiden asetukset ovat käänteiset.
- Langaton hiiritoiminto ei toimi seuraavissa olosuhteissa.
 - Kun Kokoonpano-valikko tai Ohje-näyttö on näkyvissä.
 - Kun käytetään muita kuin langaton hiiritoimintoa (esim. säädetään äänenvoimakkuutta).
 Jos kuitenkin käytetään Zoomaus- tai Kohdistin-toimintoa, sivu-alas tai ylös -toiminto on käytettävissä.

Värien korjaus, kun projisoidaan useilta projektoreilta

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



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

Yhteenveto korjaustoimenpiteistä

Kun käytössä on useita projektoreita ja sinun on tehtävä korjauksia, tee korjaukset yksi projektori kerrallaan seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1. Aseta projektorin tunnus.

Aseta kohdeprojektorille yksilöllinen tunnus, jotta voit määrätä korjattavan projektorin.

2. Korjaa värien erot.

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

• Kirkkauden korjaus

Voit korjata kuvien kirkkauden ja tehdä niistä yhtä kirkkaita.

• Värin korjaus

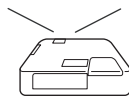

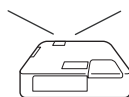

Kuvan värin voi korjata niin, että ne ovat lähellä toisiaan.

Tunnuksen asettaminen ja kaukosäätimen käyttäminen

Asettamalla tunnuksen jokaiselle projektorille voit määrätä mitä projektorilla kaukosäädin ohjaa.

Voit asettaa projektorille tunnuksen väliltä "1" - "9". Oletusarvo on Pois.

Valitse kaukosäätimestä sen projektorin tunnus 0-9 jota haluat käyttää. Seuraavat esimerkit näyttävät tunnusten yhdistelmiä projektorin tunnukselle ja kaukosäätimellä valitun tunnuksen.

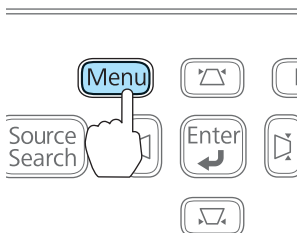
Toiminta	Yhdistelmät		Kuvaukset
Mahdollinen		Projektorin tunnus: 1	Kun projektorin tunnus ja kaukosäätimellä valittu tunnus täsmäävät, voit käyttää projektorilla kaukosäätimellä.
		Kaukosäätimellä valittu tunnus: 1	
Mahdollinen		Projektorin tunnus: Pois	Jos projektorin tunnus on asetettu arvoon Pois, voit käyttää projektorilla kaukosäätimellä valitusta tunnuksesta riippumatta.
		Kaukosäätimellä valittu tunnus: 1	

Toiminta	Yhdistelmät		Kuvaukset
Mahdollinen		Projektorin tunnus: 1	Kun kaukosäätimellä valitaan arvo 0, voit käyttää projektoria kaukosäätimellä riippumatta projektorin tunnuksesta.
		Kaukosäätimellä valittu tunnus: 0	
Ei mahdollinen		Projektorin tunnus: 1	Kun projektorin tunnus ja kaukosäätimellä valittu tunnus eivät vastaa toisiaan, et voi käyttää projektoria kaukosäätimellä.
		Kaukosäätimellä valittu tunnus: 3	

Projektorin Tunnuksen Asettaminen

- 1 Paina [Menu] -painiketta, kun projisoit.
☛ “Käyttäminen Konfigurointi-valikko” s.79

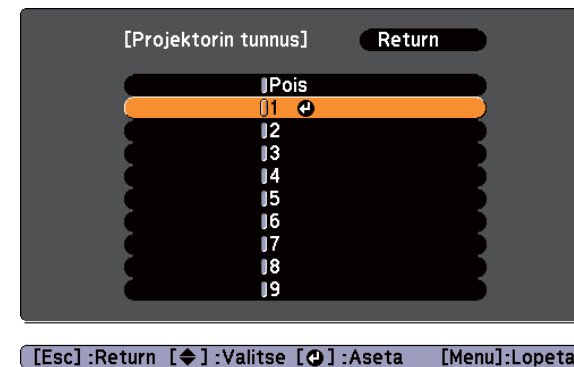
Käyttöpaneeli



- 2 Valitse **Projektorin tunnus** kohdasta **Laajennettu**.



- 3 Valitse asetettava tunnus ja paina [Enter]-painiketta.



- 4 Paina [Menu] -painiketta, kun olet tehnyt asetukset.
Suorita vaiheet 1-4 kaikille projektoreille ja aseta jokaiselle yksilöllinen tunnus.

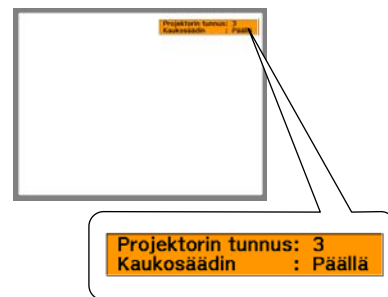
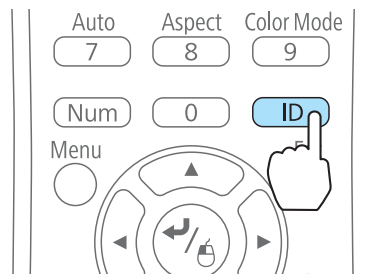
Sen projektorin tunnuksen valitseminen jota haluat käyttää kaukosäätimellä



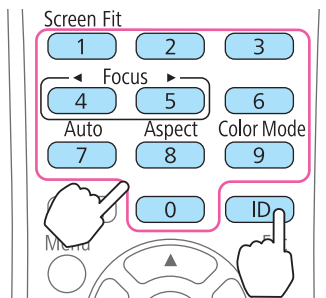
Valitse tunnus joka kerta, kun käynnistät projektorin. Kun projektori on käynnistetty, kaukosäätimelle asetettu tunnus on 0.

- Osoita kaukosäätimellä käytettävän projektorin kaukovastaanottoimeen ja paina kaukosäätimen [ID]-painiketta. Projektorin tunnus tulee projisointinäyttöön, kun painat [ID]-painiketta. Se häviää näytöltä noin kolmen sekunnin kuluttua.

Kaukosäädin



- Samalla kun painat [ID]-painiketta, valitse numeropainikkeella numero, joka täsmää käytettävän projektorin tunnuksen kanssa.



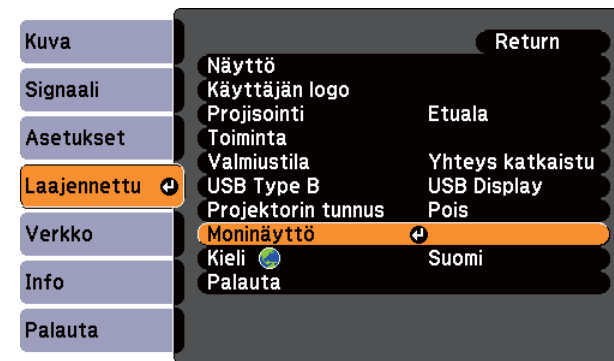
Korjaus

Säädä projektorien asetusten määrittämisen jälkeen kunkin kuvan kirkkaus ja värinsävy niin, että ero on mahdollisimman pieni.

Värieröjen korjaus

Käytä kaukosäädintä sen projektorin tunnuksella jota olet aikeissa käyttää.

- Paina [Menu]-painiketta.
☛ “Käyttäminen Konfigurointi-valikko” s.79
- Valitse **Moninäyttö** kohdasta **Laajennettu**.



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

- Valitse säädettävä taso kohdasta **Säädön taso**.
 - Valitun tason kuvio tulee näkyviin, aina kun valitset jonkun tason.
 - Voit aloittaa korjauksen miltä tahansa tasolta. Yleensä kuvan saa tummemmaksi tai vaaleammaksi säätämällä 1–5 tai 5–1.
- Korjaa kirkkaus toiminnolla **Kirkkauden korjaus**.

- Kun valitset **Taso 5**, säädä kirkkautta vastaamaan tummintaa kuvaa.
- Kun valitset **Taso 1**, säädä kirkkautta vastaamaan kirkkainta kuvaa.
- Kun valitset tason **Taso 2–Taso 4**, säädä kirkkaus kirkkaudeltaan keskitasoa olevan kuvan mukaan.
- Näkyvä kuva muuttuu kuvion ja todellisen kuvan välillä aina, kun painat [↵]-painiketta ja voit tarkistaa korjaustulokset ja tehdä korjauksia todelliseen kuvaan.

5 Säättäminen **Värin korjaus. (G/R)** ja **Värin korjaus. (B/Y)**.

6 Toista vaiheet 3 – 5, kunnes kaikki korjaukset on tehty.

7 Kun kaikki korjaukset on tehty, lopeta asetusten määrittäminen painamalla [Menu]-painiketta.

Kun olet asettanut kaukosäätimen tunnuksen vastaamaan projektoria, suorita vaiheet 1-7 kaikille projektoreille jotka on korjattava.

Käyttäjän logon tallentaminen

Voit tallentaa parhaillaan heijastettavan kuvan käyttäjän logoksi.

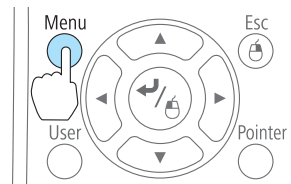


Kun käyttäjän logo on tallennettu, logon tehdasasetusta ei voi palauttaa.

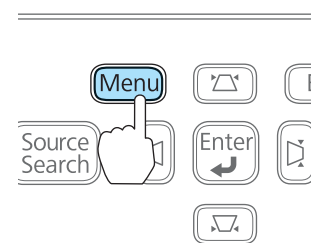
1 Projisoi kuva, jota haluat käyttää käyttäjän logona, ja paina sitten [Menu]-painiketta.

☛ “Käyttäminen Konfigurointi-valikko” [s.79](#)

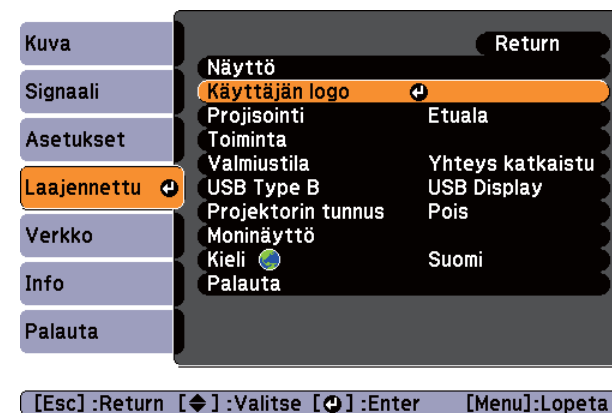
Kaukosäätimen käyttö



Käyttöpaneelin käyttö



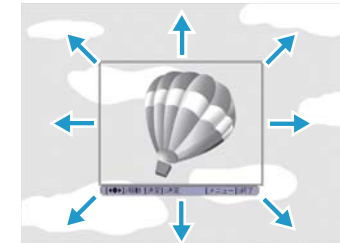
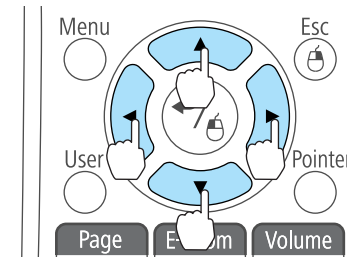
2 Valitse **Käyttäjän logo** kohdasta **Laajennettu**.





- Jos **Käytt. logon suoj.** -kohdan **Salasanasuojaus** -asetuksena 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.74
- Jos **Käyttäjän logo** on valittuna Trapetsi-, E-Zoom-, Kuvasuhde- tai Progressiivinen- tai zoomaustoiminnon aikana, suoritettava toiminto perutaan.


Kaukosäädin



3

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



Kun painat kaukosäätimen tai käyttöpaneelin []-painiketta, näytön koko voi muuttua signaalista riippuen sen tarkkuuden muuttuessa kuvasignaalin tarkkuutta vastaavaksi.


4

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

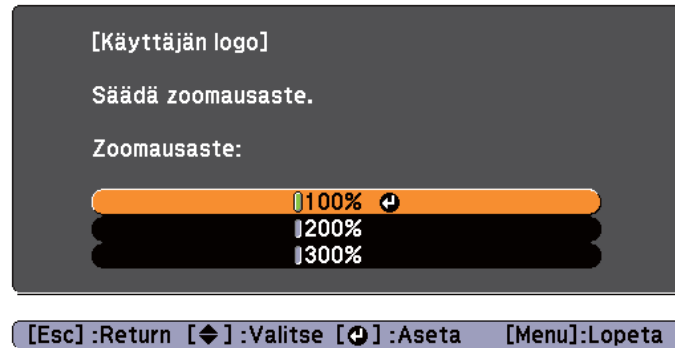


Voit tallentaa 400x300 kuvapisteen kokoisen logon.

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.
- Käyttäjän logon tallentaminen voi kestää noin 15 sekuntia. Älä käytä projektoria tai mitään siihen kytkettyä laitetta tallennuksen aikana, koska tämä voi aiheuttaa virhetoimintoja.

Projektorissa on seuraavat tehokkaat turvatoiminnot.

- Salanasuojaus
Voit rajoittaa sitä, kuka voi käyttää projektoria.
- Toimintalukko
Voit estää muita muuttamasta projektorin asetuksia ilman lupaa.
☛ “Käytön Rajoittaminen (Toimintalukko)” [s.76](#)
- Varkaudenestolukko
Projektori on varustettu seuraavilla varkaudenestotoiminnoilla.
☛ “Varkaudenestolukko” [s.77](#)

Käyttäjien hallinta (Salanasuojaus)

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

Salanasuojauksen tyypit

Projektorin käyttötavasta riippuen voidaan määrittää seuraavat kolme salanasuojauksen asetustyyppiä.

- **Käynnistyssuojaus**
Kun **Käynnistyssuojaus**-asetus on **Päällä**, salasana on annettava aina, kun projektori kytketään 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.** on asetettu tilaan **Päällä**, seuraavia käyttäjän logon asetuksia ei voida muuttaa.

- Käyttäjän logon sieppaus
- Asetukset **Näytä tausta**, **Aloitusruutu** tai **A/V-mykistys** kohdasta **Näyttö**
☛ **Laajennettu - Näyttö** [s.87](#)

• Verkon suojaus (vain EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

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

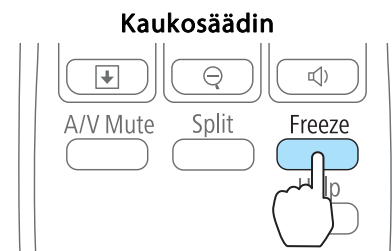
☛ “Verkko-Valikko (vain EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)” [s.89](#)

Asetukset Salanasuojaus

Aseta salanasuojaus seuraavasti.

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

Salanasuojaus-asetusvalikko tulee näkyviin.



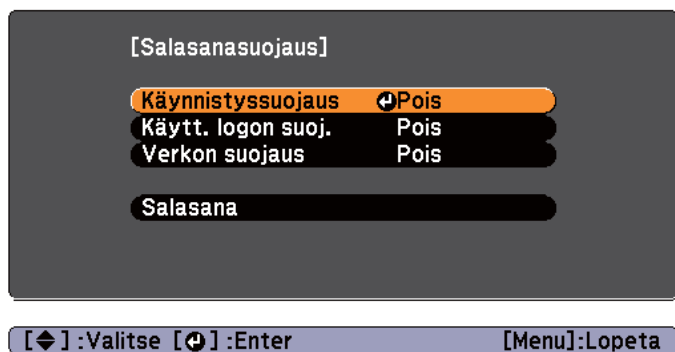


- Jos salasanasuojaus on jo käytössä, salasana on annettava. Jos salasana syötetään oikein, näyttöön tulee Salasanasuojaus-asetusvalikko.

☞ “Salasanan antaminen” s.75

- Kun salasana on asetettu, kiinnitä Salasanan Suojauksesta Kertova Tarra projektoriin näkyvälle paikalle varkauksia estävänä lisätoimena.

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



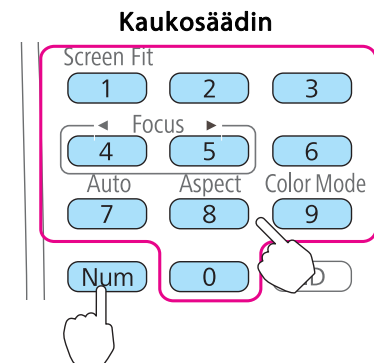
- Valitse **Päällä** ja paina sitten [↵]-painiketta.

Paina [Esc]-painiketta ja näkyviin tulee uudelleen vaiheessa 2 näytetty ruutu.

- Aseta salasana.

- Valitse **Salasana**, ja paina sitten [↵]-painiketta.
- 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.

- Pidä [Num]-painiketta painettuna ja kirjoita nelinumeroinen luku numeropainikkeilla. Kirjoittamasi luku näkyy muodossa * * * *. Kun kirjoitat neljännen numeron, esiin tulee vahvistusikkuna.

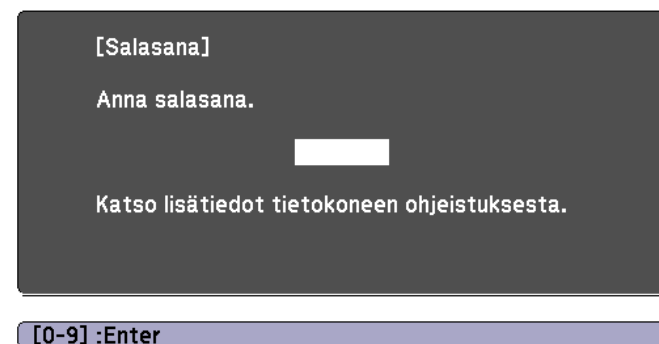


- Näppäile salasana uudelleen. Esiin tulee viesti "Uusi salasana on tallennettu". Jos näppäilet salasanan väärin, esiin tulee viesti, jossa sinua pyydetään näppäilemään salasana uudelleen.

Salasanan antaminen

Kun esiin tulee salasanan syöttöikkuna, kirjoita salasana kaukosäätimen [Num]-painikkeilla.

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 "**Pyydä koodia:** 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 Rajoittaminen (Toimintalukko)

Voit lukita ohjauspaneelin käyttöpainikkeet jollakin seuraavista tavoista.

• Täyslukitus

Kaikki käyttöpaneelin painikkeet on lukittu. Et voi tehdä mitään toimintoja käyttöpaneelin avulla, kuten kytkeä tai katkaista virtaa.

• Toimintalukko

Kaikki ohjauspaneelin painikkeet [P]-painiketta lukuun ottamatta on lukittu.

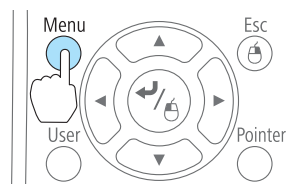
Tämä on hyödyllinen ominaisuus mm. tapahtumissa tai näytöksissä, jos haluat poistaa kaikki painikkeet käytöstä heijastamisen ajaksi, tai jos haluat rajoittaa painikkeiden käyttöä esimerkiksi kouluissa. Projektoria voi silti ohjata kaukosäätimellä.

1

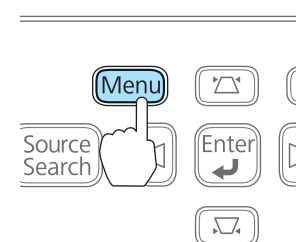
Paina [Menu] -painiketta, kun projisoit.

☛ "Käyttäminen Konfigurointi-valikko" s.79

Kaukosäätimen käyttö

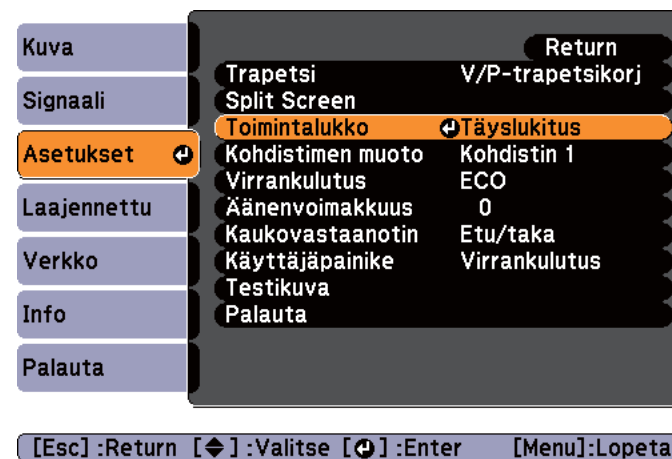


Käyttöpaneelin käyttö



2

Valitse **Toimintalukko** kohdasta **Asetukset**.



