

Käyttäjän opas

Home Cinema
EH-TW9000W
EH-TW9000
EH-TW8000





Kunakin oppaan käyttö

Tämän projektorin oppaat on organisoitu alla esitetyllä tavalla.

Turvaohjeet/Tukipalvelua ja huoltoa koskevia tietoja

Sisältää tiedot projektorin turvallisesta käytöstä sekä tuki- ja palveluoppaan, vianetsinnän tarkistuslistoja ja muita tietoja. Varmista, että luet tämän oppaan ennen projektorin käyttöä.



Käyttäjän opas (tämä opas)

Sisältää tietoja asetusten teosta ja perustoiminnoista ennen projektorin käyttöä, konfigurointivalikon käytöstä ja ongelmatilanteiden käsittelystä sekä rutiiniylläpitotoimien suorituksesta.



Pika-aloitusopas

Sisältää tiedot projektorin asetustoimenpiteistä. Lue tämä ensin.



3D-lasit Käyttäjän opas

Sisältää tietoja 3D-lasien käsittelystä ja varoituksia sekä muita tietoja.



WirelessHD Transmitter Käyttäjän opas

Sisältää tietoja WirelessHD Transmitter -laitteen käsittelystä ja varoituksia sekä muita tietoja.





Tässä oppaassa käytetyt merkinnät

Turvamerkinnot

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

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



Varoitus

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



Huom

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

Yleiset tiedotusmerkinnät

Huomaa

Viittaa toimenpiteisiin, joista voi seurata vahinkoa tai vikatoimintoja.



Viittaa lisätietoihin ja seikkoihin, jotka on hyvä tietää aiheesta.



Viittaa sivuun, jolta löytyy tarkempia tietoja aiheesta.

Valikon nimi

Viittaa Konfigurointi-valikon kohtiin.

Esimerkki: **Kuva - Väritila**

Painikkeen nimi

Viittaa kaukosäätimen tai käyttöpaneelin painikkeisiin.

Esimerkki:  -painike

Tietoja "tämä tuote"- tai "tämä projektori" -ilmaisujen käytöstä

Pääprojektoriyksikön lisäksi toimitettuja kohteita tai lisävarusteita voi kutsua käyttämällä ilmaisua "tämä tuote" tai "tämä projektori".

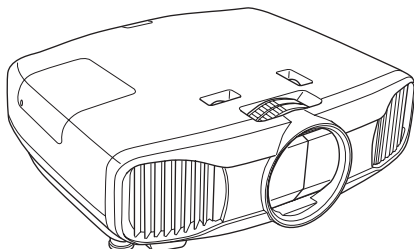


Toimitettujen kohteiden tarkistus

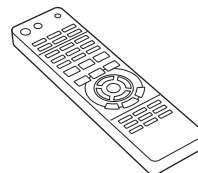
Tarkista toimitetut kohteet seuraavan luettelon mukaisesti.

Jos mitään puuttuu tai on vahingoittunut, ota yhteys liikkeeseen, josta ostit projektorin.

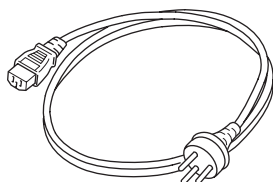
Projektori



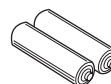
Kaukosäädin ➡ [s.13](#)



Virtajohto

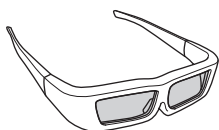


AA-kokoiset alkaliparistot (x2) ➡ [s.21](#)



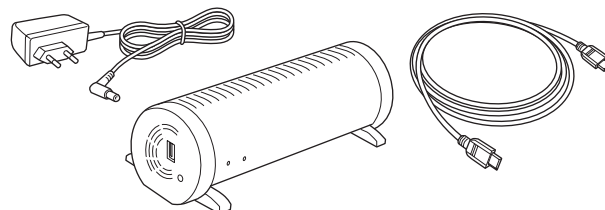
3D-lasien paketti ➡ [s.42](#)

Katso lisätietoja 3D-lasien kanssa toimitetuista tarvikkeista 3D-lasien käyttäjän oppaasta.

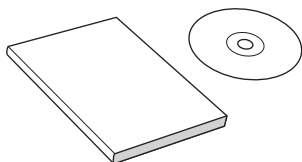


WirelessHD Transmitter -paketti (vain EH-TW9000W) ➡ [s.53](#)

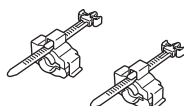
HDMI-kaapelin pituus on kaksi metriä.



Opas (tämä opas) ➡ [s.1](#)



Kaapelipitimet (x2) ➡ [s.11](#)



Oppaan organisointi ja oppaassa käytetyt merkinnät

Kunakin oppaan käyttö 1

Tässä oppaassa käytetyt merkinnät 2

Turvamerkinnot 2

Yleiset tiedotusmerkinnät 2

Tietoja "tämä tuote"- tai "tämä projektori"-
ilmaisujen käytöstä 2

Toimitettujen kohteiden tarkistus 3

Johdanto

Projektorin ominaisuudet 7

Dynaaminen 3D-näyttö 7

Kuvien muokkaus ympäristöön sopivaksi
(Väritila) 7

Absoluuttinen värinsäätö 8

Noudattaa WirelessHD-standardien
langatonta tiedonsiirtoa (vain EH-TW9000W)
..... 8

Muita hyödyllisiä toimintoja 8

Osien nimet ja toiminnot 9

Edestä/ylhäältä 9

Käyttöpaneeli 10

Takaosa 11

Alusta 12

Kaukosäädin 13

Ulkonäkö 15

Valmistelu

Asetukset 16

Erilaiset projisointimenetelmät 16

Projisointikoon säätö 17

Kytkennot laitteisiin 18

Kytkeä videolaitteistoon 18

Kytkeä tietokoneeseen 19

HDMI-kaapelipitimen kytkeä 19

Liitännät ulkoisiin laitteisiin 20

Liitäntä Trigger out -porttiin 20

WirelessHD-laitteiden liitännät (vain EH-
TW9000W) 20

Kaukosäätimen valmistelu 21

Paristojen asetus kaukosäätimeen 21

Kaukosäätimen käyttöalue 21

Käyttöalue (vasemmalta oikealle) 21

Käyttöalue (ylhäältä alas) 21

Perustoiminnot

Projisoinnin käynnistys ja lopetus 22

Projektorin kytkeä päälle ja projisoinnin
käynnistys 22

Jos kohdekuva ei heijastu 23

Virran katkaisu 23

Projisointinäytön säätö 25

Testikuvan esitys 25

Kohdistuksen säätö 25

Projisointikoon säätö (zoomauksen säätö) 26

Projektorin kallistuksen säätö 26

Projisoidun kuvan paikan säätö (linssin siirto)
..... 26

Tekee trapetsikorjauksen 27

Kuvan piilotus tilapäisesti 27

Kuvan säätö

Kuvan perusasetukset 28

Projisoinnin laadun valinta (Väritila) 28

Kuvan kuvasuhteen säätö (Kuvasuhte) 29

Absoluuttiset värinsäädöt 32

Sävyn, värikylläisyyden ja kirkkauden säätö 32

Gammasäätö 33

Valitse ja säädä korjausarvo 33

Säädä kuvaa katsoessasi 33

Säädä gammasäädön graafisen kuvaajan
avulla 34

RGB:n säätö (Siirtymä/Vahvistus) 34

Abs. värilämpötila 35

Ihonsävy 35

Yksityiskohtaiset kuvansäädöt 36

Terävyys-asetuksen säätö 36

Automaattisen himmentimen asetus 37

Kehyksen interpol. 37

Super-resolution	38
Väriavaruus-asetuksen valinta (vain EH-TW9000W/EH-TW9000)	38

Kuvan tarkastelu tallennetulla kuvanlaadulla (muistitoiminto) 39

Tallennustoiminto	39
Muistin tallennus	39
Muistin lataus	40
Muistin tyhjennys	40
Muistin uudelleen nimeäminen	40

Hyödyllisiä toimintoja

3D-kuvien käyttö 42

3D-kuvien katselu	42
3D-lasien käyttö	42
3D-kuvien heijastus	43
2D-kuvien muunto 3D-kuviksi ja kuvien katselu	44
3D-kuvien katselualue	45
3D-kuvien katseluun liittyvät varoitukset	46

Vaihtaminen kahden eri kuvatyypin välillä 49

Split Screen	49
Heijastaminen Split Screen -asetuksella	49
Split screen -näytön käynnistys	49
Split screen -asetusten muuttaminen	50

HDMI-linkki 51

HDMI-linkkitoiminto	51
HDMI-linkkiasetukset	51
HDMI-linkin käyttöönotto	51
Liitettyjen laitteiden tarkistus	52

Kytkeä WirelessHD-asetuksella (vain EH-TW9000W) 53

WirelessHD Transmitter -laitteen asennus ja kytkentä	53
WirelessHD-asetukset	53
Lähteen vaihtaminen	53
Uudelleen kytkeminen	54
WirelessHD-asetusvalikko	54
WirelessHD-tiedosnoirtoalue	55

Konfigurointivalikko

Konfigurointivalikon toiminnot 56

Konfigurointivalikon toiminnot	56
Konfigurointi-valikon taulukko	57
Kuva-valikko	57
Signaali-valikko	58
Asetukset-valikko	62
Laajennettu-valikko	64
Muisti-valikko	66
Info-valikko	66
Palauta-valikko	66
Split Screen -valikko	67

Vianmääritys

Ongelmien ratkaisu 68

Merkkivalojen tulkinta	68
Merkkivalon tila virheen/varoituksen aikana	68
Merkkivalon tila normaalin käytön aikana	69
Kun merkkivaloista ei ole apua	70
Tarkista ongelma	70
Kuviin liittyvät ongelmat	71
Ongelmia kuvien projisoinnin alkaessa	75
Kaukosäätimen ongelmat	75
Ongelmat 3D:ssä	75
Ongelmat HDMI:ssä	76
Ongelmat WirelessHD:ssä (vain EH-TW9000W)	77

