EPSON
EXCEED YOUR VISION

Käyttäjän opas

Multimedia Projector

EB-W6
EB-X6
EB-S6

Tässä oppaassa käytetyt merkinnät

Turvamerkinnät

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

⚠ Varoitus	Tarkoittaa mahdollista kuoleman tai hengenvaarallisen loukkaantumisen riskiä, jos tämä symboli jätetään huomiotta tai siihen ei kiinnitetä riittävästi huomiota.
⚠ Ole varovainen	Tarkoittaa mahdollista loukkaantumisen tai omaisuuden vahingoittumisen riskiä, jos tämä symboli jätetään huomiotta tai siihen ei kiinnitetä riittävästi huomiota.

Yleiset tiedotusmerkinnät

Huomaa	Viittaa toimenpiteisiin, joiden seurauksena voi olla vaurioituminen tai loukkaantuminen, ellei niitä suoriteta riittävän huolellisesti.
💡	Viittaa lisätietoihin ja seikkoihin, jotka on hyvä tietää aiheesta.
☛	Viittaa sivuun, jolta löytyy tarkempia tietoja aiheesta.
▶▶	Tarkoittaa, että merkin edessä olevan alleviivatun sanan tai sanojen selitys on sanastossa. Katso "Liitteet"-kohdan osaa "Sanasto". ☛ s.98
Menetelmä	Viittaa toimintatapoihin ja -järjestykseen. Merkitty toimenpide tulee suorittaa numeroiden mukaisessa järjestyksessä.
[(Nimi)]	Tarkoittaa kaukosäätimen tai käyttöpaneelin painikkeiden nimiä. Esimerkki: [Esc]-painike
"(Valikon nimi)"	Viittaa määritysvalikon kohtiin. Esimerkki: "Kuva" – "Kirkkaus"

Sisältö

Projektorin ominaisuudet **5**
Osien nimet ja toiminnot **6**
Edestä/ylhäältä 6
Taka-ala (vain EB-W6) 7
Taka-ala (vain EB-X6/S6) 8
Ohjauspaneeli (vain EB-W6/X6) 9
Ohjauspaneeli (vain EB-S6) 10
Kaukosäädin (vain EB-W6) 11
Kaukosäädin (vain EB-X6/S6) 13
Alusta 15

Hyödyllisiä toimintoja

Heijastetun kuvan muuttaminen **17**
Vaihtaminen tulosignaalin automaattisella havaitsemisella (Lähdehaku) 17
Suora vaihtaminen kaukosäätimellä (vain EB-W6) 18
Heijastuksen parannustoiminnot **19**
Projisoinnin laadun valinta (väritilan valinta) 19
Automaattinen himmennin -asetuksen asettaminen 21
Kuvan piilottaminen ja äänen mykistäminen tilapäisesti (A/V-mykistys) 22
Kuvan pysäyttäminen (pysäytys) 23
Kuvasuhteen muuttaminen 24
Kuvan osan suurentaminen (zoomaus) 29
Turvatoiminnot **31**
Käyttäjien hallinta (Salasanasuojaus) 31
Käytön rajoittaminen (Toimintalukko) 34
Varkaudenestolukko 35

Määritysvalikko

Konfigurointi-valikon käyttö (Vain EB-W6) **37**
Konfigurointi-valikon käyttö (Vain EB-X6) **38**
Konfigurointi-valikon käyttö (Vain EB-S6) **39**
Toiminnot **40**
Kuvavalikko 40
Signaalivalikko 41
Asetukset -valikko 43
Laajennettu -valikko 44
Infovalikko (vain näyttö) 46
Palauta -valikko 47

Vianmääritys

Ohjeen käyttö **49**
Ongelmien ratkaiseminen **51**
Merkkivalojen lukeminen 51
Kun merkkivaloista ei ole apua 55

Liitteet

Asennustavat **64**
Puhdistaminen **65**
Projektorin pinnan puhdistaminen 65
Linssin puhdistaminen 65
Ilmansuodattimen ja ilmanottoaukon puhdistaminen 65
Tarvikkeiden vaihtaminen **66**
Kaukosäätimen paristojen vaihtaminen 66
Lampun vaihtaminen 67
Ilmansuodattimen vaihtaminen 71
Käyttäjän logon tallentaminen **72**
Valkokankaan koko ja etäisyys **75**
EB-W6 75
EB-X6 76
EB-S6 77
Kytkeminen ulkoisiin laitteisiin **78**
Liitäntä ulkoiseen näyttöön (vain EB-X6/S6) 78
USB-laitteen kytkeminen ja irrottaminen (vain EB-W6) **79**
USB-laitteen liittäminen 79
Merkkivalojen lukeminen 79
USB-laitteen irrottaminen 79
SD-kortin asettaminen ja poistaminen (vain EB-W6) **80**
SD-kortin asettaminen 80
SD-kortin käyttövalon lukeminen 80
SD-kortin irrottaminen 81
USB-kaapelin kytkeminen projisointia varten (USB Display) **82**
Kytkentätapa (EB-W6) 82
Kytkentätapa (EB-X6/S6) 83
USB-kaapelin kytkentä **86**
Sivu ylös/alas kaukosäätimen komennolla 86
Hiiren osoittimen käyttö kaukosäätimellä (Langaton hiiri -toiminto) 87

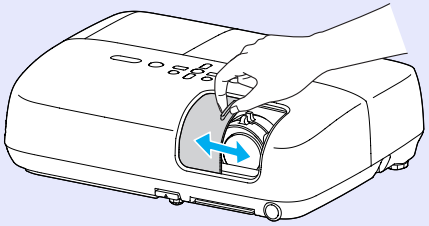
Diaesityksen käyttö (vain EB-W6) 90
Diaesityksessä projisoitavat kuvatiedostot 90
Perusdiaesitystoiminnot 90
Kuvatiedostonäytön ja diaesityksen asettaminen 95
Valinnaiset lisävarusteet ja tarvikkeet 97
Sanasto 98
ESC/VP21-komennot 100
Komentoluettelo 100
Johdinkaaviot 100
USB-liitännän asetus 101
Tuetut näytöt 102
EB-W6 102
EB-X6 105
EB-S6 107
Tekniset tiedot 109
Tekniset tiedot 109
Mukana toimitetun ohjelmiston käyttöympäristövaatimukset 111
Ulkonäkö 112
Hakemisto 113

Projektorin ominaisuudet

Helppokäyttöisyys

■ A/V-mykistyssäädin tekee projektorin käytöstä ja säilytyksestä helppoa

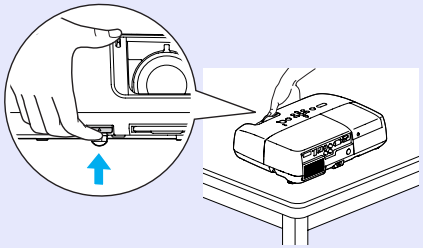
Voit lopettaa projektorin käytön ja jatkaa sen käyttämistä helposti avaamalla ja sulkemalla A/V-mykistyssäätimen, minkä ansiosta esityksistäsi tulee selkeämpiä.



■ Yksijalkainen suunnittelu merkitsee sitä, että vaikeita korkeussäätöjä ei tarvitse tehdä

Säätö onnistuu helposti yhdellä kädellä.

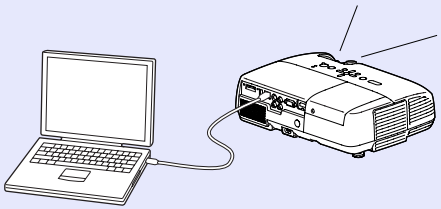
☛*Pika-aloitusopas*



■ USB-kaapelin liittäminen projisointia varten (USB Display)

Voit projisoida tietokoneen näytöltä kytkemällä Windows-tietokoneen USB-kaapelilla.

☛*Pika-aloitusopas*



Tämä sivun kuva on mallista EB-W6.

■ Kuvien projisointi USB-tallennuslaitteesta tai SD-kortista ilman tietokonetta (vain EB-W6).

Kytke USB-tallennuslaite tai SD-kortti projektoriin ja voit projisoida digitaalikameran jne. valokuvien JPEG-kuvia Diaesitys-tilassa. Tämän ansiosta projisointi on helppoa, sillä tietokonetta ei tarvitse kytkeä.

☛ s.90

Tehostetut turvallisuustoiminnot

■ Salasanasuojaus käyttäjien rajoittamiseksi ja hallitsemiseksi

Asettamalla salasanan voit rajoittaa sitä, kuka voi käyttää projektoria.

☛ s.31

■ Käyttölukko rajoittaa ohjauspaneelin painikkeiden käyttöä.

Voit estää projektorin asetusten luvattoman muuttamisen. ☛ s.34

■ Varustettu useilla varkaudenestolaitteilla

Projektori on varustettu seuraavilla turvallisuuslaitteilla. ☛ s.35

- Lukitusaukko
- Turvallisuuskaapelin asennuskohta

Helppo käsitellä

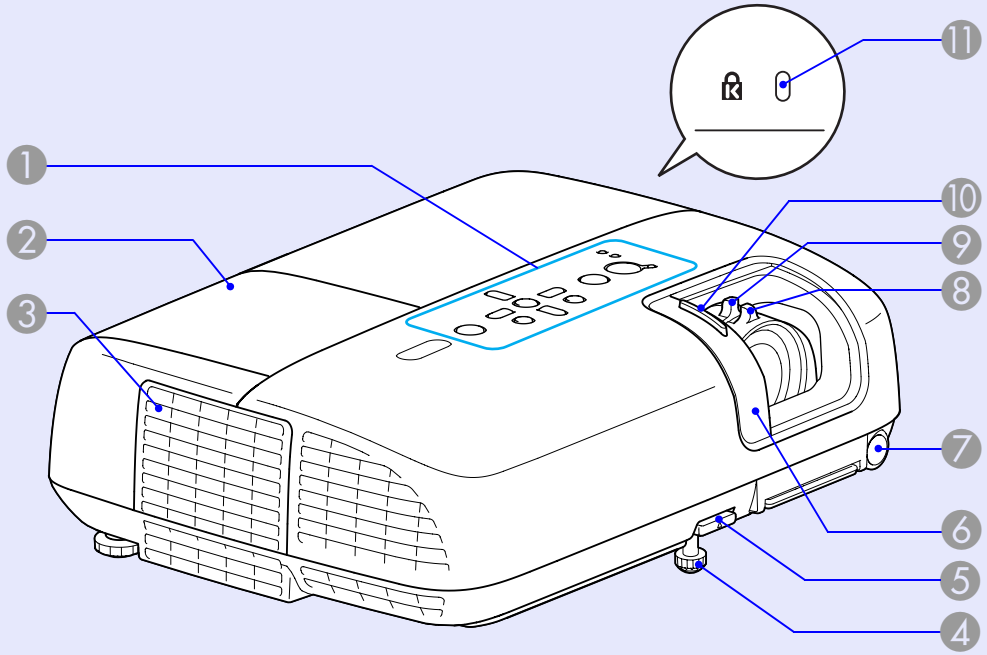
■ Suora virtakatkaisin

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

■ Ei laitteen jäähtymisen odottelua

Kun olet katkaissut projektorista virran, voit irrottaa projektorin virtajohdon odottamatta ensin projektorin jäähtymistä.

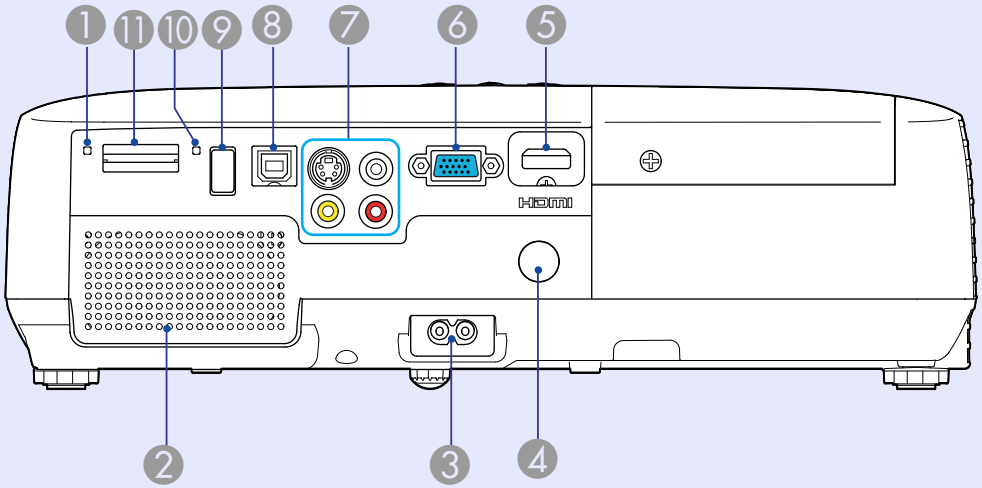
Edestä/ylhäältä



	Nimi	Toiminto
1	**Ohjauspaneeli**	☛ s.9
2	**Lampun suojus**	Avaa tämä suojus vaihtaessasi projektorin lamppua. ☛ s.68
3	**Ilmanpoistoaukko**	⚠ **Ole varovainen** Älä aseta ilmanpoistoaukon lähelle esineitä, joihin kuumuus voi vaikuttaa käpristämällä niitä tai muulla tavoilla, äläkä aseta kasvoja tai käsiä ilmanpoistoaukon lähelle, kun projektori on käynnissä.

	Nimi	Toiminto
4	**Säädettävä etujalka**	Voit suurentaa projisoitua kuvaa ja säätää sen sijaintia, kun projektori on tasaisella pinnalla, kuten pöydällä. ☛ ***Pika-aloitusopas***
5	**Jalan säätövipu**	Voit pidentää tai lyhentää etujalkaa vetämällä jalan vivusta. ☛ ***Pika-aloitusopas***
6	**A/V-mykistyssäädin**	Vedä kiinni linssin suojaamiseksi, kun projektori ei ole käytössä. Sulkemalla säätimen projektorin käytön aikana voit piilottaa kuvan ja mykistää äänen (A/V-mykistys). ☛ ***Pika-aloitusopas***, s.22
7	**Kaukosäätövastaanotin**	Vastaanottaa kaukosäätimen signaaleja. ☛ ***Pika-aloitusopas***
8	**Tarkennusrengas**	Säätää kuvan tarkennusta. ☛ ***Pika-aloitusopas***
9	**Zoomausrengas (vain EB-W6/X6)**	Säätää kuvan kokoa. ☛ ***Pika-aloitusopas***
10	**A/V-mykistyssäätönuppi**	Voit avata ja sulkea A/V-mykistyssäätimen vetämällä nuppia.
11	**Lukitusaukko (🔒)**	Lukitusaukko on yhteensopiva Kensington-yhtiön valmistaman Microsaver Security System -turvajärjestelmän kanssa. ☛ s.35

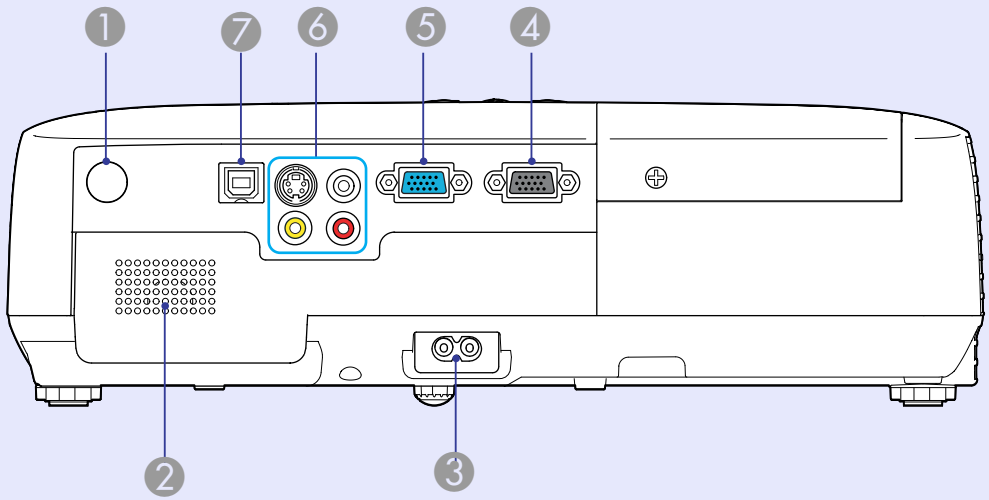
Taka-ala (vain EB-W6)



	Nimi	Toiminto
1	**SD-kortin käyttövalo**	Näyttää SD-kortin käyttötilan. ☛ s.80
2	**Kaiutin**	
3	**Virransyöttö**	Liitetään virtajohtoon. ☛ ***Pika-aloitusopas***
4	**Kaukosäätövasta anotin**	Vastaanottaa kaukosäätimen signaaleja. ☛ ***Pika-aloitusopas***
5	**HDMI-tuloportti**	Signaaleille tietokoneesta tai HDMI-yhteensopivista videolähteistä. ☛ ***Pika-aloitusopas***
6	**Tietokoneen tuloportti**	Tietokoneesta tuleville videosignaaleille ja muista videolähteistä tuleville komponenttivideon signaaleille

	Nimi	Toiminto
7	**S-Video-tuloportti**	Videolähteistä tuleville S-video-signaaleille
	Video-tuloportti	Videolähteistä tuleville yhdistetyille videosignaaleille
	Audion tuloportti	Liittää sen laitteen audion lähtöportin, josta haluat projisoida ja lähettää audion. ☛ ***Pika-aloitusopas***
8	**USB-portti (tyyppi B)**	Voit käyttää lukuisia toimintoja kytkemällä tietokoneen USB-kaapelilla ja tekemällä yhteysasetukset. • Kytke tietokone USB-kaapelilla kuvien projisoimiseksi tietokoneesta. ☛ s.82 • Voit siirtyä sivulla ylös/alas ja käyttää hiiren osoitinta kaukosäätimen avulla. Voit myös käyttää tätä porttia projektorin ohjaamiseen tietokoneesta käsin. ☛ s.86
9	**USB-portti (tyyppi A)**	Kytke digitaalikamera tai USB-tallennuslaite projisoidaksesi laitteelle tallennetut kuvat Diaesitys-tilassa. ☛ s.79, 90
10	**USB-merkkivalo**	Osoittaa USB-portin tilan (tyyppi A) vilkkumalla tai palamalla. ☛ s.79
11	**SD-korttipaikka**	Aseta SD-kortti paikoilleen ja projisoi tallennettu kuvatiedosto Diaesitys-tilassa. ☛ s.80, 90

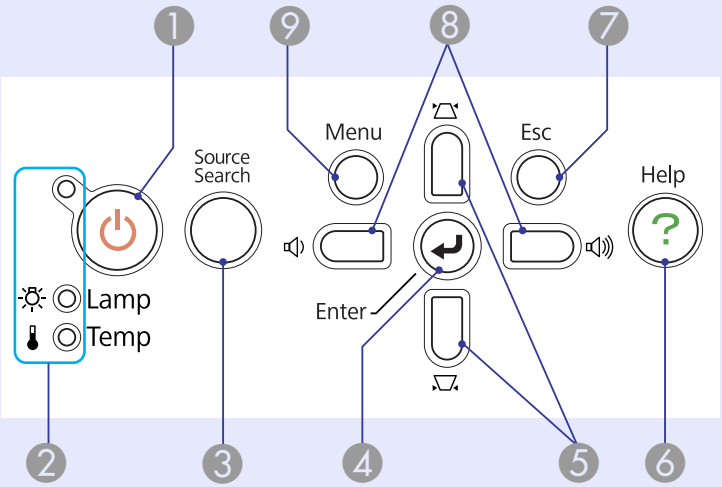
Taka-ala (vain EB-X6/S6)



	Nimi	Toiminto
1	**Kaukosäätövastaanotin**	Vastaanottaa kaukosäätimen signaaleja. ☛ ***Pika-aloitusopas***
2	**Kaiutin**	
3	**Virransyöttö**	Liitetään virtajohtoon. ☛ ***Pika-aloitusopas***
4	**Näytön lähtöportti**	Tuo kuvasignaalin ulkoiseen näyttöön tietokoneen tuloporttiin liitetyltä tietokoneelta. Tämä ei ole käytettävissä komponenttivideo - signaaleille tai muille signaaleille, jotka tuodaan muuhun kuin tietokoneen tuloporttiin.

	Nimi	Toiminto
5	**Tietokoneen tuloportti**	Tietokoneesta tuleville videosignaaleille ja muista videolähteistä tuleville komponenttivideon signaaleille
6	**S-Video-tuloportti**	Videolähteistä tuleville S-video-signaaleille
	Video-tuloportti	Videolähteistä tuleville yhdistetyille videosignaaleille
	Audion tuloportti	Liittää sen laitteen audion lähtöportin, josta haluat projisoida ja lähettää audion. ☛ ***Pika-aloitusopas***
7	**USB-portti (tyyppi B)**	Voit käyttää lukuisia toimintoja kytkemällä tietokoneen USB-kaapelilla ja tekemällä yhteysasetukset. • Kytke tietokone USB-kaapelilla kuvien projisoimiseksi tietokoneesta. ☛ s.82 • Voit siirtyä sivulla ylös/alas ja käyttää hiiren osoitinta kaukosäätimen avulla. Voit myös käyttää tätä porttia projektorin ohjaamiseen tietokoneesta käsin. ☛ s.86

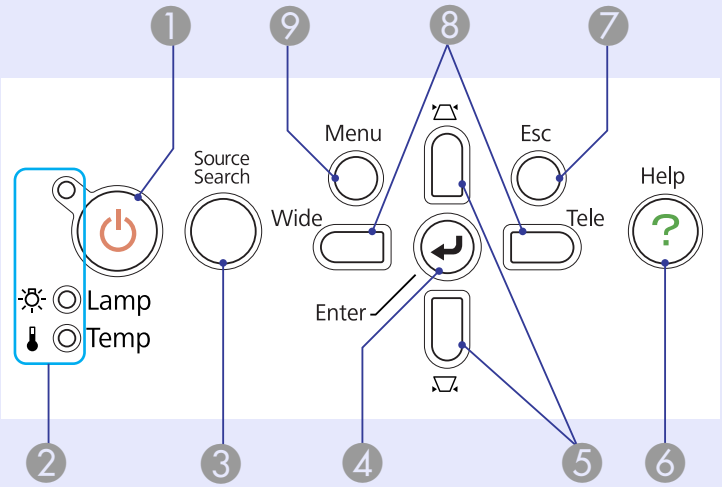
Ohjauspaneeli (vain EB-W6/X6)



Nimi	Toiminto
1 **[⏻]-painike**	Katkaisee projektorin virran ja kytkee se uudelleen. ☛ ***Pika-aloitusopas***
2 **Tilan merkkivalot**	Projektorin tila ilmaistaan merkkivalojen väreillä ja sillä, vilkkuvatko ne vai palavatko ne tasaisesti. ☛ s.51
3 **[Source Search]-painike**	Siirtyy seuraavaan projektoriin kytkettyyn lähteeseen, joka lähettää kuvaa. ☛ s.17

Nimi	Toiminto
4 **[Enter]-painike**	Jos tätä painetaan tietokoneen signaalikuvien heijastamisen aikana, seurantaa, synkronointia ja sijaintia säädetään automaattisesti parhaan mahdollisen kuvan heijastamiseksi. Kun näytössä on määritysvalikko tai ohjenäyttö, sillä hyväksytään nykyinen valinta, siirrytään valintatilaan ja vaihdetaan seuraavalle tasolle. EB-W6 ☛ s.37, EB-X6 ☛ s.38
5 **[▽]- ja [△]-painikkeet**	Tekee trapetsikorjauksen. Kun näytössä on määritysvalikko tai ohjenäyttö, näillä painikkeilla valitaan valikkokohdat ja asetusarvot. ☛ ***Pika-aloitusopas***, EB-W6 ☛ s.37, EB-X6 ☛ s.38
6 **[Help]-painike**	Näyttää ja sulkee ohjenäytön, jossa annetaan ohjeita mahdollisten ongelmien ratkaisemiseksi. ☛ s.49
7 **[Esc]-painike**	Pysäyttää nykyisen toiminnon. Jos näytössä on määritysvalikko, tällä pääsee edelliselle valikkotasolle. EB-W6 ☛ s.37, EB-X6 ☛ s.38
8 **[🔈] [🔊]-painikkeet**	Paina säätääksesi äänenvoimakkuutta. Kun näytössä on määritysvalikko tai ohjenäyttö, näillä painikkeilla valitaan valikkokohdat ja asetusarvot. ☛ ***Pika-aloitusopas***, EB-W6 ☛ s.37, EB-X6 ☛ s.38
9 **[Menu]-painike**	Näyttää ja sulkee määritysvalikon. EB-W6 ☛ s.37, EB-X6 ☛ s.38

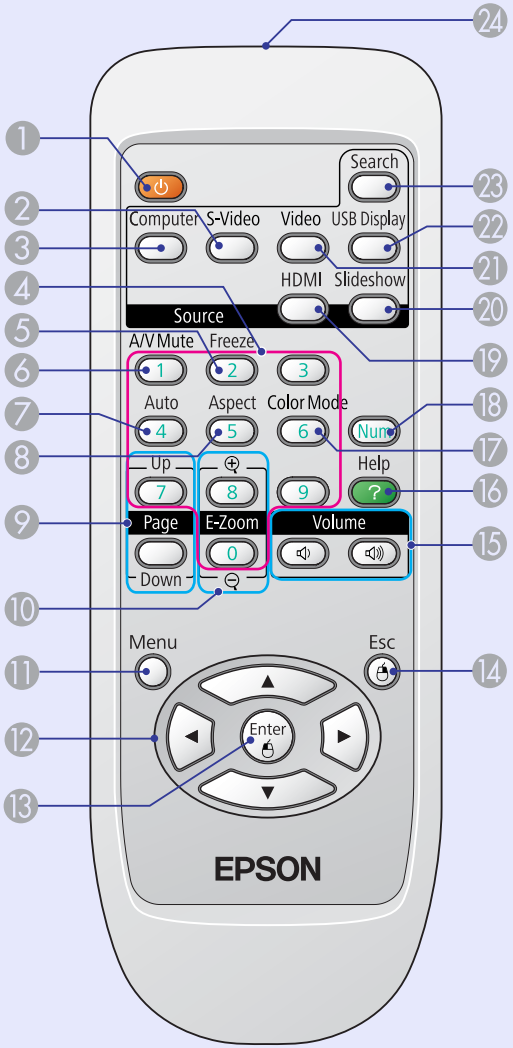
Ohjauspaneeli (vain EB-S6)



Nimi	Toiminto
1 **[⏻]-painike**	Katkaisee projektorin virran ja kytkee se uudelleen. ☛ ***Pika-aloitusopas***
2 **Tilan merkkivalot**	Projektorin tila ilmaistaan merkkivalojen väreillä ja sillä, vilkkuvatko ne vai palavatko ne tasaisesti. ☛ s.51
3 **[Source Search]-painike**	Siirtyy seuraavaan projektoriin kytkettyyn lähteeseen, joka lähettää kuvaa. ☛ s.17
4 **[Enter]-painike**	Jos tätä painetaan tietokoneen signaalikuvien heijastamisen aikana, seurantaa, synkronointia ja sijaintia säädetään automaattisesti parhaan mahdollisen kuvan heijastamiseksi. Kun näytössä on määritysvalikko tai ohjenäyttö, sillä hyväksytään nykyinen valinta, siirrytään valintatilaan ja vaihdetaan seuraavalle tasolle. ☛ s.39

Nimi	Toiminto
5 **[⊿]- ja [⊿]-painikkeet**	Tekee trapetsikorjauksen. Kun näytössä on määritysvalikko tai ohjenäyttö, näillä painikkeilla valitaan valikkokohdat ja asetusarvot. ☛ ***Pika-aloitusopas***, s.39
6 **[Help]-painike**	Näyttää ja sulkee ohjenäytön, jossa annetaan ohjeita mahdollisten ongelmien ratkaisemiseksi. ☛ s.49
7 **[Esc]-painike**	Pysäyttää nykyisen toiminnon. Jos näytössä on määritysvalikko, tällä pääsee edelliselle valikkotasolle. ☛ s.39
8 **[Wide] [Tele] -painikkeet**	Paina säätääksesi Tele/Wide-asetusta. Paina [Tele] saadaksesi projisoidun kuvan pienemmäksi ja paina [Wide] saadaksesi sen suuremmaksi. Kun näytössä on määritysvalikko tai ohjenäyttö, näillä painikkeilla valitaan valikkokohdat ja asetusarvot. ☛ ***Pika-aloitusopas***, s.39
9 **[Menu]-painike**	Näyttää ja sulkee määritysvalikon. ☛ s.39

Kaukosäädin (vain EB-W6)

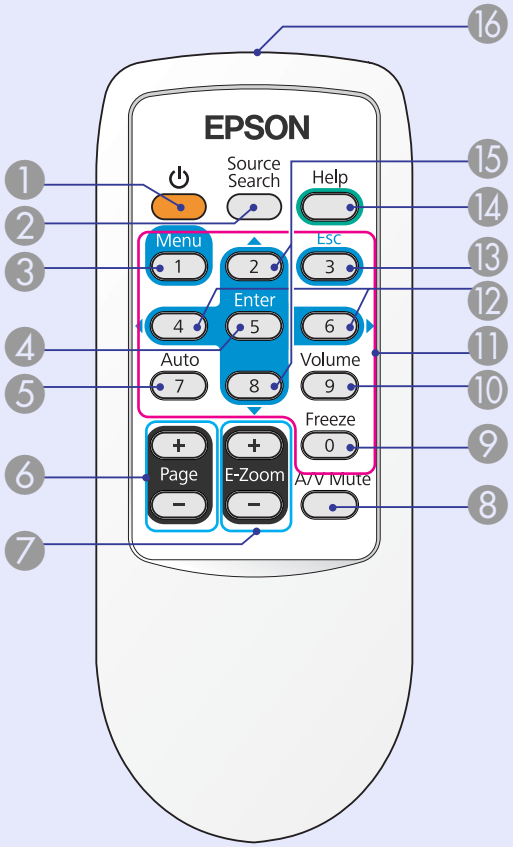


	Nimi	Toiminto
1	**[⏻]-painike**	Katkaisee projektorin virran ja kytkee se uudelleen. ☛ ***Pika-aloitusopas***
2	**[S-Video]-painike**	Vaihtaa kuviin S-Videon tuloportista. ☛ s.18
3	**[Computer]-painike**	Vaihtaa kuviin tietokoneen tuloportista. ☛ s.18
4	**Numeropainikkeet**	Käytä näitä painikkeita salasanan syöttämiseen. ☛ s.31
5	**[Freeze]-painike**	Tällä kuva pysäytetään tai pysäytys peruutetaan. ☛ s.23
6	**[A/V Mute]-painike**	Kytkee kuvan ja äänen päälle tai pois päältä. ☛ s.22
7	**[Auto Setup]-painike**	Jos tätä painetaan tietokoneen signaalikuvien heijastamisen aikana, seurantaa, synkronointia ja sijaintia säädetään automaattisesti parhaan mahdollisen kuvan heijastamiseksi.
8	**[Aspect]-painike**	Kuvasuhde▸▸ muuttuu joka kerta, kun painiketta painetaan. ☛ s.24
9	**[Page]-painike (+) (-)**	Voit selata USB display -muodossa esitettyjä sivuja ylös/alas. ☛ s.82 • Diaesitys-tilan diojen välillä voi selata sivuja ylös/alas. ☛ s.90 • Sivu ylös/alas -toiminto on käytössä, kun projektori on liitetty tietokoneeseen USB-kaapelilla. ☛ s.86
10	**[E-Zoom]-painike (⊕) (⊖)**	(+) Suurentaa kuvaa muuttamatta projisointikokoa. (-) Pienentää kuvan osia, jotka on suurennettu käyttäen [⊕]-painiketta. ☛ s.29