3

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



[Esc]:Return [↕]:Valitse [↵]:Aseta [Menu]:Lopeta

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



Voit poistaa käyttöpaneelin lukituksen kahdella eri tavalla.

- Valitse **Pois** kohdasta **Toimintalukko**.
☛ **Asetukset-Toimintalukko** [s.85](#)
- Paina käyttöpaneelin [↵]-painiketta ja pidä sitä painettuna noin seitsemän sekunnin ajan. Esiin tulee viesti ja lukitus avautuu.

Varkaudenestolukko

Varkaudeneston vuoksi lprojektorin ukitusaukko on yhteensopiva Kensington-yhtiön valmistaman Microsaver Security System -turvajärjestelmän kanssa.

Seuraavassa on lisätietoja Microsaver Security System -turvajärjestelmästä.

☛ <http://www.kensington.com/>



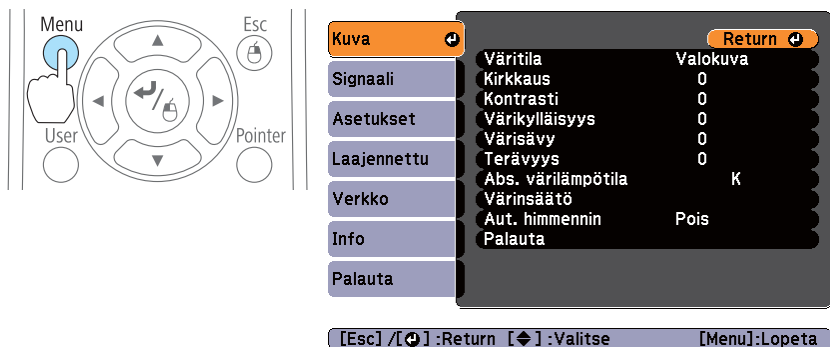
Konfigurointi-valikko

Tässä luvussa kuvataan Konfigurointi-valikko ja sen toimintojen käyttö.

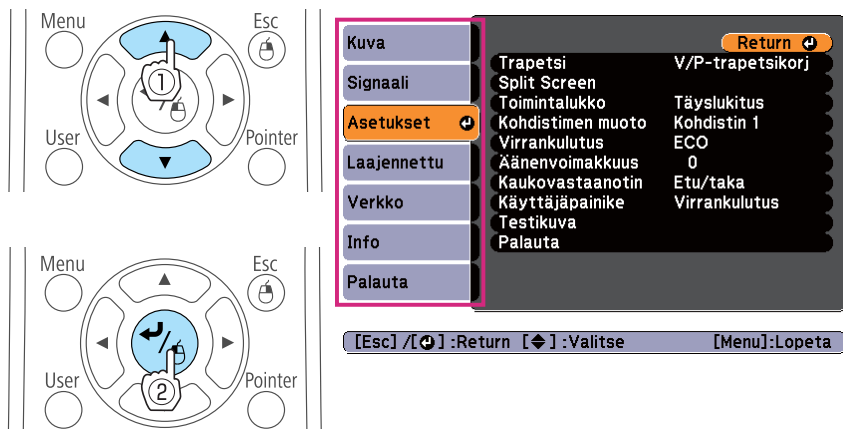
Tässä luvussa kuvataan Konfigurointi-valikko ja sen toimintojen käyttö.

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

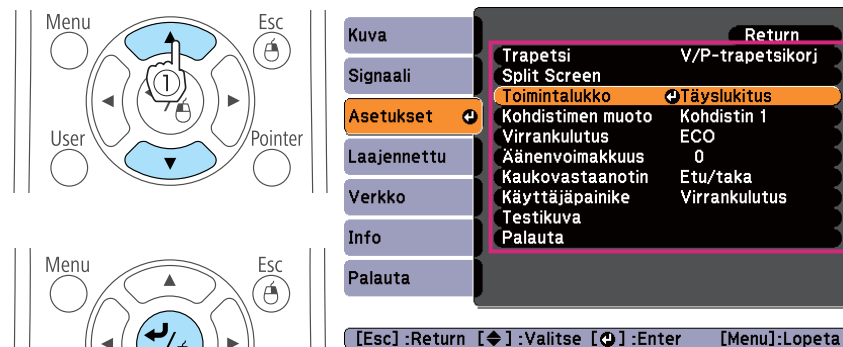
1 Näyttää Konfigurointi-valikon.



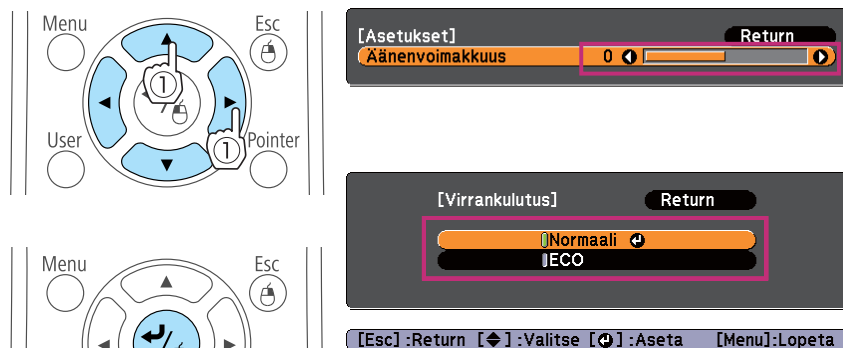
2 Valitse päävalikkokohta.



3 Valitse alavalikkokohta.





4 Muuta asetukset.







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.83	Väritila	Dynaaminen, Esitys, Teatteri, Valokuva, sRGB, Musta taulu, Valkokangas ja Mukautettu ja DICOM SIM
	Kirkkaus	-24 - 24
	Kontrasti	-24 - 24
	Värikylläisyys	-32 - 32
	Värisävy	-32 - 32
	Terävyys	-5 - 5
	Abs. värilämpötila	5000K - 10000K
	Värinsäätö	R: -16 - 16 G: -16 - 16 B: -16 - 16
	Aut. himmennin	Päällä ja Pois
Signaali-valikko  s.84	Aut. säätö	Päällä ja Pois
	Kuvatarkkuus	Automaattinen, Laaja ja Normaali
	Seuranta	-
	Synkronointi	-
	Paikka	Ylös, Alas, Vasen ja Oikea
	Progressiivinen	Pois, Video ja Filmi/ Automaattinen
	Kohinasalpa	Pois, NR1 ja NR2


Ylävalikon nimi	Alavalikon nimi	Kohdat tai arvojen asettaminen
	HDMI-videoalue	Automaattinen, Normaali ja Laajennettu
	Tulosignaali	Automaattinen, RGB ja Komponentti
	Videosignaali	Automaattinen, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60 ja SECAM
	Kuvasuhde	Normaali, 4:3, 16:9, Täysi, Zoomaus ja Natiivi
	Yliskannaus	Automaattinen, Pois, 4 % ja 8 %
	Kuvankäsittely	Nopea, Hieno
Asetukset-valikko  s.85	Trapetsi	V/P-trapetsikorj ja Quick Corner
	Split Screen	-
	Toimintalukko	Täyslukitus, Osittaislukitus ja Pois
	Kohdistimen muoto	Kohdistin 1, 2 ja 3
	Virrankulutus	Normaali ja ECO
	Äänenvoimakkuus	0 - 20
	Kaukovastaanotin	Etu/taka, Etuala, Taka-ala ja Pois
	Käyttäjäpainike	Virrankulutus, Info, Progressiivinen, Testikuva, Moninäyttö ja Kuvatarkkuus
Laajennettu-valikko  s.87	Testikuva	-
	Näyttö	Sanoma, Näytä tausta, Aloitusruutu ja A/V-mykistys
	Käyttäjän logo	-
	Projisointi	Etuala, Etuala/katto, Taka-ala ja Taka-ala/katto

Ylävalikon nimi	Alavalikon nimi	Kohdat tai arvojen asettaminen
	Toiminta	Suora käynnistys, Virransäästötila, Virr.sääst.til. aika, Linssisuojaus-ajastin ja Korkeapaikkatila
	Valmiustila	Yhteys päällä ja Yhteys katkaistu
	USB Type B	USB Display ja Link 21L
	Projektorin tunnus	Pois tai 1-9
	Moninäyttö	Säädön taso, Kirkkauden korjaus., Värin korjaus. (G/R) ja Värin korjaus. (B/Y) säätäminen
	Kieli	15 tai 35 kieltä*1
Info-valikko  s.97	Lampun käyttöaika	-
	Lähde	-
	Tulosignaali	-
	Kuvatarkkuus	-
	Videosignaali	-
	Virkistystaajuus	-
	Synk. tiedot	-
	Tila	-
	Sarjanumero	-
	Event ID	-
Palauta-valikko  s.97	Palauta kaikki	-
	Lampun käyttöajan pal.	-

*1 Tuettujen kielten määrä vaihtelee riippuen alueesta, jossa projektoria käytetään.

Verkko-valikko (ainoastaan EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

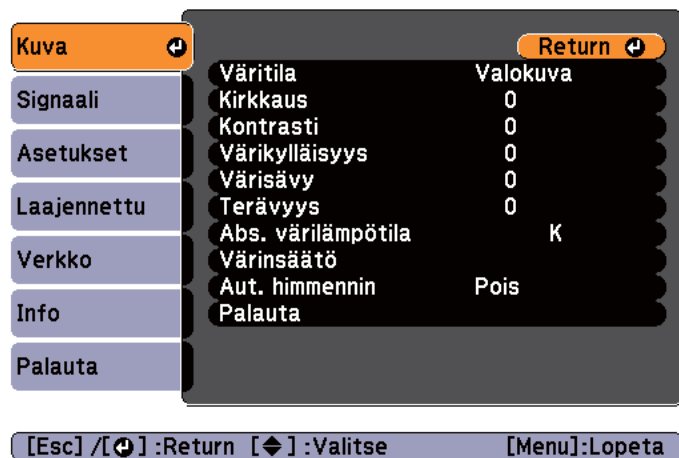
Ylävalikon nimi	Alavalikon nimi	Asetusarvot
Perus-valikko  s.91	Projektorin nimi	-
	PJLink-salasana	-
	Web Control-salasana	-
	Projektorin tunnussana	Päällä ja Pois
Langaton LAN-valikko  s.92	Langatt.lähiv. Virta	Päällä ja Pois
	Liitântätila	Nopea ja Kehittynyt
	Kanava	1ch, 6ch ja 11ch
	Langaton LAN -järj	802.11b/g ja 802.11b/g/n
	SSID Autom. asetus	Päällä ja Pois
	SSID	-
	IP-asetukset	DHCP, IP-osoite, Aliverkon peite ja Yhd.käyt. os.
	SSID-näyttö	Päällä ja Pois
Turvallisuus-valikko  s.93	IP-osoit. näyttö	Päällä ja Pois
	Turvallisuus	Ei, WEP, WPA-PSK ja WPA2-PSK
	WEP-salaus	128Bit ja 64Bit
	Muoto	ASCII ja HEX
	Avaintunnus	1, 2, 3, 4
	Salausavain 1, Salausavain 2, Salausavain 3 ja Salausavain 4	-
	Varmennustyyppi	Open ja Shared
	Ohita lause	-
Posti-valikko  s.94	Postin ilmoitus	Päällä ja Pois
	SMTP-palvelin	-
	Portin numero	-

Ylävalikon nimi	Alavalikon nimi	Asetusarvot
	Osoite 1 -asetus, Osoite 2 -asetus ja osoite 3 -asetus	-
Muut-valikko  s.96	SNMP	Päällä ja Pois
	Trap IP -osoite 1 ja Trap IP -osoite 2	-
	AMX Device Discovery	Päällä ja Pois
	Bonjour	Päällä ja Pois
	Message Broadcasting	Päällä ja Pois

Kuva-valikko

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

☛ “Automaattinen tulevien signaalien tunnistus ja heijastetun kuvan muuttaminen (Lähteen etsintä)” [s.33](#)



Alavalikko	Toiminto
Väritila	Voit valita kuvan laadun ympäristön mukaan. ☛ “Projisoinnin laadun valinta (Väritilan valinta)” s.46
Kirkkaus	Voit säätää kuvan valoisuutta.
Kontrasti	Voit säätää valon ja varjon eroa kuvissa.
Värikylläisyys	Voit säätää kuvien värikylläisyyttä.
Värisävy	(Säätö on mahdollista NTSC-signaaleja syötettäessä vain, jos käytössä on komposiittivideosignaaleissa.) Voit säätää kuvan sävyä.
Terävyys	Voit säätää kuvan terävyyttä.

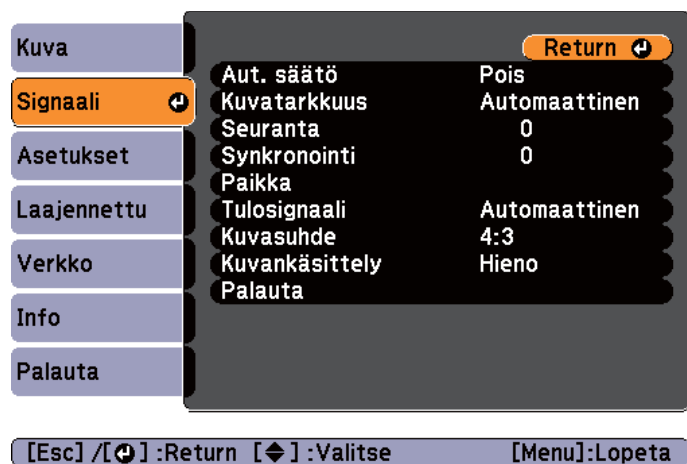
Alavalikko	Toiminto
Abs. värilämpötila	(Tätä ei voi valita, jos Väritila -asetuksena on sRGB .) Voit säätää kuvan kokonaissävyä. Voit valita sävyn 10 vaihtoehdosta 5 000 K - 10 000 K. Kuva sävytetään siniseksi, kun valitaan korkea arvo ja punaiseksi, kun valitaan alhainen arvo.
Värinsäätö	(Tätä ei voi valita, jos Väritila -asetuksena on sRGB .) <ul style="list-style-type: none"> Kun Väritila on määritetty johonkin muuhun arvoon kuin Mukautettu: Voit valita jokaisen värin kylläisyyden erikseen väreille Punainen, Vihreä ja Sininen. Kun Väritila on määritetty johonkin muuhun arvoon kuin Mukautettu: Voit säätää arvoja Sävy, Kylläisyys ja Kirkkaus väreille R (punainen), G (vihreä), B (sininen), C (syaani), M (magenta) ja Y (keltainen) yksitellen.
Aut. himmennin	(Tämä voidaan asettaa vain, jos Väritila -asetuksena on Dynaaminen , Teatteri tai Mukautettu .) Valitse säädetäänkö himmennystä (Päällä) kuvien optimaalista valaisua varten. Asetus tallennetaan kullekin Väritilalle. ☛ “Asetus Aut. himmennin” s.47
Palauta	Voit palauttaa kaikki Kuva -valikon säätöarvot oletusasetuksiin. Kun haluat palauttaa kaikki valikkokohdat oletusarvoihin, katso ☛ “Palauta-Valikko” s.97

Signaali-valikko

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




Signaali-valikossa ei voida tehdä asetuksia, kun lähde on USB Display, USB tai LAN.

☛ “Automaattinen tulevien signaalien tunnistus ja heijastetun kuvan muuttaminen (Lähteen etsintä)” s.33

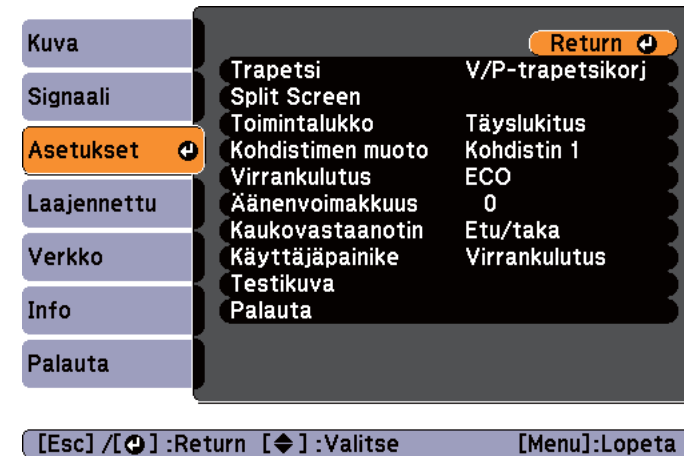




Alavalikko	Toiminto
Aut. säätö	Voit valita, säädetäänkö kuva tulosignaalin muuttuessa automaattisesti parhaaseen mahdolliseen tilaan vain ei asetuksella Päällä .
Kuvatarkkuus	Kun asetuksena on Automaattinen , tulosignaalin kuvatarkkuus tunnistetaan automaattisesti. Jos kuvia ei voida projisoida oikein, kun asetuksena on Automaattinen , esimerkiksi jokin kuvista puuttuu, säädä asetukseksi riippuen kytketystä tietokoneesta Laaja laajakuvanäytöille ja Normaali kuvasuhteen 4:3 tai 5:4 näytöille.




Alavalikko	Toiminto
Seuranta	Voit säätää tietokonekuvia, kun kuvissa näkyy pystysuoria viivoja.
Synkronointi	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.
Progressiivinen	<p>(Kun tulevat signaalit ovat komponenttivideo- tai RGB-videosignaaleja, tätä asetusta voidaan muuttaa vain lomittaisilla tulosignaaleilla (480i/576i/1080i). Tätä ei voi asettaa, kun tulosignaali on digitaalinen RGB.)</p> <p>Lomittainen (i) signaali muunnetaan Progressiiviseksi (p) -signaaliksi. (IP-muunnos)</p> <p>Pois: Tämä on paras asetus katseltaessa kuvia, joissa on paljon liikettä.</p> <p>Video: Tämä on paras asetus tavallisten videokuvien katseluun.</p> <p>Filmi/autom.: Tämä on paras asetus elokuvien, tietokonegrafiikan ja animaatioiden katseluun.</p>
Kohinasalpa	<p>(Tätä ei voi asettaa, kun digitaalinen RGB-signaali on tulona projisoitaessa lomittaisia signaaleja, kun Progressiivinen on asetettuna arvoon Pois tai kun 480p-, 576p- tai 1080p-signaali on syötteenä Kuvankäsittelyn ollessa asetettuna arvoon Nopea.)</p> <p>Tasoiittaa rakeiset kuvat. Tiloja on kaksi. Valitse mieluisin asetus. Asetukseksi kannattaa valita Pois, kun näytetään kuvaa lähteistä, joissa on hyvin vähän kohinaa (esim. DVD).</p>
HDMI-videoalue	Kun projektorin HDMI-portti on kytketty DVD-soittimeen, aseta projektorin videoalue vastaamaan DVD-soittimen videoalueasetusta.
Tulosignaali	<p>Voit valita tulosignaalin Computer-portista.</p> <p>Jos asetuksena on Automaattinen, tulosignaali asetetaan automaattisesti kytketyn laitteen mukaan.</p> <p>Jos värit eivät näy oikeanlaisina, kun asetuksena on Automaattinen, valitse kytketylle laitteelle sopiva signaali.</p>

Alavalikko	Toiminto
Videosignaali	Voit valita tulosignaalin Video-tuloportista. Jos asetuksena on Automaattinen , videosignaalit tunnistetaan automaattisesti. Jos kuvassa näkyy häiriöitä tai esiintyy muita ongelmia, esim. kuvaa ei projisoida, kun asetuksena on Automaattinen , valitse kytketylle laitteelle sopiva signaali.
Kuvasuhde	Voit määrittää projisoitavien kuvien kuvasuhteen  .  “Projisoidun kuvan kuvasuhteen muuttaminen” s.48
Yliskannaus	(Tätä ei voi asettaa, kun tulosignaali on digitaalinen RGB) Muuttaa lähtökuvasuhteen (projisoitavan kuvan alue). Rajausalue voidaan asettaa arvoihin Pois, 4 % tai 8 % . Käytettävissä vain kun lähteenä on HDMI, Automaattinen on käytettävissä. Lin asetuksena on Automaattinen , se vaihtuu automaattisesti arvoon Pois tai 8 % tulosignaalin mukaan.
Kuvankäsittely	Kuvankäsittelyn asetusten muuttaminen Nopea : Kuvat näytetään nopeammin. Kynän seurantaviive paranee, kun käytetään valinnaista vuorovaikutteista yksikköä. Hieno : Näytettävien kuvien laatu on korkeampi.
Palauta	Voit palauttaa kaikki Signaali -valikon säätöarvot oletusasetuksiin Tulosignaali -asetusta lukuun ottamatta. Kun haluat palauttaa kaikki valikkokohdat oletusarvoihin, katso  “Palauta-Valikko” s.97