Huoltotoimenpiteet

Huoltotoimenpiteet 78

Osien puhdistus	78
Ilmansuodattimen puhdistus	78
Pääyksikön puhdistus	79
Linssin puhdistus	80
3D-lasien puhdistus	80
Tarvikkeiden vaihtovälit	80
Ilmansuodattimen vaihtoväli	80
Lampun vaihtoväli	80

Tarvikkeiden vaihtaminen	81
Ilmansuodattimen vaihtaminen	81
Lampun vaihtaminen	82
Lampun käyttöajan palautus	84

Liite

Valinnaiset lisävarusteet ja tarvikkeet

.....	85
-------	----

Valinnaiset kohteet	85
Tarvikkeet	85

Tuetut kuvatarkkuudet 86

Komponenttivideo	86
Komposiittivideo	86
Tietokonesignaalit (analoginen RGB)	86
HDMI1/HDMI2-tulosignaali	87
3D-tulosignaali	87
WirelessHD-tulosignaali	87

Tekniset tiedot 88

Sanasto 90

Yleisiä huomautuksia 91

Yleinen huomautus	91
-----------------------------	----

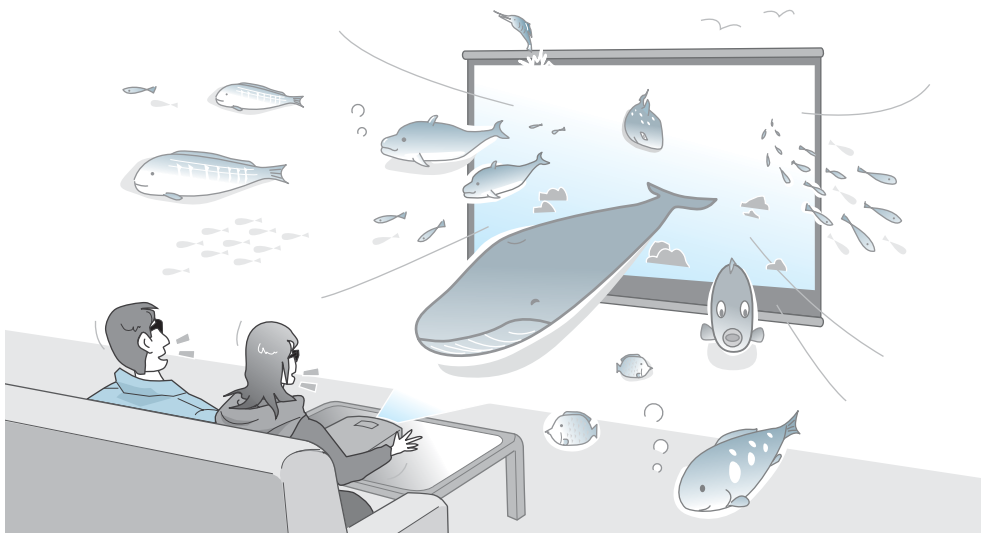


Projektorin ominaisuudet

Dynaaminen 3D-näyttö

Loistavan projisointinäytön avulla voit nauttia Blu-ray-levyillä olevasta 3D-sisällöstä ja 3D-kameralla kuvatuista kuvista. 🎧 [s.42](#)

Voit myös muuttaa standardi 2D-kuvia 3D-kuviksi. 🎧 [s.44](#)

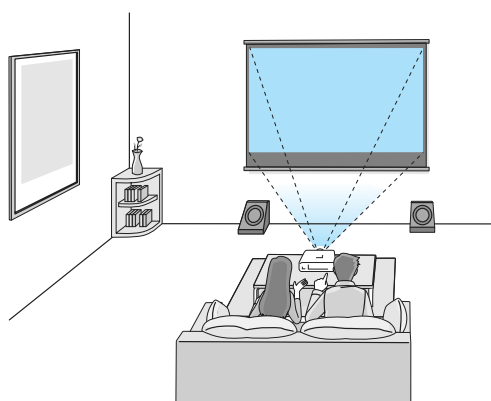


3D-kuvien katseluun tarvitaan 3D-lasit. 🎧 [s.42](#)

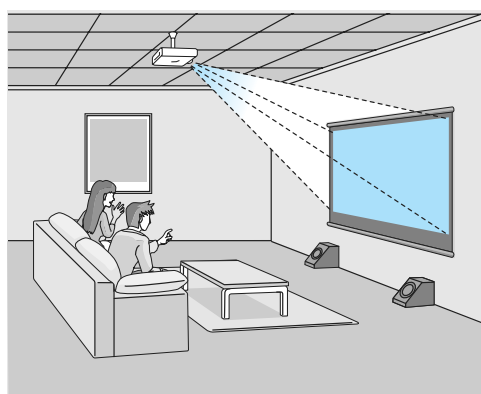
Kuvien muokkaus ympäristöön sopivaksi (Väritila)

Voit projisoida ympäristöön optimaalisesti sopivan kuvan valitsemalla yksinkertaisesti **Väritila**. 🎧 [s.28](#)

Asetusesimerkki



Olohuone
Käyttö kirkkaassa huoneessa



Elokuvateatteri
Elokuvat ja konsertit pimeässä huoneessa

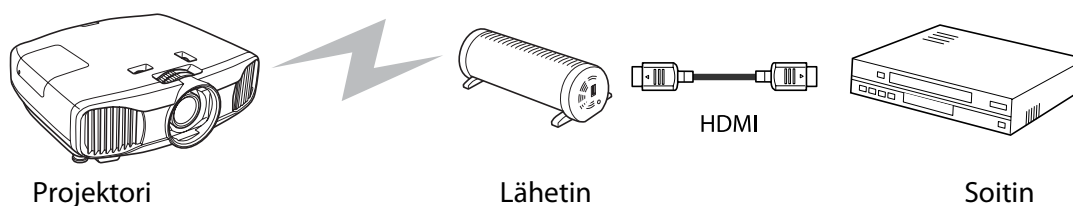
Absoluuttinen värinsäätö

Väritilan käytön lisäksi voit myös säätää kuvan ja ihonsävyjen absoluuttista värilämpötilaa oman makusi mukaan. ➡ [s.35](#)

Lisäksi voit saada kuvaan sopivat värit ja saavuttaa haluamasi värit gammasäädön, kunkin värin RGB-siirtymän tai vahvistuksen säädön sekä kunkin RGBCMY-värin sävyn, värikylläisyyden ja kirkkauden säädön yhdistelmän avulla. ➡ [s.32](#)

Noudattaa WirelessHD-standardien langatonta tiedonsiirtoa (vain EH-TW9000W)

Projektori voi vastaanottaa kuvien dataa ja ohjaussignaaleja langattomasti WirelessHD-yhteensopivista laitteista. Koska laitteita ei tarvitse liittää suoraan projektoriin kaapelin välityksellä, ne voidaan asettaa mihin tahansa. ➡ [s.53](#)



Muita hyödyllisiä toimintoja

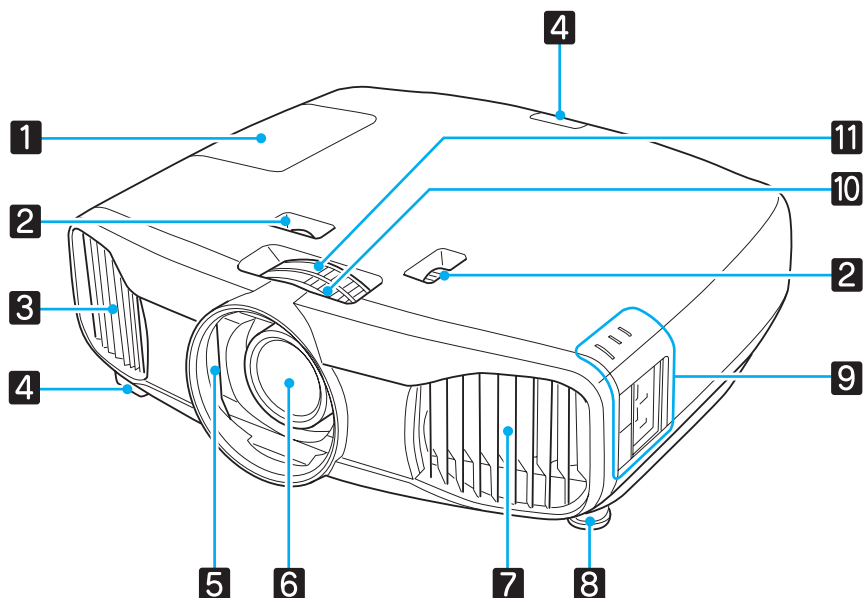
Lisäksi voidaan käyttää seuraavia hyödyllisiä toimintoja.