Nimi	Toiminto
⓫ **[Menu]-painike**	Näyttää ja sulkee määritysvalikon. ☛ s.37
⓬ **[ ]-painike**	Kun näytössä on määritysvalikko tai ohjenäyttö, näillä painikkeilla valitaan valikkokohdat ja asetusarvot. ☛ s.37, 49 Valitse kohta tai valokuva diaesityksen projisoinnin kanssa. ☛ s.90 Kun käytät langattoman hiiren toimintoja, hiiren osoitin siirtyy suuntaan , johon painat painiketta. ☛ s.87
⓭ **[Enter]-painike**	Kun näytössä on määritysvalikko tai ohjenäyttö, sillä hyväksytään nykyinen valinta, siirrytään valintatilaan ja vaihdetaan seuraavalle tasolle. ☛ s.37, 49 Kun käytät langattoman hiiren toimintoa, tämä toimii hiiren vasempana painikkeena. ☛ s.87
⓮ **[Esc]-painike**	Pysäyttää nykyisen toiminnon. Jos näytössä on määritysvalikko, painikkeella pääsee edelliselle tasolle. ☛ s.37, 49 Kun käytät langattoman hiiren toimintoa, tämä toimii hiiren oikeana painikkeena. ☛ s.87
⓯ **[Volume]-painike (🔈) (🔊)**	(🔈) Laskee äänenvoimakkuutta. (🔊) Nostaa äänenvoimakkuutta. ☛ ***Pika-aloitusopas***
⓰ **[Help]-painike**	Näyttää ja sulkee ohjenäytön, jossa annetaan ohjeita mahdollisten ongelmien ratkaisemiseksi. ☛ s.49
⓱ **[Color Mode]-painike**	Väritila muuttuu joka kerta, kun painiketta painetaan. ☛ s.19
⓲ **[Num]-painike**	Käytä näitä painikkeita salasanan syöttämiseen. ☛ s.31

Nimi	Toiminto
⓳ **[HDMI]-painike**	Vaihtaa kuviin HDMI-tuloportista. ☛ s.18
⓴ **[Slideshow]-painike**	Vaihtaa Diaesitys-tilan kuviin. ☛ s.18
㉑ **[Video]-painike**	Vaihtaa kuviin videon tuloportista. ☛ s.18
㉒ **[USB Display]-painike**	Vaihtaa USB Display -tilan kuviin. ☛ s.18
㉓ **[Source Search]-painike**	Siirtyy seuraavaan projektoriin kytkettyyn lähteeseen, joka lähettää kuvaa. ☛ s.17
㉔ **Kaukosäätimen valosäteilyalue**	Lähettää kaukosäätimen signaaleja. ☛ ***Pika-aloitusopas***

Kaukosäädin (vain EB-X6/S6)

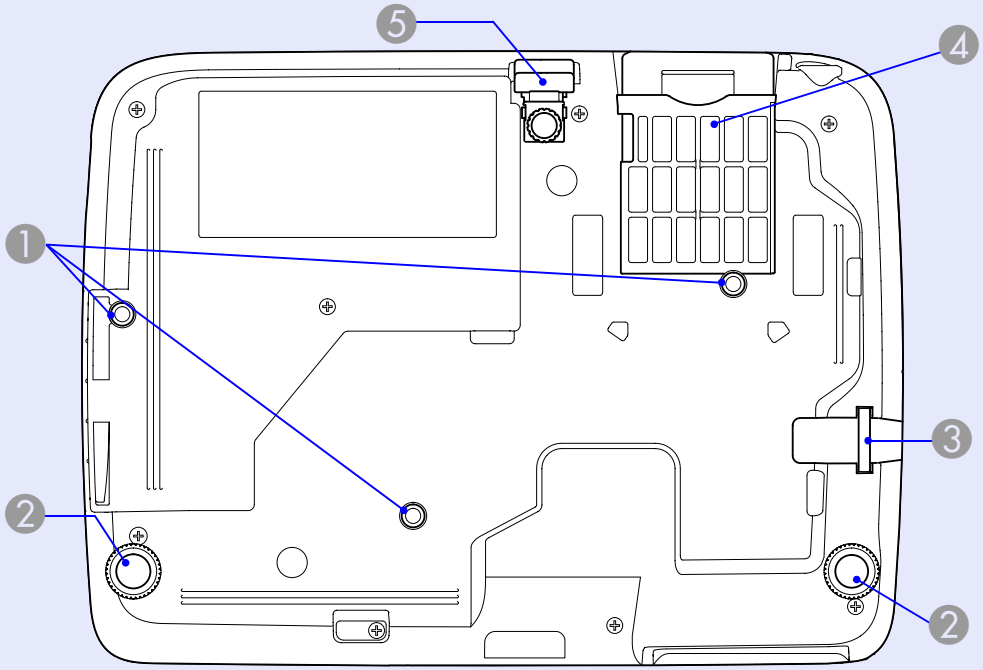


	Nimi	Toiminto
1	**[⏻]-painike**	Katkaisee projektorin virran ja kytkee se uudelleen. ☛ ***Pika-aloitusopas***
2	**[Source Search]-painike**	Siirtyy seuraavaan projektoriin kytkettyyn lähteeseen, joka lähettää kuvaa. ☛ s.17
3	**[Menu]-painike**	Näyttää ja sulkee määritysvalikon. EB-X6 ☛ s.38, EB-S6 ☛ s.39
4	**[Enter]-painike**	Kun näytössä on määritysvalikko tai ohjenäyttö, sillä hyväksytään nykyinen valinta, siirrytään valintatilaan ja vaihdetaan seuraavalle tasolle. EB-X6 ☛ s.38, EB-S6 ☛ s.39 Kun käytät langattoman hiiren toimintoa, tämä toimii hiiren vasempana painikkeena. ☛ s.87
5	**[Auto Setup]-painike**	Jos tätä painetaan tietokoneen signaalikuvien heijastamisen aikana, seurantaa, synkronointia ja sijaintia säädetään automaattisesti parhaan mahdollisen kuvan heijastamiseksi. ☛ s.41
6	**[Page]-painike (+) (-)**	Voit selata USB Display -muodossa esitettyjä sivuja ylös/alas. ☛ s.82 Sivu ylös/alas -toiminto on käytössä, kun projektori on liitetty tietokoneeseen USB-kaapelilla. ☛ s.86
7	**[E-Zoom]-painike (+) (-)**	(+) Suurentaa kuvaa muuttamatta projisointikokoa. (-) Pienentää kuvan osia, jotka on suurennettu käyttäen [+]-painiketta. ☛ s.29
8	**[A/V Mute]-painike**	Kytkee kuvan ja äänen päälle tai pois päältä. ☛ s.22
9	**[Freeze]-painike**	Tällä kuva pysäytetään tai pysäytys peruutetaan. ☛ s.23

Nimi	Toiminto
⑩ **[Volume]-painike**	Näkyviin tulee äänenvoimakkuuden säätönäyttö. Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla [◀]/[▶]-painikkeita.
⑪ **Numeropainikkeet**	Käytä näitä painikkeita salasanan syöttämiseen. ☛ s.32
⑫ **[◀] [▶]-painikkeet**	Kun näytössä on määritysvalikko tai ohjenäyttö, näillä painikkeilla valitaan valikkokohdat ja asetusarvot. ☛ ***Pika-aloitusopas***, EB-X6 ☛ s.38, EB-S6 ☛ s.39 Kun käytät langattoman hiiren toimintoja, hiiren osoitin siirtyy suuntaan , johon painat painiketta. ☛ s.87
⑬ **[Esc]-painike**	Pysäyttää nykyisen toiminnon. Jos näytössä on määritysvalikko, painikkeella pääsee edelliselle tasolle. EB-X6 ☛ s.38, EB-S6 ☛ s.39 Kun käytät langattoman hiiren toimintoa, tämä toimii hiiren oikeana painikkeena. ☛ s.87
⑭ **[Help]-painike**	Näyttää ja sulkee ohjenäytön, jossa annetaan ohjeita mahdollisten ongelmien ratkaisemiseksi. ☛ s.49
⑮ **[▲] [▼]-painikkeet**	Kun näytössä on määritysvalikko tai ohjenäyttö, näillä painikkeilla valitaan valikkokohdat ja asetusarvot. EB-X6 ☛ s.38, EB-S6 ☛ s.39 Kun käytät langattoman hiiren toimintoja, hiiren osoitin siirtyy suuntaan , johon painat painiketta. ☛ s.87

Nimi	Toiminto
⑯ **Kaukosäätimen valosäteilyalue**	Lähettää kaukosäätimen signaaleja. ☛ ***Pika-aloitusopas***

Alusta



	Nimi	Toiminto
1	**Ripustuskiinnikkeiden kiinnityspisteet (3 pistettä)**	Jos haluat ripustaa projektorin kattoon, kiinnitä lisävarusteena saatava kattoteline tähän. ☛ s.64, 97
2	**Takajalka (2 pistettä)**	Voit pidentää tai lyhentää jalkaa vaakasuoran kallistuksen säätämiseksi kääntämällä sitä. ☛ ***Pika-aloitusopas***
3	**Turvallisuuskaapelin asennuskohta**	Vie yleisesti saatavana olevan varkaudenestojohdon lukko tämän läpi halutessasi kiinnittää projektin kiinteään esineeseen. ☛ s.35

	Nimi	Toiminto
4	**Ilmansuodatin (ilmanottoaukko)**	Tämä estää pölyn ja muiden vieraiden hiukkasten pääsyn projektorin sisään ilmanoton yhteydessä. Projektori näyttää varoituksen, kun ilmansuodatin on aika puhdistaa tai vaihtaa. ☛ s.65, 71
5	**Säädettävä etujalka**	☛ s.6

Hyödyllisiä toimintoja

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

Heijastetun kuvan muuttaminen 17

- **Vaihtaminen tulosignaalin automaattisella havaitsemisella (Lähdehaku) 17**
- **Suora vaihtaminen kaukosäätimellä (vain EB-W6) 18**

Heijastuksen parannustoiminnot 19

- **Projisoinnin laadun valinta (väritilan valinta).....19**
  - Värin vaihtaminen kaukosäätimellä (vain EB-W6) 19
  - Väritilan vaihtaminen konfigurointivalikossa 20
- **Automaattinen himmennin -asetuksen asettaminen.....21**
- **Kuvan piilottaminen ja äänen mykistäminen tilapäisesti (A/V-mykistys) 22**
- **Kuvan pysäyttäminen (pysäytys).....23**
- **Kuvasuhteen muuttaminen 24**
  - Menetelmien vaihtaminen 24
  - Videolaitteiden kuvien kuvasuhteen muuttaminen 25
  - Tietokonekuvien kuvasuhteen muuttaminen (EB-X6/S6) 26
  - Tietokoneen kuvan / HDMI-kuvan kuvasuhteen vaihtaminen (EB-W6).....27
- **Kuvan osan suurentaminen (zoomaus) 29**

Turvatoiminnot 31

- **Käyttäjien hallinta (Salasanasuojaus) 31**
  - Salasanasuojauksen tyyppi..... 31
  - Salasanasuojauksen asetus 31
  - Salasanan syöttäminen 33
- **Käytön rajoittaminen (Toimintalukko)..... 34**
- **Varkaudenestolukko 35**
  - Johtolukon asennus 35

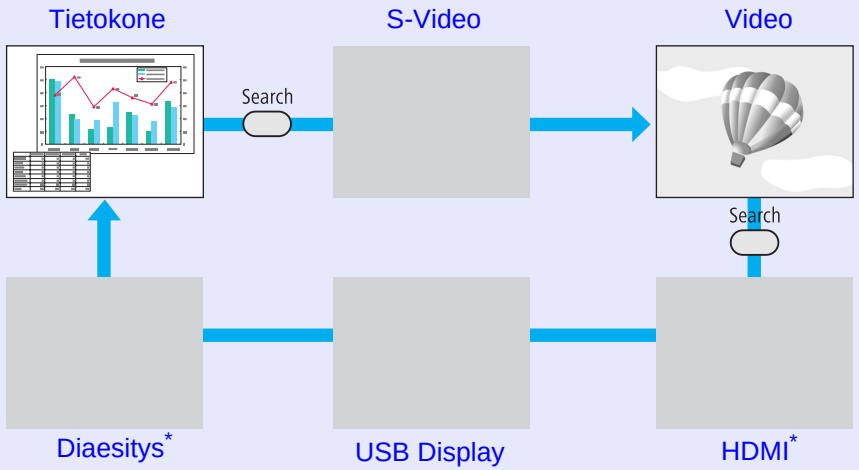
Heijastetun kuvan muuttaminen

Vaihda seuraavilla tavoilla projisoitavia kuvia.

- Vaihtaminen lähdehaulla
  Projektori tunnistaa automaattisesti kytketyistä laitteista tulevat signaalit, ja laitteelta tuleva kuva projisoituu valkokankaalle.
- Suora vaihtaminen (vain EB-W6)
  Vaihda painamalla kohteen tuloportin painiketta kaukosäätimessä.

Vaihtaminen tulosignaalin automaattisella havaitsemisella (Lähdehaku)

Voit projisoida kohdekuvan nopeasti, koska [Source Search] -painike ohittaa tuloportit, joihin ei tule kuvasignaalia.

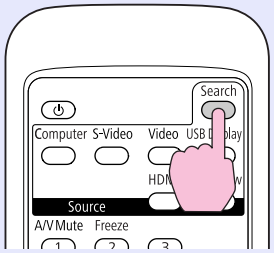


* Vaihtaminen HDMI- ja Diaesitys-tiloihin on käytettävissä vain mallissa EB-W6.

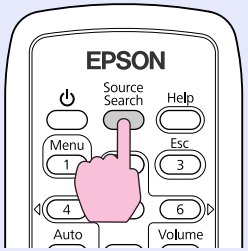
Menetelmä

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

Kaukosäätimen käyttö

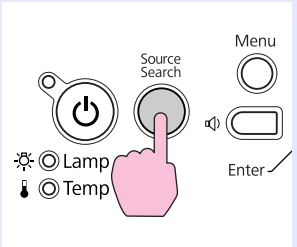


EB-W6

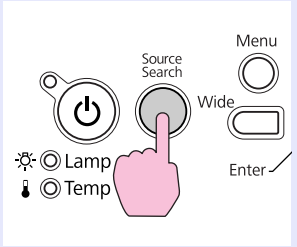


EB-X6/S6

Käyttöpaneelin käyttö



EB-W6/X6



EB-S6

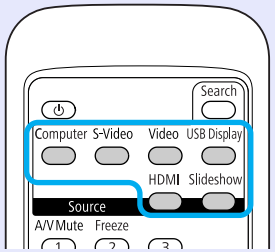
Kun kaksi tai useampia laitteita on kytkettynä, paina [Source Search]-painiketta, kunnes kohdekuva heijastuu valkokankaalle.

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

EB-W6

Suora vaihtaminen kaukosäätimellä (vain EB-W6)

Voit vaihtaa suoraan kohdelähteeseen painamalla kaukosäätimen painiketta.



Katso seuraavasta painiketoiminnot. ☛ s.11

Projisoinnin laadun valinta (väritilan valinta)

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

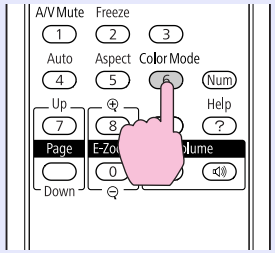
Tila	Sovellus
Peli	Tämä tila sopii erinomaisesti käytettäväksi valoisissa tiloissa. Tämä on kirkkain tila ja saa myös aikaan varjostuksia.
Esitys	Tämä tila sopii erinomaisesti esitysten tekemiseen valoisten tilojen värimateriaaleja käyttäen.
Teksti	Tämä tilaa sopii erinomaisesti esitysten tekemiseen valoisten tilojen mustavalkoisia materiaaleja käyttäen.
Teatteri	Ihanteellinen elokuvien katseluun pimeässä huoneessa. Antaa kuville luonnollisen sävyn.
Valokuva *1	Ihanteellinen still-kuvien, esim. valokuvien, heijastamiseen valoisassa huoneessa. Tekee kuvista eloisia ja korostaa kontrasteja.
Urheilu *2	Ihanteellinen TV-ohjelmien katseluun valoisassa huoneessa. Tekee kuvista eloisia ja kirkkaita.
sRGB	Ihanteellinen kuville, jotka ovat sRGB-väristandardin mukaisia.
Musta taulu	Vaikka heijastaisit kuvat liitutaululle (vihreälle taululle), tällä asetuksella saat kuvalle luonnollisen värin, aivan kuin valkokankaalle heijastettaessa.

*1 Valittavissa vain seuraaville signaalituloille.
Tietokone, HDMI Digital-RGB (vain EB-W6), USB Display, Diaesitys (vain EB-W6)

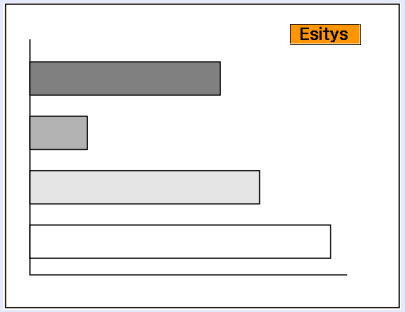
*2 Valittavissa vain seuraaville signaalituloille.
Komponenttivideo, S-Video, komposiittivideo, HDMI-komponentti (vain EB-W6)

Värin vaihtaminen kaukosäätimellä (vain EB-W6)

Menetelmä



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



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

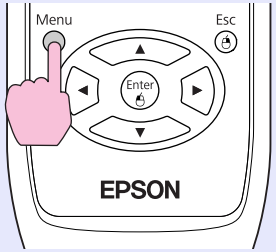
Väritilan vaihtaminen konfigurointivalikossa

Menetelmä

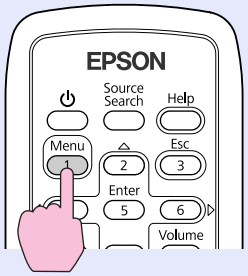
1 **Paina [Menu]-painiketta ja valitse "Kuva" - "Väritila" konfigurointivalikosta.**

EB-W6 ☛ s.37
EB-X6 ☛ s.38
EB-S6 ☛ s.39

Kaukosäätimen käyttö

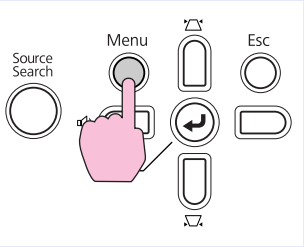


EB-W6

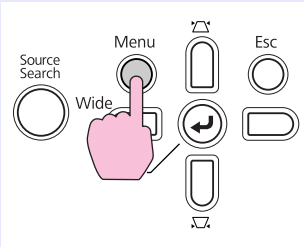


EB-X6/S6

Käyttöpaneelin käyttö



EB-W6/X6



EB-S6

2 **Valitse Väritilan nimi.**

3 **Paina [Menu]-painiketta konfigurointivalikon sulkemiseksi.**

Automaattinen himmennin -asetuksen asettaminen

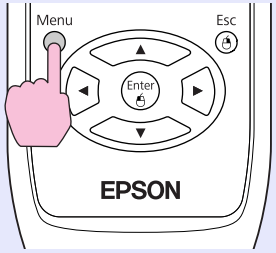
Asettamalla luminenssin automaattisesti näytetyn kuvan kirkkauden mukaan voit katsella värikkäitä ja rikkaita kuvia.

Menetelmä

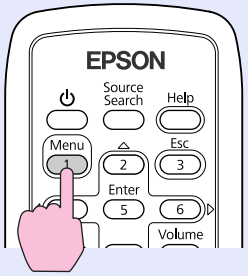
1 Paina [Menu]-painiketta ja valitse "Kuva" - "Aut. himmennin" konfigurointivalikosta.

EB-W6 ☛ s.37
EB-X6 ☛ s.38
EB-S6 ☛ s.39

Kaukosäätimen käyttö

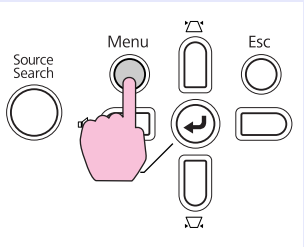


EB-W6

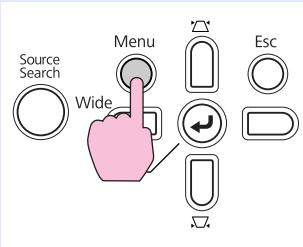


EB-X6/S6

Käyttöpaneelin käyttö



EB-W6/X6



EB-S6

2 Valitse "Päällä".

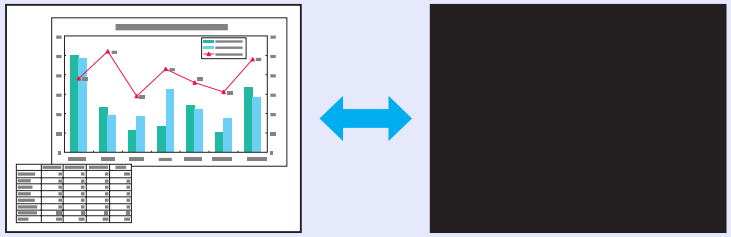
Asetettu arvo tallennetaan kullekin väritilalle.

3 Paina [Menu]-painiketta konfigurointivalikon sulkemiseksi.

Tämä asetus voidaan valita vain kun "Peli" tai "Teatteri" on valittu "Väritila"-asetukseksi "Kuva"-valikossa.

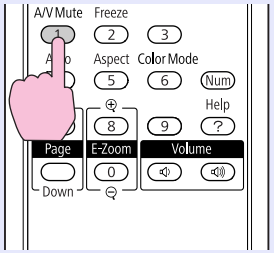
Kuvan piilottaminen ja äänen mykistäminen tilapäisesti (A/V-mykistys)

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

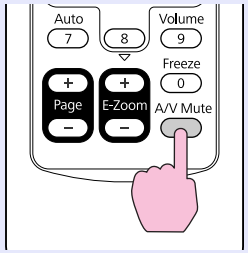


Menetelmä

Kaukosäädin

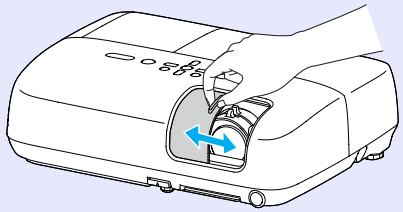


EB-W6



EB-X6/S6

Projektori



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

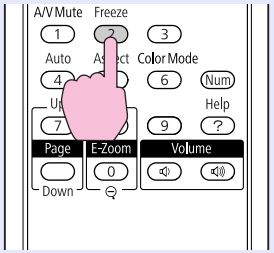
- ***Jos käytät tätä toimintoa heijastaessasi liikkuvia kuvia, lähde toistaa edelleen kuvia ja ääntä etkä voi palata kohtaan, jossa A/V-mykistys aktivoitiin.***
- ***Voit valita kaukosäätimellä ja näyttää mustaa, sinistä tai logon A/V-mykistyksen näyttönä käyttämällä määritysvalikon "Laajennettu" - "Näyttö" - "A/V-mykistys"-asetusta.*** ☛ *s.44*
- ***Kun A/V-mykistyssäädin on suljettu ja A/V-mykistys alkaa, virtalähde voidaan asettaa kytkeytymään automaattisesti pois päältä noin 30 minuutin kuluttua valitsemalla määritysvalikosta asetukseksi "Laajennettu" - "Toiminta" - "Linssisuojus-ajastin".*** ☛ *s.45*

Kuvan pysäyttäminen (pysäytys)

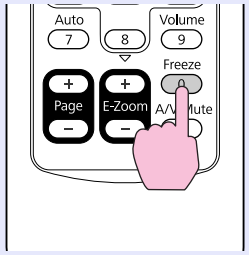
Kun liikkuva kuva valkokankaalla pysähtyy, kuva heijastuu kankaalle edelleen, joten voit heijastaa liikkuvaa kuvaa kehys kerrallaan, kuten still-valokuvia. Voit myös vaihtaa tiedostoja tietokoneelta pidettävän esityksen aikana projisoimatta mitään kuvia, jos pysäytystoiminto on aktivoitu etukäteen.

Menetelmä

Kaukosäädin



EB-W6



EB-X6/S6

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

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

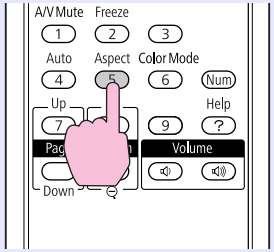
Kuvasuhteen muuttaminen

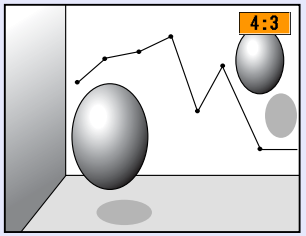
Kun liität videolaitteen ja projisoit kuvia, jotka on tallennettu digitaaliselle videolle tai DVD-levyille 16:9 laajakuvaformaatissa, vaihda kuvasuhde.
Kuvasuhde on vaihdettava myös silloin, kun haluat projisoida tietokonekuvia täysikokoisina.
Menetelmien ja kuvasuhdetyyppien vaihtaminen tapahtuu seuraavasti.

Menetelmien vaihtaminen

Menetelmä

EB-W6





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

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

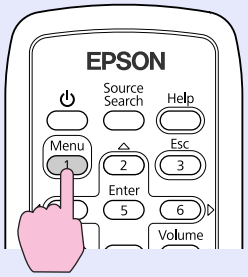
> *Tämä voidaan asettaa myös käyttämällä määritysvalikon asetusta "Kuvasuhde" "Signaali"-valikossa.* ☛ s.41

EB-X6/S6

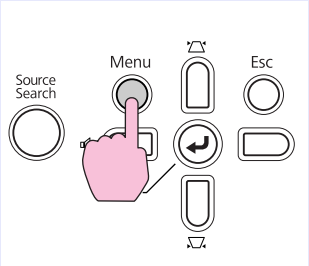
1 Paina [Menu]-painiketta ja valitse "Signaali" - "Kuvasuhde" konfigurointivalikossa.

EB-X6 ☛ s.38
EB-S6 ☛ s.39

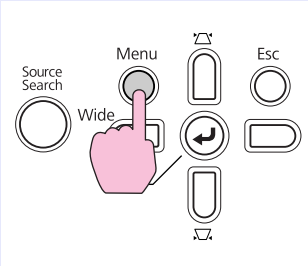
Kaukosäätimen käyttö



Käyttöpaneelin käyttö

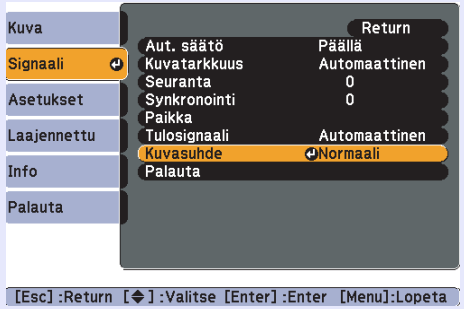


EB-X6

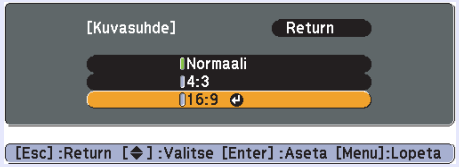


EB-S6

2 Paina [Enter]-painiketta ja tuo näkyviin "Kuvasuhde"-näyttö.



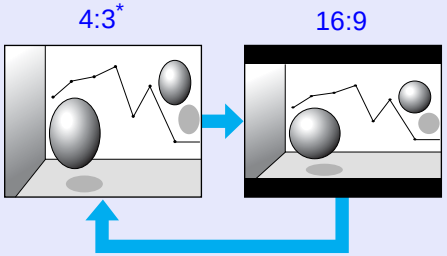
3 Valitse kuvasuhde ja paina [Enter]-painiketta.



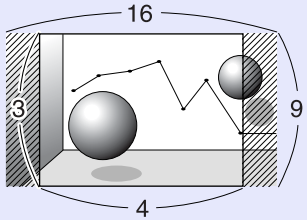
Valitsemasi kuvasuhde on asetettu.

Videolaitteiden kuvien kuvasuhteen muuttaminen

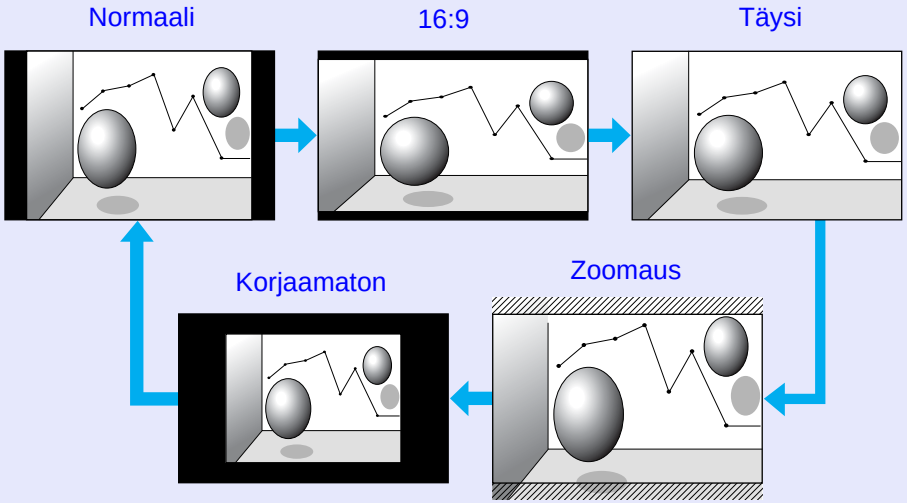
EB-X6/S6



* 720p/1080i-signaalitulon aikana näytössä on 4:3 zoomaussuhde (näyttökuvan oikea ja vasen reuna on leikattu pois).

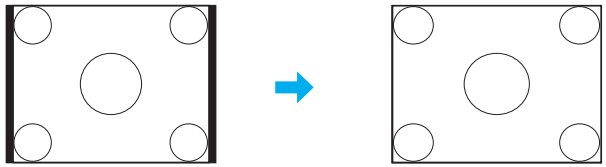
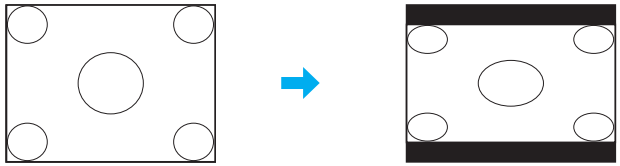


EB-W6



Tietokonekuvien kuvasuhteen muuttaminen (EB-X6/S6)

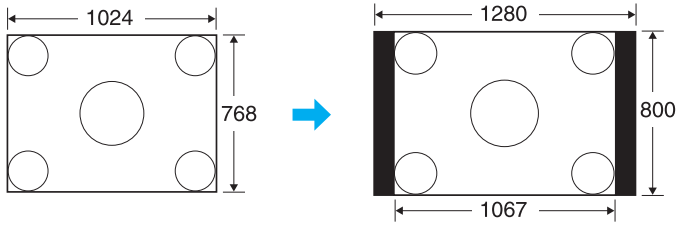
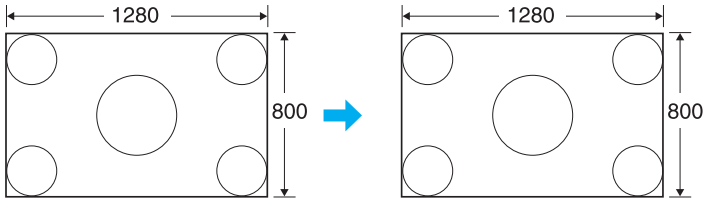
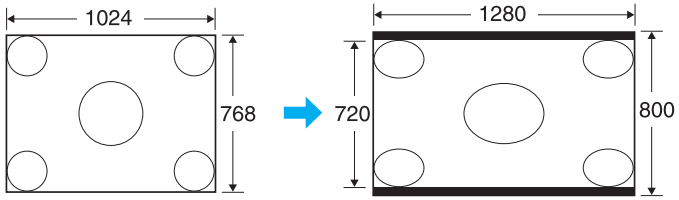
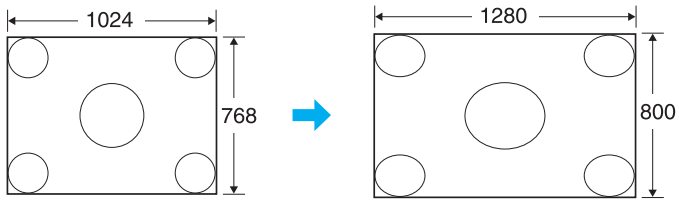
Kun tulokuvaa projisoidaan tietokoneen tuloportista, kuvasuhdetta voidaan muuttaa seuraavasti.