Asetukset-Valikko

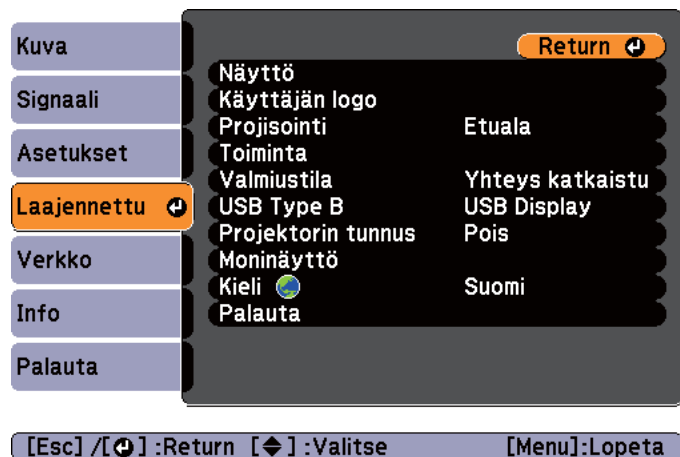


Alavalikko	Toiminto
Trapetsi	<p>Voit korjata kuvien trapetsivääristymän.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kun asetus V/P-trapetsikorj on valittuna: <ul style="list-style-type: none"> Manuaalinen korjaus Säädä Pystytrapetsi ja Vaakatrapetsi: Korjaa vaaka- ja pystysuuntaisen trapetsivääristymän. Automaattinen korjaus Aseta Autom. V/P-trapetsi* arvoon Päällä.  “Korjataan automaattisesti - Autom. V/P-trapetsi (ainoastaan EB-1776W)” s.40 * Kun käytät EB-1771W/EB-1761W/EB-1751-tuotetta, aseta Autom. pystytrapetsi arvoon Päällä. Kun valittuna on Quick Corner: Valitse ja korjaa projisoitavan kuvan neljä nurkkaa.  “Manuaalinen korjaus - Quick Corner -” s.42

Alavalikko	Toiminto
Split Screen (vain EB-1776W/ EB-1771W/ EB-1761W)	Voit jakaa näytön kahteen näyttöön. Voit muuttaa Näytön koko -asetusta ja valita Lähde, Vaihda näyttö, Äänilähde ja Lopeta Split Screen . ☞ “Kahden kuvan heijastaminen samanaikaisesti: Split Screen (ainoastaan EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)” s.52
Toimintalukko	Tällä asetuksella voit rajoittaa projektorin käyttöpaneelin käyttöä. ☞ “Käytön Rajoittaminen (Toimintalukko)” s.76
Kohdistimen muoto	Voit valita osoittimen muodon. Kohdistin 1:  Kohdistin 2:  Kohdistin 3:  ☞ “Kaukosäätimen käyttö hiiriosoitimen ohjaamiseen (Langaton hiiri)” s.67
Virrankulutus	Voit valita lampun valoisuuden kahdesta vaihtoehdosta. Valitse ECO , jos heijastettavat kuvat ovat liian kirkkaita, kuten heijastettaessa kuvia pimeässä huoneessa tai pienelle valkokankaalle. Kun ECO on valittu sähkönkulutus projektion aikana muuttuu seuraavasti ja tuulettimen pyörimisestä aiheutuva melu vaimenee. Sähkönkulutus: laskee noin 27 %
Äänenvoimakkuus	Voit säätää äänenvoimakkuutta. Kullekin lähteelle tallennetaan asetusarvot.
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.

Alavalikko	Toiminto
Käyttäjäpainike	Voit valita ja kohdistaa vaihtoehdon Konfigurointi-valikosta kaukosäätimen [User]-painikkeella. Kun [User]-painiketta painetaan, määritetyn valikkokohdan valinta/säätönäyttö tulee näkyviin, jolloin voit tehdä asetuksia/säätöjä yhdellä painalluksella. Voit määrittää yhden seuraavista kohteista [User]-painikkeelle. Virrankulutus, Info, Progressiivinen, Testikuva, Moninäyttö, Kuvatarkkuus
Testikuva	Voit näyttää testikuvan projisoinnin säätämiseksi kytkemättä muuta laitetta, kun määrität projektorin. Kun näytössä on testikuva, voidaan zoomata sekä suorittaa kohdistuksen säätöjä ja trapetsikorjaus. Voit peruuttaa testikuvan painamalla kaukosäätimen tai käyttöpaneelin [Esc]-painiketta. <div>Huomaa Jos testikuvaa näytetään pitkään, projisoiduissa kuvissa saattaa näkyä jäännöskuva.</div>
Palauta	Voit palauttaa kaikki Asetukset -valikon säätöarvot oletusasetuksiin asetusta Käyttäjäpainike lukuun ottamatta. Kun haluat palauttaa kaikki valikkokohdat oletusarvoihin, katso ☞ “Palauta-Valikko” s.97

Laajennettu-valikko



Alavalikko	Toiminto
Näyttö	<p>Voit määrittää projektorin näyttöön liittyviä asetuksia.</p> <p>Sanoma: Kun asetukseksi valitaan Pois, seuraavia kohtia ei näytetä.</p> <p>Kohdan nimet, kun Lähde-, Väritila- tai Kuvasuhde-asetusta muutetaan; viestit, kun signaalia ei syötetä ja varoitukset, kuten Kor. Lämpöt. Varoit.</p> <p>Näytä tausta*1: Voit määrittää näytön taustan, arvoon Musta, Sininen tai Logo, kun kuvasignaalia ei ole saatavilla.</p> <p>Aloitusruu*1: Aseta arvoon Päällä näyttääksesi Käyttäjän logo, kun projisointi alkaa.</p> <p>A/V-mykistys*1: Voit asettaa näytön esitettäväksi, kun kaukosäätimen [A/V Mute] -painike on painettu arvoon Musta, Sininen tai Logo.</p>
Käyttäjän logo*1	<p>Voit vaihtaa Käyttäjän logon, joka näkyy taustalla Näytä tausta -toiminnon, A/V-mykistys jne. aikana.</p> <p>🔍 “Käyttäjän logon tallentaminen” s.71</p>

Alavalikko	Toiminto
Projisointi	<p>Valitse yksi seuraavista projisointimenetelmistä riippuen siitä, kuinka projektori on asennettu.</p> <p>Etuala, Etuala/katto, Taka-ala ja Taka-ala/katto</p> <p>Voit muuttaa asetusta seuraavasti pitämällä kaukosäätimen [A/V Mute]-painiketta painettuna noin viiden sekunnin ajan.</p> <p>Etuala ↔ Etuala/katto</p> <p>Taka-ala ↔ Taka-ala/katto</p> <p>🔍 “Asennustavat” s.23</p>
Toiminta	<p>Suora käynnistys: Aseta arvoon Päällä kytkeäksesi projektorin päälle yksinkertaisesti kytkemällä virtapistoke seinään.</p> <p>Huomaa, että jos sähköjohto on kytketty, projektori käynnistyy automaattisesti esimerkiksi silloin, kun sähköt palaavat sähkökatkon jälkeen.</p> <p>Virrnsäästötila: Kun asetuksena on Päällä, projisointi päättyy automaattisesti, kun tulosignaalia ei ole eikä mitään toimintoja suoriteta.</p> <p>Virr.sääst.til. aika: Kun Virrnsäästötila-asetus on Päällä, voit määrittää ajan, jonka jälkeen projektori sammuu automaattisesti. Aika voi olla yhdestä 30 minuuttiin.</p> <p>Linssisuojaus-ajastin: Kun asetukseksi on valittu Päällä, virta kytkeytyy automaattisesti pois 30 minuuttia A/V-mykistysäätimen sulkemisen jälkeen.</p> <p>Oletusarvo on Päällä.</p> <p>Korkeapaikkatila: asetettu arvoon Tila 1 tai Tila 2, kun projektorია käytetään yli 1500 metrin korkeudessa. Jos korkean lämpötilan varoitus ilmenee, kun tila Tila 1 on valittuna, valitse Tila 2. Kirkkaus voi kuitenkin heikentyä hieman, jos Virrnsäätötila on asetettu arvoon Normaali tilassa Tila 2.</p>

Alavalikko	Toiminto
Valmiustila	<p>Voit käyttää verkon tarkkailu- ja valvontatoimintoja projektorin ollessa valmiustilassa, jos tämän kohdan asetuksena on Yhteys päällä. (vain EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)</p> <p>Voit valvoa ja ohjata projektorin tilaa verkon kautta SNMP avulla tai käyttämällä tämän tuotteen mukana toimitettua EasyMP Monitor -ohjelmaa.</p> <p>☛ “Hyödyllisiä ohjelmistoja” s.123</p>
USB Type B	<p>Valitse asetukseksi USB Display, kun projektori ja tietokone ovat liitettyinä toisiinsa USB-kaapelilla ja projektorilla heijastetaan kuvia ja ääntä tietokoneelta.</p> <p>☛ “Kun projisoidaan USB Display -toiminnolla” s.34</p> <p>Kun tämä on asetettuna arvoon Link21L, ESC/VP21 komennot ovat käytettävissä.</p> <p>☛ “ESC/VP21-komennot” s.129</p>
Projektorin tunnus	<p>Aseta projektorin tunnus arvoon 1-9. Pois ilmaisee, että tunnusta ei ole asetettu.</p> <p>☛ “Projektorin Tunnuksen Asettaminen” s.69</p>
Moninäyttö	<p>Voit säätää kunkin heijastettavan kuvan värisävyä ja kirkkautta, kun kytkettynä on useita projektoreja, jotka heijastavat kuvia.</p> <p>Säädön taso: Voit säätää mustasta valkoiseen viidellä tasolla: 1–5. Kunkin viiden tason säädettävät ominaisuudet ovat Kirkkauden korjaus ja Värin korjaus.</p> <p>Kirkkauden korjaus.: Korjaa projektorien väliset kirkkauserot.</p> <p>Värin korjaus. (G/R) / Värin korjaus. (B/Y): Voit korjata eroja kunkin projektorin väreissä.</p> <p>☛ “Värien korjaus, kun projisoidaan useilta projektoreilta” s.68</p>
Kieli	Voit määrittää viesteissä käytettävän kielen.

Alavalikko	Toiminto
Palauta	<p>Voit palauttaa Näyttö*1- ja Toiminta*2-säätöarvot Laajennettu-valikossa oletusasetuksiin.</p> <p>Kun haluat palauttaa kaikki valikkokohdat oletusarvoihin, katso</p> <p>☛ “Palauta-Valikko” s.97</p>

*1 Kun **Käytt. logon suoj.**-asetukseksi on valittu **Salanasuojaus**-kohdassa **Päällä**, käyttäjän logoon liittyviä asetuksia ei voida muuttaa. Jos muutoksia halutaan tehdä, on ensin vaihdettava **Käytt. logon suoj.** -asetukseksi **Pois**.

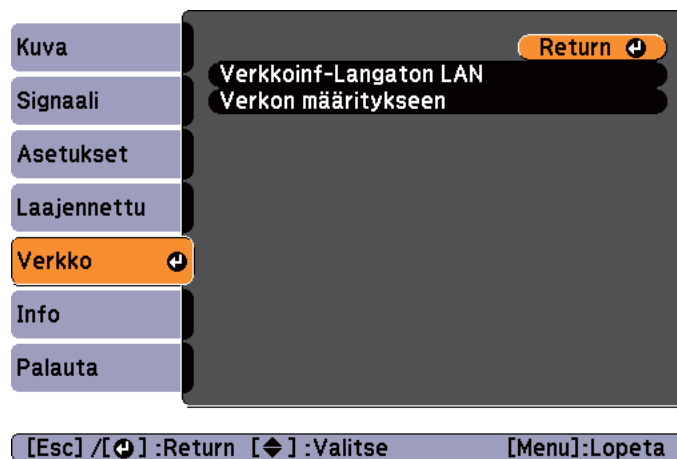
☛ “Käyttäjien hallinta (Salanasuojaus)” [s.74](#)

*2 Paitsi silloin, kun tilana on Korkeapaikkatila.

Verkko-Valikko (vain EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Kun **Verkon suojaus**-asetukseksi on valittu **Salasanasuojau**s-kohdassa **Päällä**, näyttöön tulee ilmoitus, eikä verkkoasetuksia voida muuttaa. Aseta **Verkon suojaus** -asetukseksi **Pois** ja määritä verkon asetukset.

☛ “Asetukset Salasanasuojau s ” [s.74](#)



Alavalikko	Toiminto
Verkkoinf-Langaton LAN	Näyttää seuraavat verkon asetusten tilatiedot. <ul style="list-style-type: none"> • Liitântätila • Antennin voimakkuus • Projektorin nimi • SSID • DHCP • IP-osoite • Aliverkon peite • Yhd.käyt. os. • MAC-osoite • Aluekoodi*

Alavalikko	Toiminto
Verkon määrittäykseen	Seuraavat valikot ovat käytettävissä verkkokohteiden asetukseen. Perus, Langaton LAN, Turvallisuus, Posti, Muut, Palauta ja As. valmis

* Näyttää käytettävissä olevan alueen tiedot käytössä olevalle Langattomalle lähiverkkoyksikölle. Saat lisätietoja ottamalla yhteyttä jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka on mainittu seuraavassa Epson-projektoreiden yhteystietoluettelossa.

☛ [Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo](#)



- Projektorin toiminnot voidaan asettaa ja projektoria voidaan hallita projektoriin verkon kautta kytketyn tietokoneen internet-selaimella. Tätä toimintoa kutsutaan Web Control -toiminnoksi. Voit tehdä Web control -asetukset, kuten turvallisuusasetukset, kätevästi syöttämällä tekstin näppäimistöltä.

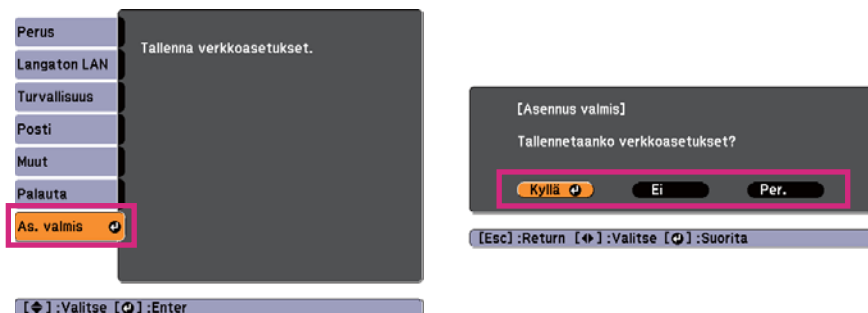
☛ “Asetusten muuttaminen Internet-selaimella (Web Control)” [s.126](#)

- Lisätietoja verkkoasetuksista saat järjestelmän pääkäyttäjältä.

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 näkyvissä.

Näppäimistötoiminnot

Verkko-valikossa on valikkokohtia, joihin on syötettävä aakkosnumeerisia arvoja. Tällöin näytössä näkyy seuraava näppäimistö. Siirrä kohdistin

haluttuun kohtaan kaukosäätimen [▲]-, [▼]-, [◀]- ja [▶]-

painikkeilla tai käyttöpaneelin [↶]-, [↷]-, [↵]- ja [↶]-painikkeilla.

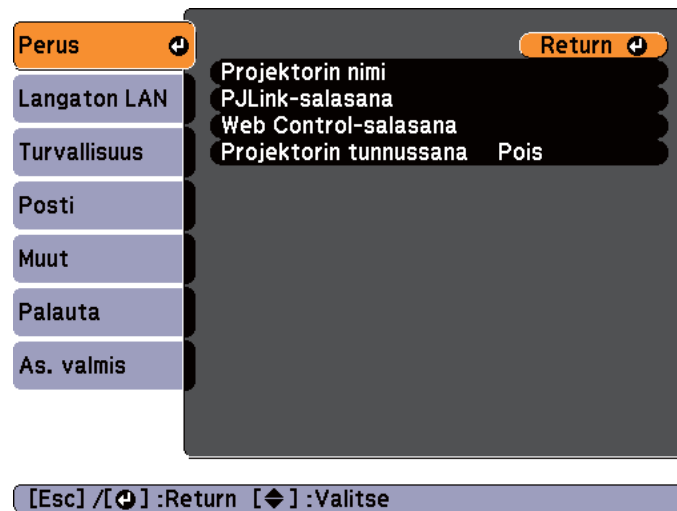
Syötä sen jälkeen aakkosnumeerinen merkki painamalla [↵]-painiketta.


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.

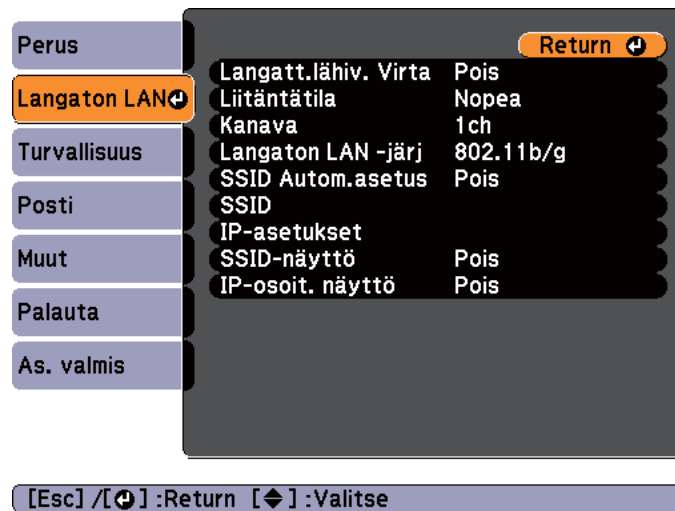
Perus-valikko






Alavalikko	Toiminto
Projektorin tunnussana	Kun asetus on Päällä , sinun on syötettävä tunnussana, kun yrität kytkeä projektorin verkossa olevaan tietokoneeseen. Tämän tuloksena voit estää esitysten keskeytymisen, joka voi aiheutua yhteyksistä suunnittelemattomista tietokoneista. Normaalisti tämän asetuksen on oltava Päällä .  EasyMP Network Projection -toiminnon käyttöopas

Alavalikko	Toiminto
Projektorin nimi	Näyttää projektorin nimen, josta sen voi tunnistaa, kun se on verkossa. Voit syöttää enintään 16 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä nimeä muokatessa.
PJLink-salasana	Aseta salasana, jota käytetään, kun projektoria käytetään yhteensopivalla PJLink-ohjelmistolla. Voit syöttää enintään 32 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä.
Web Control-salasana	Aseta salasana, jota käytetään määrittettäessä asetuksia ja ohjattaessa projektoria Web Control -toiminnon avulla. Voit syöttää enintään kahdeksan yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä. Web Control on tietokonetoiminto, jonka avulla voit asettaa projektorin asetukset ja ohjata sitä verkkoon yhdistetyn tietokoneen Internet-selaimella.  "Asetusten muuttaminen Internet-selaimella (Web Control)" s.126

Langaton LAN-valikko



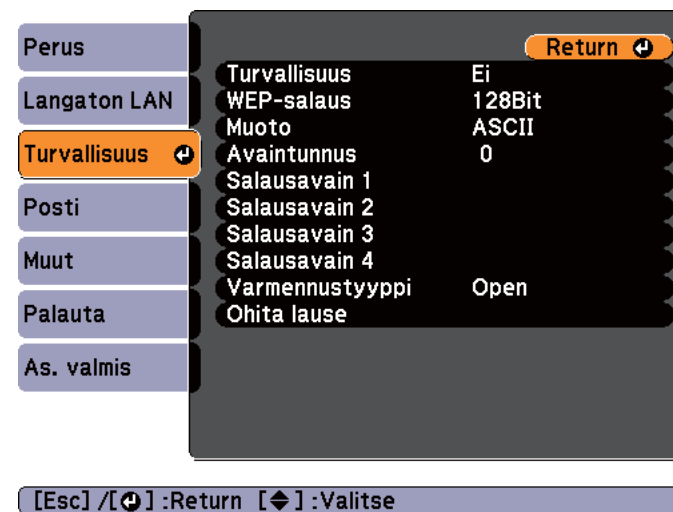
Alavalikko	Toiminto
Langatt.lähiv. Virta	<p>Aseta Päällä, kun liität projektorin tietokoneeseen langattoman lähiverkon avulla.</p> <p>Jos et halua muodostaa yhteyttä langattoman lähiverkon avulla, kytke virta Pois estääksesi lähiverkon luvattoman käytön.</p> <p>Oletusarvo on Päällä.</p>
Liitântätila	<p>Määritä yhteystila, jota käytetään, kun projektori kytketään tietokoneeseen langattoman lähiverkon kautta.</p> <p>Jos valitaan Nopea, projektori ja tietokone luovat automaattisesti pienen verkon. Sitä käytetään toiminnon EasyMP Network Projection kanssa. Jos SSID Autom.asetus on Päällä, projektorista tulee tukiasema; jos asetukseksi valitaan Pois, verkko luodaan Ad hoc -tilassa .</p> <p>Jos valitaan Lisäasetukset, yhteys muodostetaan asennetun tukiaseman kautta  infrastruktuuritilassa.</p>

Alavalikko	Toiminto
Kanava	<p>(Tämä voidaan asettaa vain, jos Liitántätila-asetukseksi on määritetty Nopea.)</p> <p>Valitse langattoman yhteyden käyttämä laajuuskaista 1ch, 6ch tai 11ch.</p> <p>Oletusarvo on 11ch.</p>
Langaton LAN - järj	<p>Aseta Langaton lähiverkko joko arvoon 802.11b/g tai 802.11b/g/n.</p> <p>Oletusarvo on 802.11b/g.</p>
SSID Autom. asetus	<p>Jos Liitántätila asetukseksi valitaan Nopea, ja kun se asetetaan arvoon Päällä, projektori voidaan hakea nopeammin useiden projektoreiden joukosta. SSID asetetaan automaattisesti.</p> <p>Kun useita projektoreita yhdistetään 1 tietokoneesta Pikatila -asetukseen, aseta se arvoon Pois, ja aseta sama SSID kaikkiin yhdistettyihin projektoreihin.</p>
SSID	<p>(Tämä kohde voidaan asettaa ainoastaan, jos SSID Autom. asetus on asetettu arvoon Pois.)</p> <p>Syötä SSID . Syötä SSID, jos projektorin käyttämällä langattomalla lähiverkolla on SSID.</p> <p>Voit syöttää enintään 32 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä.</p>

Alavalikko	Toiminto
IP-asetukset	<p>(Tämä voidaan asettaa vain, jos Liitântätila-asetukseksi on määritetty Kehittynyt.) Voit tehdä verkkoasetuksia.</p> <p>DHCP: Aseta arvoon Päällä ja määritä verkon asetukset, jotka käyttävät DHCP:tä. Jos asetukseksi on valittu Päällä, muita osoitteita ei voida asettaa.</p> <p>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)</p> <p>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</p> <p>Yhd.käyt. os.: Voit syöttää projektorille määritetyn yhdyskäytävän IP-osoitteen. Voit syöttää kunkin osoitteen kenttään arvon väliltä 0–255. Seuraavia yhdyskäytäväosoitteita 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)</p>
SSID-näyttö	Jotta SSID ei näkyisi LAN-valmiusnäytössä, valitse asetukseksi Pois .
IP-osoit. näyttö	Jotta IP-osoite ei näkyisi LAN-valmiusnäytössä, valitse asetukseksi Pois .