- Kaukosäätimessä on takavalotoiminto, jonka ansiosta käyttö on vaivatonta jopa pimeissä huoneissa. Toimenpiteitä voidaan myös yksinkertaistaa vain painamalla -painiketta. ➡ [s.13](#)
- Linssiä siirtämällä voit säätää projisointipaikkaa, kun projektori ei voida asettaa suoraan näytön eteen. Projisointipaikkaa voidaan siirtää ylös, alas, vasemmalle ja oikealle näyttöön nähden projisointialuetta muuttamatta, mikä antaa sinulle enemmän vapautta asettaa projektori minne haluat. ➡ [s.26](#)
- **Kehyksen interpol.** -toiminto luo väliaikaisen kuvan kehyksen ja sitä seuraavan kehyksen välille luoden sulavamman ja selkeämmän katselukokemuksen ja poistaen häiritsevät liikkeet, kuten kehyksen ohituksen. ➡ [s.37](#)
- **Super-resolution** -toiminto mahdollistaa DVD-elokuvista nauttimisen korkealle kuvatarkkuudella. Myös hi-vision-kuvien matalan kuvatarkkuuden alueet (epäselvät alueet) näyttävät tasaisemmilta ja terävämmiltä. ➡ [s.38](#)



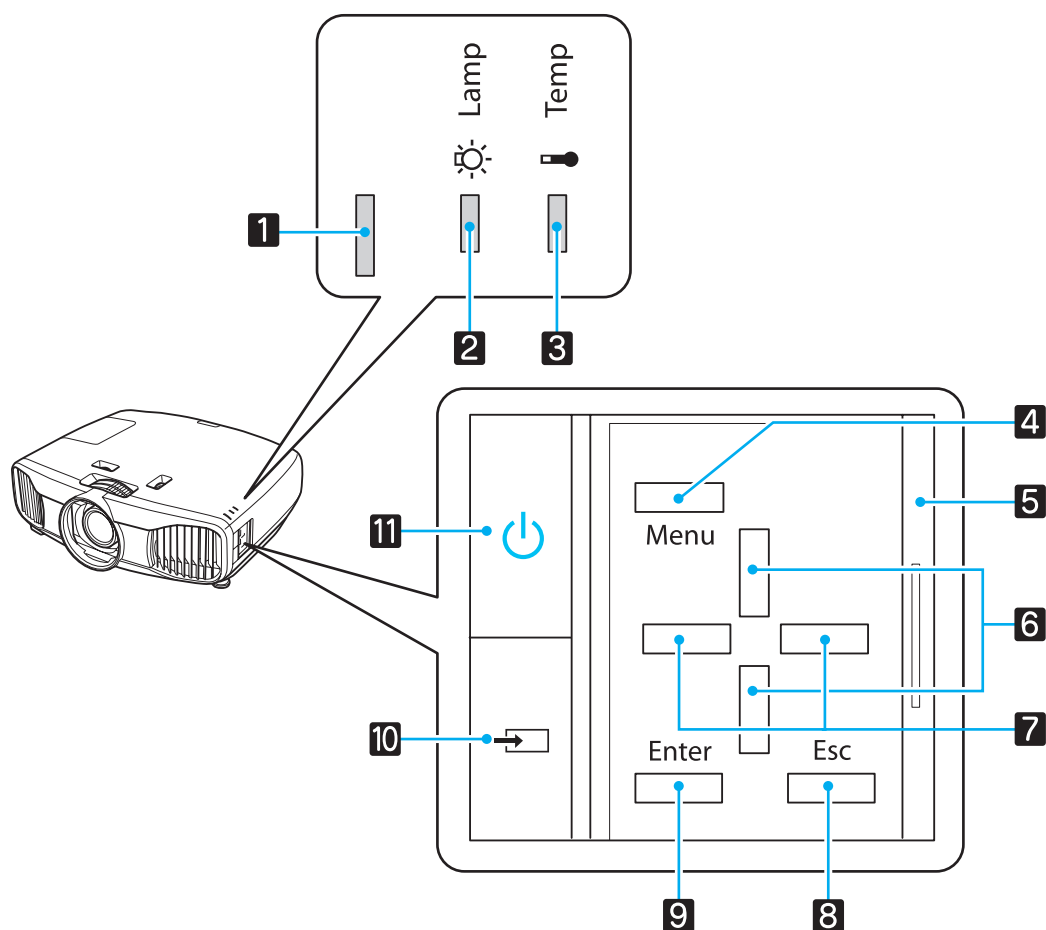
Osien nimet ja toiminnot













Edestä/ylhäältä





Nimi		Toiminto
1	Lampun suojus	Avaa tämä suojus vaihtaessasi projektorin lamppua. ➡ s.82
2	Linssin siirtosäädin	Säätää projisoidun kuvan paikkaa. ➡ s.26
3	Ilmanpoistoaukko	Ilmanpoistoaukko projektorin sisäosien jäähdytykseen. <div>⚠ Huom Älä aseta kasvoja tai käsiä ilmanpoistoaukon lähelle tai aseta ilmanpoistoaukon lähelle esineitä, joihin kuumuus voi vaikuttaa käpristämällä niitä tai muulla tavoilla, kun projektori on käynnissä.</div>
4	Kaukovastaanotin	Ottaa vastaan kaukosäätimen signaaleja. ➡ s.21
5	Linssin suljin	Sulkeutuu automaattisesti linssin suojaamiseksi naarmuilta tai lialta, kun projektori kytketään pois päältä. ➡ s.22
6	Projektorin linssi	Kuvat projisoidaan täältä.
7	Ilmansuodattimen suojus	Kun puhdistat tai vaihdat ilmansuodattimen, avaa tämä kansi ja poista ilmansuodatin. ➡ s.78, s.81
	Ilmanottoaukko	Ilmanottoaukko projektorin sisäosien jäähdytykseen.
8	Säädettävä etujalka	Kun laite on asetettu pinnan päälle, kuten pöydälle, säädä vaakasuuntaista kallistusta pidentämällä jalkaa. ➡ s.26
9	Käyttöpaneeli	Projektorin käyttöpaneeli. Avaa käyttöpaneeli toimintoja suorittaaksesi. ➡ s.10
10	Kohdistusrengas	Säätää kuvan tarkennusta. ➡ s.25
11	Zoomausrengas	Säätää kuvan kokoa. ➡ s.26

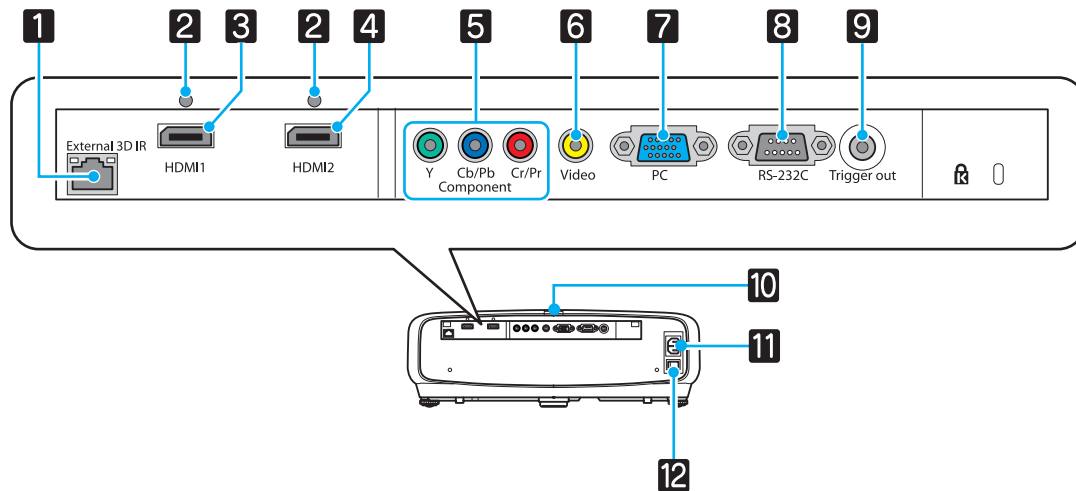
Käyttöpaneeli



Painikkeet/Merkkivalot	Toiminto
1 	Vilkuminen osoittaa lämpenemisen tai jäähtymisen olevan käynnissä. Näyttää projektorin tilan muiden palavien tai vilkkuvien merkkivalojen yhdistelmän avulla. ➡ s.68
2  	Vilkkuu oranssina, kun on aika vaihtaa lamppu. Näyttää projektorin virheet muiden palavien tai vilkkuvien merkkivalojen yhdistelmän avulla. ➡ s.68
3  	Vilkkuu oranssina, jos sisälämpötila on liian korkea. Näyttää projektorin virheet muiden palavien tai vilkkuvien merkkivalojen yhdistelmän avulla. ➡ s.68
4  Menu	Näyttää ja sulkee konfigurointivalikon. Konfigurointivalikosta voit tehdä säätöjä ja asetuksia signaalille, kuvalle, tulosignaalille ja muille vastaaville. ➡ s.56
5 Käyttöpaneelin suojus	Suojaa käyttöpaneelia. Kun haluat käyttää käyttöpaneelia, ota nupista kiinni ja liu'uta suojus auki. ➡ s.27
6  	Valitsee säätöarvon trapetsikorjaukselle ja valikkokohteille. ➡ s.27
7  	Valitsee säätöarvot valikkokohteille. ➡ s.56
8  Esc	Palaa edelliselle valikkotasolle, kun näytössä on valikko. ➡ s.56
9  Enter	Valitsee toiminnot ja asetukset, kun näytössä on valikko. ➡ s.56

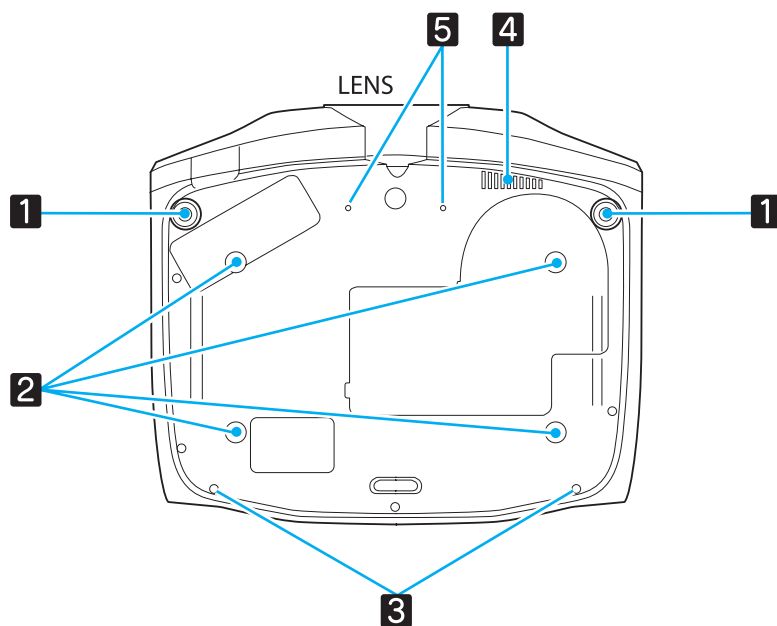
Painikkeet/Merkkivalot	Toiminto
10 	Muuttuu kunkin tuloportin kuvaan. ➡ s.23
11 	Kytkee projektorin virran päälle tai pois. ➡ s.22 Palaa, kun projektori on päällä. ➡ s.69