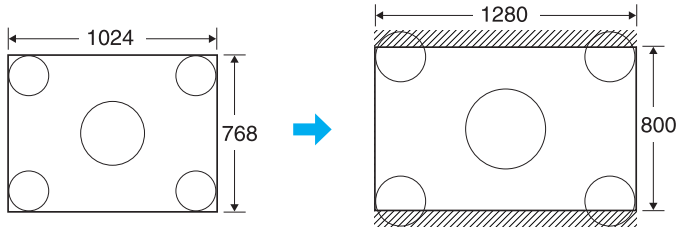
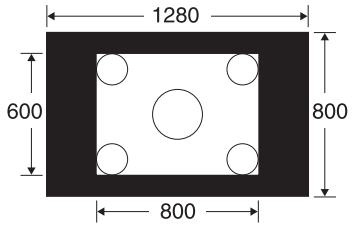
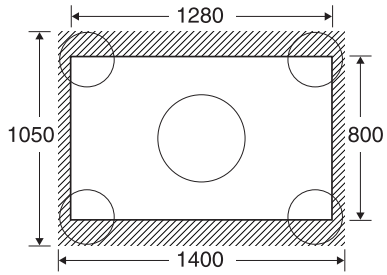
Asetus		Kuvaus	Projisointiesimerkki
Normaali	**Kuvien tulleessa tietokoneen tuloportista**	Projisoi täyden projisointikoon ja säilyttää tulokuvan kuvasuhteen.	
4:3		Käytä, kun haluat projisoida kuvia 5:4 kuvasuhteella (1280 × 1024 jne.) täydellä projisointikoolla.	1280 × 1024 signaalitulon aikana  Normaali 4:3
16:9		Käytä, kun haluat projisoida koko näytölle 16:9 näytöllä.	1280 × 1024 signaalitulon aikana 

Kun jotkin osat kuvasta puuttuvat tai koko kuvaa ei voida projisoida tietokonekuvan projisoinnin aikana, aseta "Kuvatarkkuus"-asetukseksi konfigurointivalikossa "Laaja" tai "Normaali" tietokoneen näytön koon mukaan. ☛ *s.41*

Tietokoneen kuvan / HDMI-kuvan kuvasuhteen vaihtaminen (EB-W6)

Kun tulokuvaa projisoidaan tietokoneen tuloportista tai HDMI-portista, kuvasuhdetta voidaan muuttaa seuraavasti. Mallin EB-W6 projisointikoko on 1280 x 800 kuvapistettä (kuvasuhde 16:10) johtuen WXGA-näytön tarkkuudesta. Kun projisoidaan 16:9 näytöille, aseta kuvasuhteeksi "16:9".

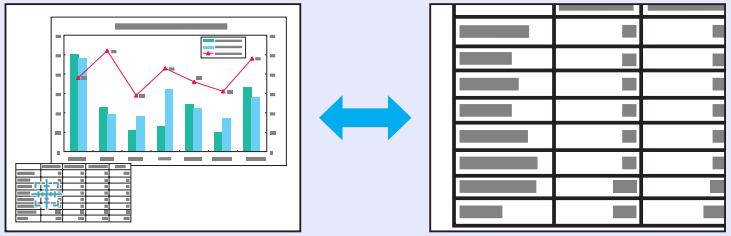
Asetus		Kuvaus	Projisointiesimerkki
Normaali	**Kuvien tulleessa tietokoneen tuloportista**	Projisoi täyden projisointikoon ja säilyttää tulokuvan kuvasuhteen.	1024 × 768 signaalitulon aikana 
Automaattinen	**Kuvien tulleessa HDMI-tuloportista**	Projisoi sopivassa kuvasuhteessa tulevan signaalin tietojen mukaan.	1280 × 800 signaalitulon aikana 
16:9		Projisoi täyden projisointikoon kuvasuhteella 16:9.	1024 × 768 signaalitulon aikana 
Täysi		Projisoi täyden projisointikoon.	1024 × 768 signaalitulon aikana 

Asetus	Kuvaus	Projisointiesimerkki
Zoomaus	Projisoi täyden projisointikoon sivuttaissuunnassa ja säilyttää tulokuvan kuvasuhteen. Projisointikoon ulkopuolelle meneviä osia ei projisoida.	1024 × 768 signaalitulon aikana 
Korjaamaton	Projisoi tulokuvan koon tarkkuuden näytön keskelle. Tämä on ihanteellinen selkeämmälle projisoinnille. Kun kuvatarkkuus on yli 1280 × 800, kuvan reunoja ei projisoida.	800 × 600 signaalitulon aikana  1400 × 1050 signaalitulon aikana 

Kun jotkin osat kuvasta puuttuvat tai koko kuvaa ei voida projisoida tietokonekuvan projisoinnin aikana, aseta "Kuvatarkkuus"-asetukseksi konfigurointivalikossa "Laaja" tai "Normaali" tietokoneen näytön koon mukaan. ☛ *s.41*

Kuvan osan suurentaminen (zoomaus)

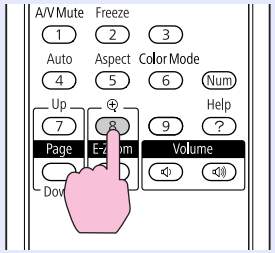
Tämä on hyödyllinen toiminto, kun haluat suurentaa kuvia, kuten kaavioita ja taulukoita, näyttääksesi niiden yksityiskohtia.



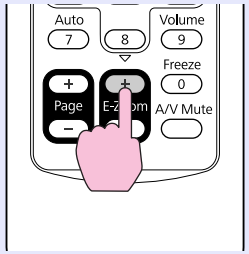
Menetelmä

1 Käynnistä zoomaus.

Kaukosäädin



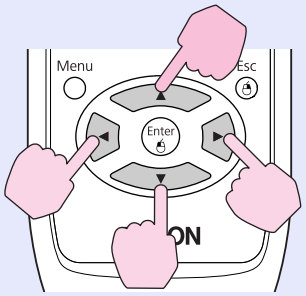
EB-W6



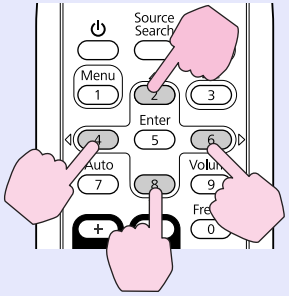
EB-X6/S6

2 Siirrä risti sille kuvan alueelle, jota haluat suurentaa.

Kaukosäädin



EB-W6

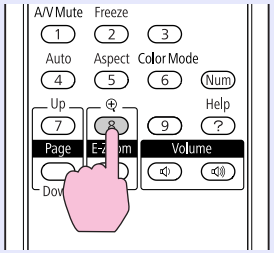


EB-X6/S6

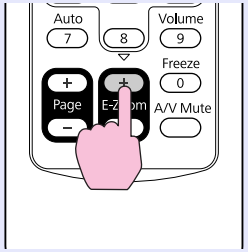
Risti

3 Suurenna.

Kaukosäädin



EB-W6



EB-X6/S6

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

- ***Suurennussuhde näkyy näytöllä. Valittua aluetta voi suurentaa 1–4-kertaiseksi 25 askeleella.***
- ***Voit vierittää kuvaa painamalla [▲], [▼], [◀] tai [▶].***

Projektorissa on seuraavat tehokkaat turvatoiminnot.

- Salasanasuojaus
  Voit rajoittaa sitä, kuka voi käyttää projektoria.
- Toimintalukko
  Voit estää projektorin asetusten luvattoman muuttamisen.
- Varkaudenestolukko
  Projektori on varustettu erityyppisillä varkaudenestolaitteilla.

Käyttäjien hallinta (Salasanasuojaus)

Salasanasuojauksen 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 salasanasuojaus ei ole käytössä.

Salasanasuojauksen tyyppi

Projektorin käyttötavasta riippuen voidaan määrittää seuraavat kaksi salasanasuojauksen asetustyyppiä.

1. "Käynnistyssuojaus"

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

2."Käytt. logon suoj."

Vaikka joku yrittää muuttaa käyttäjän logoa, jonka projektorin omistaja on asettanut, sitä ei voi muuttaa. Kun kohdan "Käytt. logon suoj." asetuksena on "Päällä", seuraavia asetuksia ei voi muuttaa.

- Käyttäjän logon sieppaus
- Asetukset "Näytä tausta", "Aloitusruutu" ja "A/V-mykistys" muutetaan määritysvalikon kohdassa "Näyttö".

Salasanasuojauksen asetus

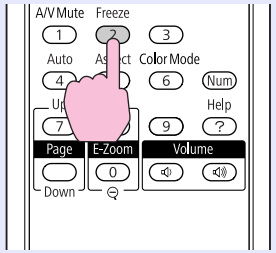
Salasanasuojauksen voi asettaa seuraavasti:

Menetelmä

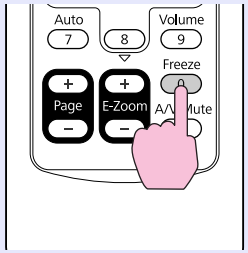
1 Pidä [Freeze]-painiketta painettuna noin viiden sekunnin ajan.

Esiin tulee salasanasuojauksen asetusvalikko.

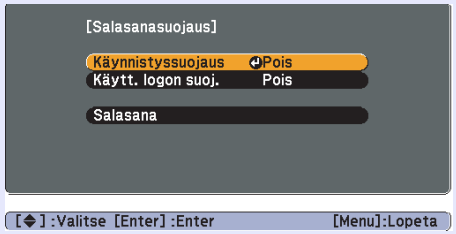
Kaukosäädin



EB-W6



EB-X6/S6



- *Jos salasanasuojaus on jo käytössä, salasana on annettava.*
  Jos oikea salasana annetaan, esiin tulee salasanasuojauksen asetusvalikko. ☛ *"Salasanan syöttäminen" s.33*
- *Kun salasana on asetettu, kiinnitä salasanasuojauksesta kertova tarra näkyvälle paikalle projektorissa varkauksia estävänä lisätoimena.*

2 Kytke "Käynnistyssuojaus" päälle.

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

3 Kytke "Käytt. logon suoj." päälle.

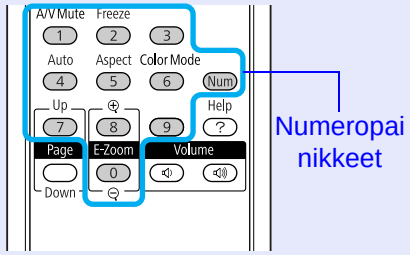
(1) Valitse "Käytt. logon suoj.", ja paina sitten [Enter]-painiketta.
(2) Valitse "Verkon suojaus", ja paina sitten [Enter]-painiketta.
(3) Paina [Esc]-painiketta.

4 Aseta salasana.

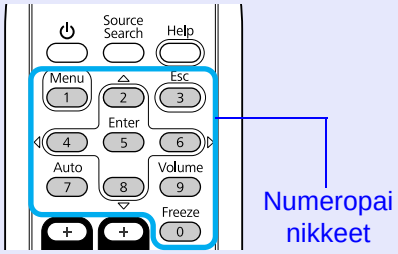
(1) Valitse "Salasana", ja paina sitten [Enter]-painiketta.
(2) Kun näyttöön tulee viesti "Haluatko vaihtaa salasanan?", valitse "Kyllä" ja paina sitten [Enter]-painiketta. Salasanan oletusasetus on 0000. Vaihda sen tilalle haluamasi salasana. Jos valitset "Ei", esiin tulee uudestaan vaiheessa 1 näkynyt näyttö.

(3) Anna nelinumeroinen luku numeropainikkeilla. (Anna mallissa EB-W6 numerot pitämällä [Num]-painiketta painettuna.) Kirjoittamasi luku näkyy muodossa * * * *. Kun kirjoitat neljännen numeron, esiin tulee vahvistusikkuna.

Kaukosäädin



EB-W6



EB-X6/S6

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

Salasanan syöttäminen

Kun esiin tulee salasanan syöttöikkuna, kirjoita salasana kaukosäätimen numeropainikkeilla.

Menetelmä

Anna salasana käyttäen numeropainikkeita.
(Anna mallissa EB-W6 numerot pitämällä [Num]-painiketta painettuna.)

Kun annat oikean salasanan, kuvien heijastaminen käynnistyy.

Huomaa

- *Jos väärä salasana annetaan kolme kertaa peräkkäin, esiin tulee noin viideksi minuutiksi viesti "Projektorin toiminta lukitaan.", minkä jälkeen projektori kytkeytyy valmiustilaan. Jos näin käy, irrota pistoke pistorasiasta ja kytke se uudelleen, ja kytke projektoriin virta. Projektori näyttää salasanan syöttöikkunan uudelleen, niin että voit syöttää oikean salasanan.*
- *Jos olet unohtanut salasanan, merkitse muistiin kohdassa "Pyydä koodia: xxxxx" näkyvä numero ja ota yhteyttä lähimpään kohdassa Tukipalvelua ja huoltoa koskevia tietoja mainittuun osoitteeseen.* ☛ *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 käyttöpaneelin käyttöpainikkeet jollakin seuraavista tavoista.

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

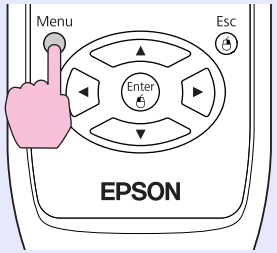
Tämä on hyödyllinen ominaisuus mm. tapahtumissa tai näytöksissä, jos haluat poistaa kaikki painikkeet käytöstä ja ainoastaan heijastaa kuvia, tai kouluissa, jos haluat rajoittaa painikkeiden käyttöä. Projektoria voi silti ohjata kaukosäätimellä.

Menetelmä

1 Paina [Menu]-painiketta ja valitse "Asetukset" - "Toimintalukko" määritysvalikossa.

EB-W6 ☛ s.37
EB-X6 ☛ s.38
EB-S6 ☛ s.39

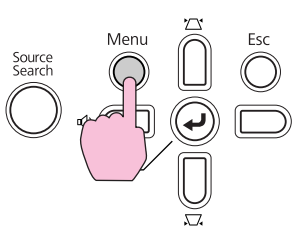
Kaukosäätimen käyttö



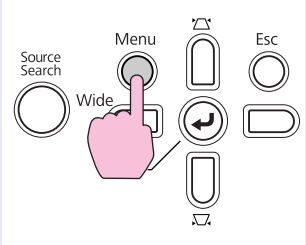
EB-W6

EB-X6/S6

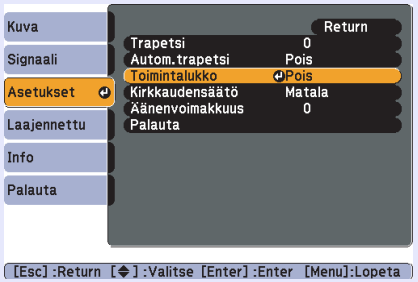
Käyttöpaneelin käyttö



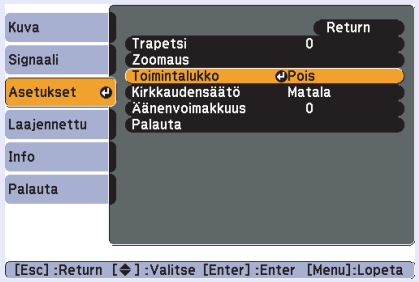
EB-W6/X6



EB-S6



EB-W6/X6



EB-S6

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

2 Valitse joko "Täyslukitus" tai "Toimintalukko".

3 **Valitse "Kyllä", kun esiin tulee vahvistusviesti.**

Käyttöpaneelin painikkeet lukitaan valitsemiesi asetusten mukaan.

Voit poistaa käyttöpaneelin lukituksen kahdella eri tavalla:

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

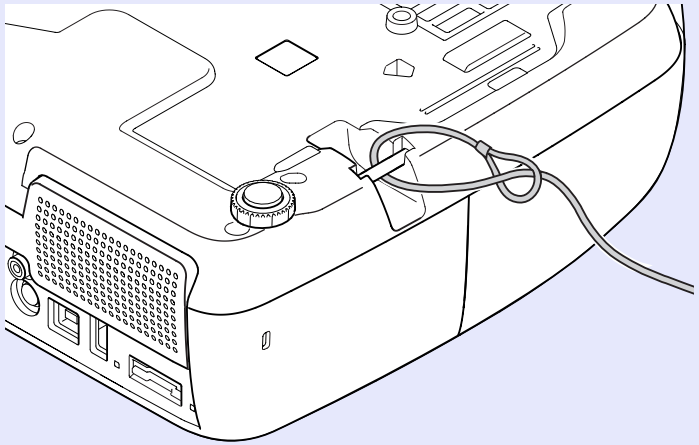
Varkaudenestolukko

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

- Security slot
  Lukitusaukko on yhteensopiva Kensington-yhtiön valmistaman Microsaver Security System -turvajärjestelmän kanssa. Lisätietoja Microsaver-turvajärjestelmästä saat Kensingtonin kotisivuilla http://www.kensington.com/
- Turvallisuuskaapelin asennuskohta
  Asennuspaikkaan voidaan asentaa yleisesti saatava varkaudenestojohdon lukko, jolla projektori voidaan kiinnittää pöytään tai pylvääseen.

Johtolukon asennus

Vie varkaudenestojohdon lukko asennuspaikkaan.
Katso lukitsemisohjeet johtolukon mukana toimitetuista asiakirjoista.



Määritysvalikko

Tässä luvussa kuvataan määritysvalikon ja sen toimintojen käyttö.

Konfigurointi-valikon käyttö (Vain EB-W6) 37

Konfigurointi-valikon käyttö (Vain EB-X6) 38

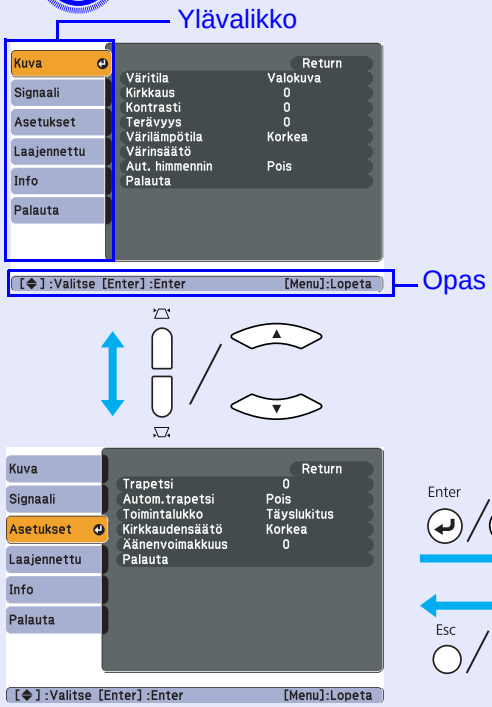
Konfigurointi-valikon käyttö (Vain EB-S6) 39

Toiminnot 40

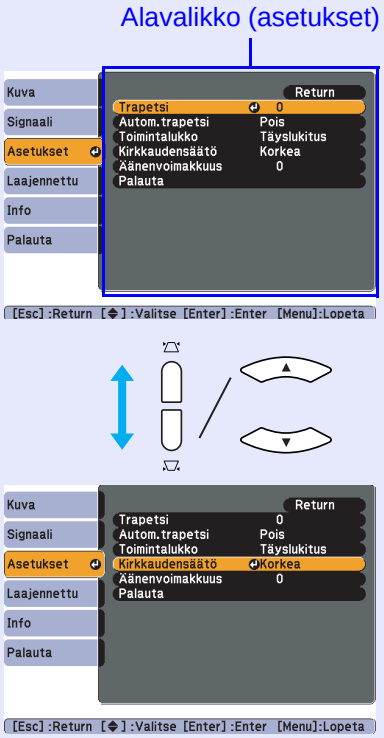
- **Kuvavalikko.....40**
- **Signaalivalikko 41**
- **Asetukset -valikko 43**
- **Laajennettu -valikko.....44**
- **Infovalikko (vain näyttö) 46**
- **Palauta -valikko.....47**

Konfigurointi-valikon käyttö (Vain EB-W6)

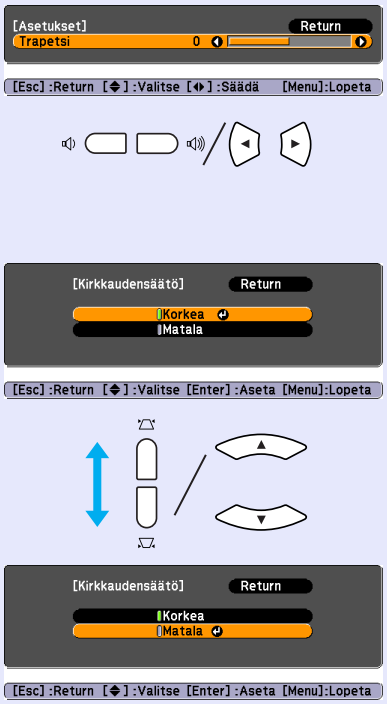
1 Valinta ylävalikosta



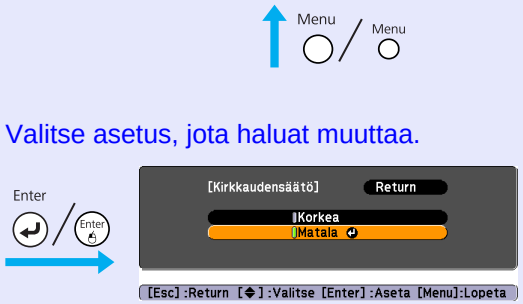
2 Valinta alavalikosta



3 Valitun kohdan vaihtaminen

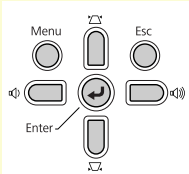


4 Poistu

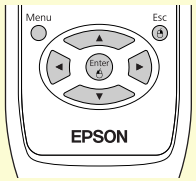


Käytettävät painikkeet

Käyttöpaneelin käyttö



Kaukosäätimen käyttö



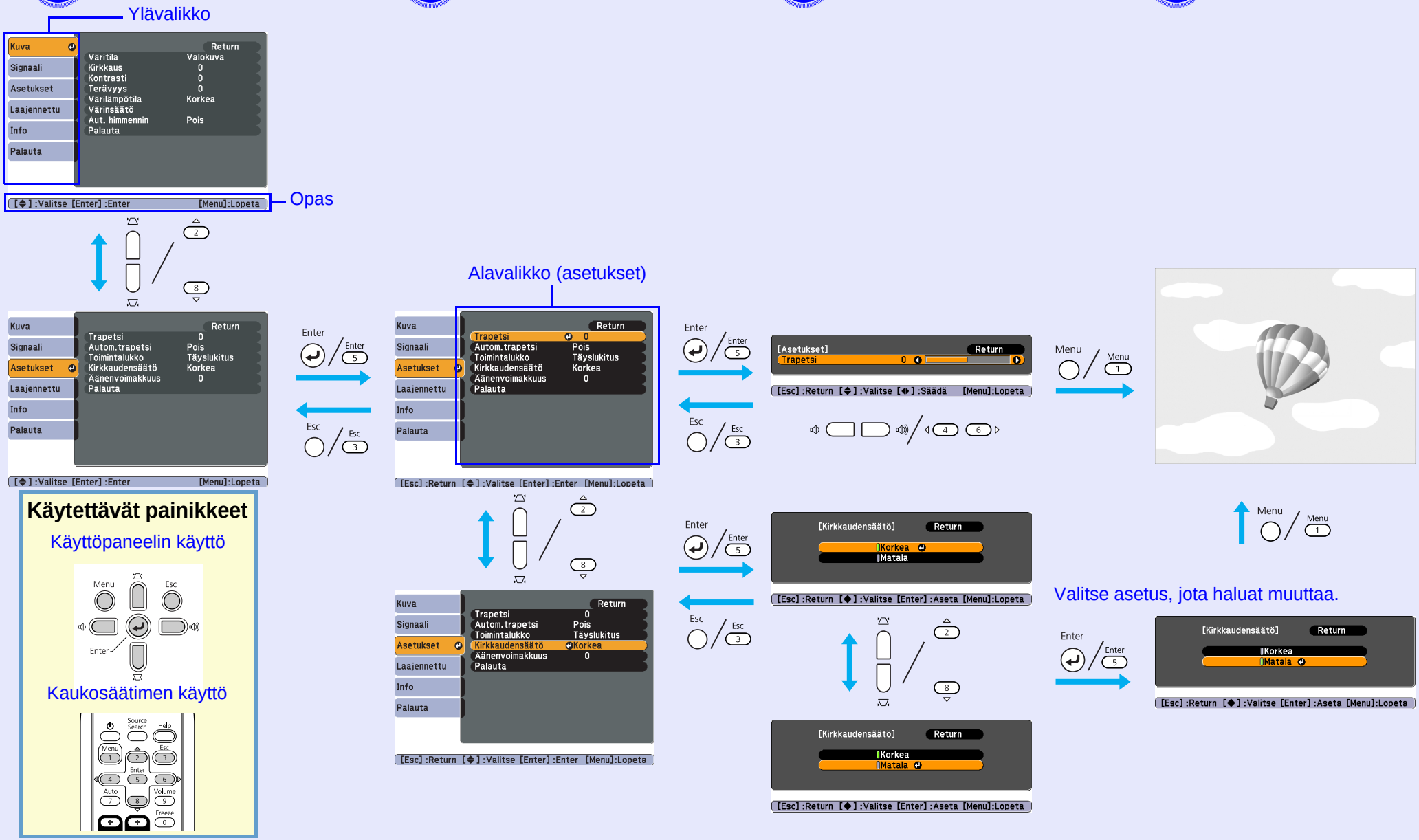
Konfigurointi-valikon käyttö (Vain EB-X6)

1 Valinta ylävalikosta

2 Valinta alavalikosta

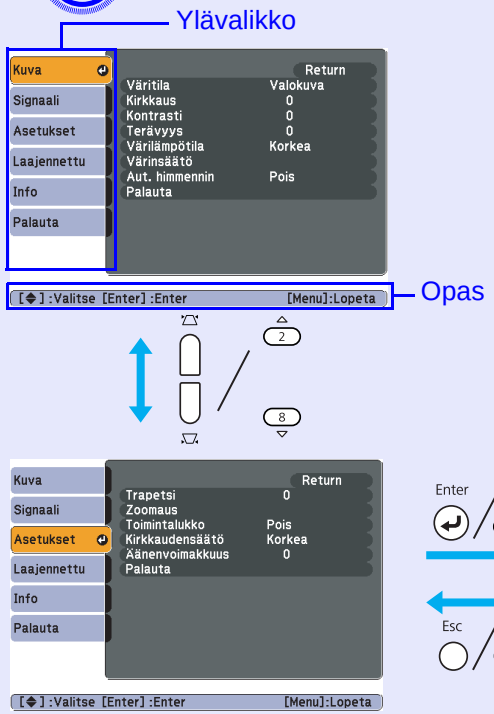
3 Valitun kohdan vaihtaminen

4 Poistu

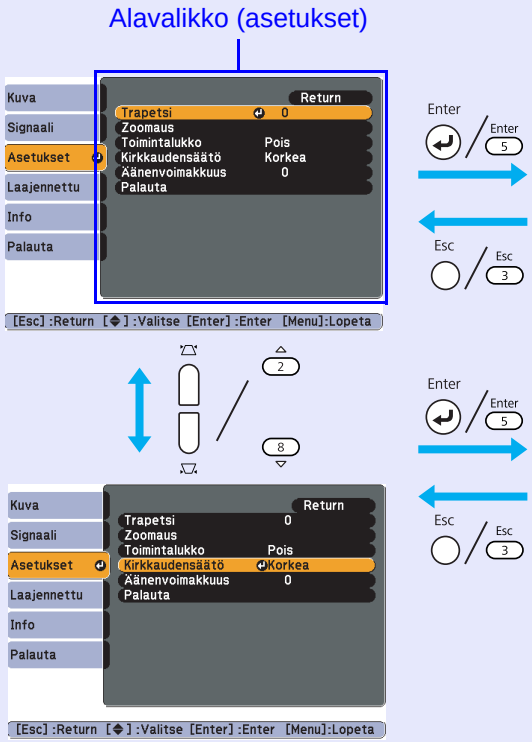


Konfigurointi-valikon käyttö (Vain EB-S6)

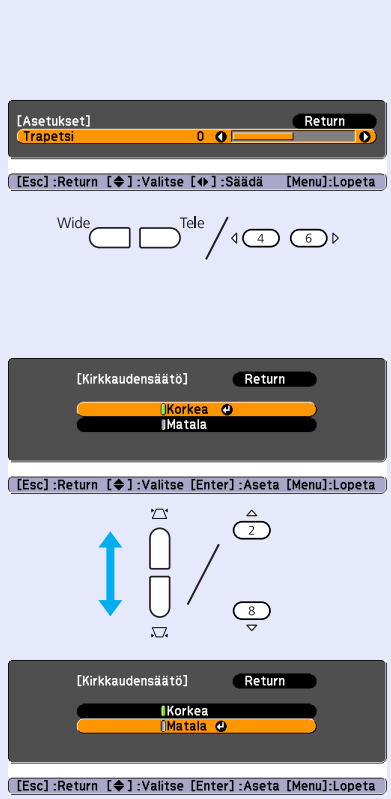
1 Valinta ylävalikosta



2 Valinta alavalikosta



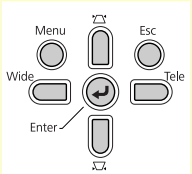
3 Valitun kohdan vaihtaminen



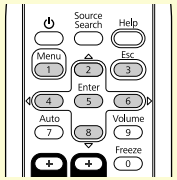
4 Poistu

Käytettävät painikkeet

Käyttöpaneelin käyttö



Kaukosäätimen käyttö

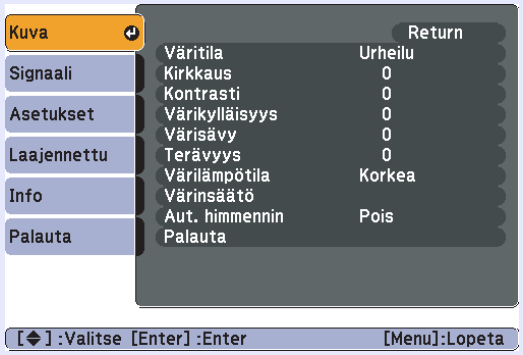


Kuvavalikko

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

Tietokonekuva

Komponenttivideo / Komposiittivideo / S-video

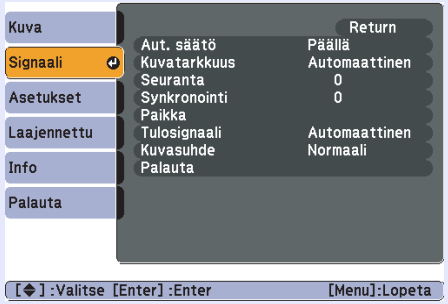


Alavalikko	Toiminto
Väritila	Voit valita kuvan laadun ympäristön mukaan. ☛ s.19
Kirkkaus	Voit säätää kuvan kirkkautta.
Kontrasti	Voit säätää kuvien valon ja varjon eroa.
Värikylläisyys	Voit säätää kuvien värikylläisyyttä.
Värisävy	(Säätö on mahdollista NTSC-signaaleja syötettäessä vain, jos käytössä on komposiittivideo/S-video.) Voit säätää kuvan sävyä.
Terävyys	Voit säätää kuvan terävyyttä.
värilämpötila	Voit säätää kuvan kokonaissävyä. Kun valittuna on "Korkea", kuvan sävystä tulee sinertävä ja kun valittuna on "Matala", sävystä tulee punertava. (Tätä asetusta ei voi valita, jos "sRGB" on valittuna "Kuva" -valikon "Väritila" -asetukseksi.)
Värinsäätö	**Punainen, Vihreä, Sininen**: voit valita jokaisen värin kylläisyyden erikseen. (Tätä asetusta ei voi valita, jos "sRGB" on valittuna "Kuva" -valikon "Väritila" -asetukseksi.)
Aut. himmennin	(Tämä asetus voidaan valita vain kun "Peli" tai "Teatteri" on valittu "Väritila"-asetukseksi "Kuva"-valikossa.) Aseta Päällä/Pois luminenssin säätämiseksi kuvan mukaan. ☛ s.21
Palauta	Voit palauttaa kaikki "Kuva"-valikon säätöarvot oletusasetuksiin. Kun haluat palauttaa kaikki valikkokohdat oletusarvoihin, katso ☛ s.47.