Turvallisuus-valikko

Langattoman lähiverkon valikko (vain kun mukana toimitettu tai valinnainen langaton lähiverkkoyksikkö on asennettu).



Alavalikko	Toiminto
Turvallisuus	Valitse turvallisuustyyppi näytössä näkyvistä valikkokokohdista. Noudata turvallisuusasetuksia asettaessasi sen verkon pääkäyttäjän ohjeita, jota haluat käyttää.
WEP-salaus	<p>Voit asettaa WEP-salauksen koodausmenetelmän.</p> <p>128Bit: Käyttää 128 (104) -tavuista koodausta.</p> <p>64Bit: Käyttää 64 (40) -tavuista koodausta.</p>
Muoto	<p>Voit asettaa WEP-salausavaimen syöttömenetelmän.</p> <p>ASCII: Syötä tekstinä.</p> <p>HEX: Syötä HEX-arvona (heksadesimaali).</p>
Avaintunnus	Valitsee WEP-salauksen tunnusavaimen.

Alavalikko	Toiminto
Salausavain 1/ Salausavain 2/ Salausavain 3/ Salausavain 4	<p>Voit syöttää WEP-salausessa käytetyn avaimen. Syötä avain yksitavuisina merkkeinä projektorin käyttämän verkon pääkäyttäjän ohjeiden mukaan. Syötettävän merkin tyyppi ja numero vaihtelee WEP-salaus- ja Muoto-asetusten mukaan.</p> <p>128Bit - ASCII: yksitavuiset aakkosnumeeriset merkit, 13 merkkiä.</p> <p>64Bit - ASCII: yksitavuiset aakkosnumeeriset merkit, 5 merkkiä.</p> <p>128Bit - HEX: 0–9 ja A–F, 26 merkkiä</p> <p>64Bit - HEX: 0–9 ja A–F, 10 merkkiä</p>
Varmennustyyppi	<p>Aseta WEP-varmennustapa.</p> <p>Open: Käyttää avointa varmennusta.</p> <p>Shared: Käyttää jaettua avainta varmennukseen.</p>
Ohita lause	<p>Syötä salasana. Voit syöttää salasanaan vähintään 8 ja korkeintaan 63 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä. Kun olet syöttänyt salasanan ja painanut [↵]-painiketta, arvo asetetaan ja näkyy näytössä tähtenä (*).</p> <p>Kun sitä käytetään EasyMP Network Projection -toiminnon kanssa, salasanaa ei tarvitse syöttää tietokoneeseen, jos se on edelleen alkuperäinen (oletus) salasana.</p> <p>Turvallisuussyistä salasana on suositeltavaa vaihtaa ajoittain. Jos verkon asetukset alustetaan, alkuperäinen salasana palautetaan.</p> <p>☛ “Palauta-valikko” s.96</p> <p>Voit syöttää enintään 32 merkkiä konfigurointivalikossa. Kun kirjoitat enemmän kuin 32 merkkiä, käytä tekstin kirjoittamiseen Internet-selaintasi.</p> <p>☛ “Asetusten muuttaminen Internet-selaimella (Web Control)” s.126</p> <p>Nopea -tilassa, alkuperäinen salasana on asetettu.</p>

Turvallisuusasetukset tulisi määrittää huolellisesti, kun laitteen mukana tuleva tai lisävarusteena saatava langaton lähiverkkolaite on asennettu ja sitä käytetään Kehittynyt-tilassa. Valitse jokin seuraavista salausmenetelmistä.

- **WEP**

Tiedot salataan koodiavaimella (WEP-avain). Tämä menetelmä estää kommunikoinnin, jos tukiaseman ja projektorin salatut koodit eivät täsmää.

- **WPA**

Tämä salausmenetelmä parantaa turvallisuutta, joka on WEPin heikkous. WPA-salausmenetelmiä on useita, mutta tässä projektorissa käytetään TKIP- ja AES-menetelmiä. 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.

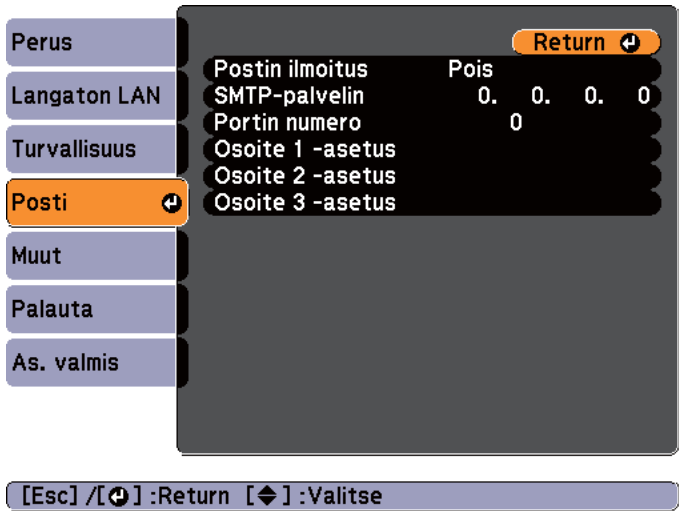


Lisätietoja asetuksista saat noudattamalla verkon pääkäyttäjän ohjeita.

Posti-valikko

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

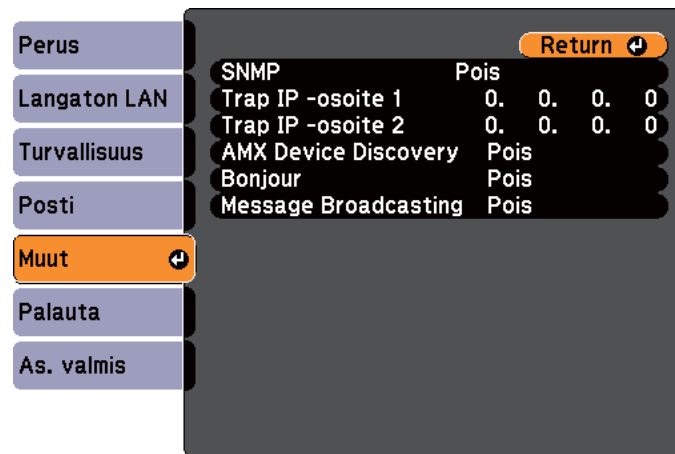
☛ “Postin ilmoitus -toiminnon käyttö virheiden raportointiin” [s.128](#)



Alavalikko	Toiminto
Postin ilmoitus	Sähköposteja voidaan lähettää etukäteen määritettyihin osoitteisiin, kun projektorin käytössä esiintyy ongelma tai saadaan varoitus asettamalla arvo Päällä .
SMTP-palvelin	<p>Voit syöttää projektorin käyttämän SMTP-palvelimen <u>IP-osoite</u> -tiedon.</p> <p>Voit syöttää kunkin osoitteen kenttään arvon väliltä 0–255. Seuraavia IP-osoitteita ei kuitenkaan voi käyttää.</p> <p>127.x.x.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (joissa x on numero välillä 0–255)</p>
Portin numero	Voit syöttää SMTP-palvelimelle portin numeron. Oletusarvo on 25. Voit syöttää numeroja välillä 1–65 535.

Alavalikko	Toiminto
Osoite 1 -asetus/ Osoite 2 -asetus/ Osoite 3 -asetus	<p>Syötä sen kohteen sähköpostiosoite, johon haluat lähettää sähköposti-ilmoituksen. Voit rekisteröidä enintään kolme vastaanottajan osoitetta. Voit syöttää sähköpostiosoitteille enintään 32 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä.</p> <p>Voit halutessasi saada sähköpostitse ilmoituksen useista ongelmista tai varoituksista. Kun projektorissa esiintyy valittu ongelma tai varoitus, määritettyyn kohdeosoitteeseen lähetetään esiintyneestä ongelmasta tai varoituksesta ilmoittava sähköpostiviesti. Voit valita useita valikkokohtia näytössä näkyvillä vaihtoehdoille.</p>

Muut-valikko



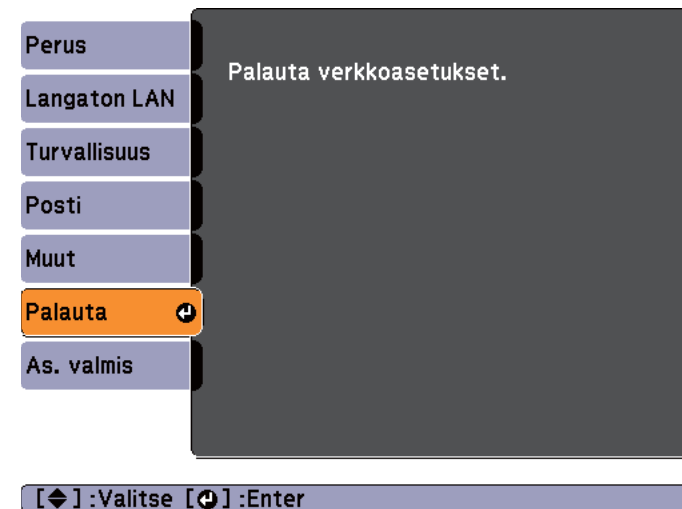
[Esc] / [Enter] :Return [Left] :Valitse

Alavalikko	Toiminto
SNMP	SNMP: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 ja 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)
AMX Device Discovery	Kun projektori on liitetty verkkoon, määritä asetukseksi Päällä , jotta AMX Device Discovery -toiminto voi tunnistaa projektorin. Valitse asetukseksi Pois , jos laite ei ole kytketty AMX- tai AMX Device Discovery -ohjaimen valvomaan ympäristöön.

Alavalikko	Toiminto
Bonjour	Aseta asetukseksi Päällä , kun muodostat yhteyden verkkoon Bonjour-toiminnolla. Katso Applen verkkosivustosta lisätietoja Bonjour-palvelusta. http://www.apple.com/
Message Broadcasting	Voit ottaa EPSON Message Broadcasting -toiminnon käyttöön tai pois käytöstä.

Palauta-valikko

Palauttaa kaikki verkkoasetukset oletuksiin.



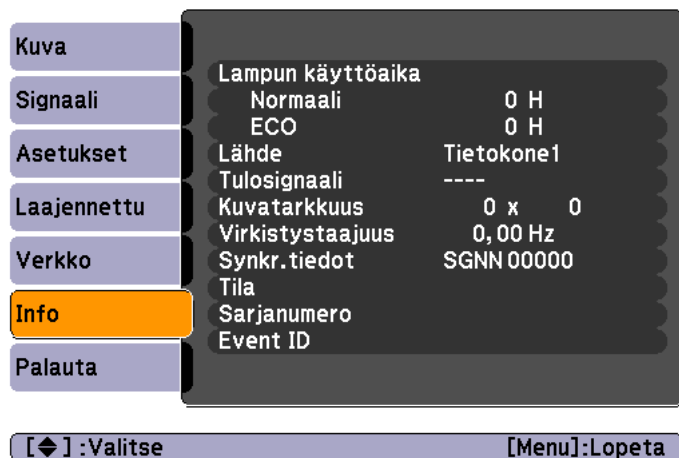
[Left] :Valitse [Enter] :Enter

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. Jotkin mallit eivät tue kaikkia syöttölähteitä.

☞ “Automaattinen tulevien signaalien tunnistus ja heijastetun kuvan muuttaminen (Lähteen etsintä)” [s.33](#)

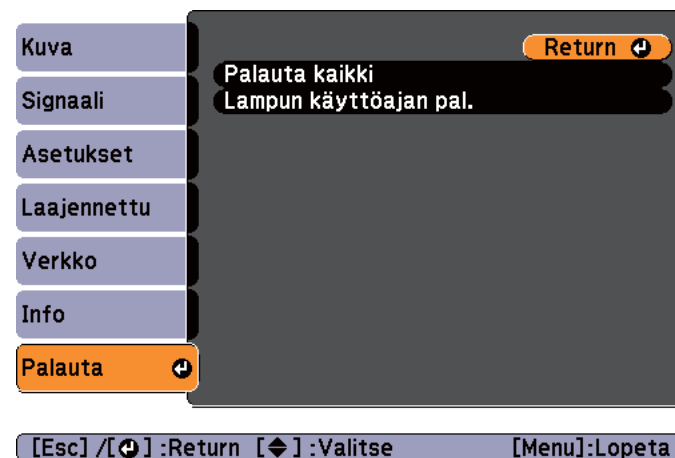


Alavalikko	Toiminto
Lampun käyttöaika	Voit tuoda näyttöön lampun kokonaiskäyttöajan*. Kun lampun vaihto aika on saavutettu, merkit näkyvät keltaisina.
Lähde	Voit näyttää lähteen nimen siltä laitteelta, jonka kuvaa parhaillaan projisoidaan.
Tulosignaali	Voit näyttää sen Tulosignaali -sisällön, joka on asetettu lähteen mukaan Signaali -valikossa.
Kuvatarkkuus	Voit näyttää kuvatarkkuuden.
Videosignaali	Voit näyttää Signaali -valikossa määritetyn Videosignaali -kohdan asetukset.

Alavalikko	Toiminto
Virkistystaajuus	Voit näyttää virkistystaajuuden ☞.
Synkr.tiedot	Voit näyttää kuvasignaalin tiedot. Näitä tietoja voidaan tarvita mahdollisen huollon yhteydessä.
Tila	Tässä on tietoa projektorilla esiintyneistä virheistä. Näitä tietoja voidaan tarvita mahdollisen huollon yhteydessä.
Sarjanumero	Näyttää projektorin sarjanumeron.
Event ID (vain EB-1776W/ EB-1771W/ EB-1761W)	Näyttää sovelluksen virhelokin. ☞ “Tietoja kohteesta Event ID (ainoastaan EB-1776W/ EB-1771W/EB-1761W)” s.131

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

Palauta-Valikko



Alavalikko	Toiminto
Palauta kaikki	Voit palauttaa kaikki kohdat oletusasetuksiin Konfigurointi-valikossa. Seuraavat valikkokohdat eivät palaudu oletusarvoihin: Tulosignaali, Käyttäjän logo , kaikki Verkko -valikon kohteet*, Lampun käyttöaika , Kieli , Salasana , Käyttäjäpainike ja Moninäyttö .
Lampun käyttöajan pal.	Tyhjentää kerääntyneen lampun käyttöajan. Nollaa arvo, kun vaihdat lampun.

* (vain EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)



Vianmääritys

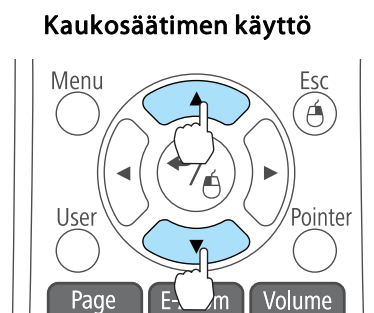
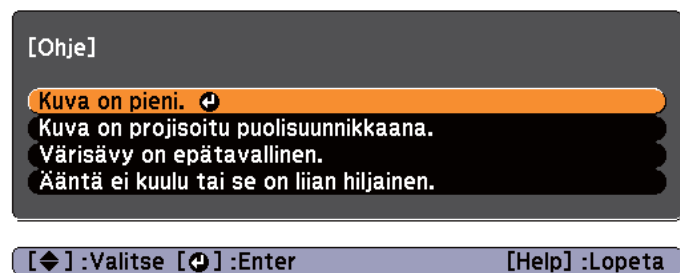
Tässä luvussa kuvataan ongelmien tunnistus ja niiden selvittäminen.

Jos projektorin kanssa ilmenee ongelmia, ohjenäytön saa näkyviin painamalla Help-painiketta. Voit ratkaista ongelmat vastaamalla kysymyksiin.

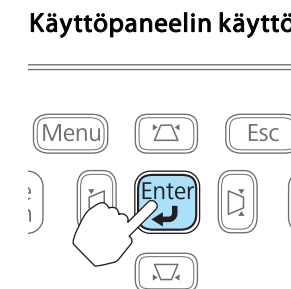
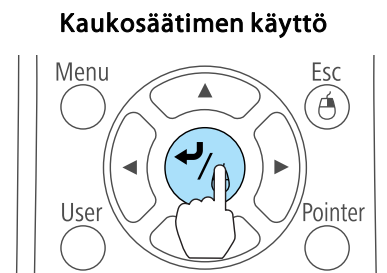
- 1** Paina [Help]-painiketta.
Help-näyttö tulee näkyviin.



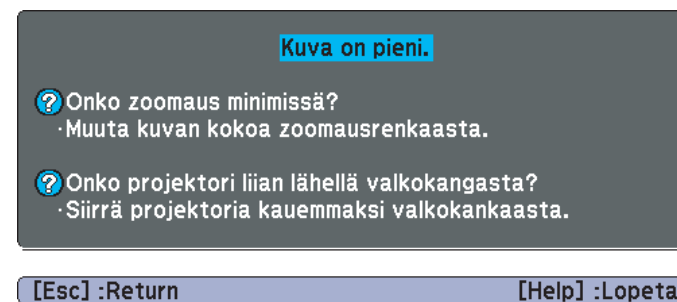
- 2** Valitse valikkokohta.



- 3** Vahvista valinta.



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



Jos ohjetoiminnosta ei löydy ratkaisua ongelmaan, katso seuraavaa.