Takaosa



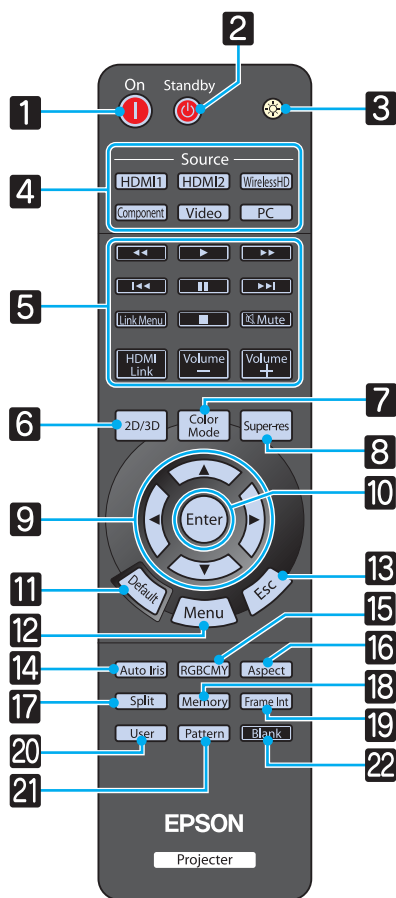
Nimi	Toiminto
1 External 3D IR-portti	Kytkee valinnaisen ulkoisen 3D-infrapunalähtetimen. ➡ s.45
2 Kaapelin pidike	Paksut HDMI-kaapelit, joilla on paksu ulkohalkaisija, saattavat irrota helposti kaapelin suuren painon vuoksi. Jotta estät kaapelin irtoamisen, kiinnitä se paikalleen käyttämällä toimitukseen kuuluvaa HDMI-kaapelipidintä. ➡ s.19
3 HDMI1-portti	Kytkee HDMI-yhteensopivat videolaitteet ja tietokoneet. ➡ s.18
4 HDMI2-portti	
5 Component-portti	Kytkeytyy videolaitteiston komponentti (YCbCr or YPbPr) -lähtöporttiin. ➡ s.18
6 Video-portti	Kytkeytyy videolaitteiston komposiittivideon lähtöporttiin. ➡ s.18
7 PC-portti	Kytkeytyy tietokoneen RGB-lähtöporttiin. ➡ s.19
8 RS-232C-portti	Kun ohjaat projektoria, kytke projektori tietokoneeseen RS-232C-kaapelilla. Tämä portti on valvontakäyttöä varten eikä sitä tule tavallisesti käyttää. ➡ s.88
9 Trigger out -portti	Liittää ulkoisiin laitteisiin, kuten sähkötoimisiin näyttöihin. ➡ s.20
10 Kaukovastaanotin	Ottaa vastaan kaukosäätimen signaaleja. ➡ s.21
11 Virransyöttö	Kytkee virtajohdon. ➡ s.22
12 Päävirtakytkin	Kytkee projektorin virran päälle tai pois.

Alusta

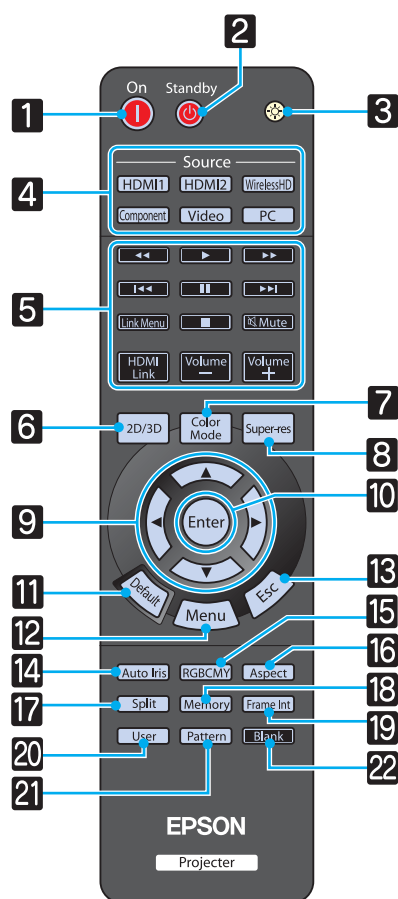


Nimi	Toiminto
1 Säädettävä etujalka	Kun laite on asetettu pinnan päälle, kuten pöydälle, säädä vaakasuuntaista kallistusta pidentämällä jalkaa. ➡ s.26
2 Kattotelineen kiinnityspisteet (neljä kohtaa)	Jos haluat ripustaa projektorin kattoon, kiinnitä lisävarusteena saatava kattoteline tähän. ➡ s.85
3 Kaapelin suojuksen kiinnitysruuvi	Kiinnittää lisävarusteena saatavan kaapelin suojuksen.
4 Ilmanpoistoaukko	Ilmanpoistoaukko WirelessHD-vastaanottimen jäähdytykseen. Kun laite ripustetaan kattoon, varmista, että tähän kohtaan ei keräänny pölyä.
5 Anamorfisen linssin ruuvi	Kiinnittää anamorfisen linssin.

Kaukosäädin



Painike	Toiminto
1	Kytkee projektoriin virran. ➡ s.22
2	Kytkee projektorin virran pois päältä. ➡ s.23
3	Kaukosäätimen painikkeisiin syttyy merkkivalo noin 10 sekunniksi. Tämä on hyödyllistä, kun kaukosäädintä käytetään pimeässä.
4	Muuttuu kunkin tuloportin kuvaan. ➡ s.23 WirelessHD -painike on käytettävissä vain mallissa EH-TW9000W.
5	HDMI Link -painikkeella näytetään HDMI-linkki-asetusvalikko. Muiden painikkeiden avulla voit käynnistää tai lopettaa toiston, säätää äänenvoimakkuutta ja tehdä muita toimintoja kytketyille laitteistolle, joka täyttää HDMI CEC -standardit. ➡ s.51
6	Muuttaa 2D- ja 3D-tilan välillä. ➡ s.43
7	Muuttaa Väritila -asetuksen. ➡ s.28
8	Aseta Super-resolution vähentääksesi epäselvyyttä jota voi esiintyä esim. kuten kuvan reunoilla. ➡ s.38
9	Valitsee valikkokohteet ja säätöarvot. ➡ s.56
10	Kun näytetään valikko, tällä hyväksytään nykyinen valinta, siirrytään valintatilaan ja vaihdetaan seuraavalle tasolle. ➡ s.56
11	Säätöarvo palautuu oletusarvoon tätä painettaessa, kun näytössä on valikon säätönäyttö. ➡ s.56
12	Näyttää ja sulkee konfigurointivalikon. Konfigurointivalikosta voit tehdä säätöjä ja asetuksia signaalille, kuvalle, tulosignaalille ja muille vastaaville. ➡ s.56

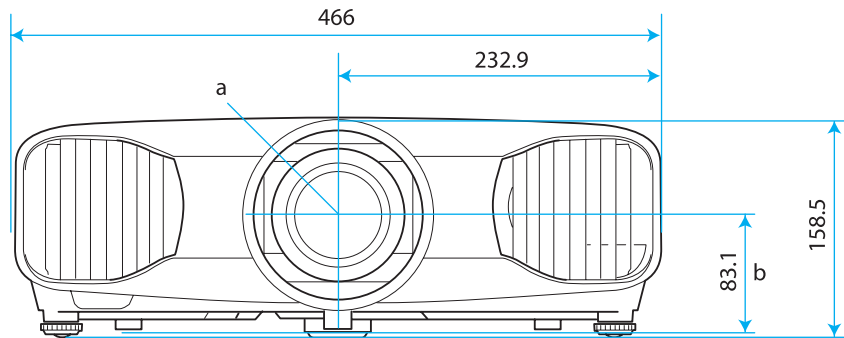


	Painike	Toiminto
13	Esc	Palaa edelliselle valikkotasolle, kun näytössä on valikko. s.56
14	Auto Iris	Asettaa automaattisen himmentimen. s.37
15	RGBCMY	Säätää kunkin RGBCMY-värin sävyn, värikyläisyyden ja kirkkauden. s.32
16	Aspect	Valitse kuvasuhteen tulosignaalin mukaisesti. s.29
17	Split	Jakaa näytön kahtia ja heijastaa kahta kuvälähdettä samanaikaisesti. s.49
18	Memory	Tallentaa, lataa tai tyhjentää muistin. s.39
19	Frame Int	Vähentää interpoloitujen kehysten nopeiden liikkeiden aiheuttamia häiriöitä ja säätää sulavamman, selvimmän kuvan aikaansaamiseksi. s.37
20	User	Suorittaa käyttäjäpainikkeelle määritetyn toiminnon. s.62
21	Pattern	Näyttää ja sulkee testikuvan. s.25
22	Blank	Piilottaa tai näyttää kuvan. s.27