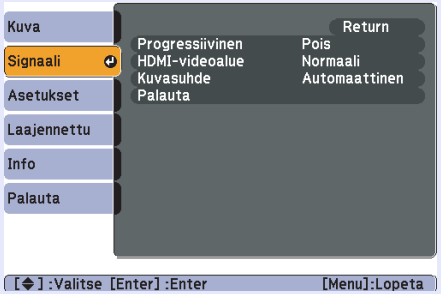
Signaalivalikko

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

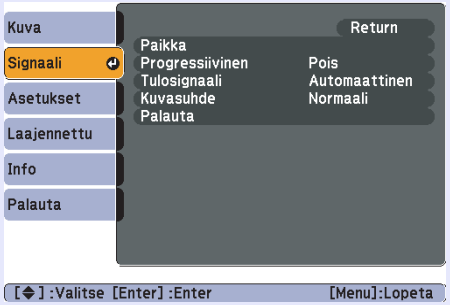
Tietokonekuva



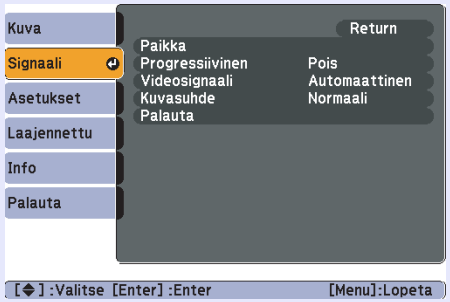
HDMI-kuva (vain EB-W6)



Komponenttivideo



Komposiittivideo/S-video

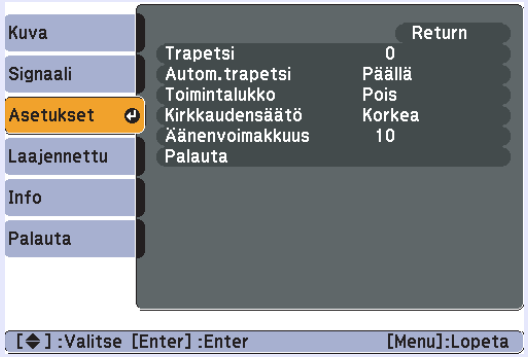


Alavalikko	Toiminto
Autom.säätö	Voit valita, säädetäänkö kuva automaattisesti parhaaseen mahdolliseen tilaan (Päällä) vai ei (Pois), kun tulosignaali muuttuu. ☛ s.58
Kuvatarkkuus	Kun asetus on "Automaattinen", tulosignaalin tarkkuus tunnistetaan automaattisesti. Kun asetus on "Automaattinen", ja jos osia projisoidusta kuvasta puuttuu, aseta laajakuvaa varten "Laaja" tai 4:3 tai 5:4 näytöille "Normaali" tietokoneen näytön koon mukaan.
Seuranta	Voit säätää tietokonekuvia, kun kuvissa näkyy pystysuoria viivoja. ☛ s.58
Synkronointi	Voit säätää tietokonekuvia, kun kuvissa näkyy välkkymistä, sumeutta tai häiriöitä. ☛ s.58
Paikka	Voit säätää näytön sijaintia ylös, alas, vasemmalle ja oikealle, kun osa kuvasta puuttuu niin, että koko kuva projisoidaan.
Progressiivinen	(Komponenttivideo ja HDMI voidaan asettaa vain 480i/576i-sigaanlitulon aikana) **Pois**: IP-muunnos tehdään jokaiselle näytön kentälle. Tämä on paras asetus katseltaessa kuvia, joissa on paljon liikettä. **Päällä**: lomitellut (i) signaalit muunnetaan progressiivisiksi (p) signaaleiksi. Tämä on paras asetus katsottaessa still-kuvia.
HDMI-videoalue (vain EB-W6)	(Tätä ei voi asettaa, kun tulosignaali on digitaalinen RGB) Kun projektorin HDMI-tuloportti on liitetty DVD-soittimeen tms., projektorin videoalue voidaan asettaa DVD-soittimen videoalueasetuksen mukaan.
Tulosignaali	Voit valita tulosignaalin Tietokoneen tuloportista. Jos asetuksena on "Automaattinen", tulosignaali asetetaan automaattisesti kytketyn laitteen mukaan. Jos värit eivät näy oikein, kun asetuksena on "Automaattinen", valitse sopiva signaali kytketyn laitteen mukaan.
Videosignaali	Jos asetuksena on "Automaattinen", videosignaalit tunnistetaan automaattisesti. Jos kuvassa näkyy häiriöitä tai muita ongelmia esiintyy, esim. kuvaa ei projisoida, kun asetuksena on "Automaattinen", valitse sopiva signaali kytketystä laitteesta riippuen.
Kuvasuhde	Voit määrittää heijastettavien kuvien kuvasuhteen. ☛ s.24

Alavalikko	Toiminto
Palauta	Voit palauttaa kaikki "Signaali"-valikossa asetetut arvot asetusarvoihin, paitsi "Tulosignaali". Kun haluat palauttaa kaikki valikkokohdat oletusarvoihin, katso ☛ s.47.

Asetukset -valikko

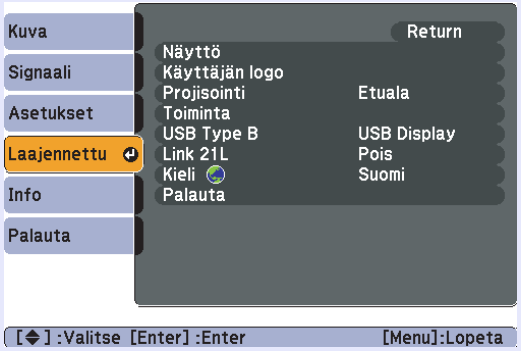
EB-W6/X6



EB-S6

Alavalikko	Toiminto
Trapetsi	Voit korjata kuvien pystysuoran trapetsivääristymän. ☛ *Pika-aloitusopas*
Autom.trapetsi (vain EB-W6/X6)	Tekee trapetsivääristymän korjauksen automaattisesti. (Tämä voidaan määrittää vain, kun "Etuala" on valittuna kohdassa "Laajennettu" - "Projisointi".)
Zoomaus (vain EB-S6)	Aseta Pien./Suur. ("Pien." Pienentää projisoitua kuvaa, "Suur." suurentaa sitä.
Toimintalukko	Tällä asetuksella voit rajoittaa projektorin käyttöpaneelin käyttöä. ☛ s.34
Kirkkaudensäätö	Voit valita lampun valoisuuden kahdesta vaihtoehdosta. Valitse "Matala", jos projisoitavat kuvat ovat liian kirkkaita, kuten projisoitaessa kuvia pimeässä huoneessa tai pienelle valkokankaalle. Kun valittuna on "Matala", puhaltimen pyörimisestä syntyvä ääni projisoinnin aikana on normaalia pienempi, ja sähkönkulutus ja lampun käyttöikä ovat seuraavat: sähkönkulutus noin 40 W:tä alhaisempi, lampun käyttöikä noin 1,3 kertaa pidempi.
Äänenvoimakkuus	Voit säätää äänenvoimakkuutta.
Palauta	Voit palauttaa kaikki "Asetukset"-valikon säätöarvot oletusasetuksiin. Kun haluat palauttaa kaikki valikkokohdat oletusarvoihin, katso ☛ s.47.

Laajennettu -valikko



Alavalikko	Toiminto
Näyttö	Voit määrittää projektorin näyttöön liittyviä asetuksia. **Sanoma**: Voit valita näytetäänkö (Päällä) lähteen nimi vai ei (Pois) vaihdettaessa kuvan lähdettä, näytetäänkö väritilan nimi vaihdettaessa väritilaa, näytetäänkö viesti, kun laitteeseen ei tule kuvasignaalia, jne. **Näytä tausta**[*1]: Voit määrittää näytön tilan silloin, kun kuvasignaalia ei ole käytettävissä. Tila voi olla "Musta", "Sininen" tai "Logo". **Aloitusruutu**[*1]: Voit määrittää, näytetäänkö aloitusruutu (projektoria käynnistettäessä projisoitava kuva) (Päällä) vai ei (Pois). **A/V-mykistys**[*1]: Voit asettaa A/V-mykistyksen aikana näkyvän näytön asetukseksi "Musta", "Sininen" tai "Logo".
Käyttäjän logo	Voit vaihtaa käyttäjän logon, joka näkyy taustalla ja näytetään A/V-mykistyksen aikana. ☛ s.72
Projisointi	Voit valita yhden seuraavista asetuksista projektorin asetusten mukaan. ☛ s.64 "Etuala" "Etuala/katto" "Taka-ala" "Taka-ala/katto" Voit muuttaa asetusta pitämällä kaukosäätimen [A/V Mute]-painiketta painettuna noin viiden sekunnin ajan seuraavasti. "Etuala" ↔ "Etuala/katto" "Taka-ala" ↔ "Taka-ala/katto"

Alavalikko	Toiminto
Toiminta	**Suora käynnistys**: Voit valita, onko Suora käynnistys käytössä (Päällä) vai poissa käytöstä (Pois). Huomaa, että kun asetuksena on "Päällä" ja projektorin virtajohto on kytkettynä pistorasiaan, äkilliset virtasysäykset voivat saada projektorin kytkeytymään päälle automaattisesti. **Virransäästötila**: Kun asetuksena on "Päällä", tämä kytkee virran automaattisesti pois päältä, kun mitään kuvasignaalia ei syötetä eikä mitään toimintoja suoriteta. **Virransäästötilan aika**: Kun Virransäästötila on "Päällä", voidaan asettaa aika, joka määrittää, kuinka kauan projektori odottaa ennen virran poiskytkemistä. Aika voi olla 1 - 30minuuttia. **Linssisuojus-ajastin**: Kun asetuksena on "Päällä", virta kytkeytyy automaattisesti pois 30 minuuttia sen jälkeen, kun linssisuojus on suljettu. **Korkeapaikkatila**: Valitse "Päällä", kun projektoria käytetään yli 1500 metrin korkeudessa.
USB Type B	Kytke projektori tietokoneeseen USB-kaapelilla ja aseta "USB Display" -tila kuvien projisoimiseksi tietokoneessa. ☛ s.82 Aseta "Langaton hiiri" hiiren osoittimen käyttämiseksi kaukosäätimellä. ☛ s.87 Aseta "Sivu ylös/alas" -asetukseksi kaukosäätimellä sivu ylös/alas. ☛ s.86
Link 21L▸▸	Voit asettaa, käytetäänkö lisäohjelmistoa EMP Link 21L (Päällä) vai ei (Pois). Voit asettaa tämän tilaan "Päällä" ja käyttää sitä USB-tiedonsiirto-ohjaimen asennuksen jälkeen.
Kieli	Voit määrittää viesteissä käytettävän kielen.
Palauta	Voit palauttaa kohtien "Näyttö*1" ja "Toiminta*2" oletusasetukset "Laajennettu"-valikossa. Kun haluat palauttaa kaikki valikkokohdat oletusarvoihin, katso ☛ s.47.

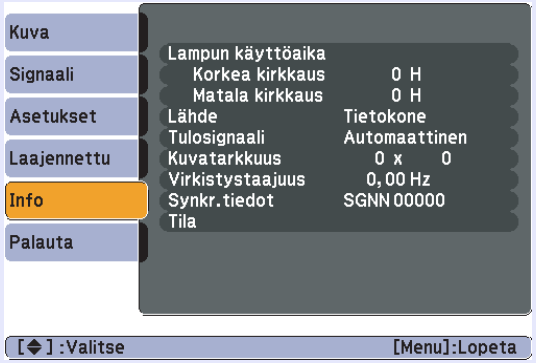
*1 Kun kohdan "Käytt. logon suoj." asetuksena on "Päällä" kohdassa "Salasanasuojaus", käyttäjän logoon liittyviä asetuksia ei voi muuttaa. Voit tehdä muutoksia, kun ensin vaihdat kohdan "Käytt. logon suoj." asetukseksi "Pois". ☛ s.31

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

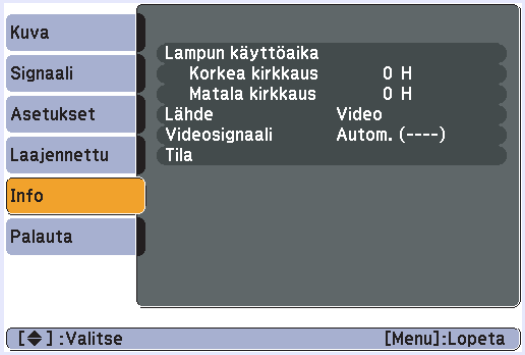
Infovalikko (vain näyttö)

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

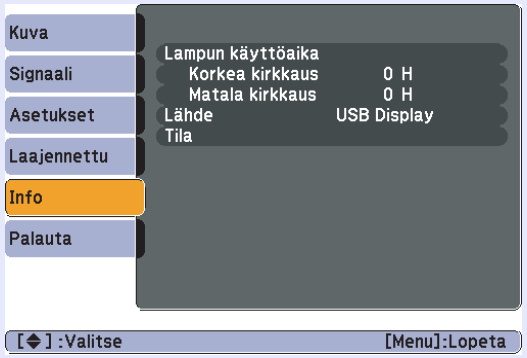
Tietokoneen kuvan/komponenttivideon / HDMI-kuva (vain EB-W6)



Komposiittivideo/S-video



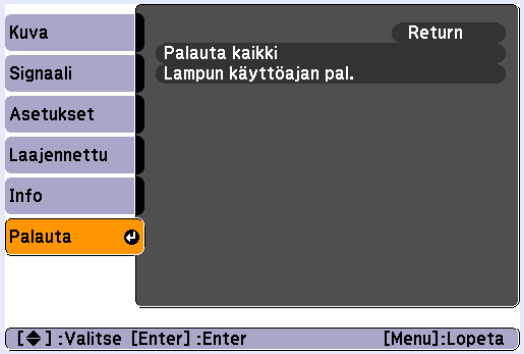
USB Display/Diaesitys (vain EB-W6)



Alavalikko	Toiminto
Lampun käyttöaika	Voit tuoda näyttöön lampun kokonaiskäyttöajan*. Kun se saavuttaa lampun varoitusajan, merkit näkyvät keltaisina.
Lähde	Voit tuoda näytölle tuloportin nimen siltä laitteelta, jonka kuvaa parhaillaan projisoidaan.
Tulosignaali	Näyttää "Tulosignaali"-asetuksen "Signaali"-valikossa "Lähde"-asetuksen mukaan.
Kuvatarkkuus	Voit näyttää tulotarkkuuden.
Videosignaali	Voit tuoda esiin kohdan "Videosignaali" sisällön, joka on määritetty "Signaali"-valikossa.
Virkistystaajuus	Voit näyttää virkistystaajuuden.
Synkr. tiedot	Voit näyttää kuvasignaalin tiedot. Näitä tietoja voidaan tarvita mahdollisen huollon yhteydessä.
Tila	Tässä esitetään tietoja projektorissa esiintyneistä ongelmista. Näitä tietoja voidaan tarvita mahdollisen huollon yhteydessä.

* Kokonaiskäyttöaikana näkyy ensimmäisten 10 tunnin ajan "0H". Vähintään 10 tunnin käytön jälkeen jokaista lisätuntia kohden lisätään yksi tunti.

Palauta -valikko



Alavalikko	Toiminto
Palauta kaikki	Voit palauttaa kaikkien valikoiden kaikki kohdat oletusasetuksiin. Seuraavat kohdat eivät palaudu oletusarvoihin: "Tulosignaali", "Käyttäjän logo", "Lampun käyttöaika" ja "Kieli".
Lampun käyttöajan pal.	Voit poistaa lampun kokonaiskäyttöajan ja palauttaa sen arvoksi "0H". Palauta arvo, kun vaihdat lampun.

Vianmääritys

Tässä luvussa kuvataan ongelmien tunnistus ja niiden kanssa tehtävät toimet.

Ohjeen käyttö 49

Ongelmien ratkaiseminen 51

- **Merkkivalojen lukeminen 51**
  - ⏻ Virran merkkivalo palaa punaisena 52
  - 🔅 🌡 Merkkivalo palaa tai vilkkuu oranssina.....54
- **Kun merkkivaloista ei ole apua 55**
  - Kuviin liittyvät ongelmat.....56
  - Ongelmia kuvien heijastuksen alkaessa 60
  - Muita ongelmia.....61

Ohjeen käyttö

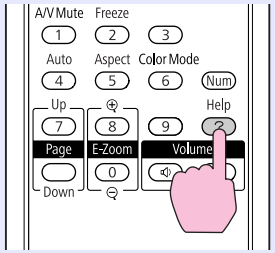
Jos projektoriin liittyviä ongelmia ilmenee, ohjeen näyttötekstit auttavat ongelman ratkaisemisessa. Vastaamalla kysymyksiin voit tehdä oikeat asetukset.

Menetelmä

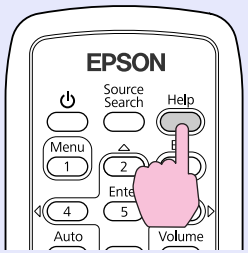
1 Paina [Help]-painiketta.

Ohjeikkuna tulee näkyviin.

Kaukosäätimen käyttö

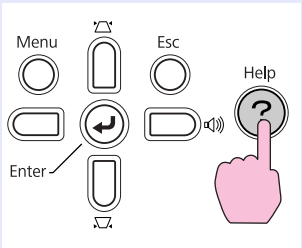


EB-W6

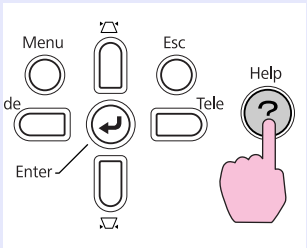


EB-X6/S6

Käyttöpaneelin käyttö

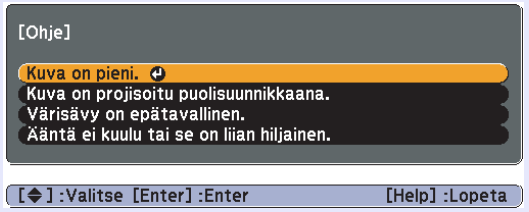


EB-W6/X6

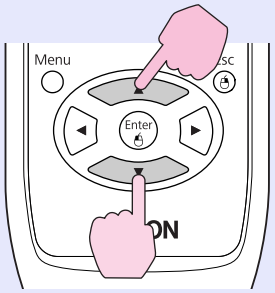


EB-S6

2 Valitse valikkokohta.



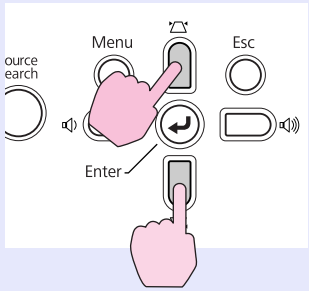
Kaukosäätimen käyttö



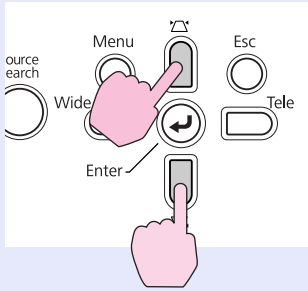
EB-W6

EB-X6/S6

Käyttöpaneelin käyttö



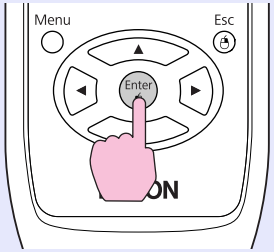
EB-W6/X6



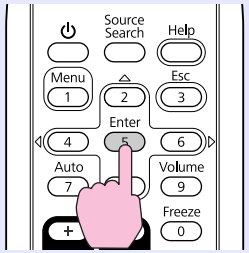
EB-S6

3 Vahvista valinta.

Kaukosäätimen käyttö

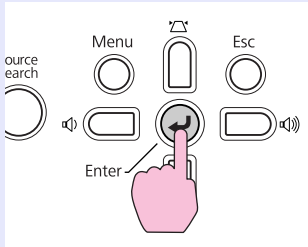


EB-W6

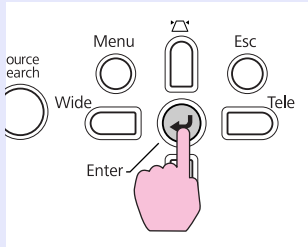


EB-X6/S6

Käyttöpaneelin käyttö

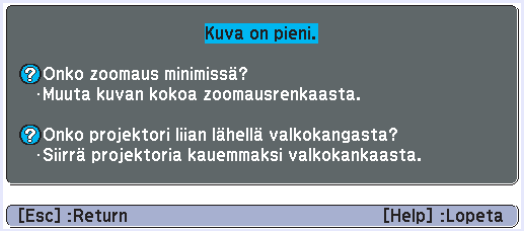


EB-W6/X6



EB-S6

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

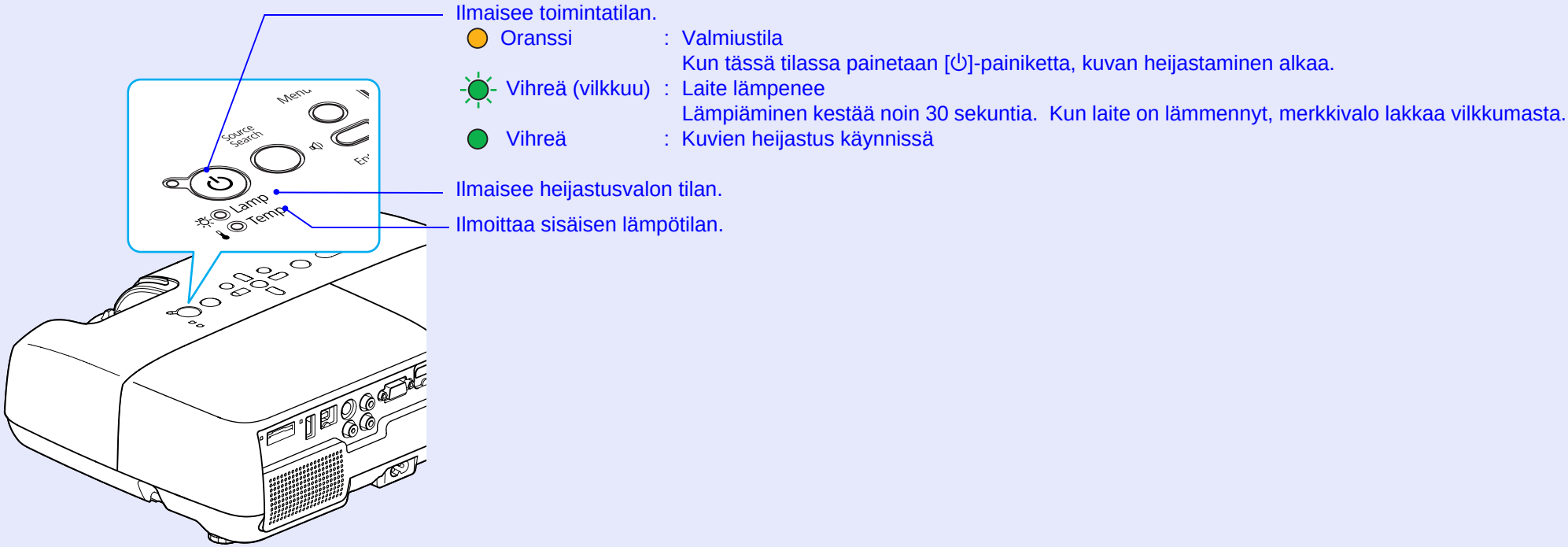


- *Jos ohjeesta ei löydy ratkaisua ongelmaan, katso kohtaa "Ongelmien ratkaiseminen".* ☛ *s.51*
- *Näytetty sisältö vaihtelee projektorin mallin mukaan.*

Jos sinulla on projektoriin liittyvä ongelma, tarkista ensin projektorin merkkivalot ja katso alla olevaa jaksoa "Merkkivalojen lukeminen".
Jos merkkivaloista ei käy selvästi ilmi, mikä ongelmana voi olla, katso kohtaa "Kun merkkivaloista ei ole apua". ☛ s.55

Merkkivalojen lukeminen

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



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

⏻ Virran merkkivalo palaa punaisena Ongelma

● : palaa ☀ : vilkkuu: ○ : sammuksissa

Tila	Syy	Korjaustapa tai tila
⏻ ● Punainen ☼ ☀ Punainen 🌡 ☀ Punainen	Sisäinen virhe	Lopeta projektorin käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan kohdassa *Tukipalvelua ja huoltoa koskevia tietoja*. ☛ *Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo*
⏻ ● Punainen ☼ ○ 🌡 ☀ Punainen	Puhallinvika Anturivika	Lopeta projektorin käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan kohdassa *Tukipalvelua ja huoltoa koskevia tietoja*. ☛ *Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo*
⏻ ☀ Punainen ☼ ☀ Punainen 🌡 ☀ Punainen	Automaattisen himmentimen virhe	Lopeta projektorin käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan kohdassa *Tukipalvelua ja huoltoa koskevia tietoja*. ☛ *Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo*
⏻ ● Punainen ☼ ○ 🌡 ● Punainen	Liian korkea lämpötila (ylikuumeneminen)	Lamppu kytkeytyy automaattisesti pois päältä ja kuvien heijastaminen loppuu. Odota noin viisi minuuttia. Noin viiden minuutin kuluttua projektori siirtyy valmiustilaan, joten tarkista seuraavat kaksi kohtaa. • Tarkista, että ilmansuodatin ja ilmanpoistoaukko ovat puhtaat eikä projektoria ole asetettu seinää vasten. • Jos ilmansuodatin on tukossa, puhdista tai vaihda se. ☛ s.65, 71 Jos vika ei korjaannu edellä mainittujen seikkojen tarkistamisen jälkeen, lopeta projektorin käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan kohdassa *Tukipalvelua ja huoltoa koskevia tietoja*. ☛ *Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo*
		Jos käytät laitetta yli 1500 metrin korkeudessa, valitse kohdan "Korkeapaikkatila" asetukseksi "Päällä". ☛ s.45

● : palaa ☀ : vilkkuu: ○ : sammuksissa

Tila	Syy	Korjaustapa tai tila
⏻ ● Punainen ☀ ☀ Punainen 🌡 ○	Lamppuvirhe Lamppu viallinen Lampun suojus auki	Tarkista seuraavat kaksi seikkaa. • Irrota lamppu ja tarkista, onko se rikki. ☛ s.68 • Puhdista ilmansuodatin. ☛ s.65
		Jos se ei ole rikki - Aseta lamppu takaisin paikalleen ja kytke virta. Jos vika ei korjaannu - Vaihda lamppu uuteen ja kytke virta. Jos vika ei korjaannu - Lopeta projektorin käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan kohdassa *Tukipalvelua ja huoltoa koskevia tietoja*. ☛ *Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo*
		Jos lamppu on rikki - Vaihda se uuteen tai pyydä lisäohjeita paikalliselta jälleenmyyjältä. Jos vaihdat lampun itse, varo lasinsirpaleita. (Et voi jatkaa projektorin käyttöä, ennen kuin lamppu on vaihdettu.) ☛ *Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo*
		Varmista, että lampun suojus ja lamppu on asennettu kunnolla. ☛ s.68 Jos lampun suojusta tai lamppua ei ole asennettu kunnolla, lamppu ei syty.
		Jos käytät laitetta yli 1500 metrin korkeudessa, valitse kohdan "Korkeapaikkatila" asetukseksi "Päällä". ☛ s.45

Merkkivalo palaa tai vilkkuu oranssina **Varoitus**

● : palaa ☀ : vilkkuu ○ : sammuksissa ◐ : vaihtelee projektorin tilan mukaan

Tila	Syy	Korjaustapa tai tila
⏻ ● Punainen ☀ ○ 🌡 ☀ Oranssi	Varoitus korkeasta lämpötilasta	(Tämä ei ole ongelma. Jos lämpötila kuitenkin nousee uudelleen liian korkeaksi, kuvien heijastaminen lopetetaan automaattisesti.) • Tarkista, että ilmansuodatin ja ilmanpoistoaukko ovat puhtaat eikä projektoria ole asetettu seinää vasten. • Jos ilmansuodatin on tukossa, puhdista tai vaihda se. ☛ s.65, 71
⏻ ◐ ☀ ☀ Oranssi 🌡 ○	Vaihda lamppu	Vaihda se uuteen lamppuun. ☛ s.68 Jos käytät lamppua sen vaihtoaikavälin kulumisen jälkeen, lampun räjähtämismahdollisuus kasvaa. Vaihda lamppu uuteen mahdollisimman pian.

- ***Jos projektori ei toimi kunnolla, vaikka kaikki merkkivalot osoittavat normaalia, katso kohtaa "Kun merkkivaloista ei ole apua".*** ☛ *s.55*
- ***Jos merkkivalo osoittaa tilaa, jota ei ole kuvattu taulukoissa, lopeta projektorin käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan kohdassa Tukipalvelua ja huoltoa koskevia tietoja.*** ☛ *Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo*

Kun merkkivaloista ei ole apua

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

Kuviin liittyvät ongelmat

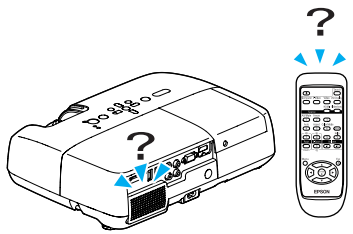
- **Kuvia ei näy** ☛ s.56
  Kuvien heijastus ei käynnisty, heijastusalue on täysin musta, heijastusalue on täysin sininen jne.
- **Liikkuvia kuvia ei näytetä** ☛ s.56
  Tietokoneelta heijastettavat liikkuvat kuvat näkyvät mustina eikä mitään heijastu valkokankaalle.
- **Kuvien heijastus lopetetaan automaattisesti** ☛ s.56
- **Näyttöön tulee viesti "Ei tueta."** ☛ s.57
- **Näyttöön tulee viesti "Ei signaalia."** ☛ s.57
- **Kuvat ovat epäselviä tai väärin kohdistettuja** ☛ s.57
- **Kuvissa on häiriöitä tai vääristymiä** ☛ s.58
  Häiriöiden, vääristymien tai mustavalkoisten ruutukuvioiden kaltaisia ongelmia esiintyy.
- **Osa kuvasta puuttuu (kuva on suuri) tai kuva on pieni tai kuvasuhde ei ole sopiva** ☛ s.58
  Vain osa kuvasta näkyy, kuvan korkeuden ja leveyden suhteet eivät ole oikeat jne.
- **Kuvan värit eivät ole oikeat** ☛ s.59
  Koko kuvan sävy on purppuranpunertava tai vihertävä, kuvat ovat mustavalkoisia, värit ovat himmeät jne.
  (Tietokone- ja nestekidenäyttöjen toistotavat vaihtelevat, joten projektorin projisoimat värit ja näytössä näkyvät värit eivät välttämättä vastaa toisiaan, mutta tämä ei ole merkki ongelmasta.)
- **Kuvat näkyvät tummina** ☛ s.59
- **Ulkoisessa näytössä ei näy mitään (vain EB-X6/S6)** ☛ s.59

Ongelmia kuvien heijastuksen alkaessa

- **Virta ei kytkeydy päälle** ☛ s.60

Muita ongelmia

- **Ääntä ei kuulu tai ääni on heikko** ☛ s.61
- **Kaukosäädin ei toimi** ☛ s.61



Kuviin liittyvät ongelmat

Kuvia ei näy

Tarkista	Korjauskeino
Painoitko [⏻]-painiketta?	Paina [⏻] -painiketta käyttövirran kytkemiseksi.
Ovatko merkkivalot sammuksissa?	Virtajohtoa ei ole kytketty oikein tai virtaa ei tule normaalisti. Kytke projektorin virtajohto oikein. ☛ *Pika-aloitusopas* Varmista, että pistorasia tai virtalähde toimii oikein.
Onko A/V-mykistys päällä?	Paina kaukosäätimen [A/V Mute]-painiketta ja poista A/V-mykistys käytöstä. ☛ s.22
Onko A/V-mykistyssäädin kiinni?	Avaa A/V-mykistyssäädin.
Ovatko konfigurointivalikon asetukset oikeat?	Palauta kaikki asetukset. ☛"Palauta" - "Palauta kaikki" s.47
Onko heijastettu kuva kokonaan musta? **Vain heijastettaessa kuvia tietokoneesta**	Jotkut syötettävät kuvat, kuten näytönsäästäjät, voivat olla kokonaan mustia.
Onko kuvasignaalin muotoasetus oikea? **Vain heijastettaessa kuvia videolähteestä**	Muuta asetus kytketyn laitteen signaalin mukaan. ☛"Signaali"-"Videosignaali" s.41

Liikkuvia kuvia ei näytetä

Tarkista	Korjauskeino
Lähetetäänkö tietokoneen kuvasignaali nestekidenäyttöön ja näyttöön? **Vain heijastettaessa kuvia kannettavasta tietokoneesta tai tietokoneesta, jossa on sisäänrakennettu nestekidenäyttö**	Vaihda kuvasignaali ainoastaan ulkoiseen lähtöön. ☛Tietokoneen käyttöohjeet

Kuvien heijastus lopetetaan automaattisesti

Tarkista	Korjauskeino
Onko kohdan "Virransäästötila" asetus "Päällä"?	Paina [⏻] -painiketta käyttövirran kytkemiseksi. Jos et halua käyttää "Virransäästötila"-toimintoa, vaihda asetukseksi "Pois". ☛"Laajennettu" - "Toiminta" - "Virransäästötila" s.45

■ Näyttöön tulee viesti "Ei tueta."