“Ongelmanratkaisu” [s.101](#)

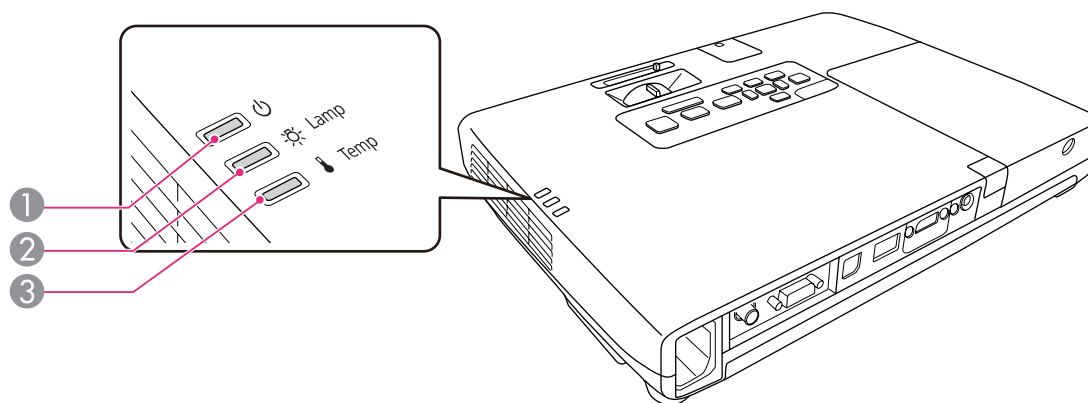
Jos sinulla on projektoriin liittyvä ongelma, tarkista ensin projektorin merkkivalot ja katso alla olevaa jaksoa "Merkkivalojen Lukeminen".

Jos ilmaisimet eivät osoita selvästi, mikä ongelma voisi olla, katso seuraavaa.

☞ "Kun Merkkivaloista Ei Ole Apua" [s.104](#)





Merkkivalojen lukeminen

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



1 Virran merkkivalo

Ilmaisee toimintatilan.

-  Valmiustila
Kun tässä tilassa painetaan [P]-painiketta, projisointi käynnistyy.
-  Verkon valvonnan valmistelu tai jäähtyminen käynnissä
Mikään painike ei toimi, kun merkkivalo vilkkuu.
-  Lämpenee
Lämpeneminen kestää noin 30 sekuntia. Kun laite on lämmennyt, merkkivalo lakkaa vilkkumasta.
[P]-painike ei toimi lämpenemisen aikana.
-  Projisoi

2 Lampun merkkivalo

Ilmaisee projisointilampun tilan.

3 Lämpötilan merkkivalo

























Ilmoittaa sisäisen lämpötilan.










Katso seuraavasta taulukosta, mitä merkkivalot tarkoittavat ja miten voit korjata ongelmia, joihin ne viittaavat.

Jos mitkään merkkivaloista ei pala, tarkista, että virtajohto on kytketty oikein ja että laitteeseen tulee virtaa normaalisti.

Joskus, kun sähköjohto on irti, [⏻]-merkkivalo jää vähäksi aikaa palamaan. Tämä ei ole vika.

■ : palaa ■■■ : vilkkuu □ : pois □ : vaihtelee projektorin tilan mukaan

Tila	Syy	Korjaustapa tai tila
     	Sisäinen virhe	<p>Lopeta projektorin käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan kohdassa Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo.</p> <p>☛ Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo</p>
     	Tuulettimen virhe Tunnistimen virhe	<p>Lopeta projektorin käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan kohdassa Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo.</p> <p>☛ Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo</p>
     	Kork. Lämpöt. Virhe (ylikuumentuminen)	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tarkista, että ilmansuodatin ja ilmanpoistoaukko ovat puhtaat eikä projektorin ole asetettu seinää vasten. Jos ilmansuodatin on tukossa, puhdistaa tai vaihda se. <ul style="list-style-type: none"> ☛ “Ilmansuodattimen Puhdistaminen” s.116, “Ilmansuodattimen Vaihdaminen” s.120 <p>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.</p> <p>☛ Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo</p> <p>Jos käytät laitetta yli 1500 metrin korkeudessa, valitse Korkeapaikkatila-asetukseksi Mode1 tai Mode2.</p> <p>☛ “Laajennettu-valikko” s.87</p>
     	Lampun virhe Lamppu epäkunnossa	<p>Tarkista seuraavat kaksi seikkaa.</p> <ul style="list-style-type: none"> Irrota lamppu ja tarkista, onko se rikki. <ul style="list-style-type: none"> ☛ “Lampun Vaihdaminen” s.117 Puhdistaa ilmansuodatin. <ul style="list-style-type: none"> ☛ “Ilmansuodattimen Puhdistaminen” s.116

Tila	Syy	Korjaustapa tai tila
		<p>Jos lamppu ei ole rikki: Aseta lamppu takaisin paikoilleen ja kytke virta päälle.</p> <p>Jos vika ei korjaannu: Vaihda lamppu uuteen ja kytke virta päälle.</p> <p>Jos vika ei poistu: Lopeta projektorin käyttö, irrota sähköpistoke pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan kohdassa Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo.</p> <p>☛ Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo</p>
		<p>Jos lamppu on rikki: Ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka on mainittu kohdassa Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo. (Kuvia ei voi heijastaa ennen kuin lamppu on vaihdettu.)</p> <p>☛ Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo</p>
		<p>Jos käytät laitetta yli 1500 metrin korkeudessa, valitse Korkeapaikkatila-asetukseksi Mode1 tai Mode2.</p> <p>☛ “Laajennettu-valikko” s.87</p>
  	Autom. iiriks. virhe Virtavirhe (kuristin)	<p>Lopeta projektorin käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan kohdassa Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo.</p> <p>☛ Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo</p>
  	Kor. Lämpöt. Varoit.	<p>(Tämä ei ole epänormaalia. Jos lämpötila kuitenkin nousee uudelleen liian korkeaksi, kuvien heijastaminen lopetetaan automaattisesti.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tarkista, että ilmansuodatin ja ilmanpoistoaukko ovat puhtaat eikä projektoria ole asetettu seinää vasten. • Jos ilmansuodatin on tukossa, puhdista tai vaihda se. <p>☛ “Ilmansuodattimen Puhdistaminen” s.116, “Ilmansuodattimen Vaihtaminen” s.120</p>
  	Vaihda lamppu	<p>Vaihda se uuteen lamppuun.</p> <p>☛ “Lampun Vaihtaminen” s.117</p> <p>Jos käytät lamppua sen vaihtoaikavälin kulumisen jälkeen, lampun räjähtämismahdollisuus kasvaa. Vaihda lamppu uuteen mahdollisimman pian.</p>





- Jos projektori ei toimi kunnolla, vaikka kaikki merkkivalot osoittavat normaalia, katso seuraavaa.
☛ “Kun Merkkivaloista Ei Ole Apua” [s.104](#)
- 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](#)

Kun Merkkivaloista Ei Ole Apua

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



Kuviin liittyvät ongelmat



<ul style="list-style-type: none"> • Kuvia ei näy Kuvien heijastus ei käynnisty, heijastusalue on täysin musta, heijastusalue on täysin sininen jne. 	 s.105
<ul style="list-style-type: none"> • Liikkuvat kuvat eivät näy Tietokoneelta heijastettavat liikkuvat kuvat näkyvät mustina eikä mitään heijastu valkokankaalle. 	 s.106
<ul style="list-style-type: none"> • Kuvien projisointi päättyy automaattisesti 	 s.106
<ul style="list-style-type: none"> • Näyttöön tulee viesti "Ei tueta" 	 s.106
<ul style="list-style-type: none"> • Näyttöön tulee viesti "Ei signaalia" 	 s.107
<ul style="list-style-type: none"> • Kuvissa on häiriöitä tai vääristymiä 	 s.108
<ul style="list-style-type: none"> • 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.109
<ul style="list-style-type: none"> • Kuvan värit eivät ole oikeat Koko kuvan sävy on purppuranpunertava tai vihertävä, kuvat ovat mustavalkoisia, värit ovat himmeät jne. 	 s.109
<ul style="list-style-type: none"> • Kuvat näyttävät tummilta 	 s.110

Ongelmia kuvien projisoinnin alkaessa

<ul style="list-style-type: none"> • Projektor ei kytkeydy päälle 	 s.111
---	---

Muita ongelmia

<ul style="list-style-type: none"> • Ääntä ei kuulu tai ääni on heikko 	 s.111
<ul style="list-style-type: none"> • Kaukosäädin ei toimi 	 s.112

<ul style="list-style-type: none"> • Haluan vaihtaa viestien ja valikoiden kielen 	 s.113
<ul style="list-style-type: none"> • Sähköpostia ei saada, vaikka projektorissa ilmenee ongelmia (ainoastaan EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W) 	 s.113

Kuviin liittyvät ongelmat

Kuvia ei näy

Tarkista	Korjauskeino
Painoitko [⏻]-painiketta?	Kytke virta painamalla [⏻]-painiketta.
Ovatko merkkivalot sammuksissa?	Virtajohtoa ei ole kytketty oikein tai virtaa ei tule. Kytke projektorin virtajohto oikein. 🔊 “Asennuksesta projisointiin” s.32 Varmista, että pistorasia tai virtalähde toimii oikein.
Onko A/V-mykistys päällä?	Peruuta A/V-mykistys painamalla kaukosäätimen [A/V Mute]-painiketta. 🔊 “Kuvan piilottaminen ja äänen mykistäminen tilapäisesti (A/V-mykistys)” s.63
Onko A/V-mykistyssäädin suljettu?	Avaa A/V-mykistyssäädin. 🔊 “Edestä/Ylhäältä” s.12
Ovatko Konfigurointi-valikon asetukset oikeat?	Palauta kaikki asetukset. 🔊 Palauta - Palauta kaikki s.97 Kun käytät USB Display -toimintoa, määritä USB Type B konfigurointivalikosta arvoon USB Display . 🔊 Laajennettu - USB Type B s.87
Onko projisoitu kuva kokonaan musta? (Vain projisoitaessa kuvia tietokoneesta)	Jotkut syötettävät kuvat, kuten näytönsäätäjät, voivat olla kokonaan mustia.
Onko kuvasignaalin muotoasetus oikea? (Vain heijastettaessa kuvia videolähteestä)	Muuta asetusta kytketyn laitteen signaalin mukaan. 🔊 Signaali - Videosignaali s.84
Onko USB-kaapeli liitetty oikein? (Ainoastaan silloin, kun käytetään USB Display -toimintoa)	Tarkista, että USB-kaapeli on liitetty oikein. Liitä se uudelleen, jos se ei ole liitettynä tai sitä ei ole liitetty oikein.
Näkyykö Windows Media Center koko ruudun kokoisena? (Ainoastaan silloin, kun käytetään USB Display -toimintoa tai verkon yhteyttä)	Kun Windows Media Center näkyy koko näytöllä, projisointi ei onnistu USB Display -toiminnolla tai verkkoyhteydellä. Pienennä näytön kokoa.
Onko näytöllä sovellus, joka käyttää Windows DirectX -toimintoa? (Ainoastaan silloin, kun käytetään USB Display -toimintoa tai verkon yhteyttä)	Sovellukset, jotka käyttävät Windows DirectX-toimintoa, eivät ehkä näytä kuvia oikein.

Tarkista	Korjauskeino
Kun projisoit split screen -tilassa, onko yksi tai molemmat sivuista sinisiä? (Vain projisoitaessa jaetulla näytöllä)	Tarkasta tulospaali ja varmista, että tulolähteiden yhdistelmä on oikea. Liitä kaapeli uudelleen, jos se ei ole liitettyä tai sitä ei ole liitetty oikein. Jos tulolähteiden yhdistelmä ei ole oikea, vaihda tuettuun yhdistelmään. ☛ “Split Screen -projisoinnin tulolähteet” s.52

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?	Projektori ei mahdollisesti kykene projisoimaan tekijänoikeuksin suojattuja liikkuvia kuvia, jotka toistetaan tietokoneelta. Katso lisätietoja soittimen mukana tulevasta käyttöoppaasta.

Kuvien projisointi päättyy automaattisesti

Tarkista	Korjauskeino
Onko Virrnsäästötila -asetus Päällä ?	Kytke virta painamalla [⏻]-painiketta. Jos et halua käyttää Virransäästötila-toimintoa, vaihda asetukseksi Pois . ☛ Laajennettu - Toiminta - Virransäästötila s.87

Näyttöön tulee viesti "Ei tueta"

Tarkista	Korjauskeino
Onko kuvasignaalin muotoasetus oikea? (Vain heijastettaessa kuvia videolähteestä)	Muuta asetusta kytketyn laitteen signaalin mukaan. ☛ Signaali - Videosignaali s.84
Vastaavatko kuvasignaalin tarkkuus ja päivitystaajuus tilaa? (Vain projisoitaessa kuvia tietokoneesta)	Katso tietokoneen käyttöohjeesta ohjeet kuvasignaalin kuvatarkkuuden ja tietokoneen virkistystaajuuden muuttamiseen. ☛ “Tuetut Näytöt” s.136

Näyttöön tulee viesti "Ei signaalia"

Tarkista	Korjauskeino
Onko johdot kytketty oikein?	Tarkista, että kaikki kuvien heijastamiseen tarvittavat johdot on kytketty oikein. ☛ “Asennuksesta projisointiin” s.32
Onko oikea portti valittu?	Vaihda kuva painamalla kaukosäätimen tai käyttöpaneelin [Source Search] -painiketta. ☛ “Automaattinen tulevien signaalien tunnistus ja heijastetun kuvan muuttaminen (Lähteen etsintä)” s.33
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. ☛ “Asennuksesta projisointiin” s.32 ☛ Tietokoneen dokumentaatio

Kuvat ovat epäselviä, epätarkkoja tai vääristyneitä

Tarkista	Korjauskeino
Onko projektori vähintään 2,5 metrin päässä valkokankaasta? (EB-1776W)	Autom. V/P-trapetsi -korjaus tai Screen Fit säätää projisoitavan kuvan automaattisesti vain, jos projektori on noin 1,0 – 2,5 metrin päässä näytöstä. Jos projektori täytyy asettaa tätä kauemmaksi, säädä projisoitava kuva käsin.
Autom. V/P-trapetsi asetettu arvoon Pois ? (ainoastaan EB-1776W)	Kun valitset asetukseksi Päällä , voit käyttää Autom. V/P-trapetsi -toimintoa. ☛ Asetukset - Trapetsi - Autom. V/P-trapetsi s.85 Jos käytät projektoria ilman tätä asetusta, säädä projisoitava kuva käsin. ☛ “Manuaalinen korjaus - manuaalinen V/P-trapetsi -” s.41
Onko kohdistus säädetty oikein?	Tarkenna kuva [Focus]-painikkeilla (vain EB-1776W) tai tarkennusrenkaalla (vain EB-1771W/EB-1761W/EB-1751). ☛ “Tarkennuksen korjaaminen” s.45
Onko projektorin etäisyys sopiva?	Heijastaako se suositellun projisointietäisyyden ulkopuolelle? Määritä asetus suositellulle alueelle. ☛ “Näytön koko ja Projisointietäisyys” s.133

Tarkista	Korjauskeino
Onko trapetsisäädön arvo liian suuri?	Pienennä heijastuskulmaa pienentääksesi trapetsikorjausta. ☛ “Säätää kuvan paikkaa” s.44
Onko linssiin muodostunut kosteutta?	Jos projektori siirretään yhtäkkiä kylmästä lämpimään ympäristöön tai ympäristön lämpötila muuttuu nopeasti, linssin pintaan voi muodostua kosteutta, mikä voi tehdä kuvista epäselviä. Asenna projektori huoneeseen noin tunti ennen sen käyttöä. Jos linssiin muodostuu kosteutta, katkaise virta ja odota, että kosteus häviää.

Kuvissa on häiriöitä tai vääristymiä

Tarkista	Korjauskeino
Onko kuvasignaalin muotoasetus oikea? (Vain heijastettaessa kuvia videolähteestä)	Muuta asetusta kytketyn laitteen signaalin mukaan. ☛ Signaali - Videosignaali s.84
Onko johdot kytketty oikein?	Tarkista, että kaikki kuvien heijastamiseen tarvittavat johdot on kytketty oikein. ☛ “Laitteen kytkentä” s.26
Onko käytössä jatkojohto?	Jos käytössä on jatkojohto, sähköiset häiriöt voivat vaikuttaa signaaleihin. Käytä projektorin mukana toimitettuja johtoja tarkistaaksesi, johtuuko ongelma käyttämästäsi johdoista.
Onko sopiva tarkkuus valittu? (Vain projisoitaessa kuvia tietokoneesta)	Määritä tietokoneen asetukset niin, että lähetettävät signaalit ovat yhteensopivia projektorin kanssa. ☛ “Tuetut Näytöt” s.136 ☛ Tietokoneen dokumentaatio
Onko Synkronointi » - ja Seuranta » -asetukset säädetty oikein? (Vain projisoitaessa kuvia tietokoneesta)	Suorita säädöt automaattisesti painamalla joko 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.84
Onko asetus Siirrä kerroksellinen ikkuna valittuna? (Ainoastaan silloin, kun käytetään USB Display -toimintoa)	Napsauta Kaikki ohjelmat - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx -asetukset ja poista merkintä valintaruudusta Siirrä kerroksellinen ikkuna .
Hiiren osoitin vilkkuu (Ainoastaan silloin, kun käytetään USB Display -toimintoa)	Onko Tee hiiren osoittimen liikkeestä joustava. valittuna? Napsauta Kaikki ohjelmat - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx -asetukset ja valitse Tee hiiren osoittimen liikkeestä joustava. -valintaruutu. (Tämä ei ole käytettävissä Windows 2000 -käyttöjärjestelmässä.) Windows Vista/7 -käyttöjärjestelmissä Windows Aero on pois käytöstä, kun asetus on valittuna.

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

Tarkista	Korjauskeino
Heijastetaanko kuvaa suurinäyttöisestä tietokoneesta? (Vain projisoitaessa kuvia tietokoneesta)	Muuta asetusta kytketyn laitteen signaalin mukaan. ☛ Signaali - Kuvatarkkuus s.84
Suurentuuko kuva yhä E-Zoomaus-toiminnolla?	Poista E-Zoomaus-toiminto käytöstä painamalla kaukosäätimen [Esc]-painiketta. ☛ “Kuvan osan suurentaminen (E-Zoom)” s.66
Onko kuvan paikka säädetty oikein?	Suorita tietokoneesta tulevan ja heijastettavan kuvan säädöt automaattisesti painamalla kaukosäätimen [Auto]-painiketta tai ohjauspaneelin [↵]-painiketta. Jos kuvien säädöt eivät ole kohdallaan automaattisen säädön jälkeen, voit suorittaa ne Konfigurointi-valikossa. Tietokonekuvan signaalien lisäksi voit säätää heijastuksen aikana muita signaaleja säätämällä konfigurointivalikon kohtaa Konfigurointi-valikko. ☛ Signaali - Paikka s.84
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.136 ☛ Tietokoneen dokumentaatio
Onko projisointitila oikea?	Riippuen projektorin asennuksesta, aseta projisointitila yhteen seuraavista: Etuala, Etuala/katto, Taka-ala tai Taka-ala/katto . ☛ Laajennettu - Projisointi s.87 ☛ “Asennustavat” s.23

Kuvan värit eivät ole oikeat

Tarkista	Korjauskeino
Vastaavatko tulosignaalin asetukset kytketystä laitteesta tulevia signaaleja?	Muuta seuraavat asetukset kytketyn laitteen signaalin mukaan. <ul style="list-style-type: none"> Kun kuva tulee Computer-porttiin liitetystä laitteesta. ☛ Signaali - Tulosignaali s.84 Kun kuva tulee Video-porttiin liitetystä laitteesta. ☛ Signaali - Videosignaali s.84

Tarkista	Korjauskeino
Onko kuvan valoisuus säädetty oikein?	Säädä Kirkkaus -asetus konfigurointi-valikosta. ☛ Kuva – Kirkkaus s.83
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.26
Onko <u>Kontrasti</u> ▶ säädetty oikein?	Säädä Kontrasti -asetusta Konfigurointi-valikosta. ☛ Kuva - Kontrasti s.83
Onko värinsäätö oikein?	Säädä Värinsäätö -asetusta Konfigurointi-valikosta. ☛ Kuva - Värinsäätö s.83
Onko värikylläisyys ja värisävy säädetty oikein? (Vain heijastettaessa kuvia videolähteestä)	Säädä Värikylläisyys - ja Värisävy -asetuksia Konfigurointi-valikosta. ☛ Kuva - Värikylläisyys ja Värisävy s.83

Kuvat näyttävät tummilta

Tarkista	Korjauskeino
Onko kuvan kirkkaus asetettu oikein?	Säädä Kirkkaus - ja Virrankulutus -asetuksia Konfigurointi-valikosta. ☛ Kuva - Kirkkaus s.83 ☛ Asetukset – Virrankulutus s.85
Onko <u>Kontrasti</u> ▶ säädetty oikein?	Säädä Kontrasti -asetusta Konfigurointi-valikosta. ☛ Kuva - Kontrasti s.83
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.117

Ongelmia kuvien projisoinnin alkaessa

Projektori ei kytkeydy päälle

Tarkista	Korjauskeino
Painoitko [⏻]-painiketta?	Kytke virta painamalla [⏻]-painiketta.
Ovatko merkkivalot sammuksissa?	Virtajohtoa ei ole kytketty oikein tai virtaa ei tule. Irrota virtakaapeli ja kytke uudelleen. ☛ “Asennuksesta projisointiin” s.32 Varmista, että pistorasia tai virtalähde toimii oikein.
Syttyvätkö ja sammuvatko merkkivalot, kun virtajohtoa kosketetaan?	Virtajohdossa on luultavasti heikko kosketus, tai virtajohto voi olla viallinen. Kytke virtajohto uudelleen. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, lopeta projektorin käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan kohdassa Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo. ☛ Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo
Onko Toimintalukko tilaan Täyslukitus?	Paina kaukosäätimen [⏻]-painiketta. Jos et halua käyttää Toimintalukko-toimintoa, muuta asetukseksi Pois . ☛ Asetukset-Toimintalukko s.85
Onko Kaukovastaanotin-asetus valittu oikein?	Tarkista Konfigurointi-valikon Kaukovastaanotin -asetus. ☛ Asetukset - Kaukovastaanotin s.85

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 tai liitetyn laitteiston äänenvoimakkuus säädetty mahdollisimman pieneksi?	Säädä äänenvoimakkuutta siten, että ääni voidaan kuulla. ☛ Asetukset - Äänenvoimakkuus s.85 ☛ “Äänenvoimakkuuden säätäminen” s.45

Tarkista	Korjauskeino
Onko A/V-mykistys päällä?	Peruuta A/V-mykistys painamalla kaukosäätimen [A/V Mute]-painiketta. ☛ “Kuvan piilottaminen ja äänen mykistäminen tilapäisesti (A/V-mykistys)” s.63
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 valittuna Projektorista lähtevä ääni? (Ainoastaan silloin, kun käytetään USB Display -toimintoa)	Napsauta Kaikki ohjelmat - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx -asetukset ja valitse Projektorista lähtevä ääni .