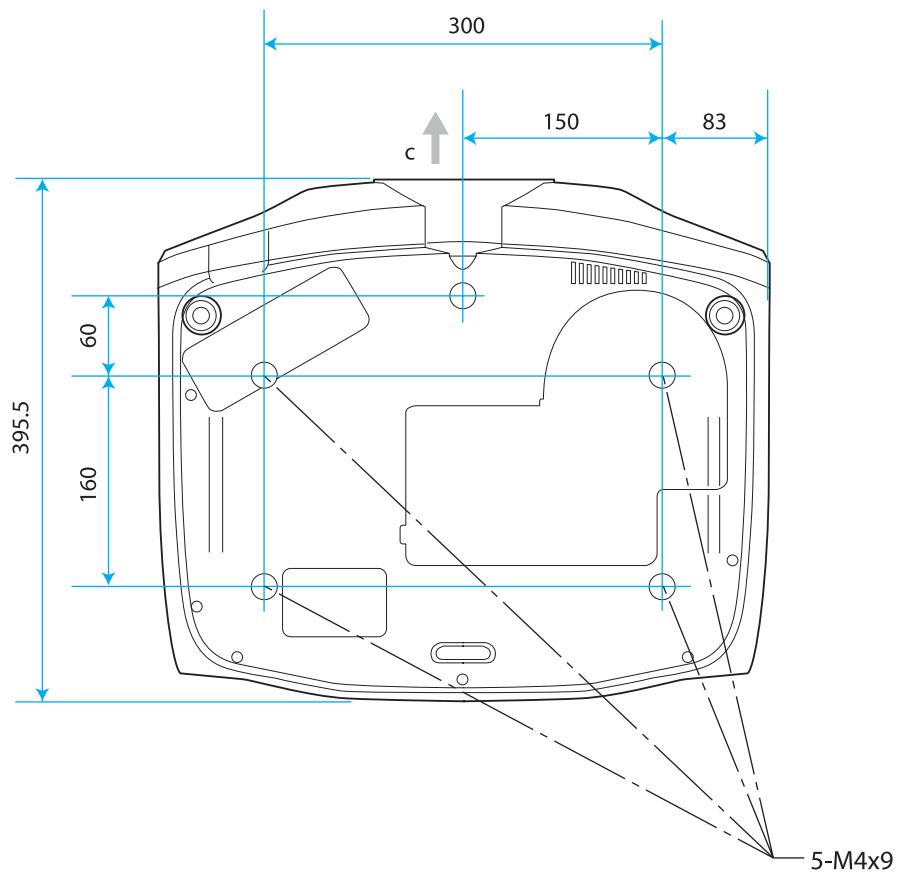


Ulkonäkö

Yksiköt: mm



- a Linssin keskikohta
- b Etäisyys linssin keskikohdasta ripustuskiinnikkeen kiinnityspisteeseen
- c Linssin suunta





Asetukset

Erilaiset projisointimenetelmät



Varoitus

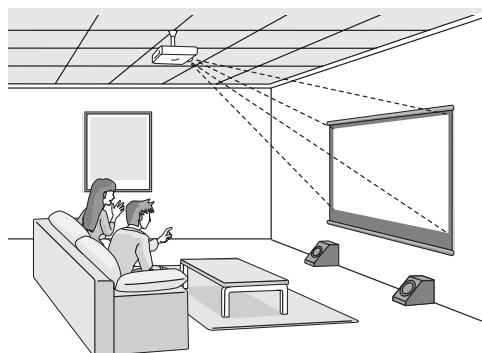
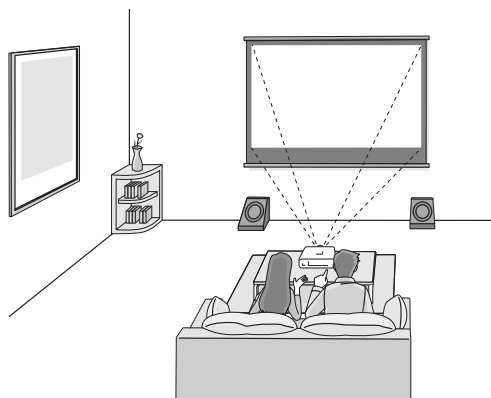
- Projektorin ripustaminen kattoon edellyttää erityistä asennustapaa (kattotelinettä). Jos asennusta ei tehdä oikein, projektori voi pudota ja aiheuttaa tapaturman ja loukkaantumisia.
- Jos kattotelineen kiinnityspisteisiin käytetään liimoja, voiteluaineita tai öljyä ruuvien löystymisen estämiseksi tai jos projektorissa käytetään aineita, kuten voiteluaineita tai öljyä, projektorin kotelo voi murtua ja aiheuttaa projektorin putoamisen kattotelineestä. Tämä voi aiheuttaa projektorin alla oleville ihmisille vakavan loukkaantumisen ja vaurioittaa myös projektoria.
- Älä aseta projektoria kyljelleen. Tämä voi saada laitteen toimimaan virheellisesti.
- Älä aseta projektoria paikkoihin, joissa se altistuu suurelle kosteudelle, pölylle tai tupakansavulle tai paikkoihin, joissa siihen voi päästä tulipalojen aiheuttamaa savua.

Huomaa

Puhdista ilmansuodatin joka kolmas kuukausi. Puhdista ne useammin, jos ympäristö on erityisen pölyinen.

🔧 s.81

Asetus pöydälle tai vastaavalle ja projisointi Ripustus kattoon ja projisointi

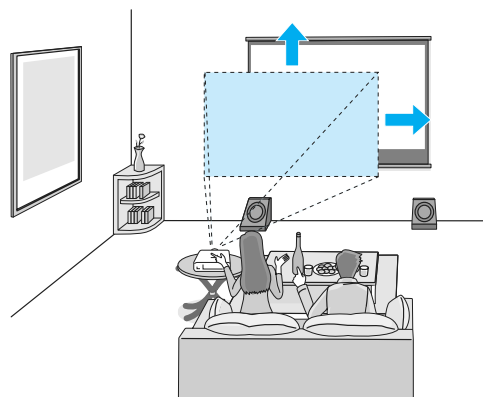


Kun heijastetaan katosta, muuta **Projisointi**-asetukseksi kattoasetus. 🔧 **Asetukset - Projisointi** s.62

Linssin siirron käyttö

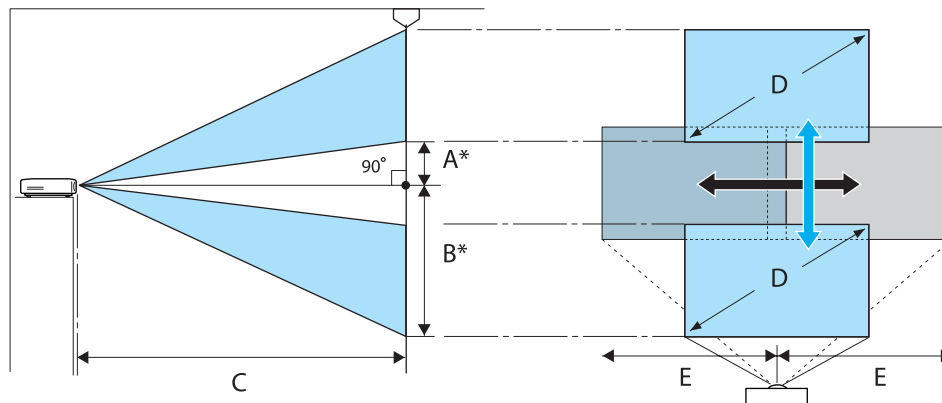
Linssin siirrolla voit säätää projisointia ylös, alas, vasemmalle ja oikealle.

Näin voit tehdä säätöjä helposti kuvaa vääristämättä, vaikka projektoria ei voitaisi asettaa suoraan näytön eteen.



Projisointikoon säätö

Projisointikoko kasvaa, kun projektoria siirretään valkokankaasta pois päin. Aseta projektori optimaaliseen paikkaan käyttämällä alla olevaa taulukkoa. Tässä annetut arvot ovat vain viitteellisiä.



* Etäisyys linssin keskikohdasta projisoidun kuvan reunaan.

(A: Kun linssin siirto on nostettu yläpään tasoon)

(B: Kun linssin siirto on laskettu alimpaan tasoon)

(E: Kun linssin siirto on liikutettu ääri vasemmalle tai äärioikealle)

Yksikkö: cm

Valkokankaan koko 16:9		Projisointietäisyys (C)		Linssin siirron maksimiarvot*		
H	L x K	Vähintään (laaja)	Enintään (Pien.)	Etäisyys (A)	Etäisyys (B)	Etäisyys (E)
40"	89 x 50	117	252	23	73	42
60"	130 x 75	177	380	34	109	63
80"	180 x 100	238	508	46	145	83
100"	220 x 120	298	636	57	181	104
120"	270 x 150	359	764	68	218	125
150"	330 x 190	450	956	85	272	156
180"	440 x 250	540	1148	103	327	188

Valkokankaan koko 4:3		Projisointietäisyys (C)		Linssin siirron maksimiarvot*		
H	L x K	Vähintään (laaja)	Enintään (Pien.)	Etäisyys (A)	Etäisyys (B)	Etäisyys (E)
40"	81 x 61	144	309	28	89	51
60"	120 x 90	218	466	42	133	76
80"	160 x 120	292	623	56	178	102
100"	200 x 150	366	779	70	222	127
120"	240 x 180	440	936	84	267	153
150"	300 x 230	551	1171	105	333	191
200"	410 x 300	736	1562	139	444	255

* Linssiä voidaan säätää maksimiarvoon vain silloin, kun sitä liikutetaan yhteen suuntaan. Arvot ovat pienemmät, kun linssiä liikutetaan useaan suuntaan. 🖱️ [s.26](#)



Kytkennot laitteisiin

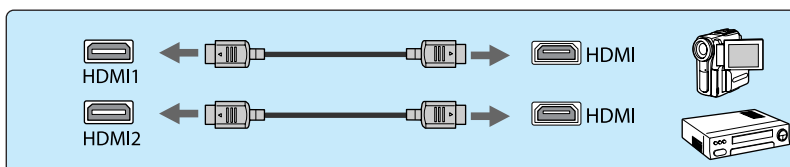
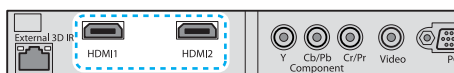
Huomaa

- Katkaise virta laitteistosta, johon haluat kytkeytyä ennen kytkemistä. Jos laitteiston virta on päällä kytkettäessä, tästä voi aiheutua toimintahäiriö.
- Tarkista kaapelin liittimen muoto ja portin muoto ja kytke sitten. Jos yhdistät erimuotoisen liittimen porttiin, seurauksena voi olla vaurioita ja toimintahäiriö.