Tarkista	Korjauskeino
Onko kuvasignaalin muotoasetus oikea? **Vain heijastettaessa kuvia videolähteestä**	Muuta asetus kytketyn laitteen signaalin mukaan. ☛"Signaali"-"Videosignaali" s.41
Vastaavatko kuvasignaalin tarkkuus ja päivitystaajuus tilaa? **Vain heijastettaessa kuvia tietokoneesta**	Katso tietokoneen käyttöohjeesta ohjeet kuvasignaalin tarkkuuden ja tietokoneen virkistystaajuuden muuttamiseen. ☛ "Tuetut näytöt" s.102

■ Näyttöön tulee viesti "Ei signaalia."

Tarkista	Korjauskeino
Onko johdot kytketty oikein?	Tarkista, että kaikki kuvien heijastamiseen tarvittavat johdot on kytketty oikein. ☛ *Pika-aloitusopas*
Onko oikea tuloportti valittu?	Vaihda kuva painamalla kaukosäätimen tai ohjauspaneelin [Source Search]-painiketta. ☛ s.17
Onko tietokoneen tai videolähteen virta kytketty?	Kytke laitteeseen virta.
Lähetetäänkö kuvasignaalit projektoriin? **Vain heijastettaessa kuvia kannettavasta tietokoneesta tai tietokoneesta, jossa on sisäänrakennettu nestekidenäyttö**	Jos kuvasignaalit lähetetään ainoastaan tietokoneen nestekidenäyttöön tai lisänäyttöön, niiden lähetystä on muutettava niin, että ne lähetetään sekä ulkoiseen kohteeseen että tietokoneen omaan näyttöön. Joissakin tietokonemalleissa kuvasignaalit eivät enää näy nestekidenäytössä tai lisänäytössä, kun ne lähetetään ulkoiseen kohteeseen. ☛Tietokoneen ulkoista näyttöä tai ulkoiseen näyttöön kytkemistä koskevat ohjeet. Jos kytkentä tehdään niin, että projektoriin tai tietokoneeseen on jo kytketty virta, tietokoneen kuvasignaalin ulkoiseen näyttöön lähettävä toimintonäppäin [Fn] ei välttämättä toimi. Katkaise tietokoneesta ja projektorista virta ja kytke ne uudelleen.

■ Kuvat ovat epäselviä tai väärin kohdistettuja

Tarkista	Korjauskeino
Onko tarkennus säädetty oikein?	Säädä tarkennusta kääntämällä tarkennusrengasta. ☛ *Pika-aloitusopas*
Onko projektorin etäisyys sopiva?	Onko projisointietäisyys suositellun alueen ulkopuolella? Asenna laite suositellulle alueelle. ☛ s.75
Onko trapetsisäädön arvo liian suuri?	Pienennä projisointikulmaa pienentääksesi trapetsikorjausta.
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 asetus kytketyn laitteen signaalin mukaan. ☛"Signaali"-"Videosignaali" s.41
Onko johdot kytketty oikein?	Tarkista, että kaikki kuvien heijastamiseen tarvittavat johdot on kytketty oikein.
Onko käytössä jatkojohto?	Jos käytössä on jatkojohto, sähköiset häiriöt voivat vaikuttaa signaaleihin. Käytä projektorin mukana toimitettuja johtoja tarkistaaksesi, johtuuko ongelma käyttämistäsi johdoista.
Onko sopiva tarkkuus valittu? **Vain heijastettaessa kuvia tietokoneesta**	Määritä tietokoneen asetukset niin, että lähetettävät signaalit ovat yhteensopivia projektorin kanssa. ☛ "Tuetut näytöt" s.102 ☛Tietokoneen käyttöohjeet
Onko kohtien "Synkr.▸▸" ja "Seuranta▸▸" asetukset säädetty oikein? **Vain heijastettaessa kuvia tietokoneesta**	Suorita säädöt automaattisesti painamalla kaukosäätimen [Auto]-painiketta tai käyttöpaneelin [Enter]-painiketta. Jos kuvien säädöt eivät ole kohdallaan automaattisen säädön jälkeen, voit suorittaa ne määritysvalikon kohdassa "Synkr." ja "Seuranta". ☛"Signaali" - "Seuranta", "Synkr." s.41

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

Tarkista	Korjauskeino
Heijastetaanko kuvaa suurinäyttöisestä tietokoneesta? **Vain heijastettaessa kuvia tietokoneesta**	Muuta asetus kytketyn laitteen signaalin mukaan. ☛"Signaali" - "Kuvatarkkuus " s.41
Suurentuuko kuva yhä?	Poista zoomaus käytöstä kaukosäätimen [Esc]-painikkeella. ☛ s.29
Onko "Paikka" säädetty oikein?	Suorita tietokoneesta tulevan heijastettavan kuvan säädöt automaattisesti painamalla kaukosäätimen [Auto]-painiketta tai käyttöpaneelin [Enter]-painiketta. Jos kuvien säädöt eivät ole kohdallaan automaattisen säädön jälkeen, voit suorittaa ne määritysvalikon kohdassa "Paikka". Tietokonekuvan signaalien lisäksi voit säätää projisoinnin aikana muita signaaleja säätämällä määritysvalikon kohtaa "Paikka". ☛"Signaali" - "Paikka" s.41
Onko tietokoneen asetuksissa määritetty kaksi näyttöä? **Vain heijastettaessa kuvia tietokoneesta**	Jos tietokoneen ohjauspaneelin kohdassa "Näytön ominaisuudet" on valittuna kaksi näyttöä, projisoituna näkyy vain noin puolet tietokoneen näytössä olevasta kuvasta. Jos haluat näyttää tietokoneen näytössä koko kuvan, poista kahden näytön asetus käytöstä. ☛Tietokoneen video-ohjaimen käyttöohjeet
Onko sopiva tarkkuus valittu? **Vain heijastettaessa kuvia tietokoneesta**	Määritä tietokoneen asetukset niin, että lähetettävät signaalit ovat yhteensopivia projektorin kanssa. ☛ "Tuetut näytöt" s.102 ☛Tietokoneen käyttöohjeet

■ Kuvan värit eivät ole oikeat

Tarkista	Korjauskeino
Vastaavatko tulosignaalin asetukset kytketystä laitteesta tulevia signaaleja?	Muuta seuraavat asetukset kytketyn laitteen signaalin mukaan. Kun projisoit kuvia laitteesta, joka on kytketty tietokoneen tuloporttiin, katso kohdat ☛ "Signaali" - "Tulosignaali" s.41 Kun projisoidaan kuvia laitteista, jotka on kytketty liittimiin Video tai S-Video, katso ☛ "Signaali"- "Videosignaali" s.41
Onko kuvan valoisuus säädetty oikein?	Säädä "Kirkkaus"-asetus määritysvalikosta. ☛"Kuva" - "Kirkkaus" s.40
Onko johdot kytketty oikein?	Tarkista, että kaikki kuvien heijastamiseen tarvittavat johdot on kytketty oikein.
Onko "Kontrasti▸▸"-asetus säädetty oikein?	Säädä määritysvalikon "Kontrasti"-asetusta. ☛"Kuva" - "Kontrasti" s.40
Onko väri säädetty oikein?	Säädä määritysvalikon "Värinsäätö"-asetus. ☛"Kuva" - "Värinsäätö" s.40
Onko värikylläisyys ja värisävy säädetty oikein? **Vain heijastettaessa kuvia videolähteestä**	Säädä määritysvalikon asetukset "Värikylläisyys" ja "Värisävy". ☛"Kuva" - "Värikylläisyys", "Värisävy" s.40

■ Kuvat näkyvät tummina

Tarkista	Korjauskeino
Onko kuvan valoisuus ja valotiheys säädetty oikein?	Säädä määritysvalikon asetukset "Kirkkaus" ja "Kirkkaudensäätö". ☛"Kuva" - "Kirkkaus" s.40 ☛"Asetukset" - "Kirkkaudensäätö" s.43
Onko "Kontrasti▸▸"-asetus säädetty oikein?	Säädä määritysvalikon "Kontrasti"-asetusta. ☛"Kuva" - "Kontrasti" s.40
Onko aika vaihtaa lamppu?	Kun lampun käyttöikä on lopussa, kuvista tulee tummempia ja värin laatu heikkenee. Kun näin käy, vaihda lamppu uuteen. ☛ s.67

■ Ulkoisessa näytössä ei näy mitään (vain EB-X6/S6)

Tarkista	Korjauskeino
Projisoidaanko kuvia muusta kuin Tietokoneen tuloportista?	Ulkoisessa näytössä voidaan näyttää ainoastaan tietokonekuvia Tietokoneen tuloportista. ☛ s.78

Ongelmia kuvien heijastuksen alkaessa

Virta ei kytkeydy päälle

Tarkista	Korjauskeino
Painoitko [⏻]-painiketta?	Paina [⏻] -painiketta käyttövirran kytkemiseksi.
Ovatko merkkivalot sammuksissa?	Virtajohtoa ei ole kytketty oikein tai virtaa ei tule normaalisti. Kytke projektorin virtajohto oikein. Varmista, että pistorasia tai virtalähde toimii oikein.
Syttyvätkö ja sammuvatko merkkivalot, kun virtajohtoa kosketetaan?	Virtajohdossa on luultavasti heikko kosketus, tai virtajohto voi olla viallinen. Kytke virtajohto uudelleen. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, lopeta projektorin käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan kohdassa *Tukipalvelua ja huoltoa koskevia tietoja*. ☛ *Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo*
Onko käyttölukon asetuksena "Täyslukitus"?	Paina ohjauspaneelin [Enter]-painiketta ja pidä sitä painettuna noin seitsemän sekunnin ajan. Esiin tulee viesti ja lukitus avautuu. ☛ s.34
Kytkettiinkö virtajohto välittömästi takaisin suoran virtakatkaisun jälkeen vai onko katkaisin kytketty pois päältä?	Virta ei välttämättä kytkeydy takaisin päälle, jos vasemmanpuolinen toiminto suoritetaan silloin, kun "Suora käynnistys" -asetuksena on "Päälle". [⏻] Kytke virta takaisin päälle painiketta painamalla.

Muita ongelmia

Ääntä ei kuulu tai se on liian hiljainen.

Tarkista	Korjauskeino
Onko äänilähde kytketty oikein?	Varmista, että johto on kytketty ääniporttiin.
Onko äänenvoimakkuus säädetty mahdollisimman pieneksi?	Säädä äänenvoimakkuutta niin, että ääni kuuluu.
Onko A/V-mykistys päällä?	Paina kaukosäätimen [A/V Mute]-painiketta ja poista A/V-mykistys käytöstä. ☛ s.22
Mainitaanko äänikaapelin tiedoissa "Ei vastusta"?	Jos käytät kaupoista saatavana olevaa äänikaapelia, varmista, että siinä on merkintä "Ei vastusta".

Kaukosäädin ei toimi

Tarkista	Korjauskeino
Osoittaako kaukosäätimen valoa säteilevä alue projektorin kaukosäätövastaanottimeen, kun sitä käytetään?	Osoita kaukosäätimellä kaukosäätövastaanotinta. Kaukosäätimen käyttökulma on vaakasuunnassa noin 30 astetta ja pystysuunnassa noin 15 astetta.
Onko kaukosäädin liian kaukana projektorista?	Kaukosäätimen käyttöetäisyys on noin 6 m.
Osuuko kaukosäätövastaanottimeen suoraa auringonvaloa tai loisteputkivalaisinten voimakasta valoa?	Asenna projektori paikkaan, jossa kaukosäätövastaanottimeen ei osu voimakasta valoa.
Ovatko paristot kuluneet, tai onko ne asetettu paikoilleen väärin?	Varmista, että paristot ovat oikein paikoillaan, tai vaihda ne tarvittaessa uusiin. ☛ s.66
Painoitko kaukosäätimen painiketta yli 30 sekunnin ajan?	Jos jotain kaukosäätimen painikkeista painetaan yli 30 sekunnin ajan, kaukosäädin lakkaa lähettämästä signaaleja (kaukosäätimen lepotila). Kun painike vapautetaan, kaukosäädintä voi taas käyttää normaalisti. Tämä voi estää paristojen tahattoman tyhjenemisen, koska Virransäästötila on voimassa, kun kaukosäädin on laukussa tai kun sen päälle on asetettu esine.

Liitteet

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

Asennustavat 64

Puhdistaminen 65

- **Projektorin pinnan puhdistaminen 65**
- **Linssin puhdistaminen.....65**
- **Ilmansuodattimen ja ilmanottoaukon puhdistaminen 65**

Tarvikkeiden vaihtaminen 66

- **Kaukosäätimen paristojen vaihtaminen 66**
- **Lampun vaihtaminen.....67**
  - Lampun vaihtoväli.....67
  - Lampun vaihtaminen.....68
  - Lampun käyttöajan nollaaminen 70
- **Ilmansuodattimen vaihtaminen 71**
  - Ilmansuodattimen vaihtoväli 71
  - Ilmansuodattinen vaihtaminen 71

Käyttäjän logon tallentaminen..... 72

Valkokankaan koko ja etäisyys 75

- **EB-W6 .....75**
- **EB-X6 .....76**
- **EB-S6.....77**

Kytkeminen ulkoisiin laitteisiin 78

- **Liitäntä ulkoiseen näyttöön (vain EB-X6/S6).....78**

USB-laitteen kytkeminen ja irrottaminen (vain EB-W6) 79

- **USB-laitteen liittäminen..... 79**
- **Merkkivalojen lukeminen..... 79**
- **USB-laitteen irrottaminen 79**

SD-kortin asettaminen ja poistaminen (vain EB-W6) 80

- **SD-kortin asettaminen 80**
- **SD-kortin käyttövalon lukeminen..... 80**
- **SD-kortin irrottaminen 81**

USB-kaapelin kytkeminen projisointia varten (USB Display).....82

- **Kytkentätapa (EB-W6) 82**
- **Kytkentätapa (EB-X6/S6) 83**
  - Ensimmäisen kytkennän tekeminen..... 84
  - Toisesta käyttökerrasta alkaen 85

USB-kaapelin kytkentä 86

- **Sivu ylös/alas kaukosäätimen komennolla 86**
- **Hiiren osoittimen käyttö kaukosäätimellä (Langaton hiiri -toiminto)..... 87**
  - Langattoman hiiren käyttö (vain EB-W6) 88
  - Langattoman hiiren käyttö (vain EB-X6/S6) 89

Diaesityksen käyttö (vain EB-W6) 90

- **Diaesityksessä projisoitavat kuvatiedostot 90**
- **Perusdiaesitystoiminnot.....90**

Diaesityksen aloittaminen 90
Diaesityksestä poistuminen 91
Diaesitystiedoston selausnäyttö.....91
Yksittäisten kuvien toistaminen 93
Diaesityksen käynnistäminen 94
Kuvien kiertäminen 95

- **Kuvatiedostonäytön ja diaesityksen asettaminen 95**

Valinnaiset lisävarusteet ja tarvikkeet 97

Valinnaiset lisävarusteet.....97
Tarvikkeet.....97

Sanasto 98

ESC/VP21-komennot 100

- **Komentoluettelo 100**
- **Johdinkaaviot 100**

Usb-liitäntä 100

- **USB-liitännän asetus.....101**

Tuetut näytöt 102

- **EB-W6 ..... 102**

Tietokonekuvat (analoginen RGB) 102
Komponenttivideo..... 103
Komposiittivideo/S-video 103
Tulosignaali HDMI-tuloportista 104

- **EB-X6 ..... 105**

Tietokonekuvat (analoginen RGB) 105
Komponenttivideo..... 106
Komposiittivideo/S-video 106

- **EB-S6 ..... 107**

Tietokonekuvat (analoginen RGB) 107
Komponenttivideo..... 108
Komposiittivideo/S-video 108

Tekniset tiedot.....109

- **Tekniset tiedot..... 109**
- **Mukana toimitetun ohjelmiston käyttöympäristövaatimukset..... 111**

Ulkonäkö 112

Hakemisto 113

Asennustavat

Projektori tukee seuraavaa neljää heijastustapaa. Asenna asennuspaikan olosuhteiden mukaan.

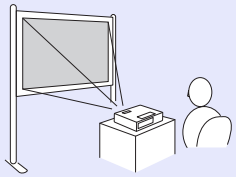
Varoitus

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

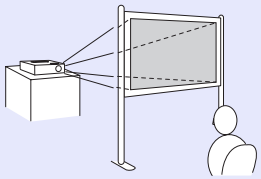
Huomaa

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

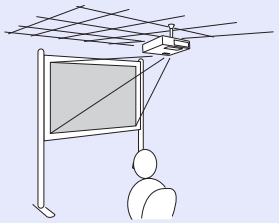
- *Kuvien heijastus valkokankaan edestä (Etualan projisointi)*



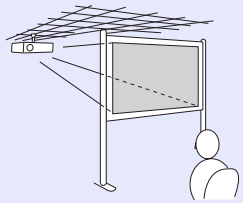
- *Kuvien heijastus läpikuultavan valkokankaan takaa (Taka-alan projisointi)*



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



- *Projektorin ripustus kattoon ja kuvien heijastus läpikuultavan valkokankaan takaa (Taka-alan/katon projisointi)*



- *Projektorin ripustamiseksi kattoon tarvitaan lisävarusteena saatava kattoteline.* ☛ *s.97*
- *Voit muuttaa asetusta pitämällä kaukosäätimen [A/V Mute]-painiketta painettuna noin viiden sekunnin ajan seuraavasti.*
  "Etuala" ↔ "Etuala/katto"
  Aseta määritysvalikossa "Taka-ala" tai "Taka-ala/katto".
  ☛ *s.44*

Puhdistaminen

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

Projektorin pinnan puhdistaminen

Puhdista projektorin pinta pyyhkimällä sitä varovasti pehmeällä liinalla. Jos projektori on erityisen likainen, kostuta liina vedessä, joka sisältää hieman neutraalia puhdistusainetta, ja kierrä liina lujasti kuivaksi, ennen kuin käytät sitä projektorin pinnan pyyhkimiseen.

Huomaa

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

Linssin puhdistaminen

Pyyhi linssiä varovasti kaupoista saatavalla lasipintojen puhdistukseen tarkoitetulla liinalla.

Huomaa

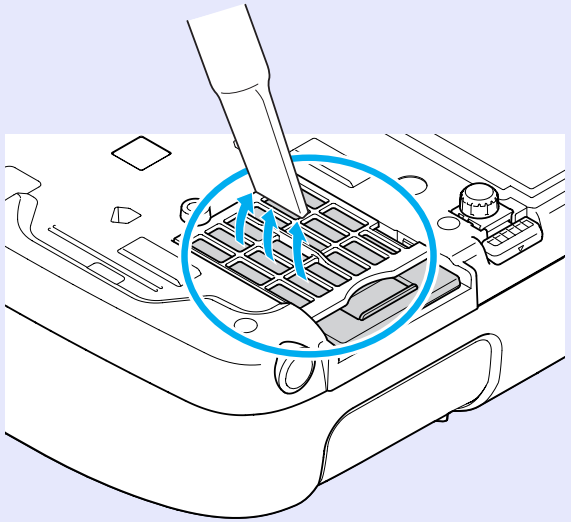
Älä hankaa linssiä kovilla materiaaleilla tai altista sitä iskuille, sillä se voi vaurioitua helposti.

Ilmansuodattimen ja ilmanottoaukon puhdistaminen

Puhdista ilmansuodatin ja ilmanottoaukko, kun näyttöön tulee seuraava viesti.
"Projektori ylikuumenee. Varmista, että ilmanottoaukko on esteetön, ja puhdista tai vaihda ilmansuodatin." ☛ "Ilmansuodattinen vaihtaminen" s.71

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.



- ***Jos viesti ilmestyy usein myös puhdistuksen jälkeen, on aika vaihtaa ilmansuodatin. Vaihda se uuteen ilmansuodattimeen.*** ☛ *s.71*
- ***Suosittelemme näiden osien puhdistamista vähintään joka kolmas kuukausi. Puhdista ne useammin, jos projektoria käytetään erityisen pölyisessä ympäristössä.***

Tässä jaksossa kuvataan kaukosäätimen paristojen, lampun ja ilmansuodattimen vaihto.

Kaukosäätimen paristojen vaihtaminen

Jos kaukosäädin reagoi viiveellä tai jos se ei toimi, kun sitä on käytetty pidemmän aikaa, paristojen virta on luultavasti vähissä. Vaihda paristot tällöin uusiin. Pidä varalla kahta AA-mangaaniparistoa käyttövalmiina. Voit käyttää vain AA-koon alakali- tai mangaaniparistoja.

Huomaa

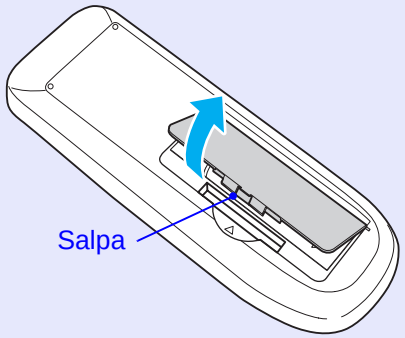
Varmista, että olet lukenut Turvallisuus ohjeet / Tukipalvelua ja huoltoa koskevia tietoja, ennen kuin käsittelet paristoja.

☛ *Turvaohjeet*

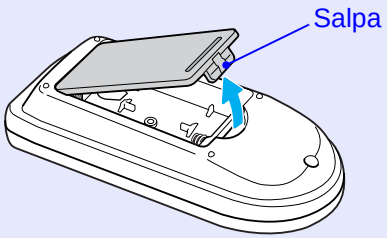
Menetelmä

1 Irrota paristolokeron kansi.

Paina paristokotelon kannen salpaa ja nosta kansi ylös.



EB-W6

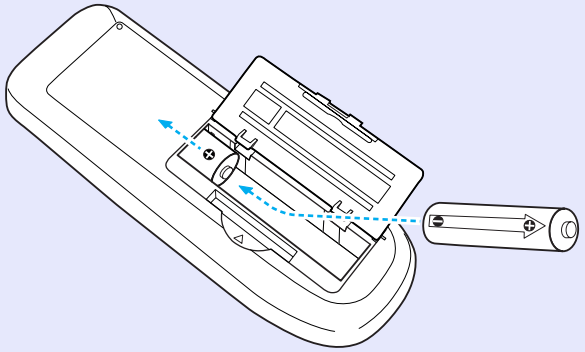


EB-X6/S6

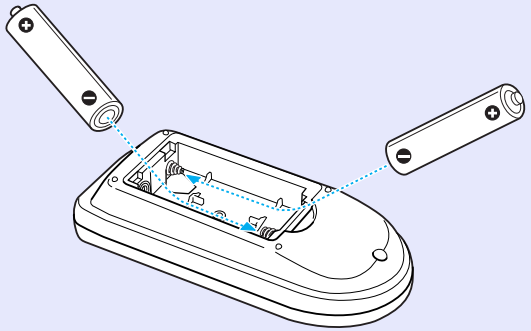
2 Vaihda vanhat paristot uusiin.

⚠ Ole varovainen

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



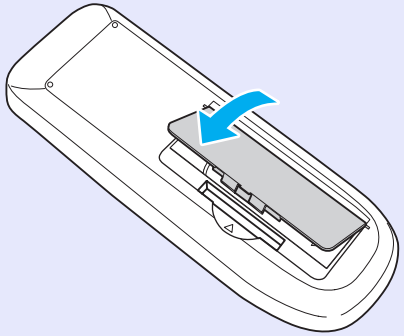
EB-W6



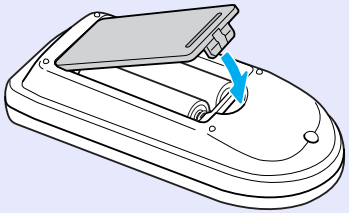
EB-X6/S6

3 **Aseta paristolokeron kansi takaisin paikalleen.**

Paina paristokotelon kantta alaspäin, kunnes se naksahtaa kiinni.



EB-W6



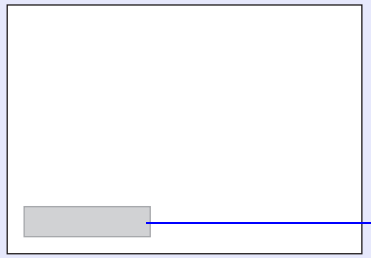
EB-X6/S6

Lampun vaihtaminen

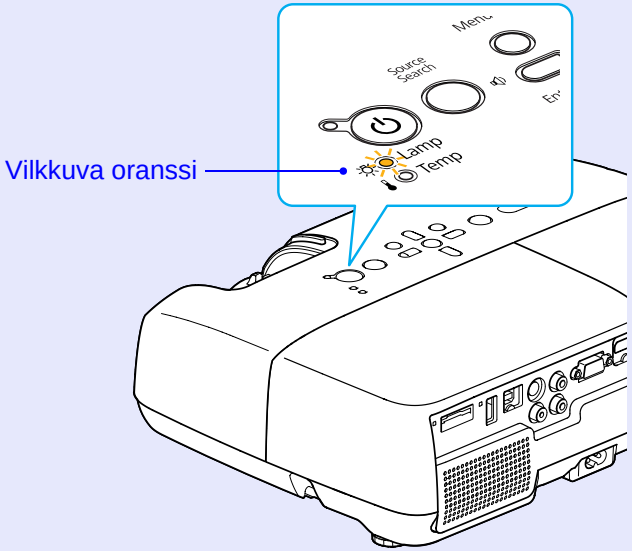
Lampun vaihtoväli

Lamppu on vaihdettava, kun:

- Esiin tulee viesti "Vaihda lamppu.".



- Lampun merkkivalo vilkkuu oranssina.



Kuva on mallista EB-W6.

- Heijastettu kuva on tummentunut tai huonontunut.

Huomaa

- *Lampunvaihtoviesti on asetettu ilmestymään seuraavien aikajaksojen kuluttua, jotta heijastettujen kuvien alkuperäinen valoisuus ja laatu säilyisivät.* ☛ *"Kirkkaudensäätö" s.43*
  - Kun laitetta käytetään jatkuvasti suurella kirkkaudella: noin 2900 tuntia
  - Kun laitetta käytetään jatkuvasti alhaisella kirkkaudella: 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.*
- *Lampun ominaisuuksista ja sen käyttötavasta riippuen lamppu voi muuttua tummemmaksi tai lakata toimimasta ennen lampun varoitusviestin ilmestymistä. Pidä varalamppu aina valmiina siltä varalta, että tarvitset sitä.*

Lampun vaihtaminen

⚠ 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. Irrota lampun suojus varovasti. Pieniä lasinsirpaleita voi pudota lampun suojusta avattaessa. Jos sirpaleita joutuu silmiin tai suuhun, hakeudu heti lääkäriin.

⚠ Ole varovainen

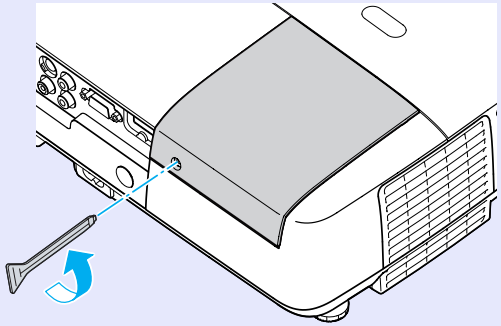
Odota ennen lampun suojuksen irrottamista, kunnes lamppu on jäähtynyt riittävästi. Jos lamppu on vielä kuuma, tuloksena voi olla palo- tai muita vammoja. Lamppu jäähtyy riittävästi noin tunnin kuluessa sen jälkeen, kun virta on katkaistu.

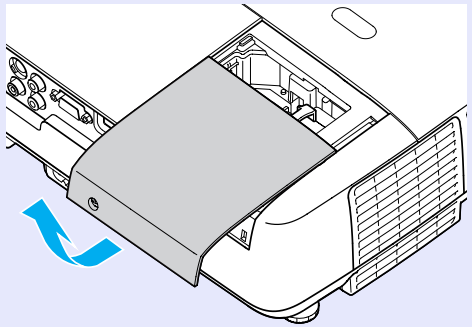
Menetelmä

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

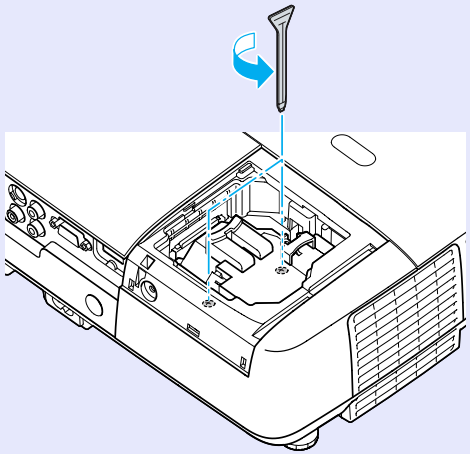
2. **Odota ennen lampun suojuksen irrottamista, kunnes lamppu on jäähtynyt.**

   Löysää lampun suojuksen kiinnitysruuvi uuden lampun mukana toimitetulla ruuviavaimella tai +-päisellä ruuviavaimella. Työnnä suojusta suoraan eteenpäin ja nosta se pois.



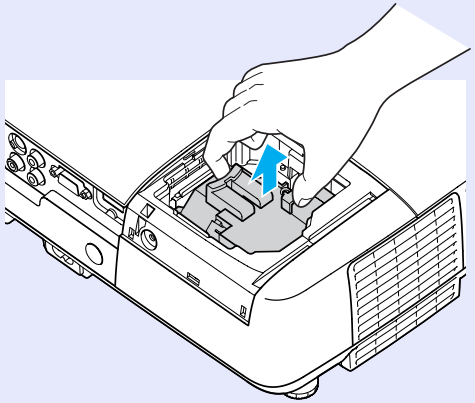


3. **Löysää lampun kaksi kiinnitysruuvia.**



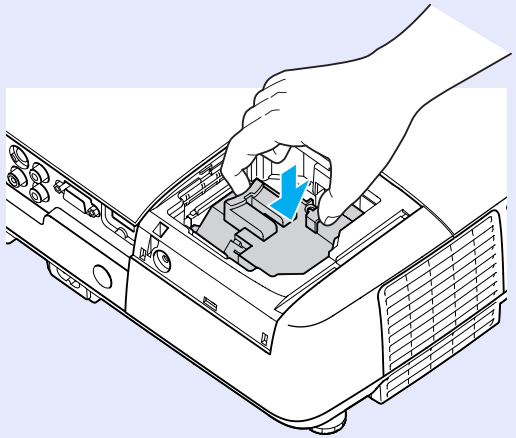
4. **Irrota vanha lamppu.**

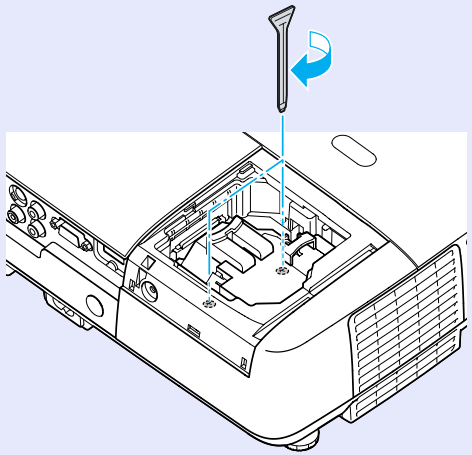
   Jos lamppu on palanut, vaihda se uuteen tai pyydä lisäohjeita paikalliselta jälleenmyyjältä. ☛ *Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo*



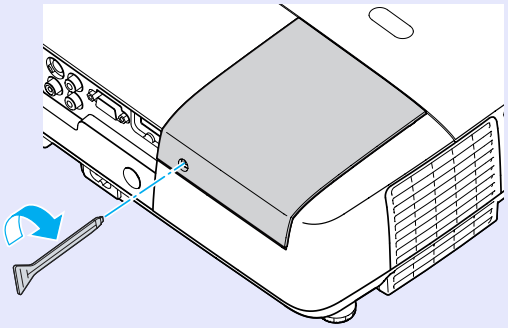
5 Asenna uusi lamppu.