Kaukosäädin ei toimi

Tarkista	Korjauskeino
Osoittaako kaukosäätimen valoa säteilevä alue käytön aikana projektorin kaukovastaanottoimeen?	Osoita kaukosäätimellä kaukovastaanotinta. ☛ “Kaukosäätimen käyttöalue” s.21
Onko kaukosäädin liian kaukana projektorista?	Kaukosäätimen toiminta-alue on noin 6 m. ☛ “Kaukosäätimen käyttöalue” s.21
Osuuko kaukovastaanottoimeen suoraa auringonvaloa tai loisteputkivalaisinten voimakasta valoa?	Asenna projektori paikkaan, jossa kaukovastaanottoimeen ei osu voimakasta valoa. Tai aseta Konfigurointi-valikon Kaukovastaanotin -kohdasta kaukosäätimen asetukseksi Pois . ☛ Asetukset - Kaukovastaanotin s.85
Onko Kaukovastaanotin -asetus valittu oikein?	Tarkista Konfigurointi-valikon Kaukovastaanotin -asetus. ☛ Asetukset - Kaukovastaanotin s.85
Ovatko paristot tyhjät tai asetettu väärin paikoilleen?	Varmista, että paristot ovat oikein paikoillaan, tai vaihda ne tarvittaessa uusiin. ☛ “Kaukosäätimen paristojen vaihtaminen” s.20
Onko sen projektorin Projektorin tunnus asetettu jota haluat käyttää? (Käytettäessä moninäyttö-säätöä)	Samalla kun painat [ID]-painiketta, valitse numeropainikkeella numero, joka täsmää käytettävän projektorin tunnuksen kanssa. ☛ “Projektorin Tunnuksen Asettaminen” s.69

Haluan vaihtaa viestien ja valikoiden kielen

Tarkista	Korjauskeino
Vaihda kieliasetusta.	Säädä Konfigurointi-valikon Kieli-asetusta. ☛ Laajennettu – Kieli s.87

Sähköpostia ei saada, vaikka projektorissa ilmenee ongelmia (ainoastaan EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

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.87
Tapahtuiko projektorissa vakava epänormaali toiminto ja projektori lakkasi toimimasta?	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 Konfigurointi-valikon Posti -asetusten mukaan. Tarkista, ovatko asetukset oikein. ☛ “Posti-valikko” s.94

Kuvatiedostojen nimet eivät näy oikein diaesityksessä.

Tarkista	Korjauskeino
Onko tiedostonimi liian pitkä?	Tiedostonimi voi olla enintään 8 merkkiä pitkä. Tätä pidempien tiedostonimien keskeltä lyhennetään nimeä, jotta nimi lyhenee 8 merkkiin.
Onko tiedostonimessä yhtään 2 tavuista merkkiä?	Tiedostonimissä voi käyttää vain aakkosnumeerisia merkkejä ja symboleja. Kaikki muut merkit korvataan kysymysmerkillä (?).

Asetuksia ei voi muuttaa Web-selaimella

Tarkista	Korjauskeino
Ovatko käyttäjätunnus ja salasana oikeat?	Kirjoita käyttäjätunnukseksi "EPSONWEB". Tätä ei voi muuttaa. Kirjoita käyttäjätunnus vaikka salasana-asetus on pois käytöstä. Kirjoita asetettu Web Control -salasana. Oletussalasana on "admin".



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

Katkaise projektorista virta ennen puhdistusta. 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 tarkoitetulla 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.

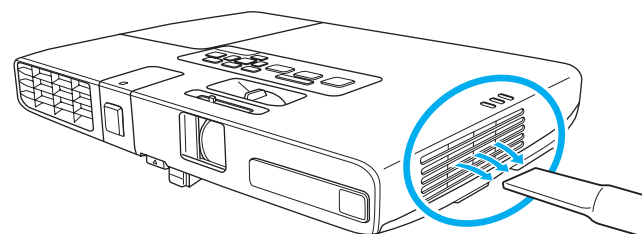
Ilmansuodattimen Puhdistaminen

Puhdista ilmansuodatin ja ilmanottoaukko, kun näyttöön tulee seuraava viesti.

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

Huomaa

- Jos ilmansuodattimeen kertyy pölyä, se voi nostaa projektorin sisäistä lämpötilaa, mikä voi aiheuttaa käyttöongelmia ja lyhentää optisen moottorin käyttöikää. Puhdista ilmansuodatin välittömästi viestin tultua näytölle.
- Älä huuhto ilmansuodatinta vedessä. Älä käytä pesuaineita tai liuottimia.



- Jos viesti ilmestyy usein myös puhdistuksen jälkeen, on aika vaihtaa ilmansuodatin. Vaihda se uuteen ilmansuodattimeen.
 - ☛ "Ilmansuodattimen Vaihtaminen" s.120
- Suosittelemme näiden osien puhdistamista vähintään joka kolmas kuukausi. Puhdista ne useammin, jos projektoria käytetään erityisen pölyisessä ympäristössä.

Tässä jaksossa kuvataan lampun ja ilmansuodattimen vaihto.

Lampun Vaihtaminen

Lampun vaihtoväli

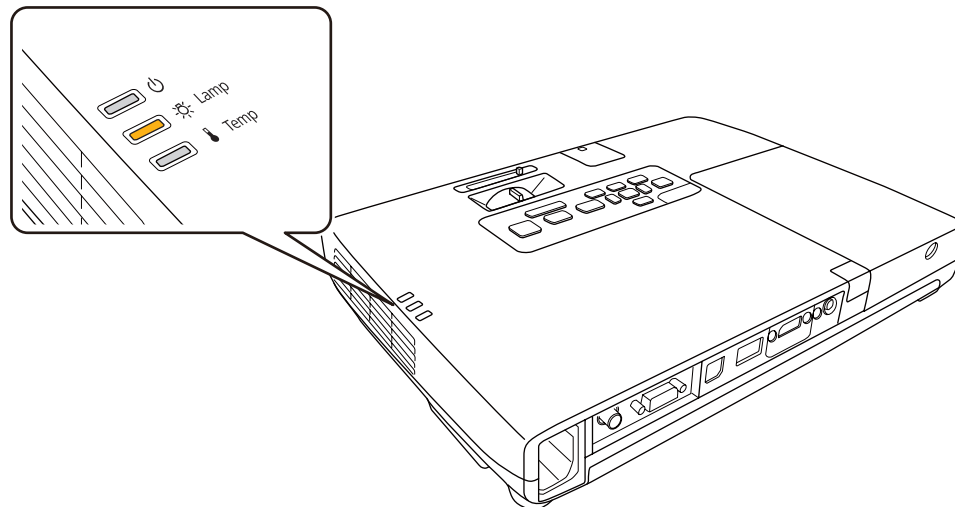
Lamppu on vaihdettava, kun:

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



Viesti näkyy 30 sekuntia.

- Lampun merkkivalo vilkkuu oranssina.



- Heijastettu kuva on tummentunut tai huonontunut.

Huomaa

- Lampunvaihtoviesti on asetettu ilmestymään seuraavien aikajaksojen kuluttua, jotta heijastettujen kuvien alkuperäinen valoisuus ja laatu säilyisivät.
Lampun käyttöikä: Noin 3900 tuntia
- 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.

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.

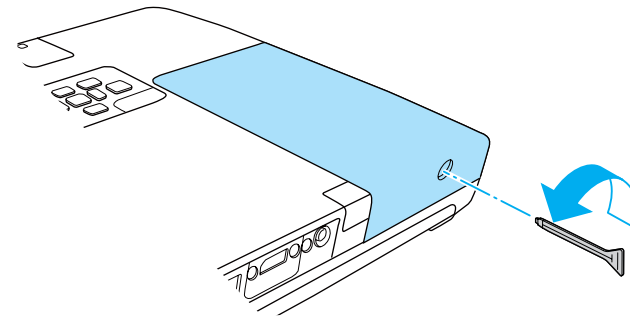
Huom

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.

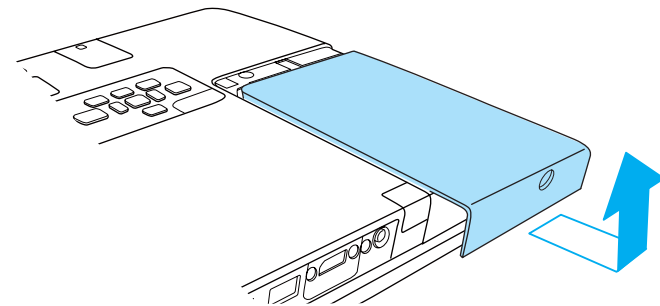
1 Kun olet katkaissut projektorista virran ja vahvistusäänimerkki on kuulunut kahdesti, kytke virtajohto irti.

2 Odota kunnes lamppu on jäähtynyt riittävästi ja poista sitten lampun suojus projektorin yläosasta.

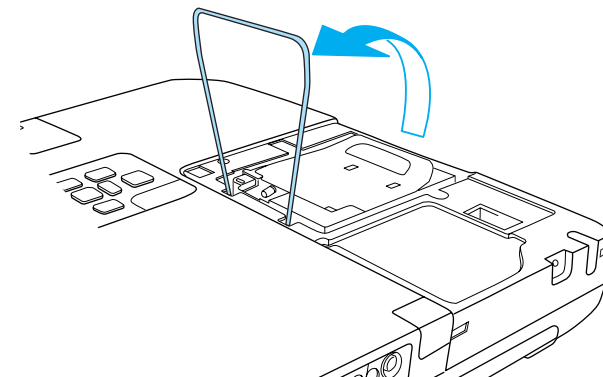
Löysää lampun suojuksen kiinnitysruuvi uuden lampun mukana toimitetulla ruuviavaimella tai ristipäisellä ruuviavaimella.



Työnnä suojusta suoraan eteenpäin ja nosta se pois.



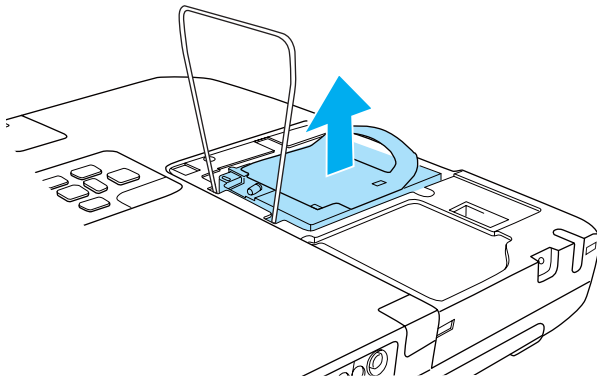
3 Löysää lampun kaksi kiinnitysruuvia.



4 Irrota vanha lamppu vetämällä kahvasta.

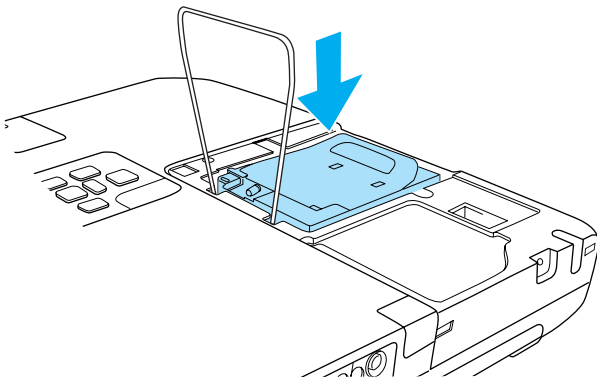
Jos epänormaali tilanne jatkuu, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan kohdassa Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo.

☛ [Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo](#)

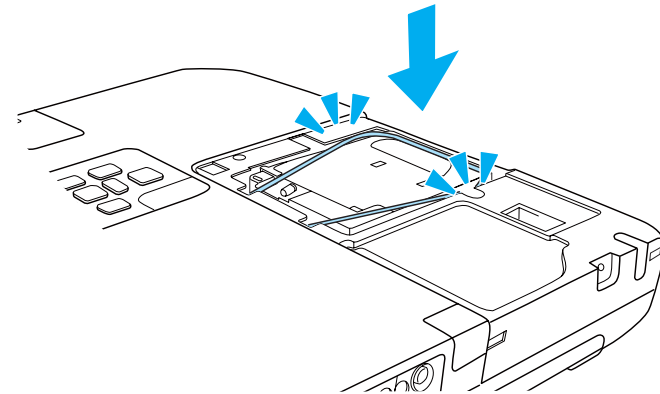


5 Asenna uusi lamppu.

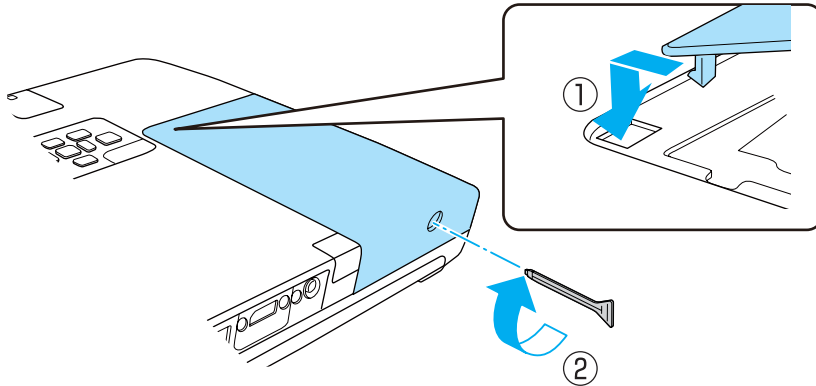
Aseta uusi lamppu ohjauskiskoa pitkin oikeaan suuntaan siten, että se sopii paikalleen. Paina vahvasti. Kiinnitä lamppu paikalleen painamalla voimakkaasti alas osaa, johon on merkitty PUSH.



6 Laske lampun kaksi kiinnitysruuvia ja paina alaspäin vasemmalta ja oikealta, kunnes se napsahtaa paikoilleen.



- 7** Aseta lampun suojus takaisin paikalleen.
Aseta koukku alla olevan kuvan mukaan ja pane kansi paikoilleen.
Kiristä lampun kaksi kiinnitysruvia.



Huomaa

- Varmista, että lamppu on tukevasti paikallaan. Jos lampun suojus irrotetaan, virta sammuu automaattisesti turvatoimenpiteenä. Jos lamppua tai lampun suojusta ei ole asennettu oikein, lamppu ei syty.
- Tämän tuotteen lamppuosa sisältää elohopeaa (Hg). Noudata paikallisia jätteenkäsittely- ja kierrätysmääräyksiä. Käytetyt ilmansuodattimet tulee hävittää paikallisten säännösten mukaisesti.

Lampun käyttöajan nollaaminen

Projektorin rekisteröi ajan, jonka lamppu on ollut päällä, ja viesti ja merkkiäni ilmoittavat, kun on aika vaihtaa lamppu. Kun lamppu on vaihdettu, muista nollata **Lampun käyttöaika** konfigurointi-valikosta.

☛ “Palauta-Valikko” [s.97](#)



Nollaa **Lampun käyttöaika** ainoastaan lampun vaihtamisen jälkeen. Muuten lampun vaihtoväliä ei näytetä oikein.

Ilmansuodattimen Vaihtaminen

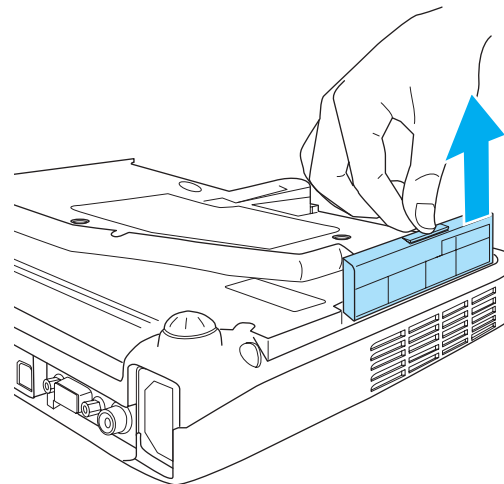
Ilmansuodattimen vaihtoväli

Jos näytössä näkyy viesti usein, vaikka ilmansuodatin on puhdistettu, vaihda ilmansuodatin.

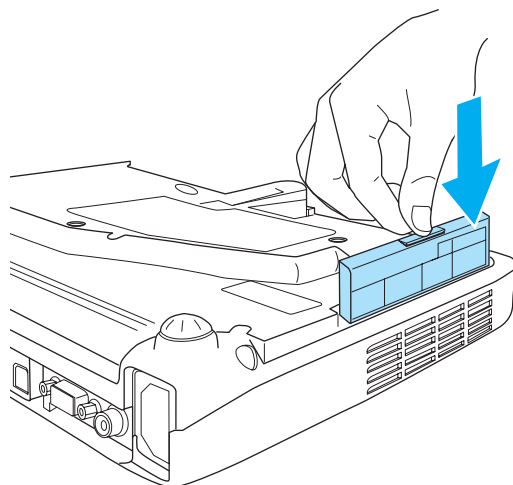
Ilmansuodattimen vaihtaminen

Ilmansuodatin voidaan vaihtaa, vaikka projektori olisi ripustettu kattoon.

- 1** Kun olet katkaissut projektorista virran ja vahvistusäänimerkki on kuulunut kahdesti, kytke virtajohto irti.
- 2** Irrota ilmansuodatin.
Tartu ilmansuodattimen keskellä olevaan kielekkeeseen ja vedä suoraan ulospäin.



- 3** Asenna uusi ilmansuodatin.
Paina ilmansuodatinta, kunnes se naksahda paikoilleen.



Käytetyt ilmansuodattimet tulee hävittää paikallisten säännösten mukaisesti.

Runko-osan materiaali: polyfenyleenietteri, polystyreeniharts

Suodatinosan materiaali: polyuretaanivahto

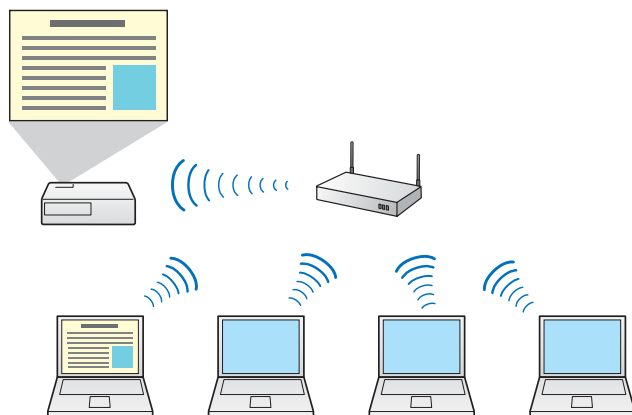


Liite

EasyMP Network Projection (vain EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Voit projisoida tietokoneen näytön verkon kautta EasyMP Network Projection -toiminnon avulla. Kun projektori jaetaan verkossa, eri tietokoneiden tietojen salaaminen eri tietokoneista on mahdollista ilman signaalikaapelia. Vaikka projektori on kaukana tietokoneesta, voit yhtä projisoida tietoja verkosta. Tietokoneen audio voidaan myös lähettää projektorista.