Kytkeä videolaitteistoon

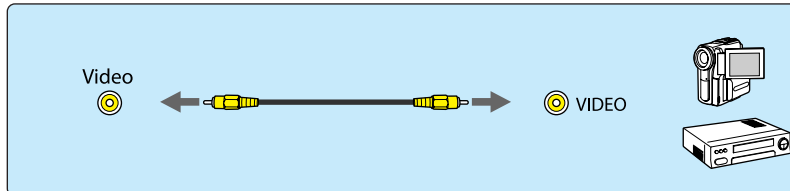
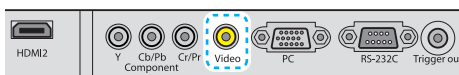
Jotta voit projisoida kuvia DVD-soittimilta, VHS-videolta jne., kytke projektori jollakin seuraavista menetelmistä.

Kun käytössä on HDMI-kaapeli

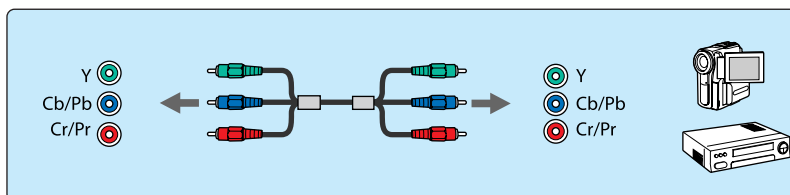


Kiinnitä HDMI-kaapeli paikoilleen käyttämällä HDMI-kaapelipidintä.  [s.19](#)

Kun käytössä on videokaapeli



Kun käytössä on komponenttivideokaapeli

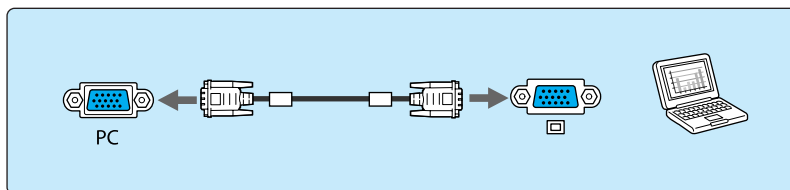
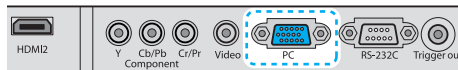


- Kaapeli poikkeaa kytketyn videolaitteiston lähtösignaalin mukaan.
- Jotkin videolaitteistotyytit pystyvät lähettämään erityyppisiä signaaleja. Vahvista, mitä signaaleja voidaan lähettää tarkistamalla videolaitteiston toimitukseen kuuluvasta käyttöoppaasta.

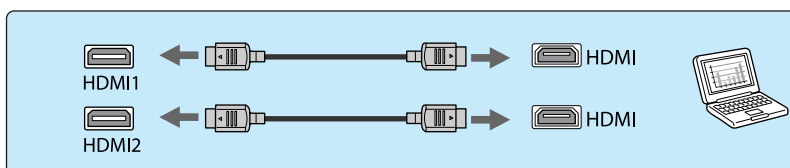
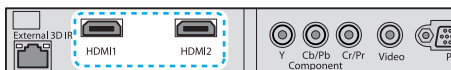
Kytkeä tietokoneeseen

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

Kun käytössä on tietokonekaapeli



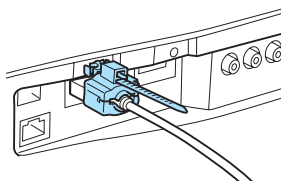
Kun käytössä on HDMI-kaapeli



Kiinnitä HDMI-kaapeli paikoilleen käyttämällä HDMI-kaapelipidintä.  [s.19](#)

HDMI-kaapelipitimen kytkentä

Jos HDMI-kaapeli on paksu ja roikkuu alaspäin, kiinnitä se kaapelin pidikkeeseen HDMI-kiinnikkeellä, niin että kaapeli ei irtoa portista painon takia.



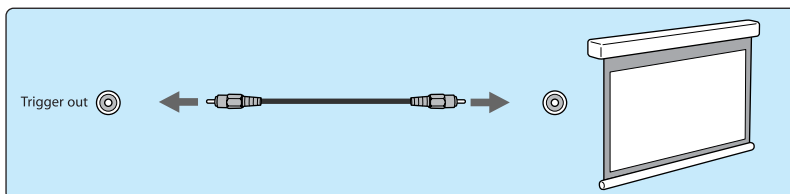
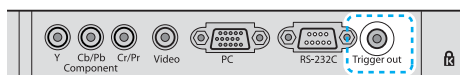
Jos kaapelin suojus on asennettuna, kaapelin pidikettä ei tarvitse kiinnittää, sillä suojus pitää kaapelin paikoillaan.

Liitännät ulkoisiin laitteisiin

Liitäntä Trigger out -porttiin

Voit liittää laitteen ulkoisiin laitteisiin, kuten sähkötoimisiin näyttöihin 3,5 mm:n miniliittimellä.

Kun laite on päällä, tästä portista lähetetään signaali (12 V DC), joka ilmoittaa projektorin tilan (päällä tai pois päältä) siihen liitettylle laitteelle, kuten sähkötoimiselle näytölle.



Kun käytetään Trigger out -porttia, aseta Trigger Out-toiminto. ➡ **Laajennettu - Toiminta - Trigger Out** [s.64](#)

WirelessHD-laitteiden liitännät (vain EH-TW9000W)

Projektori vastaanottaa lähetyksiä WirelessHD Transmitter -laitteesta ja projisoi kuvat. ➡ [s.53](#)

Muuta heijastettua kuvaa painamalla kaukosäätimen  -painiketta tai käyttöpaneelin  -painiketta.



- Kun vastaanotetaan WirelessHD-kuvia, varmista, että **WirelessHD**-asetuksena on **Päällä**. ➡ **Asetukset - WirelessHD** [s.62](#)
- Voit vaihtaa näytetyn laitteen valitsemalla sen kohdasta **Laiteyhteydet** kohdassa **HDMI-linkki**. ➡ **HDMI-linkki-Laiteyhteydet** [s.52](#)



Kaukosäätimen valmistelu

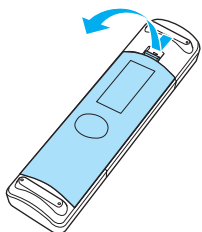
Paristojen asetus kaukosäätimeen

Huomaa

- Tarkista (+)- ja (-)-merkkien paikat paristolokeron sisällä varmistaaksesi, että asetat paristot oikein päin.
- Et voi käyttää muita paristoja kuin AA-kokoisia mangaani- tai alkaliparistoja.

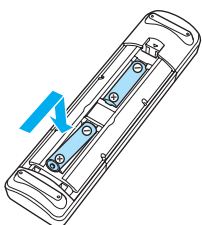
1 Poista paristolokeron kansi.

Paina paristolokeron kannen salpaa ja nosta kansi ylös.



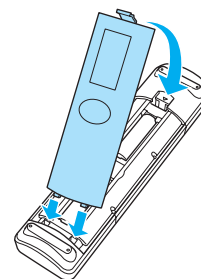
2 Vaihda vanhat paristot uusiin.

Tarkista paristojen napaisuus (+ ja -) ennen asennusta.



3 Aseta paristolokeron kansi takaisin paikalleen.

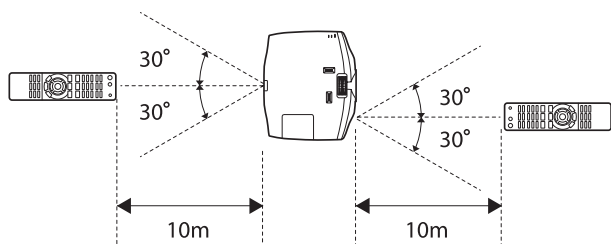
Paina kantta alaspäin, kunnes se naksahda kiinni.



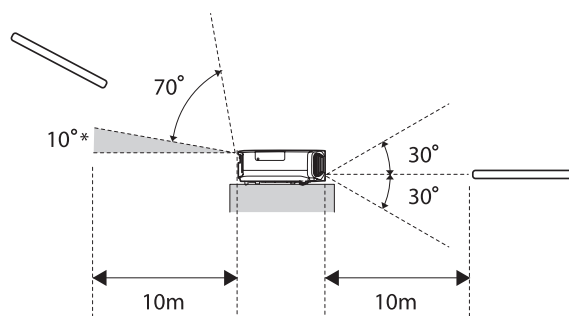
Jos kaukosäädin reagoi viiveellä tai jos se ei toimi, paristojen virta on luultavasti vähissä. Jos näin käy, vaihda paristot tällöin uusiin. Pidä varalla kahta AA-kokoista mangaani- tai alkaliparistoa.

Kaukosäätimen käyttöalue

Käyttöalue (vasemmalta oikealle)



Käyttöalue (ylhäältä alas)



* Kaukosäätimen signaalit eivät toimi tällä alueella.



Projisoinnin käynnistys ja lopetus

Projektorin kytkentä päälle ja projisoinnin käynnistys

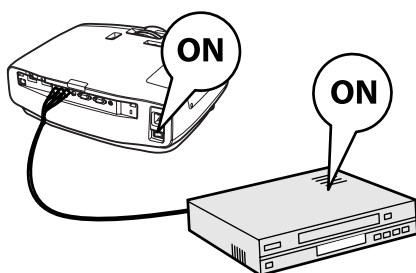
1

Kytke virtajohto.

Kytke käyttämällä toimitukseen kuuluvaa virtajohtoa.

2

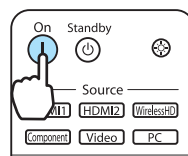
Kytke projektoriin liitetty laite päälle ja kytke sitten projektorin virta päälle päävirtakytkimestä.



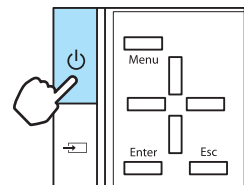
3

Kytke virta päälle.

Kaukosäädin



Käyttöpaneeli



Linssin suljin avautuu ja projisointi alkaa.