Aseta uusi lamppu ohjainkiskoa pitkin oikeaan suuntaan niin, että se asettuu paikalleen, ja paina sitä tukevasti alaspäin merkinnän "PUSH" (työnnä) kohdalla. Kun lamppu on paikallaan, kiristä molemmat ruuvit.





6 Aseta lampun suojus takaisin paikalleen.



Huomaa

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

Lampun käyttöajan nollaaminen

Projektori rekisteröi ajan, jonka lamppu on ollut päällä, ja viesti ja merkkiääni ilmoittavat, kun on aika vaihtaa lamppu. Kun lamppu on vaihdettu, muista nollata lampun käyttötunnit määritysvalikosta. ☛ s.47

Nollaa lampun käyttöaika vain lampun vaihdon jälkeen. Muuten lampun vaihtoväliä ei näytetä oikein.

Ilmansuodattimen vaihtaminen

Ilmansuodattimen vaihtoväli

Ilmansuodatin on vaihdettava, kun:

- Ilmansuodatin on repeytynyt.
- Viesti näkyy näytössä, vaikka ilmansuodatin on puhdistettu.

Ilmansuodattinen vaihtaminen

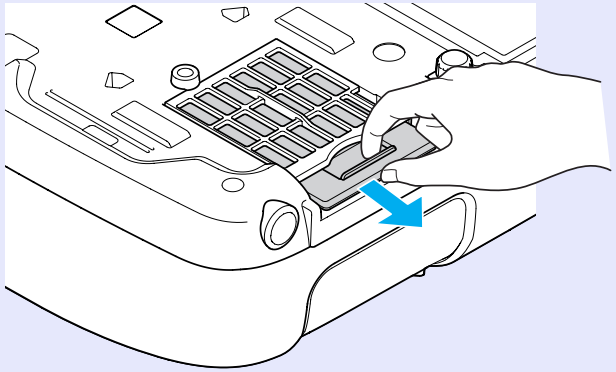
Ilmansuodatin voidaan vaihtaa, vaikka projektori olisi ripustettu kattoon.

Menetelmä

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

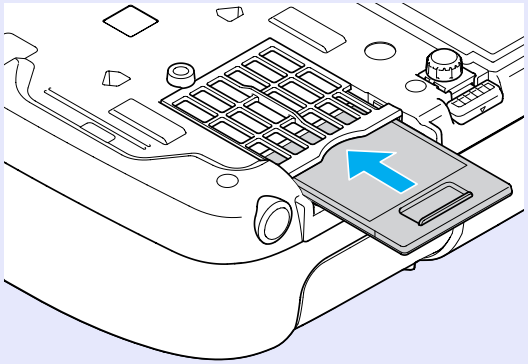
2. **Irrota ilmansuodatin.**

   Aseta sormi ilmansuodattimen syvennykseen ja irrota ilmansuodatin työntämällä sitä eteenpäin.



3. **Asenna uusi ilmansuodatin.**

   Työnnä ilmansuodatin sisään ulkopuolelta ja paina, kunnes se napsahtaa paikalleen.



Käytetyt ilmansuodattimet tulee hävittää paikallisten säännösten mukaisesti.
Kehysmateriaalin laatu: polykarbonaatti, ABS-hartsi
Suodatinosan materiaali: polyuretaanivaahto

Käyttäjän logon tallentaminen

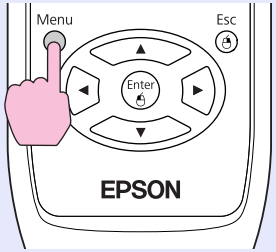
Voit tallentaa parhaillaan projisoidun kuvan käyttäjän logoksi.

> ***Käyttäjän logoa rekisteröitäessä nykyinen käyttäjän logo poistetaan eikä oletusasetukseen palata.***

Menetelmä

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

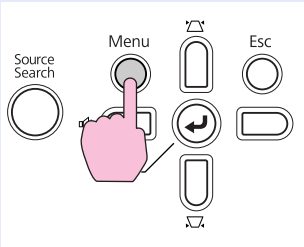
Kaukosäätimen käyttö



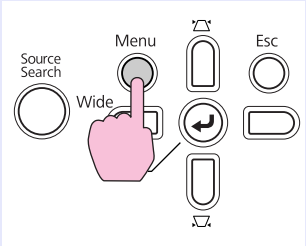
EB-W6

EB-X6/S6

Käyttöpaneelin käyttö



EB-W6/X6

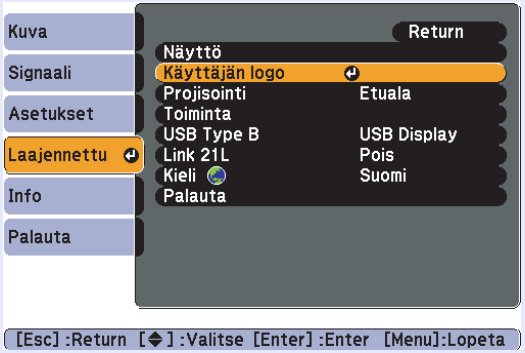


EB-S6

2 Valitse määritysvalikosta "Laajennettu"-"Käyttäjän logo".

EB-W6 ☛ s.37
EB-X6 ☛ s.38
EB-S6 ☛ s.39

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

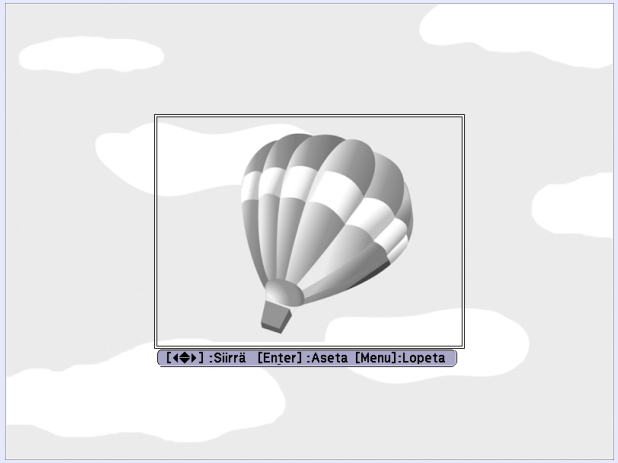


> - ***Jos kohdan "Käytt. logon suoj." kohdassa "Salasanasuojaus" asetuksena on "Päällä", näyttöön tulee viesti eikä käyttäjän logoa voi vaihtaa. Voit tehdä muutoksia, kun ensin vaihdat kohdan "Käytt. logon suoj." asetukseksi "Pois".*** ☛ *s.31*
> - ***Jos "Käyttäjän logo" valitaan trapetsikorjauksen, E-Zoom-tilan tai kuvasuhteen aikana, parhaillaan suoritettava toiminto peruutetaan.***

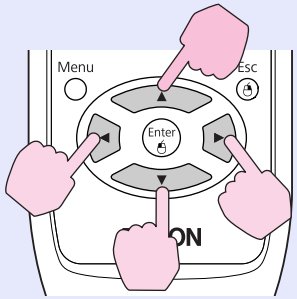
3 **Kun näyttöön tulee kysymys "Haluatko valita kuvan käyttäjän logoksi?", valitse "Kyllä".**

> ***Kun painat kaukosäätimen tai ohjauspaneelin [Enter]-painiketta, näytön koko voi muuttua sen tarkkuuden muuttuessa kuvasignaalin tarkkuutta vastaavaksi.***

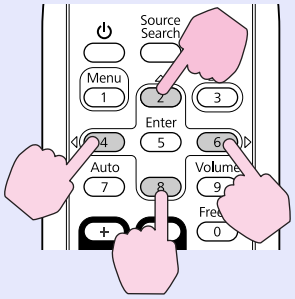
4 **Valitse osa kuvasta käyttäjän logoksi siirtämällä ruutua.**



Kaukosäätimen käyttö

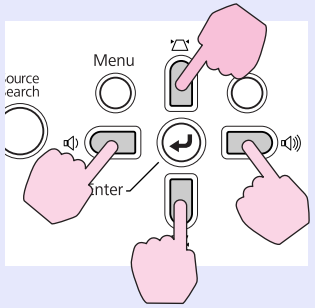


EB-W6

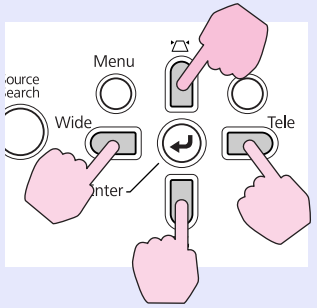


EB-X6/S6

Käyttöpaneelin käyttö



EB-W6/X6



EB-S6

> ***Voit tallentaa enintään 400 ×300 kuvapisteen kokoisen logon.***

5 **Kun näyttöön tulee teksti "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".

Käyttäjän logon tallentaminen voi kestää noin 15 sekuntia. Älä käytä projektoria tai mitään siihen kytkettyä laitetta tallennuksen aikana. Tämä voi saada laitteen toimimaan virheellisesti.

Valkokankaan koko ja etäisyys

Katso projektorin paras paikka seuraavasta taulukosta. Arvot ovat vain suuntaa-antavia.

EB-W6

Yksiköt: cm

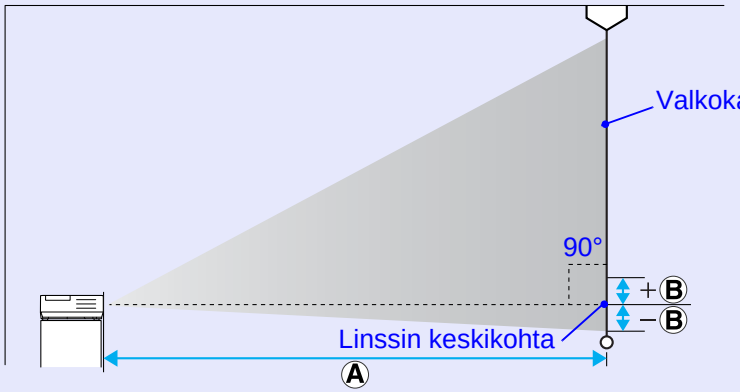
Valkokankaan koko 16:10		Projisointietäisyys Ⓐ Vähintään Korkeintaan (Suur.) - (Pien.)	Ⓑ
30"	65 × 40	94 - 113	0
40"	86 × 54	126 - 152	0
50"	110 × 67	158 - 191	0
60"	130 × 81	191 - 230	0
80"	170 × 110	255 - 307	0
100"	220 × 130	320 - 385	0
120"	260 × 160	385 - 463	0
150"	320 × 200	482 - 579	0
200"	430 × 270	644 - 774	0
250"	540 × 340	806 - 968	0

Yksiköt: cm

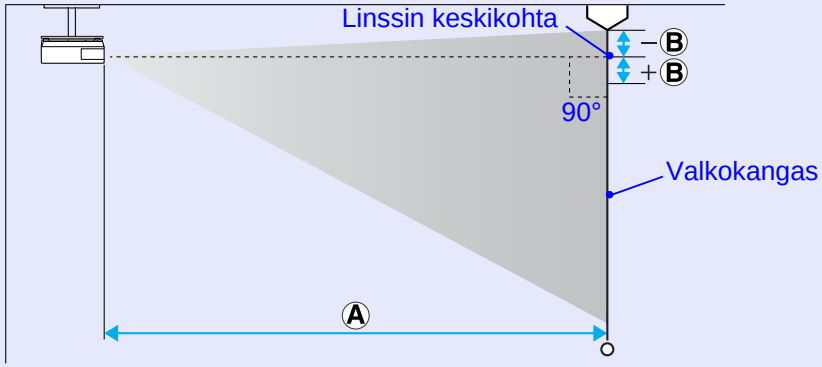
Valkokankaan koko 4:3		Projisointietäisyys Ⓐ Vähintään Korkeintaan (Suur.) - (Pien.)	Ⓑ
30"	61 × 46	106 - 129	0
40"	81 × 61	143 - 173	0
50"	100 × 76	180 - 217	0
60"	120 × 91	216 - 260	0
70"	140 × 110	253 - 304	0
80"	160 × 120	290 - 348	0
100"	200 × 150	363 - 436	0
150"	300 × 230	546 - 656	0
200"	410 × 300	729 - 876	0
235"	480 × 360	857 - 1030	0

Yksiköt: cm

Valkokankaan koko 16:9		Projisointietäisyys Ⓐ Vähintään Korkeintaan (Suur.) - (Pien.)	Ⓑ
30"	66 × 37	96 - 116	+2
40"	89 × 50	130 - 156	+3
50"	110 × 62	163 - 196	+3
60"	130 × 75	196 - 236	+4
70"	150 × 87	229 - 276	+5
80"	180 × 100	263 - 316	+6
100"	220 × 120	329 - 396	+7
150"	330 × 190	495 - 596	+10
200"	440 × 250	662 - 795	+14
260"	580 × 320	861 - 1035	+18



Ⓑ on etäisyys linssin keskustasta valkokankaan alareunaan (valkokankaan yläreuna, kun ripustettu seinälle).



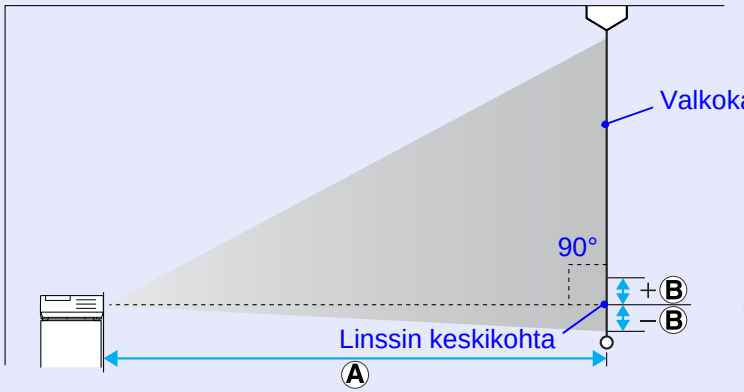
EB-X6

Yksiköt: cm

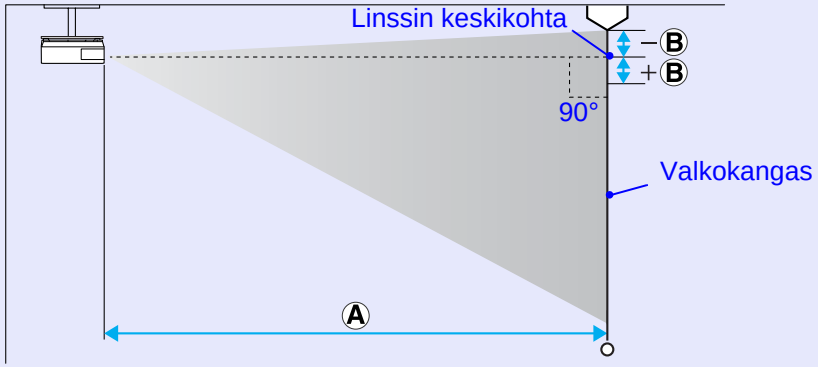
Valkokankaan koko 4:3		Projisointietäisyys Ⓐ Vähintään Korkeintaan (Suur.) - (Pien.)	Ⓑ
30"	61 × 46	84 - 101	-5
40"	81 × 61	113 - 136	-6
50"	100 × 76	142 - 171	-8
60"	120 × 91	171 - 206	-10
80"	160 × 120	229 - 275	-13
100"	200 × 150	287 - 345	-16
150"	300 × 230	432 - 519	-24
200"	410 × 300	577 - 693	-32
250"	510 × 380	722 - 867	-40
300"	610 × 460	867 - 1041	-48

Yksiköt: cm

Valkokankaan koko 16:9		Projisointietäisyys Ⓐ Vähintään Korkeintaan (Suur.) - (Pien.)	Ⓑ
30"	66 × 37	91 - 110	+1
40"	89 × 50	123 - 148	+1
50"	110 × 62	155 - 186	+2
60"	130 × 75	186 - 224	+2
80"	180 × 100	249 - 300	+3
100"	220 × 120	313 - 376	+3
150"	330 × 190	471 - 566	+5
200"	440 × 250	629 - 755	+7
250"	550 × 310	787 - 945	+9
275"	610 × 340	866 - 1040	+10



Ⓑ on etäisyys linssin keskustasta valkokankaan alareunaan (valkokankaan yläreuna, kun ripustettu seinälle).



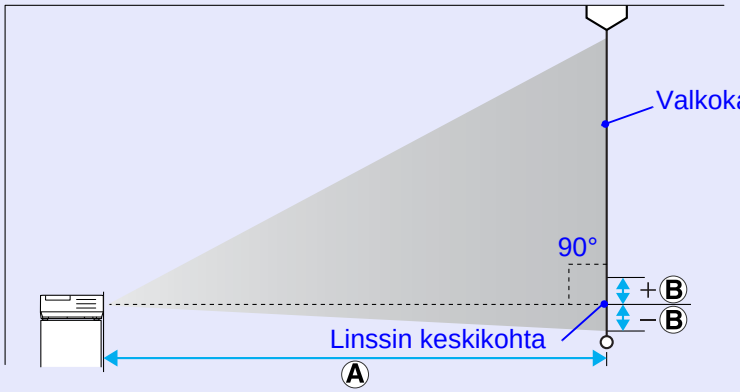
EB-S6

Yksiköt: cm

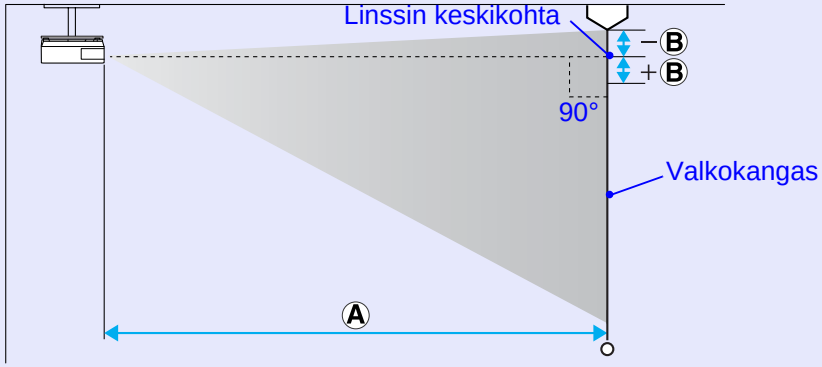
Valkokankaan koko 4:3		Projisointietäisyys Ⓐ	Ⓑ
		Vähintään Korkeintaan (Suur.) - (Pien.)	Vähintään Korkeintaan (Suur.) - (Pien.)
30"	61 × 46	87 - 119	-4 - +2
50"	100 × 76	147 - 200	-7 - +4
60"	120 × 91	177 - 240	-9 - +4
70"	140 × 110	207 - 281	-10 - +5
80"	160 × 120	237 - 321	-11 - +6
100"	200 × 150	297 - 402	-14 - +7
150"	300 × 230	447 - 605	-22 - +11
200"	410 × 300	597 - 807	-29 - +15
300"	610 × 460	897	-43
350"	710 × 530	1047	-50

Yksiköt: cm

Valkokankaan koko 16:9		Projisointietäisyys Ⓐ	Ⓑ
		Vähintään Korkeintaan (Suur.) - (Pien.)	Vähintään Korkeintaan (Suur.) - (Pien.)
30"	66 × 37	95 - 130	+2 - +9
50"	110 × 62	161 - 218	+3 - +14
60"	130 × 75	193 - 262	+3 - +17
70"	150 × 87	226 - 306	+4 - +20
80"	180 × 100	259 - 350	+4 - +23
100"	220 × 120	324 - 438	+5 - +29
150"	330 × 190	487 - 659	+8 - +43
200"	440 × 250	651 - 880	+10 - +57
300"	660 × 370	978	+15
320"	710 × 400	1043	+16

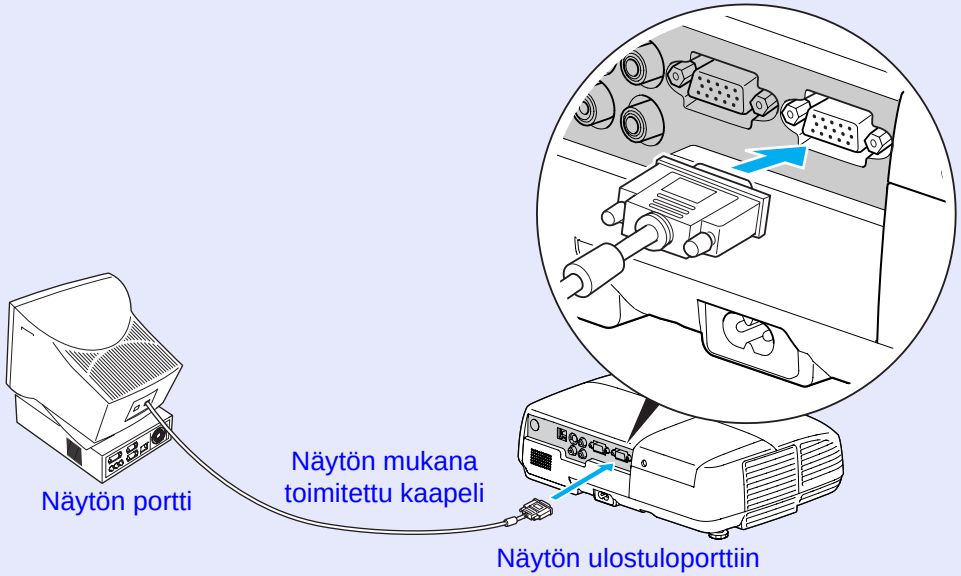


Ⓑ on etäisyys linssin keskustasta valkokankaan alareunaan (valkokankaan yläreuna, kun ripustettu seinälle).



Liitäntä ulkoiseen näyttöön (vain EB-X6/S6)

Tietokoneen tuloporttiin tuodut tietokonekuvat voidaan näyttää samanaikaisesti ulkoisessa näytössä ja valkokankaalla, kun tietokone on liitetty projektoriin. Tämä tarkoittaa sitä, että voit nähdä heijastetut kuvat ulkoisessa näytössä esityksen aikana, vaikket näekään valkokangasta. Liitä projektori ulkoiseen näyttöön näytön mukana toimitetulla kaapelilla.



- ***Komponenttivideosignaaleja ja kuvia laitteesta, joka on liitetty Video-porttiin ja S-Video-porttiin, ei voida tuoda ulkoiseen näyttöön.***
- ***Trapetsin asetusta, konfiguraatiota ja Ohje-ikkunaa ja muita vastaavia näyttöjä ei tuoda ulkoiseen näyttöön.***

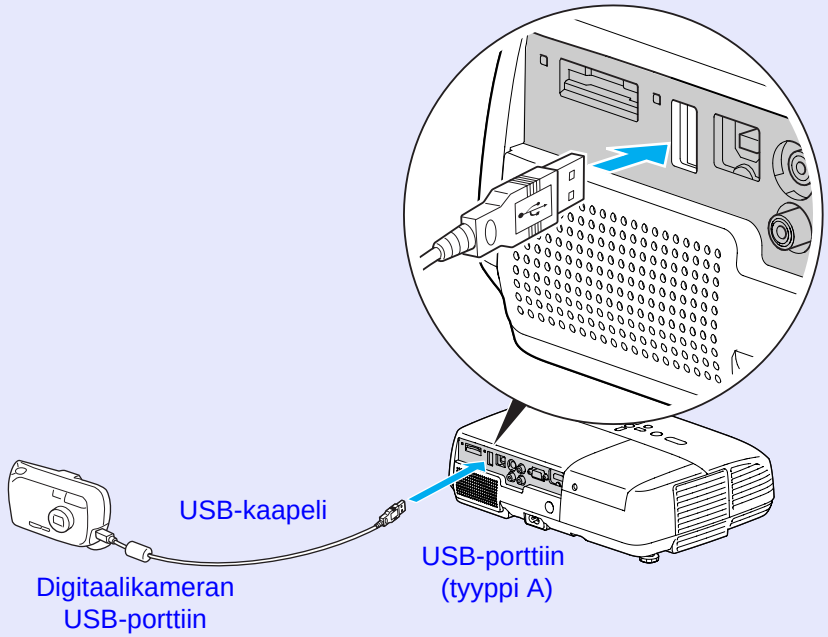
USB-laitteen kytkeminen ja irrottaminen (vain EB-W6)

Voit liittää digitaalikameran, kiintolevyn ja USB 2.0 tai 1.1yhteensopivan USB-muistin. Voit projisoida kuvatiedostoja liitetystä digitaalikamerasta tai USB-tallennuslaitteesta Diaesitys-tilassa.
☛ s.90

USB-laitteen liittäminen

Tässä osassa kuvataan miten USB-laitteet liitetään käyttämällä esimerkkinä digitaalikameraa.
Liitä erityinen USB-kaapeli tai digitaalikameran kanssa toimitettu kaapeli.

Käytä enintään 3 metrin pituista kaapelia. Jos kaapelin pituus on yli 3 metriä, Diaesitys ei ehkä toimi normaalisti.



Huomaa

- ***Normaali käyttö ei ole mahdollista käytettäessä USB-keskitintä. Kytke projektori suoraan digitaalikameraan tai USB-tallennuslaitteeseen.***
- ***Kun kytket USB-yhteensopivan kiintolevyaseman, muista käyttää kiintolevyn lisävarusteena toimitettua verkkolaitetta.***

Merkkivalojen lukeminen

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

■ : Palaa □ : Pois

Merkkivalot	Tila
■ (oranssi)	USB-laite on liitetty.
■ (vihreä)	Liitetyn laitteen Diaesitys on käynnissä.
□	USB-laitetta ei ole liitetty.

USB-laitteen irrottaminen

Kun olet päättänyt projisoinnin, toimi seuraavasti USB-laitteiden irrottamiseksi projektorista.

Menetelmä

1. **Sammuta digitaalikameran tai USB-laitteen virta.**
2. **Irrota laite projektorin USB-portista (tyyppi A).**

SD-kortin asettaminen ja poistaminen (vain EB-W6)

Voit projisoida kuvatiedostoja asetetusta SD-kortti tai SDHC (SD High Capacity) -kortista Diaesitys-tilassa. ☛ s.90
Tästä eteenpäin näitä kutsutaan SD-korteiksi.
Seuraavassa kuvataan miten SD-kortit asetetaan ja irrotetaan.

SD-kortin asettaminen

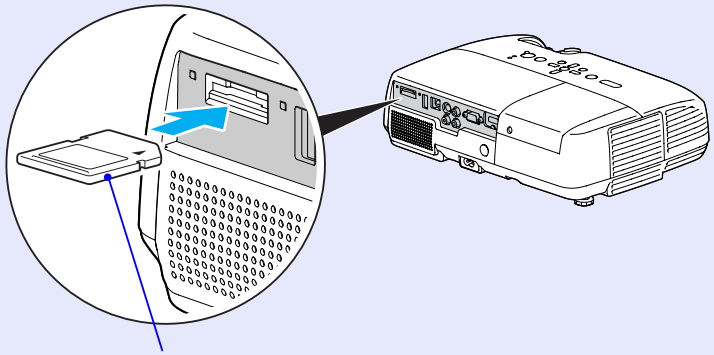
Huomaa

Aseta SD-kortti niin, että se on oikeaan suuntaan. Kortin asettaminen väärin päin voi aiheuttaa toimintahäiriön tai vahinkoja.

Menetelmä

Aseta SD-kortti korttipaikkaan sen yläpuoli ylöspäin.

Työnnä kortti niin pitkälle aukkoon kuin mahdollista.



SD-kortti
(saatavilla kaupoista)

SD-kortin käyttövalon lukeminen

SD-kortin käyttövalo palaa tai vilkkuu seuraavasti osoittaen SD-kortin käyttötilan.

: Vilkkuu ■ : Palaa □ : Pois

Valo	Tila
	Tietoa luetaan SD-kortilta.
■	SD-kortti on valmiustilassa.
□	SD-korttia ei voida käyttää.

SD-kortin irrottaminen

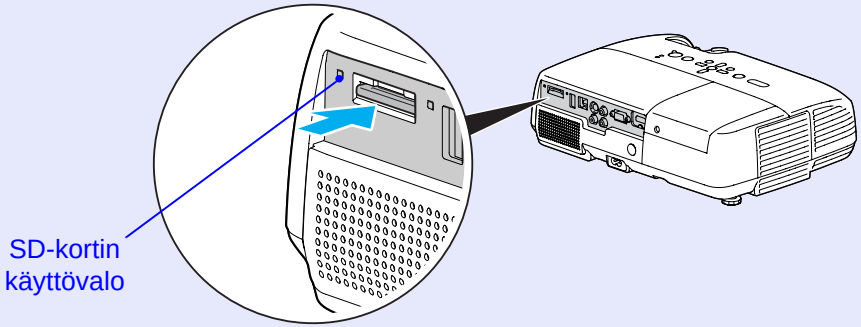
Huomaa

Älä irrota korttia, kun sen käyttövalo vilkkuu. Saatat vahingoittaa korttia tai projektoria.

Menetelmä

1. **Paina kevyesti SD-kortista.**

   SD-kortti tulee ulos korttipaikasta.