Tämä projektori tulee vain verkon suojausta, joka käyttää langatonta yhteyttä.



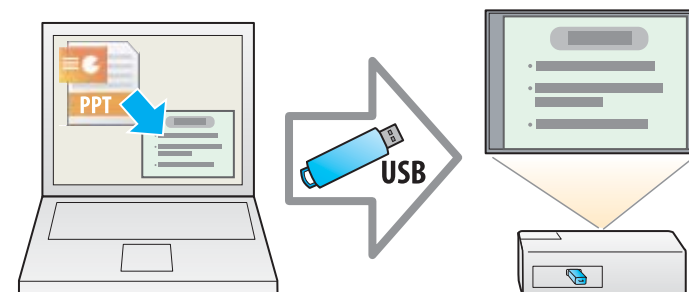
Katso lisätietoja seuraavasta.

☛ [EasyMP Network Projection -toiminnon käyttöopas](#)

EasyMP Slide Converter

Voit muuttaa PowerPoint-tiedostot esityksiksi käyttämällä varusteisiin kuuluvaa EasyMP Slide Converter -toimintoa.

Tallenna muunneltu esitys USB-tallennuslaitteelle. Kun USB-tallennusväline kytketään projektoriin, Diaesitys käynnistyy.



Katso lisätietoja seuraavasta.

☛ [EasyMP Slide Converter -toiminnon käyttöopas](#)

☛ “Diaesitys-toimintatavat” s.56

EasyMP Monitor (vain EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Voit tarkastaa useiden Epson-projektoreiden tilan verkossa EasyMP Monitor -toiminnon avulla ja voit ohjata niitä tietokoneeltasi.

EasyMP Monitor on ladattavissa seuraavalta web-sivustolta.

<http://www.epson.com>

Käytettävissä ovat seuraavat lisävarusteet ja tarvikkeet. Hanki näitä tuotteita tarvittaessa. Oheinen valinnaisten lisävarusteiden ja tarvikkeiden luettelo on voimassa alkaen: helmikuu 2012. Lisävarusteita koskevia tietoja voidaan muuttaa etukäteen siitä ilmoittamatta, ja niiden saatavuus voi vaihdella ostomaasta riippuen.

Valinnaiset Lisävarusteet

50 tuuman kannettava valkokangas ELPSC32

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

60 tuuman kannettava valkokangas ELPSC27

80 tuuman kannettava valkokangas ELPSC28

100 tuuman valkokangas ELPSC29

Kannettavat rullavalkokankaat. (kuvasuhde 4:3)

70 tuuman kannettava valkokangas ELPSC23

80 tuuman kannettava valkokangas ELPSC24

90 tuuman kannettava valkokangas ELPSC25

Kannettavat rullavalkokankaat. (kuvasuhde 16:10)

53 tuuman kannettava valkokangas ELPSC30

64 tuuman kannettava valkokangas ELPSC31

Kannettavat magneettiset näytöt. (kuvasuhde 4:3)

Multi-aspect-näyttö ELPSC26

Kannettava multi-aspect-näyttö.

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 kytkemiseen.

Interaktiivinen laite ELPIU01

Tietokoneen näyttöä käytetään projisointipinnalla.

Asiakirjakamera ELPDC06/ELPDC11

Käytä kirjojen, kalvojen tai diojen projisointiin.

Langaton lähiverkkoyksikkö ELPAP07 (ainoastaan EB-1771W/EB-1761W)

Käytä, kun projektori kytketään tietokoneeseen langattomasti ja projisoidaan.

Quick Wireless Connection USB Key ELPAP09 (vain EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Käytä, kun haluat muodostaa nopeasti kahdenvälisen yhteyden projektorin ja Windows-tietokoneen välille ja projisoida kuvia.

Kattoputki (450 mm)* ELPFP13

Kattoputki (700 mm)* ELPFP14

Käytä asentaessasi projektoria korkeaan kattoon.

Kattoteline* ELPMB23

Käytä asentaessasi projektoria kattoon.

Kiinnityslevy* ELPPT01

Käytä asentaessasi projektoria korkeaan 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 ELPLP65
Nämä ovat vaihtolamppuja kuluneiden lamppujen tilalle.
Ilmansuodatin ELPAF31
Nämä ovat vaihtoilmansuodattimia kuluneiden tilalle.

Asetusten muuttaminen Internet-selaimella (Web Control)

Projektorin toiminnot voidaan asettaa ja projektoria voidaan hallita projektoriin verkon kautta kytketyn tietokoneen internet-selaimella. Tällä toiminnolla voi suorittaa asetukset ja ohjata toimintoja etäkäytöllä. Lisäksi asennuksessa tarvittavien merkkien syöttäminen on helpompaa, koska voit käyttää tietokoneen näppäimistöä.

Käytä web-selaimena Microsoft Internet Explorer 6.0 tai uudempaa. Jos käytössäsi on Mac OS X -käyttöjärjestelmä, käytä Safari-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.87

Projektorin Asetukset

Voit asettaa kohteita, jotka asetetaan tavallisesti projektorin Kokoonpano-valikossa. Asetettu sisältö vaikuttaa Kokoonpano-valikkoon. Joitain kohteita voi asettaa vain web-selaimella.

Kokoonpano-valikon kohteet, joita ei voi asettaa web-selaimella

- Asetukset-valikko - Kohdistimen muoto
- Asetukset-valikko - Testikuva
- Asetukset-valikko - Käyttäjäpainike
- Laajennettu - Käyttäjän logo tallennus
- Laajennettu-valikko - Kieli
- Laajennettu-valikko - Toiminta - Korkeapaikkatila
- Laajennettu-valikko - Toiminta - Linssisuojustus-ajastin
- Palauta-valikko - Palauta kaikki ja Lampun käyttöajan pal.

Kunkin valikon kohteiden asetukset ovat samat kuin projektorin Konfigurointi-valikossa.

☛ “Konfigurointi-valikko” s.78

Kohteet, jotka voi asettaa vain Internet-selaimella

- SNMP-yhteisönimi (Nimi voi sisältää enintään 32 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä)
- Monitor-salasana (voi sisältää enintään 16 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä)

Web Control -toiminnon näyttäminen

Tuo Web Control näyttöön seuraavasti.

Varmista, että tietokone ja projektori on kytketty verkkoon. Kun käytössä on langaton lähiverkko, muodosta yhteys Kehittynyt-tilassa.



Jos web-selaimesi on asetettu muodostamaan yhteys proxy-palvelimen välityksellä, Web Control -toimintoa ei voida näyttää. Web Controlin näyttämiseksi sinun on tehtävä sellaiset asetukset, joissa proxy-palvelinta ei käytetä yhteyden muodostamiseen.

1

Käynnistä tietokoneen Internet-selain.

2

Syötä projektorin IP-osoite Internet-selaimen osoitteen syöttökenttään ja paina tietokoneen näppäimistöllä Enter-näppäintä.

Web Control -näyttö tulee näkyviin.

Kun Web Control -salasana asetetaan konfiguraatiovalikossa, näkyville ilmestyy salasanaikkuna.

- 3 Kirjoita käyttäjätunnus ja salasana.
Kirjoita käyttäjätunnukseksi "EPSONWEB".
Oletussalasana on "admin".

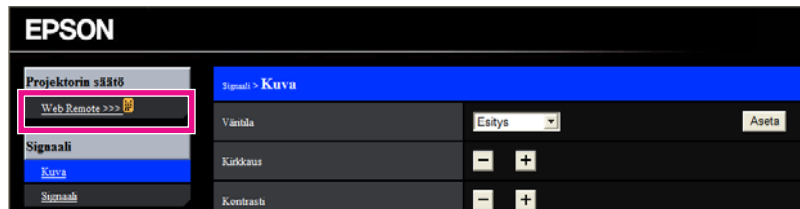


- Kirjoita käyttäjätunnus vaikka salasana-asetus on pois käytöstä. Käyttäjätunnusta ei voi vaihtaa.
- Voit vaihtaa salasanan Verkko-valikossa Konfigurointi-valikossa.
☞ Verkko - Perus - Web Control -salasana s.91

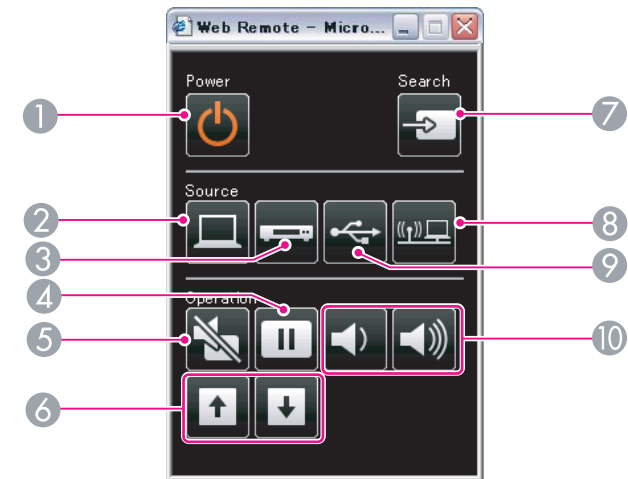
Web Remote -toiminnon näyttäminen

Web Remote -toiminnon avulla voit suorittaa projektorin etätoimintoja Web-selaimella.

- 1 Näytä Web Control -näyttö.
- 2 Napsauta **Web Remote**.



- 3 Web Remote-näyttö tulee näkyviin.



	Nimi	Toiminto
1	[Power]-painike	Kytkee projektorin virran päälle tai pois. ☞ "Asennuksesta projisointiin" s.32
2	[Computer]-painike	Siirtyy Computer-portista tuleviin kuviin.
3	[Video]-painike	Aina kun painiketta painetaan, näytettävä kuva vaihtuu Video -tuloportin ja HDMI -tuloportin välillä.
4	[Freeze]-painike	Tällä kuva pysäytetään tai pysäytys peruutetaan. ☞ "Kuvan pysäyttäminen (Pysäytys)" s.64
5	[A/V Mute]-painike	Kytkee kuvan ja äänen päälle tai pois päältä. ☞ "Kuvan piilottaminen ja äänen mykistäminen tilapäisesti (A/V-mykistys)" s.63

Nimi	Toiminto
6 [Page]-painikkeet [←][→]	Muuttaa sivuja tiedostoissa, kuten PowerPoint-tiedostoissa, kun käytetään seuraavia suojausmenetelmiä. <ul style="list-style-type: none"> Kun käytetään Langaton hiiri -toimintoa <ul style="list-style-type: none"> ☛ “Kaukosäätimen käyttö hiiriosoitimen ohjaamiseen (Langaton hiiri)” s.67 Kun käytetään USB Display -toimintoa <ul style="list-style-type: none"> ☛ “Kun projisoidaan USB Display -toiminnolla” s.34 Verkkoyhteyden aikana (vain EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W) <p>Jos projisoit kuvia tai skenaarioita Slideshow -toiminnon avulla, voit siirtyä edelliseen/seuraavaan näyttöön näitä painikkeita painamalla.</p>
7 [Source Search] -painike	Siirtyy seuraavaan tulolähteeseen, joka lähettää kuvaa. <ul style="list-style-type: none"> ☛ “Automaattinen tulevien signaalien tunnistus ja heijastetun kuvan muuttaminen (Lähteen etsintä)” s.33
8 [LAN]-painike	Siirtyy EasyMP Network Projection -toiminnolla projisoituun kuvaan. Kun kuvaa projisoidaan toimitukseen kuuluvalla tai lisävarusteena saatavalla Quick Wireless Connection USB Key -toiminnolla, tämän painikkeen painaminen vaihtaa kyseiseen kuvaan. (vain EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W) <ul style="list-style-type: none"> ☛ “Kohdekuvaan vaihtaminen kaukosäätimellä” s.34
9 [USB]-painike	Kun painiketta painetaan, projisoitava kuva vaihtuu seuraavien vaihtoehtojen välillä: <ul style="list-style-type: none"> USB Display USB-porttiin kytketyn laitteen kuvat ☛ “Kohdekuvaan vaihtaminen kaukosäätimellä” s.34
10 [Volume]-painikkeet [↵][⏮]	[↵] Laskee äänenvoimakkuutta. [⏮] Nostaa äänenvoimakkuutta. ☛ “Äänenvoimakkuuden säätäminen” s.45

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 - Posti - Postin ilmoitus** s.94



- 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.87

Postin virheilmoituksen lukeminen

Kun Postin ilmoitus -toiminto on Päällä ja projektorissa tapahtuu ongelma/varoitus, lähetetään seuraava sähköpostiviesti.

Viestin lähettäjä: Osoite osoitteelle 1

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. Viestit on esitetty alla.

- Internal error

- Fan related error
- Sensor error
- Lamp timer failure
- Lamp out
- Internal temperature error
- High-speed cooling in progress
- Lamp replacement notification
- No-signal
Projektori ei saa signaalia. Tarkista kytkentätila tai tarkista, että signaalilähteen virta on päällä.
- Auto Iris Error
- Power Err. (Ballast)

Ohjeet ongelmien/varoitusten käsittelyyn.

☛ “Merkkivalojen lukeminen” [s.101](#)

Hallinta käyttämällä SNMP-toimintoa

Kun asetat **SNMP**-toiminnon arvoon **Päällä** Konfigurointi-valikossa, ilmoitusviestit lähetetään ennalta määriteltyn tietokoneeseen, kun ongelma tai varoitus esiintyy. Tällä voidaan tiedottaa projektorin ongelmista käyttäjälle, vaikka hän ei olisi projektorin luona.

☛ **Verkko - Muut - SNMP** [s.96](#)



- SNMP-toimintoa tulisi hallita verkon pääkäyttäjän tai henkilön, joka tuntee verkon.
- Kun haluat käyttää SNMP-toimintoa projektorin tarkkailuun, tietokoneelle on asennettava SNMP:n hallintaohjelma.
- Hallintatoimintoa SNMP-toiminnoilla ei voi käyttää langattoman lähiverkon kautta Nopea-kytkentätilassa.
- Kohde-IP-osoitteita voidaan tallentaa korkeintaan kaksi.

ESC/VP21-komennot

Voit valvoa ja ohjata verkossa olevia projekteita tietokoneesta käsin USB-yhteyden kautta. Kytke laite ja projektori USB-kaapelin kautta ja syötä viestintäkomennot (ESC/VP21-komennot).

Ennen käynnistystä

Projektorin ohjaamiseksi ESC/VP21-komennoilla USB-liitännän kautta on tehtävä seuraavat valmistelut.

1

Asenna lataamasi USB-ohjain (EPSON USB-COM Driver) tietokoneeseen. Saat lisätietoja EPSON USB-COM -ohjaimesta ottamalla yhteyttä jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka on mainittu seuraavassa Epson-projektoareiden yhteystietoluettelossa.

☛ Epson-projektoareiden yhteystietoluettelo

2

Aseta **USB Type B** arvoon **Link 21L** projektorin Konfigurointi-valikosta.

☛ **Laajennettu - USB Type B** [s.87](#)

3 Kytke tietokoneen USB-portti projektorin USB (TypeB)-porttiin USB-kaapelilla.

Käynnistä vaiheesta 2 toisen kerran.

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 ":".

Toiminto			Komento
Virta PÄÄLLE/POIS	Päällä		PWR ON
	Pois		PWR OFF
Signaalin valinta	Tietokone	Automaattinen	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Komponentti	SOURCE 14
	HDMI		SOURCE 30
	Video		SOURCE 41
	USB Display		SOURCE 51
	USB		SOURCE 52
	LAN (vain EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)		SOURCE 53
A/V-mykistys Päällä/Pois	Päällä		MUTE ON
	Pois		MUTE OFF
A/V-mykistys -valinta	Musta		MSEL 00
	Sininen		MSEL 01

Toiminto		Komento
	Logo	MSEL 02




Lisää rivinvaihto (CR) -koodi (0Dh) jokaisen komennon loppuun ja lähetä.

Yhteysprotokolla

- Oletusbaudinopeus: 9600 b/s
- Datan pituus: 8 bittiä
- Pariteetti: ei mitään
- Stop-bitti: 1 bitti
- Vuonohjaus: ei mitään

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	EasyMP Network Projection -ohjelmistoa ei voi käynnistää.	Käynnistä projektori uudelleen.
0434 0481 0482 0485	Verkon yhteys on epävaka.	Tarkista verkkoliikenteen tilanne ja kytke uudelleen hetken päästä.
0433	Siirrettyjen kuvien näyttäminen ei onnistu.	Käynnistä EasyMP Network Projection -toiminto uudelleen.
0484	Yhteys keskeytyi tietokoneesta.	
0483 04FE	EasyMP Network Projection -toiminto keskeytyi odottamattomasti.	Valvo ja ohjaa projektorin tilaa verkon kautta ja käynnistä projektori sitten 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	WEP/TKIP/AES-suojautustyyppi ei täsmää.	 Turvallisuus s.93
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.  Langaton LAN - IP-asetukset s.92
0899	Muut yhteysvirheet	Jos projektorin tai EasyMP Network Projection -toiminnon uudelleen käynnistäminen ei ratkaise ongelmaa, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka on mainittu seuraavassa Epson-projektoreiden yhteystietoluettelossa.  Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo

JBMA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) loi PJLink Class1-standardin verkon kanssa yhteensopivien projektorien vakioprotokollaksi osana heidän pyrkimystään standardoida projektorien ohjausprotokollia.

Projektori noudattaa JBMA:n luomaa PJLink Class1 -standardia.

Se on kaikkien komentojen mukainen lukuun ottamatta seuraavia PJLink Class1 -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

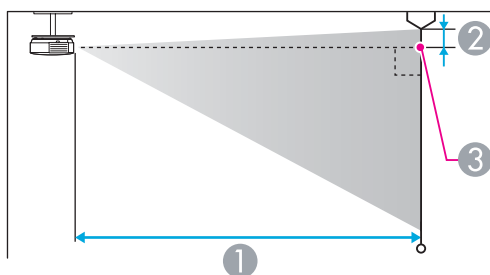
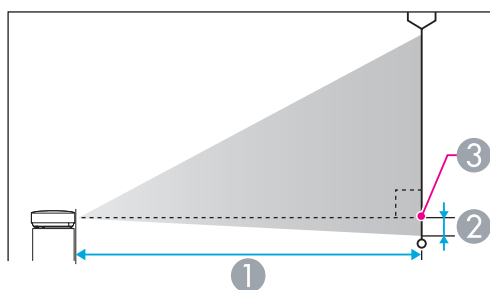
• Syöttönimet määrittää PJLink ja vastaavat projektorilähteet

Lähde	PJLink-komento
Tietokone	INPT 11
Video	INPT 21
HDMI	INPT 32
USB	INPT 41
LAN	INPT 52
USB Display	INPT 53

- Valmistajan nimi, joka näytetään kohdassa “Valmistajan nimitiedon tiedustelu”
EPSON

- Mallinimi, joka näytetään kohdassa “Tuotteen nimitiedon tiedustelu”
EB-1776W/EB-C301MS/PowerLite 1776W
EB-1771W/EB-C301MN/EB-C3011WN/PowerLite 1771W
EB-1761W/EB-C261MN/EB-C3005WN/PowerLite 1761W

Projisointietäisyys (EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)



- ① Projisointietäisyys
- ② Etäisyys linssin keskikohdasta valkokankaan alareunaan (tai valkokankaan yläreunaan, jos ripustettu kattoon)
- ③ Linssin keskikohta

Yksikkö: cm

Näytön koko 4:3		①	②
		Vähintään (Suur.) – Enintään (Pien.)	
28"	57x43	71 - 85	-4
30"	61x46	76 - 91	-4

Näytön koko 4:3		①	②
		Vähintään (Suur.) – Enintään (Pien.)	
40"	81x61	102 - 122	-6
50"	100x76	127 - 153	-7
60"	120x91	153 - 184	-8
80"	160x120	205 - 246	-11
100"	200x150	256 - 308	-14
150"	300x230	385 - 462	-21
200"	410x300	514 - 617	-28
250"	500x380	643 - 771	-35
260"	520x400	668 - 802	-36

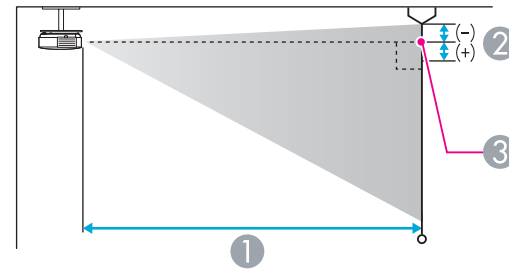
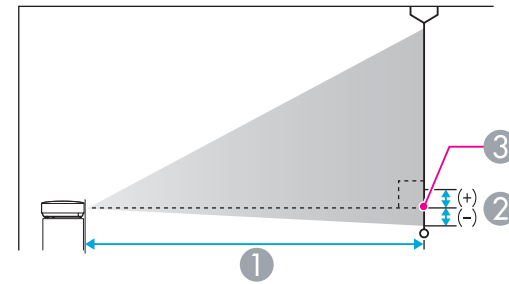
Yksikkö: cm