Kun **Suora käynnistys** -asetuksena on **Päällä**, voit aloittaa projisoinnin yksinkertaisesti kytkemällä päävirtakytkimen päälle ilman yhdenkään painikkeen painamista.
Laajennettu - Toiminta - Suora käynnistys s.64



Varoitus

Älä katso linssiin projisoinnin aikana.



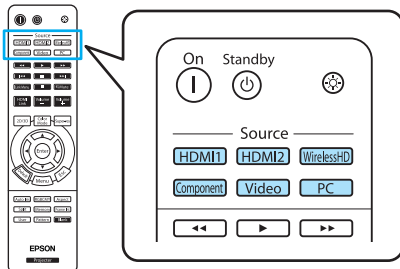
- Tässä projektorissa on Lapsilukko-toiminto, jonka ansiosta lapset eivät voi kytkeä virtaa päälle tahattomasti ja Toimintalukko-toiminto, joka estää tahattomat toimenpiteet ja vastaavat.
Asetukset - Lapsilukko/Toimintalukko s.62
- Jos käytät laitetta vähintään 1500 metrin korkeudessa, valitse **Korkeapaikkatila**-asetukseksi **Päällä**.
Laajennettu - Toiminta - Korkeapaikkatila s.64
- Tässä projektorissa on Aut. säätö -toiminto, jonka ansiosta voidaan valita automaattisesti optimiasetukset, kun kytketyn tietokoneen kuvan tulosignaali muuttuu. **Signaali - Aut. säätö** s.58

Jos kohdekuva ei heijastu

Jos kuvaa ei projisoida, voit vaihtaa lähteen yhdellä seuraavista menetelmistä.

Kaukosäädin

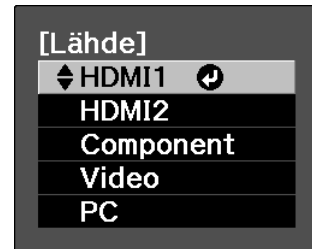
Paina kohdeportin painiketta.



Käyttöpaneeli

Paina -painiketta ja valitse kohdeportti.

Varmista valinta painamalla -painiketta.



- Kun käytössä on videolaitteisto, aloita toisto ensin ja vaihda sitten lähde.
- Jos väri näyttää epäluonnolliselta, kun vaihdetaan lähteeksi **Video** tai **Component**, tarkista, että portti, johon olet kytkeytynyt, on sama kuin **Tulosignaali**. **Laajennettu - Tulosignaali - Videosignaali/Component** s.64

Virran katkaisu

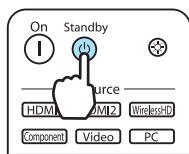
1

Katkaise virta kytketystä laitteistosta.

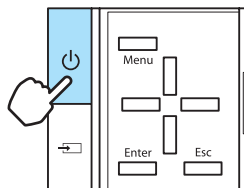
2

Paina -painiketta kaukosäätimessä tai projektorin käyttöpaneelissa.

Kaukosäädin



Käyttöpaneeli



Näyttöön tulee vahvistusviesti.

3

Paina -painiketta uudelleen.

Haluatko katkaista virran?

Kyllä : Paina -painiketta
Ei : Paina muuta painiketta

Projisointi loppuu ja linssin suojuksen sulkeutuu automaattisesti.



Kun **Valmiustilan vahv.** -asetuksena on **Pois**, voit katkaista projektorin virran painamalla kaukosäätimen -painiketta kerran. **Laajennettu - Näyttö - Valmiustilan vahv.** s.64

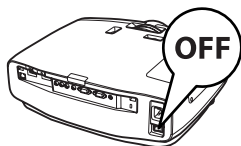
4

Odota, kunnes jäähtyminen on valmis.

Projektorin käyttöpaneelissa oleva käytön merkkivalo lopettaa vilkkumisen.

5

Kytke virta pois päävirtakytkimestä.



Jos päävirtakytkintä ei ole kytketty pois päältä, jonkin verran sähköä kuluu, vaikka mitään toimenpiteitä ei tehdä.

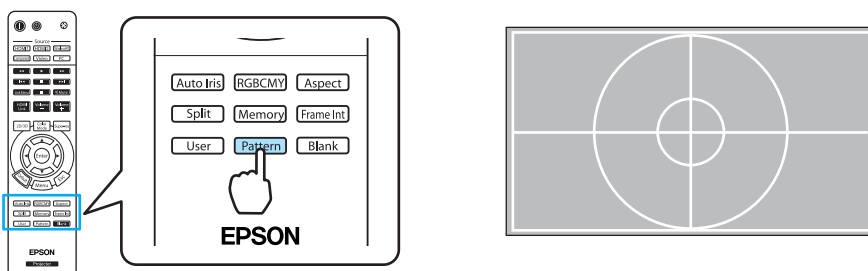


Projisointinäytön säätö

Testikuvan esitys

Kun säädetään zoomausta/kohdistusta tai projisointipaikkaa juuri projektorin asetusten jälkeen, voit näyttää testikuvan videolaitteiston liittämisen sijasta.

Näytä testikuva painamalla kaukosäätimen **Pattern** -painiketta.



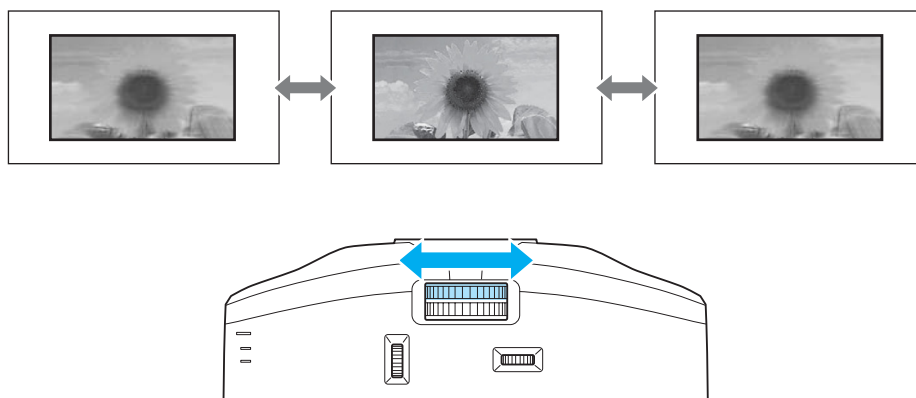
Voit säätää näytön paikkaa ja muita asetuksia tämän testikuvan avulla.

EH-TW9000W/EH-TW9000-mallille voi myös valita kuvat, jotka näyttävät punaisen, vihreän ja sinisen erikseen samoin kuin kuvan näytön paikan säätöä varten. Voit käyttää sitä värinsäädön apuna, kun syötetään kuvasignaalia.

Lopeta testikuva painamalla **Esc** -painiketta tai valitse **Lopeta**.

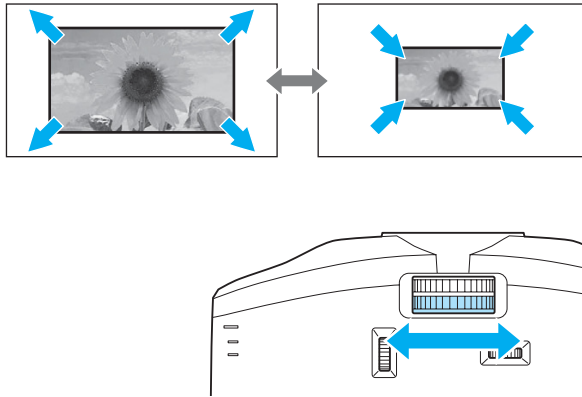
Kohdistuksen säätö

Säädä kohdistusta kääntämällä kohdistusrengasta.



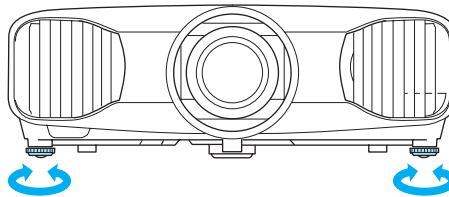
Projisointikoon säätö (zoomauksen säätö)

Säädä projisoidun näytön kokoa kääntämällä zoomausrengasta.



Projektorin kallistuksen säätö

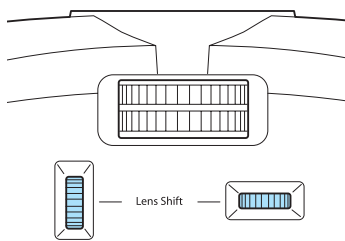
Jos projisointinäyttö on kallistettu (projektorin vasen ja oikea puoli ovat eri korkeuksilla), kun projektori on asetettu pöydälle, säädä etummaista jalkaa siten, että molemmat puolet ovat samalla tasolla.



Projisoidun kuvan paikan säätö (linssin siirto)

Jos projektorin ei voida asentaa näytön eteen, voit säätää kuvan paikkaa linssin siirron avulla.

Tee säädöt linssin siirtosäätimellä.

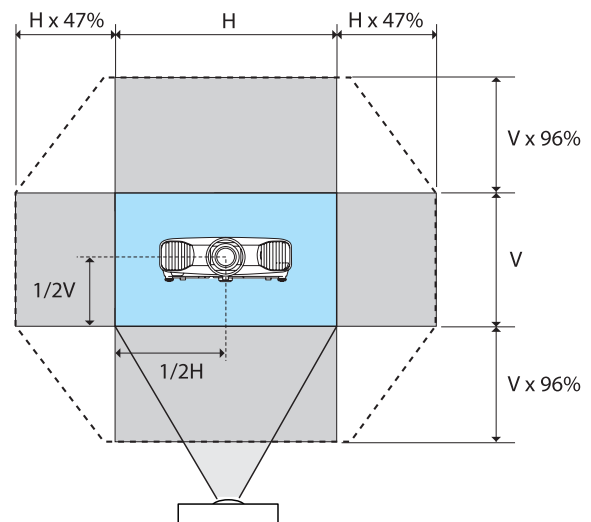


Voit säätää kuvan paikkaa ylös, alas, vasemmalle ja oikealle alueella, joka on merkitty oikealla olevaan kuvaan pisteiviivalla.