2. **Ota kiinni SD-kortista ja vedä se suoraan ulos.**

USB-kaapelin kytkeminen projisointia varten (USB Display)

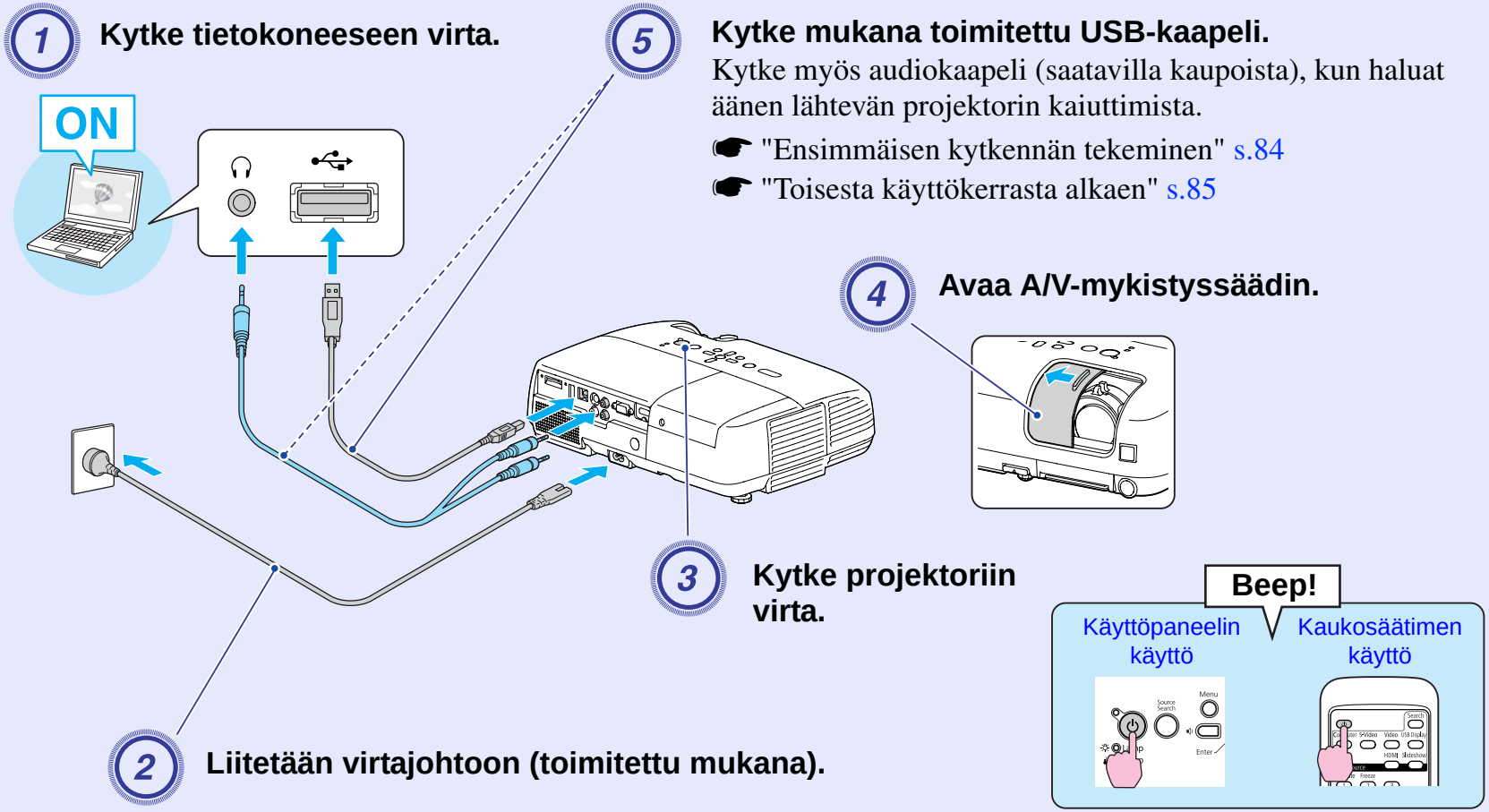
Projektori voi projisoida tietokonekuvia, kun se on kytketty mukana toimitetulla USB-kaapelilla Windows-tietokoneeseen. Tämän toiminnon nimi on USB Display. Tietokonekuvia voidaan nopeasti projisoida vain kytkemällä USB-kaapeli.

Huomaa

Älä tee kytkentää USB-keskittimen kautta: Kytke projektori suoraan tietokoneeseen.

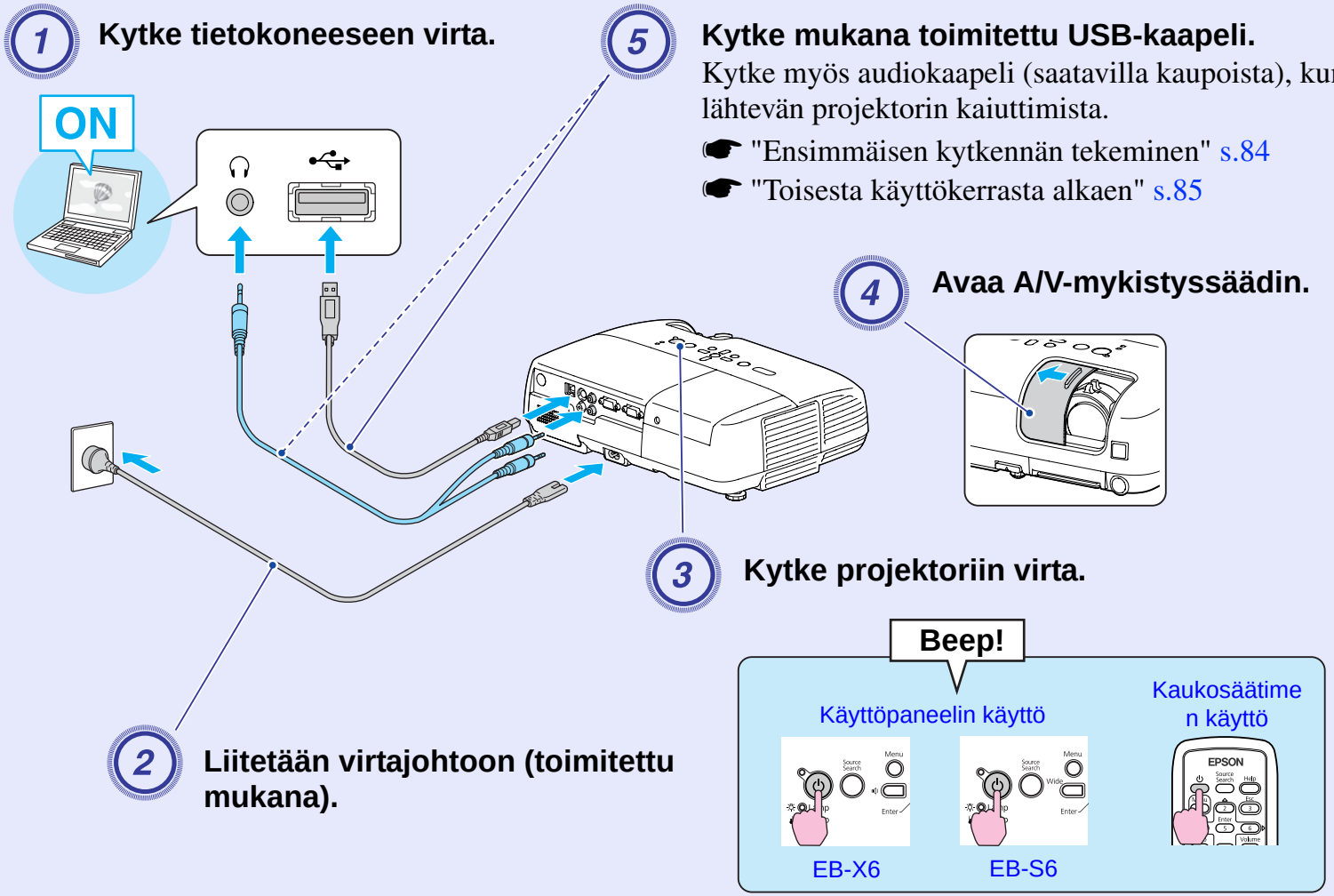
Kytkentätapa (EB-W6)

Menetelmä



Kytkentätapa (EB-X6/S6)

Menetelmä



1 **Kytke tietokoneeseen virta.**

5 **Kytke mukana toimitettu USB-kaapeli.**
Kytke myös audiokaapeli (saatavilla kaupoista), kun haluat äänen lähtevän projektorin kaiuttimista.

☛ "Ensimmäisen kytkennän tekeminen" s.84
☛ "Toisesta käyttökerrasta alkaen" s.85

4 **Avaa A/V-mykistyssäädin.**

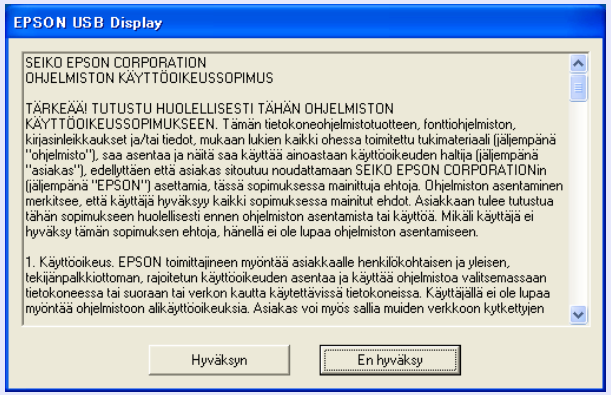
3 **Kytke projektoriin virta.**

2 **Liitetään virtajohtoon (toimitettu mukana).**

Ensimmäisen kytkennän tekeminen

Jos käytössäsi on Windows 2000, kaksoisnapsauta tietokoneessa "Oma tietokone" - "EPSON_PJ_UD" - "EMP_UDSE. EXE".

1 Ohjaimen asennus alkaa automaattisesti.



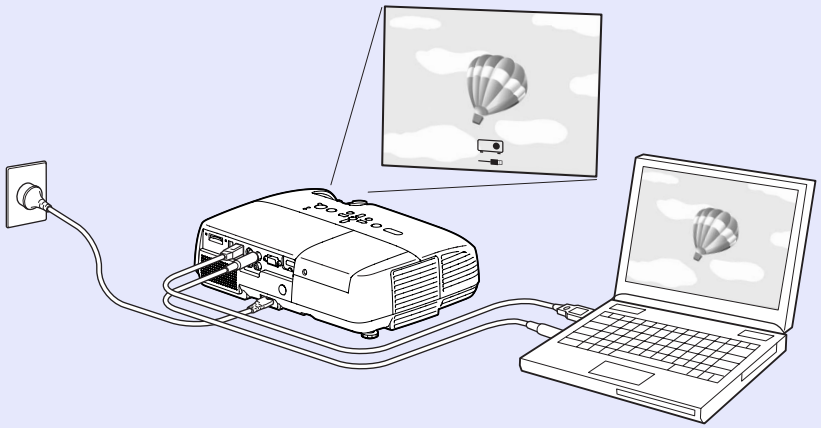
Kun käytetään käyttäjän todennusta Windows 2000 -tietokoneessa, näkyviin saattaa tulla Windows-virheviesti ja asennus ei ehkä ole mahdollista. Päivitä siinä tapauksessa Windows uusimpaan versioon ja tee kytkentä uudelleen. Lisätietoja saat ottamalla yhteyttä lähimpään osoitteeseen kohdassa *Tukipalvelua ja huoltoa koskevia tietoja*. ☛ *Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo*

2 Valitse "Hyväksyn".

Et voi käynnistää USB Display -tilaa, jos ohjainta ei ole asennettu. Muista valita "Hyväksyn". Jos haluat peruuttaa asennuksen, valitse "En hyväksy".

3 Tietokonekuvat projisoidaan.

Voi viedä hetken aikaa, ennen kuin tietokonekuvat projisoidaan. Anna laitteen olla äläkä kytke USB-kaapelia irti tai sammuta projektorin virtaa, vaan odota, että tietokonekuvat projisoidaan.



- ***Jos kuvia ei projisoida, napsauta "Kaikki ohjelmat" - "EPSON Projector" - "EPSON USB Display" - "EPSON USB Display Vx.x".***
- ***Jos automaattista asennusta ei suoriteta, napsauta "EMP_UDSE. EXE" kohdassa "Oma tietokone" - "EPSON_PJ_UD".***
- ***Pura ohjaimen asennus napsauttamalla "Muuta tai poista ohjelmia" kohdassa "Käynnistä" - "Ohjauspaneeli" - "Lisää tai poista sovellus" - "EPSON USB Display".***
- ***Irrottaminen***
  Projektori voidaan irrottaa yksinkertaisesti irrottamalla USB-kaapeli. Ei tarvitse käyttää Windowsin "Poista laite turvallisesti" -ominaisuutta.

Toisesta käyttökerrasta alkaen

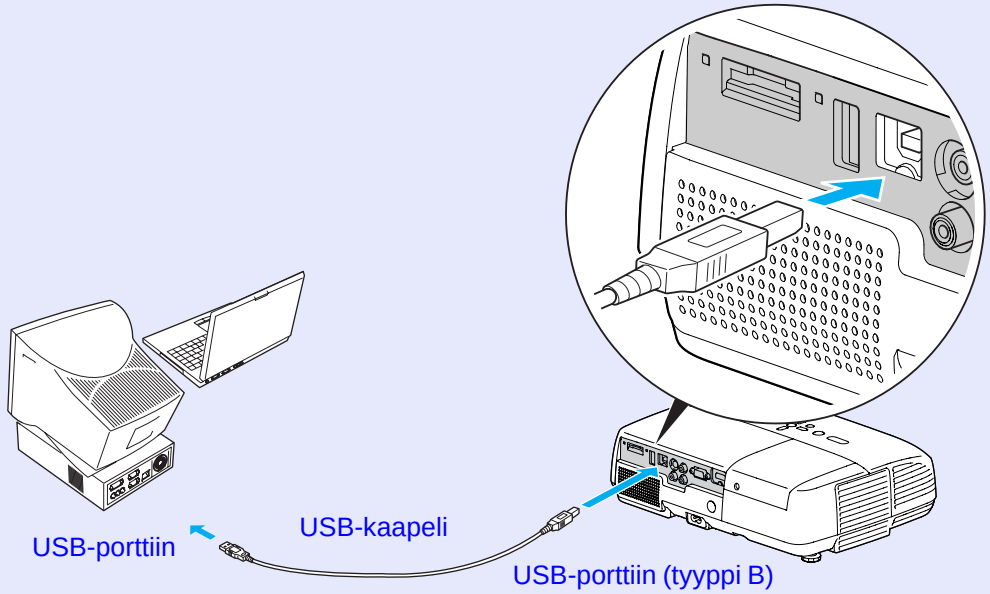
Tietokonekuvat projisoidaan.

Voi viedä hetken aikaa, ennen kuin tietokonekuvat projisoidaan. Anna laitteen olla ja odota.

USB-kaapelin kytkentä

Kytke tietokoneen USB-portti ja projektorin takana oleva USB-portti (tyyppi B) mukana toimitettu USB-kaapelilla käyttääksesi muita kuin USB Display -toiminnon toimintoja. Katso lisätietoja käyttötapoja koskevilta sivuilta. Näitä toimintoja ei voi myöskään käyttää USB Display -toiminnon aikana.

- Käytä kaukosäätimen [Page] (+)/(-) -painikkeita siirtyäksesi sivulla ylös/alas. ☛ s.86
- Hiiren osoittimen käyttö kaukosäätimellä. ☛ s.87
- Ohjaa lähettämällä komentoja tietokoneesta projektoriin. ☛ s.100



Sivu ylös/alas kaukosäätimen komennolla

Kun projisoit tietokoneen kuvaa, voit käyttää Sivu ylös/alas -toimintoa mukana toimitetulla kaukosäätimellä, jos tietokone ei ole aivan vieressä.

Menetelmä

1 Kytke tietokone projektoriin USB-kaapelilla.

EB-W6 ☛ s.82
EB-X6/S6 ☛ s.83

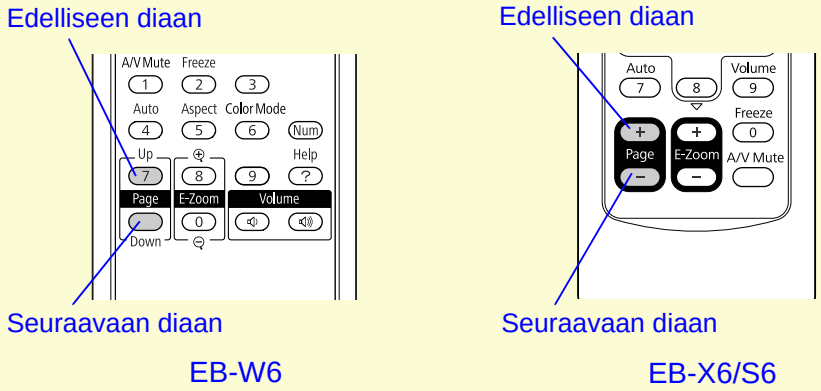
2 Aseta "Laajennettu" - "USB Type B" asetukseksi "Sivu ylös/alas" konfigurointivalikossa.

- Jos käytössä on USB Display -toiminto, aseta "Laajennettu" - "USB Type B" asetukseksi "USB Display" konfigurointivalikossa. ☛ s.82
- Et voi käyttää Sivu ylös/alas -toimintoa ja langattoman hiiren toimintoa yhtä aikaa. ☛ s.87

Yhteensopiva tietokone
Windows 98/98SE/2000/Me/XP Home Edition/XP Professional Vista Home Basic/Vista Home Premium/Vista Business/Vista Enterprise/Vista Ultimate Mac OS X 10.3 – 10.5

Käyttöesimerkki: Kun esitetään diaesitystä PowerPoint-ohjalmistolla, edellinen ja seuraava dia näytetään seuraavasti.

Edellisen dian / seuraavan dian näyttäminen PowerPoint-diaesityksessä



Hiiren osoittimen käyttö kaukosäätimellä (Langaton hiiri -toiminto)

Mukana toimitetussa kaukosäätimessä on hiiren osoitin -toiminto. Tätä toimintoa kutsutaan nimellä langaton hiiri -toiminto.
Voit käyttää toimintoa, kun nykyinen tulolähde on tietokone tai HDMI (vain EB-W6).

- ***Et voi käyttää Langaton hiiri -toimintoa USB Display -toiminnon aikana.***
- ***Et voi käyttää yhtä aikaa Langaton hiiri -toimintoa ja Sivu ylös/alas -toimitnoa.***

Menetelmä

1 **Kytke tietokone projektoriin USB-kaapelilla.**

EB-W6 ☛ s.82
EB-X6/S6 ☛ s.83

2 **Aseta "Laajennettu" - "USB Type B" asetukseksi "Langaton hiiri" konfigurointivalikossa.**

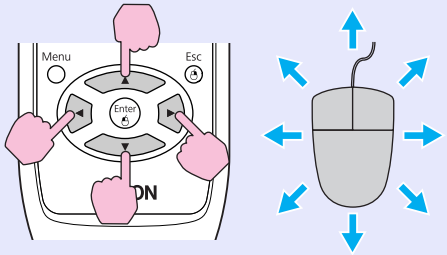
Yhteensopiva tietokone
Windows 98/98SE/2000/Me/XP Home Edition/XP Professional Vista Home Basic/Vista Home Premium/Vista Business/Vista Enterprise/Vista Ultimate Mac OS X 10.3 – 10.5

- *Et voi ehkä käyttää langaton hiiri -toimintoa Windows-version tai Macintosh-käyttöjärjestelmän vuoksi.*
- *Sinun on ehkä tehtävä asetukset tietokoneessa hiiren käyttämiseksi. Katso tietokoneen dokumentaatiosta lisätietoja.*

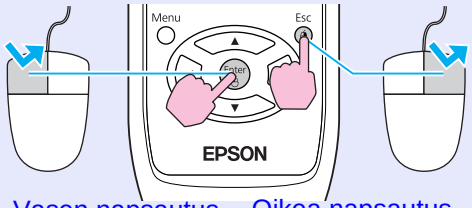
Kytkennän jälkeen voi käyttää hiiren osoitinta seuraavilla tavoilla.

Langattoman hiiren käyttö (vain EB-W6)

Hiiren osoittimen siirtäminen



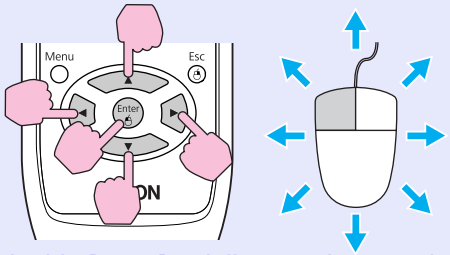
Hiiren napsautustoiminto



Vasen napsautus Oikea napsautus

Kaksoisnapsautus: Paina painiketta nopeasti kaksi kertaa.

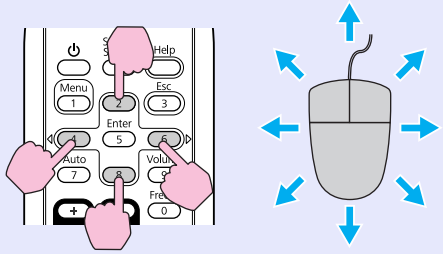
Vedä ja pudota



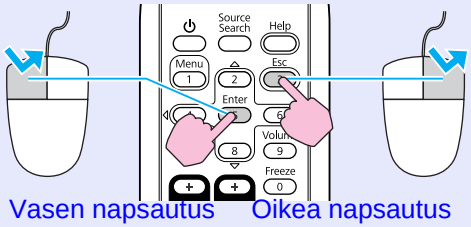
(1) Pidä [Enter]-painiketta painettuna ja paina [◁▷]-painiketta kohteen vetämiseksi.
(2) Pudota kohde haluamaasi kohtaan vapauttamalla [Enter]-painike sillä kohtaa.

Langattoman hiiren käyttö (vain EB-X6/S6)

Hiiren osoittimen siirtäminen



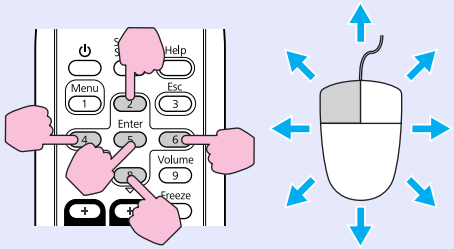
Hiiren napsautustoiminto



Vasen napsautus Oikea napsautus

Kaksoisnapsautus: Paina painiketta nopeasti kaksi kertaa.

Vedä ja pudota



(1) Pidä [Enter]-painiketta painettuna ja paina [▲▶▼◀]-painiketta kohteen vetämiseksi.
(2) Pudota kohde haluamaasi kohtaan vapauttamalla [Enter]-painike sillä kohtaa.

- *Kun hiiren vasen ja oikea painike on asetettu päinvastoin tietokoneessa, kaukosäätimen toiminnot ovat myös päinvastaisia.*
- *Et voi käyttää langaton hiiri -toimintoa, kun käytät seuraavia toimintoja.*
  - Konfigurointi-valikon käyttö
  - Ohje-valikon käyttö
  - E-Zoom-toiminnon käyttö
  - Käyttäjän logon sieppaus
  - Äänenvoimakkuuden säätö

Diaesityksen käyttö (vain EB-W6)

Voit tehdä esityksiä liittämällä projektorin digitaalikameraan, USB-tallennuslaitteeseen tai SD-korttiin. Näille laitteille tallennetut kuvatiedostot voidaan projisoida suoraan. Tämän ansiosta projisointi on helppoa, sillä tietokonetta ei tarvitse kytkeä.

Diaesityksessä projisoitavat kuvatiedostot

Seuraavat kuvatiedostot voidaan projisoida diaesityksenä.

Tyyppi	Tiedostotyyppi (tiedostopääte)	Huomautus
Vain yksittäiskuvat	.jpg	Oltava JPEG-tiedostoja, jotka tukevat Exif-standardia. Kuvia, joiden tarkkuus on yli 8176 x 6144 kuvapistettä ei voida projisoida. Vaakasuorien/pystysuorien kuvapistelukujen pitää olla 8 kertoimia.

- ***Turvatoiminnolla varustettuja USB-tallennuslaitteita ei voi käyttää.***
- ***JPEG-tiedostojen ominaisuuksien vuoksi, kuvaa ei voi ehkä projisoida oikein jos pakkaussuhde in suuri.***
- ***Elokuvatiedostoja ei voi projisoida.***

Perusdiaesitystoiminnot

Seuraavassa kuvataan diaesityksen peruskäyttötoiminnot.
Kaikki seuraavat toiminnot suoritetaan kaukosäätimellä. Siksi painikenimet viittaavat kaukosäätimen painikkeisiin.

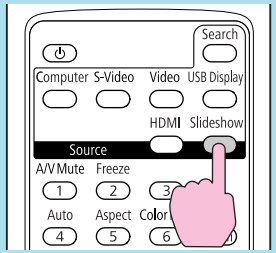
Diaesityksen aloittaminen

Menetelmä

Diaesitys alkaa automaattisesti, kun projektori on kytketty USB-tallennuslaitteeseen tai SD-korttiin.

Katso seuraavasta miten liität USB-tallennuslaitteen tai SD-kortin.
USB-tallennuslaitteen liittäminen: ☛ s.79
SD-kortin liittäminen: ☛ s.80

Projisoitaessa kuvia toisesta lähteestä projektori vaihtaa liitettyyn laitteeseen heti painettuasi [Slideshow]-painiketta.



Diaesityksestä poistuminen

Menetelmä

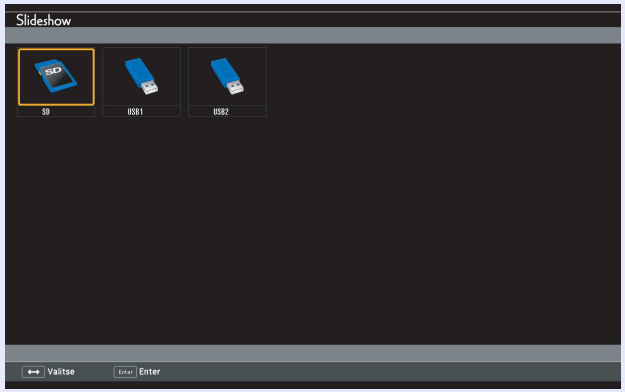
Päätä diaesitys irrottamalla liitetty USB-tallennuslaite tai SD-kortti.

Katso seuraavasta miten irrotat USB-tallennuslaitteen tai SD-kortin.
USB-tallennuslaitteen irrottaminen: ☛ s.79
SD-kortin irrottaminen: ☛ s.81

Diaesitystiedoston selausnäyttö

Seuraavanlainen näyttö tulee näkyviin, kun diaesitys alkaa. Tätä näyttöä kutsutaan nimellä selainnäyttö.

Kun projektori on liitetty useaan tallennuslaitteeseen, seuraavanlainen tallennusvälineiden kuvakkeet osoittava aseman valintanäyttö tulee näkyviin. Paina siinä tapauksessa [⊕]-painiketta ja valittuasi aseman, jonka sisällön haluat näyttä paina [Enter]-painiketta.



Voit liittää enintään 5 tallennusvälinettä samanaikaisesti: 1 SD-kortin ja 4 USB-tallennuslaitetta.

Seuraavassa on kuvattu tiedoston selainnäyttö.

Seuraavassa taulukossa selitetään kukin valikkokohta ja tiedoston selainnäytön sisältö sekä niiden toiminta, kun ne on valittu ja hyväksytty [Enter]-painikkeella.

Toimintojen nimet	Toiminto
Tilanäyttö	Tämän avulla voit tarkistaa aseman, kansion, nykyisen näytetyn sivun ja sivujen kokonaislukumäärän.
Ohjauspaneeli (yläreuna)	Takaisin ylös: Siirtyy yhden tason ylempään kansioon. Edellinen sivu: Näyttää edellisen sivun, jos sellainen on. Valitse asema: Siirry aseman valinta -näyttöön.

Toimintojen nimet	Toiminto
Sisältönäyttö	Näyttää kansion ja kuvatiedostojen pikkukuvat. • Paina [✥]-painiketta ja valitse kansio tai pikkukuvana näytetty kuvatiedosto. Valittu kansio tai kuvatiedosto ympäröidään värillisellä reunuksella (osoitin). • Sisältönäytössä on useita sivuja kansioiden ja kuvatiedostojen lukumäärän mukaan. • Kun valitset kuvatiedoston ja painat [Enter]-painiketta, valittu kuva toistetaan. • Kun valitset kansion ja painat [Enter]-painiketta, kansion sisältö näytetään. • Kun valitset "Takaisin ylös" -kuvakkeen ja painat [Enter]-painiketta, sisältönäyttö vaihtuu yhden tason ylempään kansioon. Kun näytössä on ylimmän tason kansio, tämä kuvake ei ole näkyvissä. • JPEG-kuvat, joita ei voi näyttää pikkukuvina, osoitetaan seuraavanlaisena kuvakkeena.
Ohjauspaneeli (alareuna)	Valinta: Näyttää valintanäytön. ☛ s.95 Seuraava sivu: Näyttää seuraavan sivun, jos sellainen on. Diaesitys: Aloittaa diaesityksen.
Käyttöohje	Käyttöopas on näkyvissä valitun kohteen mukaan. Voidaan käyttää painikkeella.

Kun sisältöä on useita sivuja, vaihda sivunäyttöä painamalla [Page] (+) / (-) -painiketta.

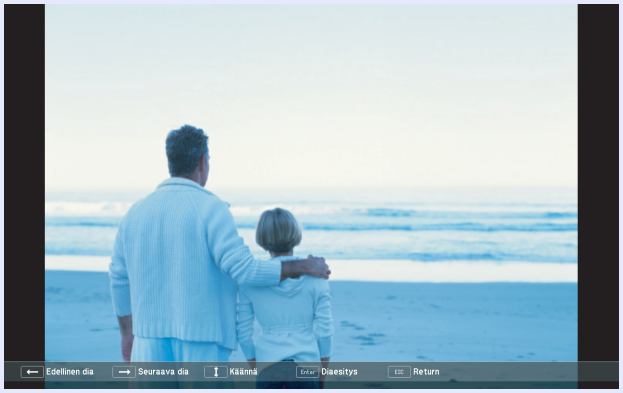
Yksittäisten kuvien toistaminen

Menetelmä

1 **Paina [ ]-painiketta ja sijoita osoitin kuvatiedostolle, jonka haluat projisoida.**

2 **Paina [Enter]-painiketta.**

Valittu kuvatiedosto toistetaan.



- *Sijoita osoitin kuvatiedostoon, paina [Esc]-painiketta, jolloin näkyviin tulee seuraava alavalikko. Tässä tilassa voit myös toistaa kuvatiedoston painamalla [Enter]-painiketta.*

- *Paina toiston aikana [ ]-painiketta kuvatiedostojen välillä vaihtamiseksi.*

Diaesityksen käynnistäminen

Voit toistaa kansion kuvatiedostoja yksitellen järjestyksessä. Tämän toiminnon nimi on Diaesitys. Käynnistä diaesitys seuraavalla tavalla. Seuraavassa kuvataan miten diaesitys käynnistetään näytetystä sisältönäytöstä.

Menetelmä

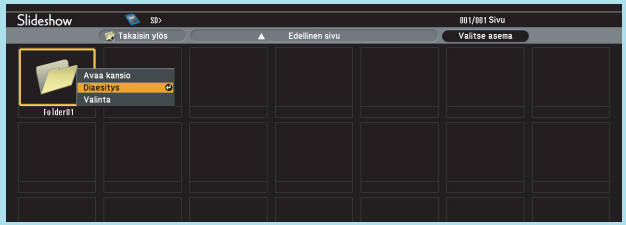
1. **Näytä tiedoston selainikkunassa kansio, jossa haluat käynnistää diaesityksen.**

2. **Paina [ ]-painiketta ja sijoita kohdistin käyttöpaneelin "Diaesitys"-painikkeelle (alareuna).**

3. **Paina [Enter]-painiketta.**

   Diaesitys käynnistyy ja kansion kuvat projisoidaan yksitellen järjestyksessä.
   Kun diaesityksen viimeinen kuva on toistettu, tiedoston selausnäyttö tulee jälleen näkyviin automaattisesti. Kun valintanäytön "Jatkuva toisto" asetukseksi on asetettu "Päällä", diaesitys toistuu automaattisesti. ☛ s.95

- *Jos haluat aloittaa diaesityksen tietystä kuvatiedostosta, toista tiedostoa ja paina [Enter]-painiketta.*
- *Jos haluat toistaa tietyn kansion kuvatiedostojen diaesityksen, sijoita osoitin kansioon selaimessa ja paina [Esc]-painiketta. Valitse näytetystä alavalikosta "Diaesitys" ja paina [Enter]-painiketta.*



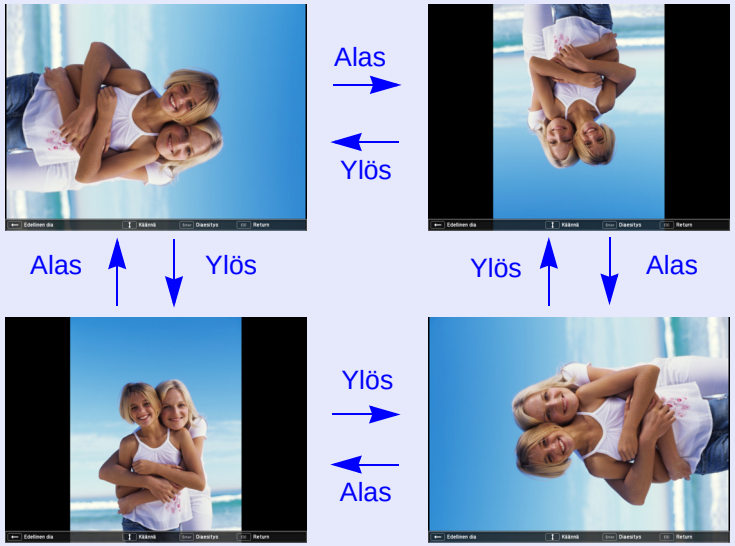
- *Voit tehdä asetuksia, kuten toistuvan projisoinnin ja lisätä siirtoefektejä kuvien väliin. Aseta kuvatiedostot vaihtumaan automaattisesti diaesityksen aikana asettamalla Kuvan vaihtumisaika valintavalikossa muuksi kuin "Ei". (Kun Kuvan vaihtumisaika -asetus on "Ei", diat on vaihdettava käsin.)* ☛ s.95

Kuvien kiertäminen

Voit kiertää toistettavaa kuvaa 90° yksikköä. Voit myös kiertää diaesityksessä toistettavia kuvia. Kierrä kuvia seuraavassa kuvatulla tavalla.