Näytön koko 16:9		①	②
		Vähintään (Suur.) – Enintään (Pien.)	
30"	66x37	69 - 83	-2
40"	89x50	92 - 111	-2
50"	110x62	115 - 139	-3
60"	130x75	139 - 167	-3
70"	160x87	162 - 195	-4
80"	180x100	186 - 223	-5
100"	220x120	232 - 279	-6
150"	330x190	349 - 419	-8
200"	440x250	466 - 560	-11
250"	550x310	583 - 700	-14
280"	620x350	653 - 784	-16

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:10		①	②
		Vähintään (Suur.) – Enintään (Pien.)	
30"	64x40	67 - 80	-4
40"	86x54	89 - 108	-5
50"	110x67	112 - 135	-6
60"	130x81	135 - 162	-7
80"	170x110	181 - 217	-10
100"	220x130	226 - 271	-12
150"	320x200	340 - 408	-18
200"	430x270	454 - 545	-24
250"	540x340	567 - 681	-31
300"	640x400	681 - 818	-37

Projisointietäisyys (EB-1751)



- ① Projisointietäisyys
- ② Etäisyys linssin keskikohdasta valkokankaan alareunaan (tai valkokankaan yläreunaan, jos ripustettu kattoon)
- ③ Linssin keskikohta

Yksikkö: cm

Näytön koko 4:3		①	②
		Vähintään (Suur.) – Enintään (Pien.)	
30"	61x46	72 - 86	-5
40"	81x61	96 - 116	-7
50"	100x76	120 - 145	-9

Näytön koko 4:3		①	②
		Vähintään (Suur.) – Enintään (Pien.)	
60"	120x91	145 - 174	-10
80"	160x120	194 - 233	-14
100"	200x150	242 - 291	-17
150"	300x230	364 - 438	-26
200"	410x300	486 - 584	-34
250"	510x380	608 - 730	-43
300"	610x460	730 - 877	-51

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:9		①	②
		Vähintään (Suur.) – Enintään (Pien.)	
30"	66x37	78 - 94	+1
40"	89x50	105 - 126	+1
50"	110x62	131 - 158	+1
60"	130x75	158 - 190	+1
70"	160x87	185 - 222	+1
80"	180x100	211 - 254	+2
100"	220x120	264 - 317	+2
150"	330x190	397 - 477	+3
200"	440x250	530 - 636	+4
250"	550x310	663 - 796	+5
275"	610x340	729 - 875	+6

Yksikkö: cm

Näytön koko 16:10		①	②
		Vähintään (Suur.) – Enintään (Pien.)	
29"	62x39	73 - 88	-1
30"	64x40	76 - 92	-1
40"	86x54	102 - 123	-2
50"	110x67	128 - 154	-2
60"	130x81	154 - 185	-3
80"	170x110	205 - 247	-4
100"	220x130	257 - 309	-5
150"	320x200	386 - 464	-7
200"	430x270	516 - 619	-9
250"	540x340	645 - 774	-12
280"	603x377	723 - 867	-13

Tuetut kuvatarkkuudet

Tietokonesignaalit (analoginen RGB)

Signaali	Virkistystaajuus (Hz)	Kuvatarkkuus (kuvapisteitä)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	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, 2	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768

Signaali	Virkistystaajuus (Hz)	Kuvatarkkuus (kuvapisteitä)
MAC21"	75	1152x870

*1 (vain EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

*2 Yhteensopiva vain, kun Konfigurointi-valikosta on valittu **Kuvatarkkuus**-asetukseksi **Laaja**.

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)	24/30/50/60	1920x1080

Komposiittivideo

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

Tulosignaali HDMI-tuloportista

Signaali	Virkistystaajuus (Hz)	Kuvatarkkuus (kuvapisteitä)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
WXGA++	60	1600x900
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
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

Projektorin Yleiset Tekniset Tiedot

Tuotteen nimi		EB-1776W	EB-1771W	EB-1761W	EB-1751
Mitat		292 (l) 44 (k) 210 (s) mm (ei sisällä ulkonevia osia)			
LCD-peelin koko		Leveys 0,59 tuumaa			0,55"
Näyttötapa		Polysilikoni-TFT-aktiivimatriisi			
Kuvatarkkuus		1 024 000 pikseliä WXGA (1280 (W) x 800 (H) pistettä) x 3			786 432 pikseliä XGA (1024 (L) x 768 (K) pistettä) x 3
Kohdistuksen säätö		Sähköinen/automaattinen	Manuaalinen		
Zoomauksen säätö		Manuaalinen (1 - 1,2)			
Lamppu		UHE-lamppu, 230 W, mallinro: ELPLP65		UHE-lamppu, 205 W, mallinro: ELPLP65	UHE-lamppu, 230 W, mallinro: ELPLP65
Äänen maksimiteho		1 W monauraalinen			
Kaiutin		1			
Virtalähde		100 - 240 V AC ±10 %, 50/60 Hz 3,3 - 1,5 A		100 - 240 V AC ±10 %, 50/60 Hz 3,0 - 1,4 A	100 - 240 V AC ±10 %, 50/60 Hz 3,3 - 1,5 A
Virrankulutus	100 – 120 V alue	Käyttö: 322 W Valmiustilan virrankulutus (Yhteys päällä): 7,4 W Valmiustilan virrankulutus (Yhteys katkaistu): 0,38 W		Käyttö: 293 W Valmiustilan virrankulutus (Yhteys päällä): 7,4 W Valmiustilan virrankulutus (Yhteys katkaistu): 0,38 W	Käyttö: 322 W Valmiustilan virrankulutus (Yhteys päällä): 7,4 W Valmiustilan virrankulutus (Yhteys katkaistu): 0,38 W
	220 – 240 V alue	Käyttö: 304 W Valmiustilan virrankulutus (Yhteys päällä): 7,7 W Valmiustilan virrankulutus (Yhteys katkaistu): 0,44 W		Käyttö: 278 W Valmiustilan virrankulutus (Yhteys päällä): 7,7 W Valmiustilan virrankulutus (Yhteys katkaistu): 0,44 W	Käyttö: 304 W Valmiustilan virrankulutus (Yhteys päällä): 7,7 W Valmiustilan virrankulutus (Yhteys katkaistu): 0,44 W
Käyttökorkeus		Korkeus 0 – 2 286 m			
Käyttölämpötila		5 – +35 °C (ei tiivistyvä)			
Säilytyslämpötila		-10 – +60 °C (ei tiivistyvä)			

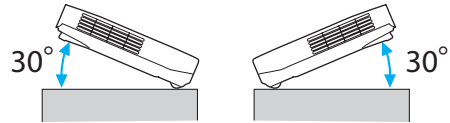
Paino	Noin 1,7 kg
-------	-------------

Tuotteen nimi			EB-1776W	EB-1771W	EB-1761W	EB-1751
Liittimet	Computer-portti	1	15-nastainen mini D-Sub (naaras)			
	Video-portti	1	RCA-nastaliitin			
	Audio-portti	1	Stereo-miniliitin (3,5Φ)			
	HDMI-portti	1	HDMI (vain PCM tukee audiota)			
	USB (TypeA) -portti*	1	USB-liitin (Type A)			
	USB (TypeB) -portti*	1	USB-liitin (Type B)			
	USB-portti (vain langattomalle lähiverkkolaitteelle)	1	USB-liitin (Type A)			-

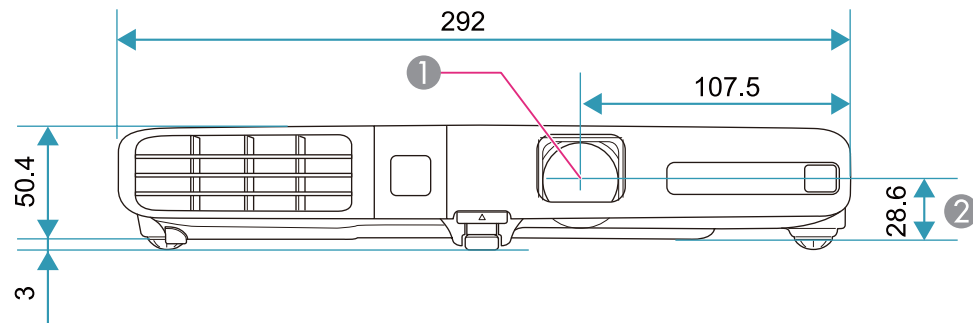
* Tukee USB 2.0 -liitäntää. Kaikki USB:tä tukevat laitteet eivät kuitenkaan välttämättä toimi USB-porteissa.

Laite on liitettävä suojamaadoituskoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

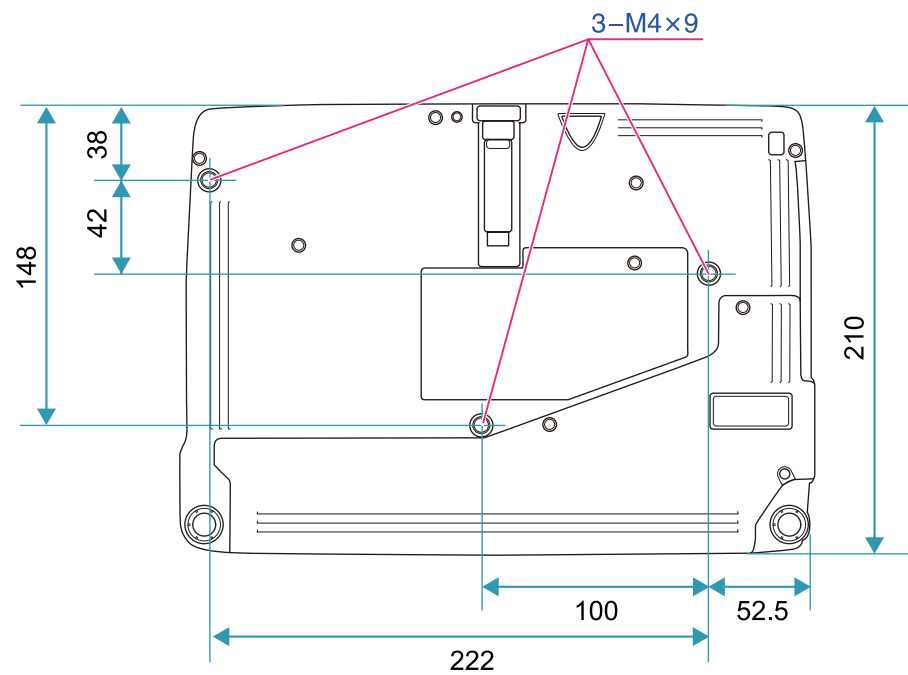
Kallistuskulma



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



- 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.

Ad hoc -tila	Langattoman lähiverkkoyhteyden menetelmä, joka muodostaa yhteyden langattoman lähiverkon tietokoneisiin ilman tukiasemaa.
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/
DHCP	Lyhenne sanoista Dynamic Host Configuration Protocol. Tämä protokolla määrittää automaattisesti <u>IP-osoitteen</u> verkkoon kytketyille laitteille.
DICOM	Lyhenne sanoista Digital Imaging and Communications in Medicine. DICOM on kansainvälinen standardi, joka määrittelee lääkinnällisten laitteiden kuvantamisstandardit ja tietoliikenneprotokollat.
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. Koska tämän projektorin HDMI-portti tulee HDCP:tä, se voi projisoida HDCP-tekniikalla suojattuja digikuvia. Projektori ei kuitenkaan välttämättä pysty näyttämään kaikkia kuvia, joiden suojauksessa on käytetty HDCP-salauksen päivitettyjä versioita.
HDTV	Lyhenne termille High-Definition Television, joka viittaa seuraavat ehdot täyttäviin teräväpiirtojärjestelmiin. <ul style="list-style-type: none"> 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 videosaaliin valotiheyskomponenttiin (Y) sekä sininen miinus (Cb tai Pb) ja punainen miinus valontiheyteen (Cr tai Pr) (C).
Komposiittideo	Menetelmä, joka yhdistää videosaaliin 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 vaaka:pystysuuntainen 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 alaosaa. 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.
SSID	SSID on identifiointidata toisen langattomassa lähiverkossa olevan laitteen kytkemiseen. Langaton yhteys on mahdollinen laitteilla, joilla on vastaava SSID-tunnus.
SVGA	Näytön koon vakio tarkkuudella 800 (vaakasuuntainen) x 600 (pystysuuntainen) pistettä.
S-Video	Menetelmä, joka erottaa videosignaaliin valotiheys- (Y) ja värikomponenttiin (C).
SXGA	Näytön koon vakio tarkkuudella 1 280 (vaakasuuntainen) x 1 024 (pystysuuntainen) pistettä.
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.
VGA	Näytön koon vakio tarkkuudella 640 (vaakasuuntainen) x 480 (pystysuuntainen) pistettä.
XGA	Näytön koon vakio tarkkuudella 1 024 (vaakasuuntainen) x 768 (pystysuuntainen) pistettä.
Yhd.käyt. os.	Tämän palvelimen (reitittimen) avulla viestitään verkossa (aliverkko), joka on jaettu aliverkon peitteen 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.

Merkintätavoista

Microsoft® Windows® 2000 -käyttöjärjestelmä
Microsoft® Windows® XP -käyttöjärjestelmä
Microsoft® Windows Vista® -käyttöjärjestelmä
Microsoft® Windows® 7 -käyttöjärjestelmä

Tässä oppaassa yllä mainittuihin käyttöjärjestelmiin viitataan termeillä Windows 2000, Windows XP, Windows Vista ja Windows 7. Tämän lisäksi voidaan käyttää yhteisnimitystä Windows viittamaan Windows 2000-, Windows XP-, Windows Vista- ja Windows 7 -käyttöjärjestelmiin. Useisiin Windowsin versioihin voidaan viitata esimerkiksi merkinnällä Windows 2000/XP/Vista/7, josta on poistettu Windows-merkintä.

Mac OS X 10.3.x
Mac OS X 10.4.x
Mac OS X 10.5.x
Mac OS X 10.6.x
Mac OS X 10.7.x

Tässä oppaassa yllä mainittuihin 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" ja "Mac OS X 10.7.x". Lisäksi niihin viitataan yleiskäsitteellä "Mac OS X".

Tavaramerkit ja tekijänoikeudet

IBM, DOS/V ja XGA ovat International Business Machines Corporation tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.


Mac ja Mac OS ovat Apple Inc. -yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä.

App Store on Apple Inc -yhtiön palvelumerkki.

Microsoft, Windows, Windows NT, Windows Vista, Windows 7, PowerPoint ja Windows-logo ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

WPA™ ja WPA2™ ovat Wi-Fi Alliancen rekisteröityjä tavaramerkkejä.

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.

Foxit PDF SDK Copyright ©2011, Foxit Software Company www.foxitsoftware.com, kaikki oikeudet pidätetään.

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2012. All rights reserved.

A

A/V-mykistys	63
Abs. värilämpötila	83
Aliverkon peite	93
Aloitusruutu	87
Asetukset-valikko	85
Asiakirjakamera	124
Aut. himmennin	83
Aut. säätö	84
Automaattinen himmennin	47
Automaattinen V/P-trapetsi	85

C

Color correction	68
------------------------	----

D

Diaesitys	55, 56, 61
DICOM SIM	46
Dynaaminen	46

E

ESC/VP21	129
Esitys	46, 55
Etuala	23, 87
etäisyys	133
E-Zoom	66

F

Focus-painike	16
---------------------	----

H

HDMI-portti	14
HDMI-videoalue	84
Hiirisoitin	67

I

Ilmanpoistoaukko	12
Ilmansuodattimen ja ilmanottoaukon puhdistaminen	116
Ilmansuodattimen vaihtaminen	120
Ilmansuodattimen vaihtoväli	120
Info-valikko	97
Internet-selain	126
IP-osoite	95

J

Jalan säätövipu	13
Jatkuva	63

K

Katto	23, 87
Kattotelineen kiinnityspisteet	15
Kaukosäädin	17
Kaukovastaanotin	13, 14
Kieli	88
Kirkkaus	83
Kohdistimen muoto	86
Kohdistin	64
Kohinasalpa	84
Konfigurointi-valikon	79
Kontrasti	83
Korkeapaikkatila	87

Kuvan vaihtumisaika	63
Kuvasuhde	48, 85
Kuvatarkkuus	97
Kuva-valikko	83
Kuvien kiertäminen	58
Käynnistys suojaus	74
Käyttäjän logo	71
Käyttäjän logon suojaus	74
Käyttäjäpainike	86
Käyttölämpötila	138

L

Laajakuvaheijastus	48
Laajennettu-valikko	87
Lampun käyttöaika	97
Lampun käyttöajan nollaaminen	120
Lampun käyttöajan palautus	98
Lampun merkkivalo	101
Lampun suojus	13
Lampun vaihtaminen	118
Lampun vaihtoväli	117
Langaton hiiri -toiminto	67
Langaton LAN -valikko	92
Langaton lähiverkko	92
Langaton lähiverkko -merkkivalo	13
Langatt.lähiv. Virta	92
Langattoman lähiverkkolaitteen suojus	13
Liitäntätila	92
Link21L	88
Linssisuojaus-ajastin	87
Lukitusaukko	14
Lähde	53, 97

Lähteen etsintä	16, 33
Lämpötilan merkkivalo	101

M

Merkkivalot	101
Moninäyttö	68, 88
Mukautettu	46
Musta taulu	46

N

Näppäimistö	90
Näyttö	87
Näyttöasetukset	63
Näyttöjärjestys	63
Näytä tausta	87
Näytön koko	54, 133
näytöt	136

O

Ohjauspaneeli	16
Ohje-toiminto	100
Ongelmanratkaisu	101
Osien nimet ja toiminnot	12

P

Paikka	84
Palauta kaikki	98
Palauta-valikko	96, 97
Paristojen vaihtaminen	20
Perus-valikko	91
PJLink	132
PJLink-salasana	91

Portin numero	95
Postin ilmoitus	95, 128
Postin ilmoitus -valikko	94
Postin lukeminen	128
Progressiivinen	84
Projektorin asetukset	126
Projektorin nimi	91
Projektorin pinnan puhdistaminen	116
Projektorin tunnus	69, 88
Projektorin tunnussana	91
Projisointi	87
Puhdistaminen	116
Pysäytys	64

Q

Quick Corner	85
--------------------	----

R

Risti	66
-------------	----

S

Salasanan Suojauksesta Kertova Tarra	75
Salasanasuojaus	74
Sanoma	87
Screen Fit	38
Seuranta	84
Signaali-valikko	84
SMTP-palvelin	95
SNMP	129
Split screen	52
Split Screen -asetus	53
sRGB	46
SSID	92

Suora käynnistys	87
Synkr.tiedot	97
Synkronointi	84
Sähköpostiosoite	95
Säilytyslämpötila	138
Säädettävä etujalka	13

T

takaa	23
Taka-ala	15, 87
Tarkennusrengas	13
Tarvikkeet	125
Teatteri	46
Tekniset tiedot	138
Terävyys	83
Testikuva	86
Tietokone-portti	14
Toiminta	87
Toimintalukko	76, 86
Trapetsi	85
Tuetut näytöt	136
Tulosignaali	84, 97
Tunnus (kaukosäädin)	70
Tunnus (projektor)	68
Turvallisuus-valikko	93
Täyslukitus	76

U

Urheilu	46
USB (TypeA) -portti	14
USB (TypeB) -portti	14
USB Type B	88

V		
Vaihda näytöt	53	
Valinnaiset lisävarusteet	124	
Valitse asema	57	
Valkokangas	46	
Valkokankaan takaa	23	
Valmiustila	88	
Valokuva	46	
W		
Web Control	126	
Web Control-salasana	91	
Web Remote	127	
V		
Verkkotiedot	89	
Verkko-valikko	89	
Verkon määrittämiseen	89	
Video-portti	14	
Videosignaali	85, 97	
Virkistystaajuus	97	
Virran merkkivalo	101	
Virrankulutus	86	
Virransyöttö	14	
Virransäästötila	87	
Värikylläisyys	83	
Värinsäätö	83	
Värisävy	83	
Väritila	46, 83	
Y		
Yhdyskäytävän osoite	93	
		Ylikuumeneminen 102
Z		
		Zoomausrengas 13
Ä		
		Äänenvoimakkuus 86