Menetelmä

1. **Näytä yksittäiskuva tai käynnistä diaesitys.**
2. **Kun kuva näytetään, paina [▲]-painiketta tai [▼]-painiketta.**



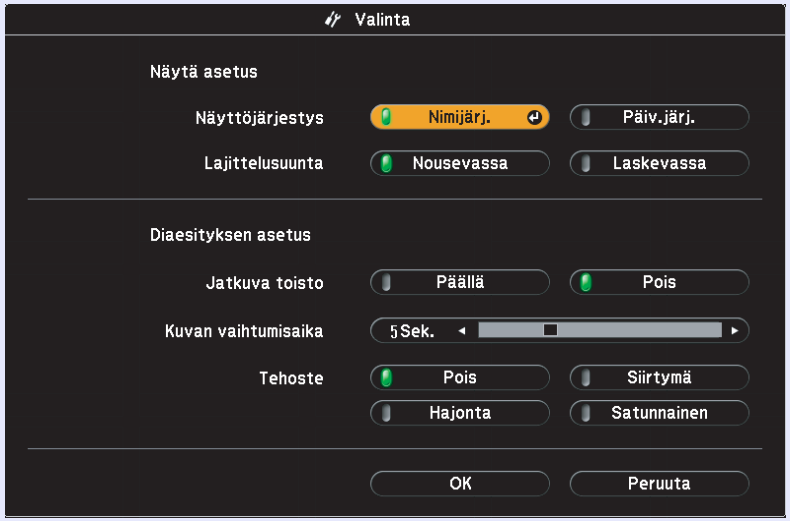
Kuvatiedostonäytön ja diaesityksen asettaminen

Voit asettaa selaimen kuvien esitysjärjestyksen ja asettaa diaesityksen tuomalla näkyviin valintavalikon.

Menetelmä

1. **Paina tiedoston selainnäytössä [◁▷]-painiketta, sijoita osoitin ohjauspaneelin "Valinta"-painikkeen päälle ja paina [Enter]-painiketta.**

   Valintanäyttö tulee näkyviin.



2 Sijoita kohdistin muutettavan kohdan päälle, paina [Enter]-painiketta ja asetus astuu voimaan.

Katso seuraavasta taulukosta tiedot kustakin toiminnosta.

Toiminto	Toiminto
Näytä asetus	Asettaa tiedostojen esitysjärjestyksen. Tiedostot voidaan valita nimen mukaan tai päivitykseen nähden laskevassa järjestyksessä.
Jatkuva toisto	Asettaa asetuksen toistetaanko Diaesitystä toistuvasti.
Kuvan vaihtumisaika	Asettaa näyttöajan diaesityksen yhdelle tiedostolle. Asetus voi olla "Ei" tai "1 – 60 Sekunnit". Jos asetus on "Ei", kuvia ei vaihdeta automaattisesti.
Tehoste	Asettaa kuvien välisen siirtotehosteen.

3 Paina [ ]-painiketta, sijoita osoitin kohtaan "OK" ja paina [Enter]-painiketta.

Valinnaiset lisävarusteet ja tarvikkeet

Valmistele seuraavat valinnat ja tarvikkeet. Hanki käytön mukaan. Seuraava luettelo valinnaisista lisävarusteista ja tarvikkeista on voimassa: 2008.07. Lisävarusteiden tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta ja saatavuus vaihtelee ostomaan mukaan.

Valinnaiset lisävarusteet

Pehmeä kantolaukku ELPKS16B Tämä laukku on hyödyllinen, jos projektori tarvitaan mukaan matkalle.
60 tuuman kannettava valkokangas ELPSC07 80 tuuman kannettava valkokangas ELPSC08 100 tuuman valkokangas ELPSC10 Kannettavat rullavalkokankaat (kuvasuhde 4:3)
50 tuuman kannettava valkokangas ELPSC06 Pieneen tilaan sopiva valkokangas, joka on helppo kuljettaa mukana (kuvasuhde 4:3)
HD-15-kaapeli ELPKC02 (1.8m, 15-nastaista mini D-Sub -liitäntää varten) This is the same as the computer cable supplied with the projector.
HD-15-kaapeli ELPKC09 (3m, 15-nastaista mini D-Sub -liitäntää varten) HD-15-tietokonekaapeli ELPKC10 (20 m, 15-nastaista mini D-Sub -liitäntää varten) Näitä pidempiä kaapeleita voi käyttää, jos tuotteen mukana toimitettu tietokonekaapeli on liian lyhyt.
Komponenttivideokaapeli ELPKC19 (3 m, 15-nastaista mini D-Sub- / uros-RCA×3 -liitäntää varten) Käytä komponenttivideo-lähteen kytkemisen
Kattolevy* ELPFC03 Putki 370 (370 mm hopea)* ELPFP04 Putki 570 (570 mm hopea)* ELPFP05 Putki 770 (770 mm hopea)* ELPFP06
Kattoteline (käytetään kattolevyn kanssa)* ELPMB18 Käytä asentaessasi projektoria kattoon.

* Projektorin ripustaminen kattoon edellyttää erityistä asennustapaa. Ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka mainitaan kodassa *Tukipalvelua ja huoltoa koskevia tietoja*, jos haluat käyttää tätä asennustapaa.
☛ *Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo*

Tarvikkeet

Lamppuyksikkö ELPLP41 Nämä ovat vaihtolamppuja kuluneiden lamppujen tilalle.
Ilmansuodatin (2) ELPAF13 Nämä ovat vaihtoilmansuodattimia kuluneiden tilalle.

Sanasto

Tässä jaksossa selitetään lyhyesti projektorin yhteydessä käytettäviä termejä sekä vaikeampia termejä, joita ei selitetä tämän oppaan tekstissä. Katso tarkempia tietoja kaupoista saatavista muista julkaisuista.

Dolby Digital	Dolby Laboratories -yhtiön kehittämä äänimuoto. Normaali stereo on kaksikanavainen muoto, jossa käytetään kahta kaiutinta. Dolby Digital on kuusikanavainen (5,1-kanavainen) järjestelmä, jossa tähän lisätään keskikaiutin, kaksi takakaiutinta ja subwoofer.
HDTV	Lyhenne teräväpiirtotelevisiosta (High-Definition Television), joka viittaa seuraavat ehdot täyttäviin teräväpiirtojärjestelmiin: • Tarkkuus pystysuunnassa 720p tai 1080i tai suurempi (p = progressiivinen, i = lomittainen) • Valkokankaan kuvasuhde 16:9 Dolby Digital -laatuinen äänen vastaanotto ja toisto (tai syöttö)
Komponenttivideo	Videosignaali, jossa luminanssi- ja värikomponentti on erotettu toisistaan paremman kuvanlaadun saavuttamiseksi. Viittaa kuviin, jotka koostuvat kolmesta erillisestä signaalista: Y (luminanssisignaali), Pb ja Pr (värierosignaalit).
Komposiittivideo	Videosignaaleja, joissa videon valoisuussignaalit ja värisignaalit on yhdistetty. Tavallisesti kotivideolaitteissa käytettävät signaalityypit (NTSC-, PAL- ja SECAM-muodot). Väripalkissa oleva kantosignaali Y (luminanssisignaali) ja kroma (väri) signaali yhdistetään yhdeksi signaaliksi.
Kontrasti	Kuvan vaaleiden ja tummien alueiden suhteellista valoisuutta voidaan lisätä tai vähentää, jotta teksti ja kuvat erottuisivat selvemmin tai vaikuttaisivat pehmeämmiltä. Tämän kuvaominaisuuden säätämisestä käytetään nimitystä "kontrastin säätö".
Kuvasuhde	Projisoidun kuvan tai näytön leveys-korkeus-suhde. Kun leveys-korkeussuhde on 16:9 tai 16:10, pidennetty näyttö tunnetaan nimellä laajakuvanäyttö. Tavallisten kuvien kuvasuhde on 4:3.
Lomiteltu	Kuvaskannausmenetelmä, jossa kuvan tiedot jaetaan hienoihin vaakaviivoihin, jotka näytetään peräkkäin vasemmalta oikealle ja sitten ylhäältä alas. Numeroiltaan parilliset ja parittomat viivat näytetään vuorotellen.
Progressiivinen	Kuvan skannausmenetelmä, jossa yksittäisen kuvan kuvatiedot skannataan sarjana ylhäältä alas yksittäisen kuvan luomiseksi.
SDTV	Lyhenne normaalilla tarkkuudella toimivasta televisiosta (Standard Definition Television), joka viittaa normaaleihin televisiojärjestelmiin, jotka eivät täytä HDTV-teräväpiirtotelevisiolle asetettuja vaatimuksia
Seuranta	Tietokoneista tulevilla signaaleilla on tietty taajuus. Jos projektorin taajuus ei vastaa tätä taajuutta, tuloksena olevat kuvat eivät ole hyvälaatuisia. Näiden signaalien taajuuksien (signaalin huippujen määrän) sovittamista kutsutaan seurannaksi. Jos seurantaa ei suoriteta oikein, signaalissa esiintyy leveitä pystyraitoja.
Sovitustila	Tässä tilassa 16:9-tilan laajakuvamuotoisia kuvia tiivistetään vaakasuunnassa, niin että ne tallennetaan tallennusvälineelle 4:3-kuvina. Jos projektorilla toistetaan näitä kuvia sovitustilassa, ne palautetaan alkuperäiseen 16:9-muotoon.
sRGB	Kansainvälinen väristandardi, joka on muotoiltu niin, 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.
SVGA	Videosignaalityyppi, jonka tarkkuus on 800 (vaakasuuntaista) × 600 (pystysuuntaista) kuvapistettä ja jota käytetään IBM PC/AT -yhteensopivissa tietokoneissa.
S-Video	Videosignaali, jossa luminanssi- ja värikomponentti on erotettu toisistaan paremman kuvanlaadun saavuttamiseksi. Viittaa kuviin, jotka koostuvat kahdesta erillisestä signaalista: Y (luminanssisignaali) ja C (värisignaali).

SXGA	Videosignaalityyppi, jonka tarkkuus on 1280 (vaakasuuntaista) × 1024 (pystysuuntaista) kuvapistettä ja jota käytetään IBM PC/AT -yhteensopivissa tietokoneissa.
Synkronointi	Tietokoneista tulevilla signaaleilla on tietty taajuus. Jos projektorin taajuus ei vastaa tätä taajuutta, tuloksena olevat kuvat eivät ole hyvälaatuisia. Näiden signaalien vaiheiden sovittamista (signaalin huippujen ja minimikohtien suhteellista sijoittelua) kutsutaan synkronoinniksi. Jos signaaleja ei synkronoida, kuvissa voi ilmetä välkkymistä, sumeutta ja vaakasuuntaisia häiriöitä.
VGA	Videosignaalityyppi, jonka tarkkuus on 640 (vaakasuuntaista) × 480 (pystysuuntaista) kuvapistettä ja jota käytetään IBM PC/AT -yhteensopivissa tietokoneissa.
Virkistystaajuus	Näytön valaiseva osa säilyttää saman kirkkauden ja värin äärimmäisen lyhyen ajan. Siksi kuva on skannattava useita kertoja sekunnissa valaisevan osan päivittämiseksi. Sekunnissa tapahtuvien päivitysten määrää kutsutaan päivitystaajuudeksi, joka ilmoitetaan hertseinä (Hz).
XGA	Videosignaalityyppi, jonka tarkkuus on 1024 (vaakasuuntaista) × 768 (pystysuuntaista) kuvapistettä ja jota käytetään IBM PC/AT -yhteensopivissa tietokoneissa.

Komentoluettelo

ESC- ja VP21-komennot ovat tietokoneesta projektorin ohjaamiseksi lähetettyjä komentoja.
Kun projektorille lähetetään virta päälle -komento, virta kytkeytyy ja projektori alkaa lämmetä. Kun projektorin virta on kytketty, vastauksena saadaan kaksoispiste ":" (3 Ah).
Kun käsky annetaan, projektori suorittaa käskyn ja antaa vastaukseksi ":"-merkin ja hyväksyy sitten seuraavan käskyn.
Jos käsiteltävä käsky päättyy ongelman vuoksi, annetaan virhesanoma ja vastaukseksi saadaan ":".

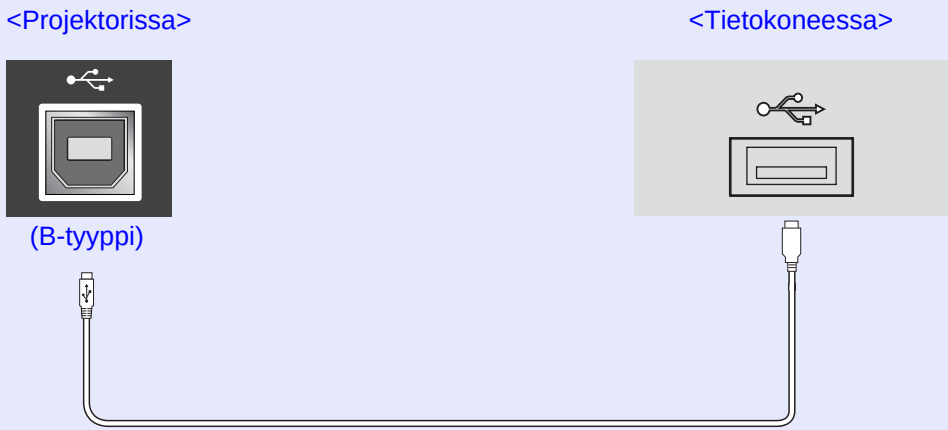
Toiminto		Komento
Virta PÄÄLLE/ POIS	PÄÄLLE	PWR ON
	POIS	PWR OFF
Signaalin valinta	Video	SOURCE 41
	S-Video	SOURCE 42
	HDMI (vain EB-W6)	SOURCE 30
	USB Display	SOURCE 51
	Diaesitys (vain EB-W6)	SOURCE 52
A/V-mykistys PÄÄLLE/POIS	PÄÄLLE	MUTE ON
	POIS	MUTE OFF
A/V-mykistyksen valinta	Musta	MSEL 00
	Sininen	MSEL 01
	Logo	MSEL 02
Toiminto		**Komento**
		Tietokoneportti
Signaalin valinta	Tietokone (autom.)	SOURCE 1F
	Tietokone	SOURCE 11

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

Johdinkaaviot

Usb-liitäntä

Liittimen muoto: USB (B-tyyppi)



USB-liitännän asetus

Projektorin ohjaamiseksi ESC/VP21-komennoilla USB-liitännän kautta on asetettava konfigurointivalikossa "Laajennettu" - "USB Type B" asetus muuksi kuin "USB Display". Sen lisäksi on suoritettava seuraavat lisätoimet

Menetelmä

1. **Lataa tietokoneeseen USB-ohjain (USB-COM-ohjain) Epsonin Web-sivustosta.**
   Mene osoitteeseen http://www.epson.com ja valitse paikallisen Epsonin web-sivustossa Tekninen tuki.

2. **Asenna ladattu USB-ohjain tietokoneeseen.**
   Lue ohjeet, jotka esitetään latausnäytössä.

3. **Aseta projektorin määritysvalikossa "Laajennettu"- "Link 21L" tilaan "Päällä".**

EB-W6

Tietokonekuvat (analoginen RGB)

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

*1 Liitäntä ei ole mahdollinen, jos laitteessa ei ole VGA-lähtöporttia.
*2 Letterbox-signaali
*3 Tämä on rajoitettu valintaan "Laaja" "Kuvatarkkuus"-valikosta.
Vaikka muita kuin mainitunlaisia signaaleja tuodaan, on todennäköistä, että kuva voidaan heijastaa. Kaikkia toimintoja ei kuitenkaan välttämättä tueta.

Komponenttivideo

Yksiköt: kuvapisteinä

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

* Letterbox-signaali

Komposiittivideo/S-video

Yksiköt: kuvapisteinä

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

* Letterbox-signaali

Tulosignaali HDMI-tuloportista

Yksiköt: kuvapisteinä

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

* Letterbox-signaali

EB-X6

Tietokonekuvat (analoginen RGB)

Yksiköt: kuvapisteinä

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

*1 Liitäntä ei ole mahdollinen, jos laitteessa ei ole VGA-lähtöporttia.
*2 Letterbox-signaali
Vaikka muita kuin mainitunlaisia signaaleja tuodaan, on todennäköistä, että kuva voidaan heijastaa. Kaikkia toimintoja ei kuitenkaan välttämättä tueta.

Komponenttivideo

Yksiköt: kuvapisteinä

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

* Letterbox-signaali

Komposiittivideo/S-video

Yksiköt: kuvapisteinä

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

* Letterbox-signaali

EB-S6

Tietokonekuvat (analoginen RGB)

Yksiköt: kuvapisteinä

Signaali	Virkistystaajuus (Hz)	Kuvatarkkuus	Kuvasuhde		
			Normaali	4:3	16:9
VGAEGA	70	640×350	800×438	800×600	800×450
VGA	60/72/75/85/iMac*1	640×480/640×360*2	800×600	800×600	800×450
SVGA	56/60/72/75/85/ iMac*1	800×600/800×450*2	800×600	800×600	800×450
XGA	60/70/75/85/iMac*1	1024×768/1024×576*2	800×600	800×600	800×450
WXGA	60	1280×768	800×480	800×600	800×450
	60	1360×768	800×451	800×600	800×450
	60/75	1280×800	800×500	800×600	800×450
WXGA+	60	1440×900	800×500	800×600	800×450
SXGA	70/75	1152×864	800×600	800×600	800×450
	60	1280×1024	750×600	800×600	800×450
	60	1280×960	800×600	800×600	800×450
SXGA+	60	1400×1050	800×600	800×600	800×450
MAC13"	67	640×480	800×600	800×600	800×450
MAC16"	75	832×624	800×600	800×600	800×450
MAC19"	75	1024×768	800×600	800×600	800×450
	60	1024×768	800×600	800×600	800×450
MAC21"	75	1152×870	794×600	800×600	800×450

*1 Liitäntä ei ole mahdollinen, jos laitteessa ei ole VGA-lähtöporttia.
*2 Letterbox-signaali
Vaikka muita kuin mainitunlaisia signaaleja tuodaan, on todennäköistä, että kuva voidaan heijastaa. Kaikkia toimintoja ei kuitenkaan välttämättä tueta.

Komponenttivideo

Yksiköt: kuvapisteinä

Signaali	Virkistystaajuus (Hz)	Kuvatarkkuus	Kuvasuhde	
			4:3	16:9
SDTV (480i)	60	720×480/720×360*	800×600	800×450
SDTV (576i)	50	720×576/720×432*	800×600	800×450
SDTV (480p)	60	720×480/720×360*	800×600	800×450
SDTV (576p)	50	720×576/720×432*	800×600	800×450
HDTV (720p)	50/60	1280×720	800×600	800×450
HDTV (1080i)	50/60	1920×1080	800×600	800×450

* Letterbox-signaali

Komposiittivideo/S-video

Yksiköt: kuvapisteinä

Signaali	Virkistystaajuus (Hz)	Kuvatarkkuus	Kuvasuhde	
			4:3	16:9
TV (NTSC)	60	720×480/720×360*	800×600	800×450
TV (PAL, SECAM)	50	720×576/720×432*	800×600	800×450

* Letterbox-signaali

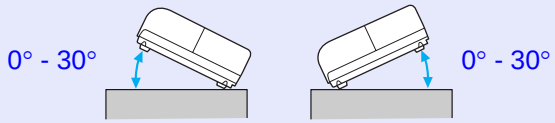
Tekniset tiedot

Tuotteen nimi		EB-W6	EB-X6	EB-S6
Mitat		327 (lev.) × 92 (kork.) × 245 (syv.) mm		
Paneelin koko		0,56"	0,63"	0,55"
Näyttötapa		Polysili-TFT-aktiivimatriisi		
Kuvatarkkuus		1 024 000 kuvapistettä WXGA (1280 (W) × 800 (H) kuvapistettä) × 3	786 432 kuvapistettä XGA (1024 (W) × 768 (H) kuvapistettä) × 3	480 000 kuvapistettä SVGA (800 (W) × 600 (H) kuvapistettä) × 3
Kohdistuksen säätö		Manuaalinen		
Zoomauksen säätö		Manuaalinen (1 - 1,2)		Digitaalinen (1,0 - 1,35)
Lamppu		UHE-lamppu 170 W, Malli no.: ELPLP41		
Äänen maksimiteho		7 W monauraalinen	1 W monauraalinen	
Kaiutin		1		
Virtalähde		100 - 240 V AC ±10 %, 50/60 Hz 2,8 -1,5 A		
Virrankulutus	100 - 120 V	Käyttö: 246 W Tehonkäyttö valmiustilassa: 3,0 W		
	220 - 240 V	Käyttö: 231 W Tehonkäyttö valmiustilassa: 4,3 W		
Käyttökorkeus		Korkeus 0 - 2286m		
Käyttölämpötila		5 - +35°C (ei tiivistyvä)		
Säilytyslämpötila		-10 - +60 °C (ei tiivistyvä)		
Massa		Noin 2,8 kg	Noin 2,8 kg	Noin 2,7 kg

Tuotteen nimi			EB-W6	EB-X6	EB-S6
Liittimet	Tietokoneen tuloportti	1	15-nastainen mini D-Sub (naaras), sininen		
	Audion tuloportti	1	RCA-nastaliitin		
	S-Video-tuloportti	1	4-nastainen mini DIN		
	Video-tuloportti	1	RCA-nastaliitin		
	Audion tuloportti	1	RCA-nastaliitin		
	HDMI-tuloportti	1	HDMI	-	
	Näytön lähtöportti	1	-	15-nastainen mini D-Sub (naaras), musta	
	USB-portti (tyyppi A)*1*3	1	USB-liitin (tyyppi A)	-	
	USB-portti (tyyppi B)*2*3	1	USB-liitin (tyyppi B)		
	Korttipaikka	1	SD-kortti x 1	-	

*1 USB tyyppi A tukee USB 1,1 -muotoa.
*2 USB tyyppi B tukee USB 2,0 -muotoa.
*3 Kaikki USB:tä tukevat laitteet eivät välttämättä toimi USB-porteissa.

Kallistuskulma



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

SDHC-logo on tavaramerkki.

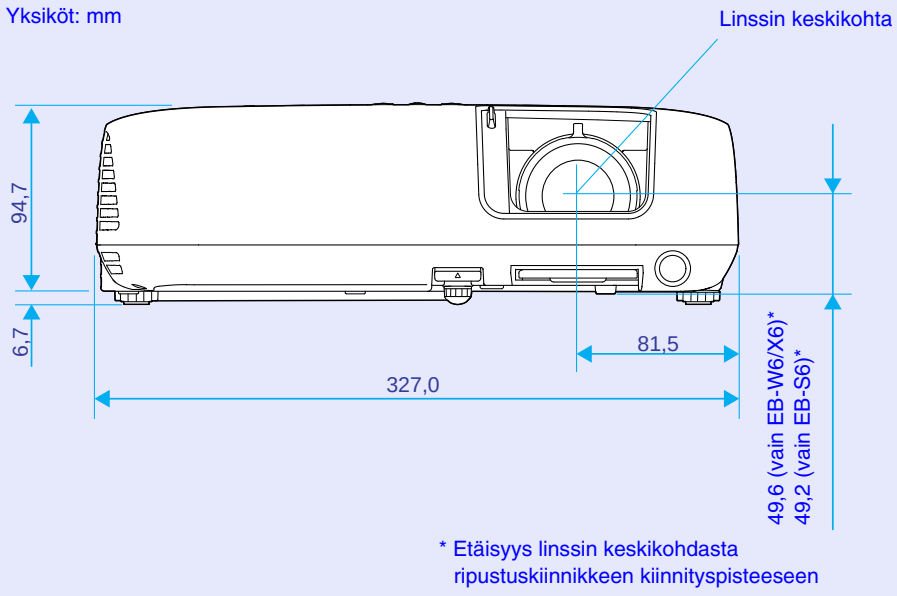
Mukana toimitetun ohjelmiston käyttöympäristövaatimukset

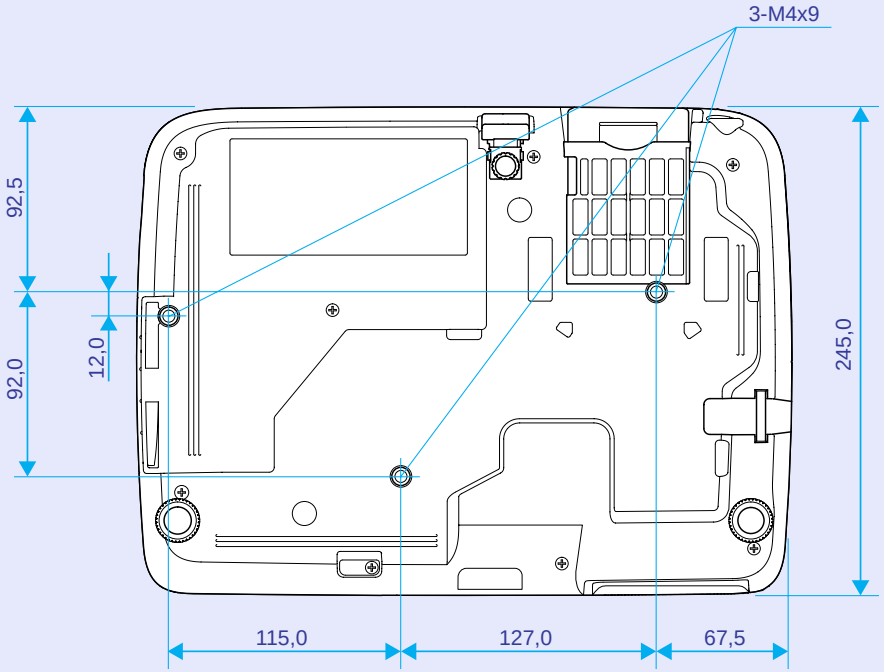
Seuraavat tietokonetta koskevat vaatimukset on täytettävä, jotta projektorin mukana toimitettua USB Display -toimintoa voi käyttä.

	Vaatimukset
Käyttöjärjestelmä	Windows 2000 SP4 Windows XP SP1 Windows XP SP2 Windows Vista Windows Vista SP1
CPU	Mobile Pentium III 1.2 GHz tai uudempi Suositus: Pentium M 1.6 GHz tai uudempi
Muistikapasiteetti	256 MB tai enemmän Suositus: 512 MB tai enemmän
Kiintolevytila	256 MB tai enemmän
Näyttö	XGA(1024 × 768) tai suurempi tarkkuus 16-bittinen väri tai parempi näyttöväri Noin 32 000 värin näyttö

Ulkonäkö

Ulkoiset mitat ovat samat kuin mallissa EB-W6/X6/S6, mutta mallissa EB-S6 erona on vain etäisyys linssin keskikohdasta seinäkiinnitykseen. Kuva on mallista EB-W6.





Hakemisto

A

A/V-mykistys 22
A/V-mykistyssäädin 6
Äänenvoimakkuus 43
Alavalikko 37, 38, 39
Alhainen kirkkaus 43
Aloitusruutu 44
Asetukset -valikko 43
Audion tuloportti 7, 8
Autom.säätö 41

E

ESC/VP21 100
Esitys 19
Etuosa 44

H

Hiiren osoitinta 88

I

Ilmanottoaukko 15
Ilmanpoistoaukko 6
Ilmansuodatin 15
Ilmansuodattimen ja ilmanottoaukon puhdistaminen 65
Ilmansuodattimen vaihtoväli 71
Ilmansuodattinen vaihtaminen 71
Infovalikko 46

K

Kallistuskulma 110
Katto 44
Kaukosäätimen valosäteilyalue 12, 14
Kaukosäätövastaanotin 6, 7, 8
Käytt. logon suoj. 31
Käyttäjän logo 72
Käyttölämpötila 109
Kieli 45
Kirkkaudensäätö 43
Kirkkaus 40
Konfigurointivalikko 37
Kontrasti 40
Koodin pyytäminen 33
Korkeapaikkatila: 45
Kuvatarkkuus 41, 46, 102
Kuvavalikko 40

L

Laajennettu -valikko 44
Lähde 46
Lähteen haku 9, 10, 13
Lämpötilan merkkivalo 51
Lampun käyttöaika 46
Lampun käyttöajan nollaaminen 47, 70
Lampun merkkivalo 51
Lampun suojus 6
Lampun vaihtaminen 68
Lampun vaihtoväli 67

M

Merkkivalot 51
Musta taulu 19

N

Näytä tausta 44
Näytön lähtöportti 8
Näyttö 44
Nollausvalikko 47
Numeropainikkeet 11, 14

O

Ohjauspaneeli 9
Ohjetoiminto 49
Ongelmien ratkaiseminen 51
Osien nimet ja toiminnot 6

P

Paikka 41
Palauta kaikki 47
Paristojen vaihtaminen 66
Peli 19
Progressiivinen 41
Projektorin pinnan puhdistaminen 65
Projisointi 44
Projisointietäisyys 75
Pysäytys 23

R

Ripustuskiinnikkeiden kiinnityspisteet 15
Risti 29

S

Säädettävä etujalka 6
Säilytyslämpötila 109
Salasanasuojauksesta kertova tarra 31
Salasanasuojaus 31
Sanasto 98
Sanoma 44
SD-kortti 80
Seuranta 41
sRGB 19
Suora käynnistys 45
S-video-portti 7, 8
Synkr. tiedot 46
Synkronointi 41

T

Takajalka 15
Takaosa 44
Tarkennusrengas 6
Tarvikkeet 97
Täyslukitus 34
Teatteri 19
Tekniset tiedot 109
Terävyys 40
Tietokoneen tuloportti 7, 8
Toiminta 45
Toimintalukko 34, 43
Trapetsi 43
Tuetut näytöt 102
Tulosignaali 41, 46

U

Ulkoinen mittakaavio 112
Ulkoinen näyttö 78
Urheilu 19
USB-kaapelin kytkentä 86
USB-laitteen liittäminen 79
USB-portti 8

V

Valikko 37, 38, 39
Valinnaiset lisävarusteet 97
Valkokankaan koko 75
Valkokankaan takaa 64
Valokuva 19
Värikylläisyys 40
Värinsäätö 40
Värisävy 40
Väritila 19, 40
Videoportti 7, 8
Videosignaali 41, 46
Virkistystaajuus 46
Virran merkkivalo 51
Virransäästötila 45
Virransyöttö 7, 8

Y

Ylävalikko 37, 38, 39
Ylikuumeneminen 52

Z

Zoomaus 29
Zoomausrengas 6

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

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

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

Tämän oppaan sisältöä voidaan muuttaa tai päivittää ilman eri ilmoitusta.

Tämän oppaan piirrokset ja itse projektori voivat poiketa toisistaan.

Yleinen huomautus:
Macintosh, Mac ja iMac ovat Apple Computer, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.
IBM on International Business Machines Corporationin rekisteröity tavaramerkki.
Windows, Windows NT ja VGA ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa.
Windows, Windows NT, VGA ja PowerPoint ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
Dolby on Dolby Laboratories -yhtiön tavaramerkki.
HDMI ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. HDMI™ HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Muita tässä mainittuja tuotenimiä käytetään ainoastaan kyseisten tuotteiden tunnistamiseen, ja ne voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä. Epson luopuu kaikista oikeuksista niihin merkkeihin.
Tässä tuotteessa käytetään avoimista lähteistä saatavia ohjelmia.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2008. All rights reserved.