Pystyasentoa (V) (ylös ja alas) voidaan säätää jopa 96 % näytön korkeudesta, ja vaaka-asentoa (H) (oikealle ja vasemmalle) voidaan säätää jopa 47 % näytön leveydestä.

Kuvan paikka palautetaan keskellä palauttamalla säädin keskiasentoon.

Linssin siirtoalueen keskikohta löytyy kääntämällä säädintä, kunnes se napsahtaa.




Huom

Kun projektoria kuljetetaan, palauta linssi keskiasentoon. Jos projektoria kuljetetaan linssin ollessa siirrettynä ylös, alas, vasemmalle tai oikealle, linssin siirtomekanismi saattaa vaurioitua.





Jos trapetsivääristymä tapahtuu, kun kuvaa projisoidaan linssin siirtoa käyttämällä kulmassa, vääristymää ei välttämättä voida korjata kokonaan. Aseta projektori linssin siirtoa käytettäessä niin, että se on samansuuntainen näytön kanssa ja käytä sitten ainoastaan linssin siirtoa asennon säätöön.

Tekee trapetsikorjauksen

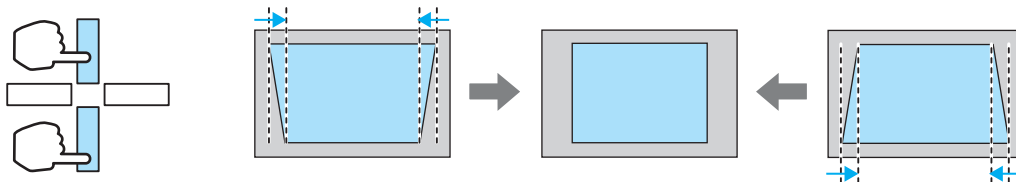
Voit tehdä trapetsikorjauksen käyttämällä käyttöpaneelin  -painikkeita.


Avaa sivulla oleva käyttöpaneelin suojus käyttääksesi käyttöpaneelia.  [s.10](#)

Paina  - tai  -painiketta, jotta säätöviivat tulevat näyttöön.

Kun säätöviivat ovat näkyvissä, tee pystysuuntainen korjaus painamalla  - ja  -painikkeita.

Kun yläosa tai alaosa on liian leveä

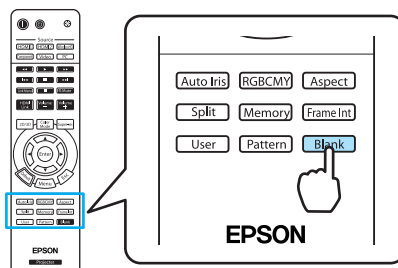


- Projisoidusta näytöstä tulee pienempi, kun käytetään trapetsikorjausta. Sovita projisoitu näyttö näytön kokoon suurentamalla projisointietäisyyttä.
- Voit tehdä trapetsiasetuksia konfigurointivalikosta.  **Asetukset - Trapetsi** [s.62](#)
- Voit tehdä tehokkaita korjauksia 30°:n heijastuskulmassa ylhäältä alas.
- Paikkaa säädettäessä voit säilyttää projisoidun kuvan laadun tekemällä korjaukset linssin siirron avulla. Käytä trapetsia, kun et voi tehdä säätöjä linssin siirrolla.

Kuvan piilotus tilapäisesti

Voit käyttää tätä piilottamaan kuvan näytössä väliaikaisesti.

Paina  -painiketta näyttääksesi tai piilottaaksesi kuvan.



Elokuvan toisto jatkuu, vaikka kuva olisi piilotettu, joten et voi palata kohtaan, jossa piilotit kuvan.




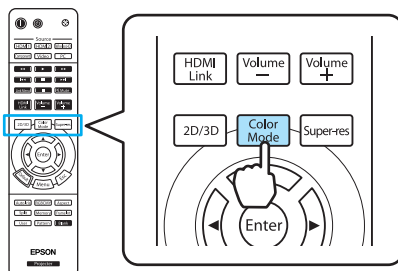
Kuvan perusasetukset

Projisoinnin laadun valinta (Väritila)

Saat parhaan mahdollisen kuvan laadun, joka vastaa ympäristöä kuvaa heijastettaessa. Kuvan kirkkaus riippuu valitusta tilasta.

1




Paina  -painiketta.



Voit tehdä asetuksia konfigurointivalikosta. ➡ **Kuva - Väritila** [s.57](#)

2

Valitse **Väritila**.

Paina   -painikkeita näytetystä valikosta ja valitse **Väritila**, ja vahvista sitten valinta painamalla  -painiketta.



Kun heijastetaan 2D-kuvia

Voit valita **Dynaaminen**, **Olohuone**, **Luonnollinen**, **THX** ja **Elokuva**.


Dynaaminen 3D, **3D-elokuva** ja **3D THX** näkyvät harmaina, eikä niitä voida valita.

Kun heijastetaan 3D-kuvia

Voit valita **Dynaaminen 3D**, **3D-elokuva** ja **3D THX**.

Dynaaminen, **Olohuone**, **Luonnollinen**, **THX** ja **Elokuva** näkyvät harmaina, eikä niitä voi valita.

Valinnat heijastettaessa 2D-kuvia

Tila	Sovellus
Dynaaminen	Tämä tila sopii erinomaisesti käytettäväksi valoisissa tiloissa. Tämä on kirkkain tila ja tuottaa myös tummat sävyt hyvin.
Olohuone	Tämä tila sopii erinomaisesti käytettäväksi valoisissa tiloissa. Kuvat ovat selkeitä ja tarkkoja.
Luonnollinen	Tämä tila sopii erinomaisesti käytettäväksi pimeissä tiloissa. Suosittelemme värinsäädön tekemistä tässä tilassa.  s.8
THX*	THX Ltd -yrityksen valtuuttama väritila.
Elokuva	Sopii erinomaisesti elokuvien ja konserttien katseluun pimeässä huoneessa.

* **THX** ei välttämättä näy riippuen käyttämästäsi mallista.

Valinnat heijastettaessa 3D-kuvia

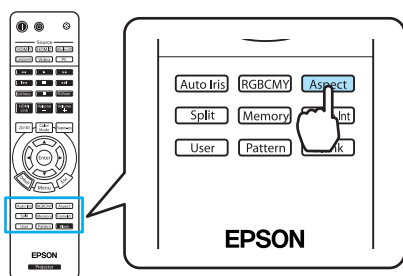
Tila	Sovellus
Dynaaminen 3D	Käytetään heijastettaessa 3D-kuvia. Kuvat ovat kirkkaita ja tarkempia kuin 3D-elokuva.
3D-elokuva	Käytetään heijastettaessa 3D-kuvia. Tuottaa raikkaampia värejä kuin Dynaaminen 3D.
3D THX*	Käytetään heijastettaessa 3D-kuvia. THX Ltd -yrityksen valtuuttama väritila.



* **3D THX** ei välttämättä näy riippuen käyttämästäsi mallista.

Kuvan kuvasuhteen säätö (Kuvasuhte)


Voit muuttaa tulosignaalin tyypin, kuvasuhteen ja tarkkuuden sopimaan valkokankaan **Kuvasuhte**-asetukseen.

Käytettävissä oleva **Kuvasuhte**-asetus vaihtelee kullakin hetkellä projisoitavan kuvasignaalin mukaan.

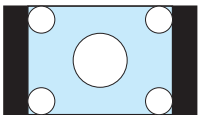
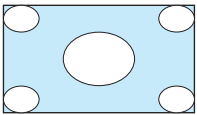
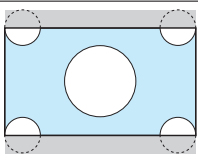
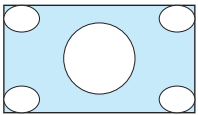
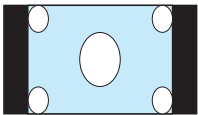
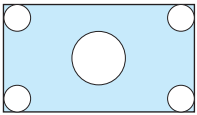
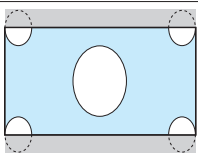
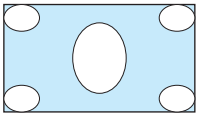
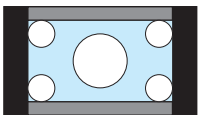
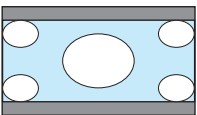
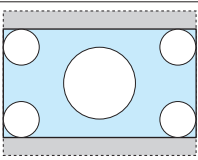
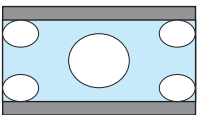
1 Paina **Aspect** -painiketta.

 Voit tehdä asetuksia konfigurointivalikosta.
 **Signaali - Kuvasuhte** s.58

2 Valitse asetuksen nimi käyttämällä   -painikkeita ja vahvista valinta sitten painamalla  -painiketta.

 **Kuvasuhte** ei saata olla käytettävissä riippuen signaalin tyypistä.

Kun valitaan normaalisti Automaattinen, käytetään sopivinta kuvasuhdetta tulosignaalin näyttämiseen. Muuta asetus, jos haluat käyttää eri kuvasuhdetta.

Syöttökuvan kuvasuhde	Asetuksen nimi (Kuvasuhde)			
	Normaali	Täysi	Zoomaus	Laaja
4:3-kuvat				
16:9-kuvat ja kuvat, jotka on tallennettu käyttämällä puristusta				
Kirjelaatikkokuvat ^{*1*2}				
Huomautukset	Vastaa heijastuspaneelin pystysuunnan kokoa. Kuvasuhde vaihtelee syöttökuvan mukaan.	Käyttää koko heijastuspaneelia.	Säilyttää tulosignaalin kuvasuhteen ja vastaa heijastuspaneelin vaakasuunnan kokoa. Kuvan ylä- ja alaosa voidaan katkaista.	Näyttää pysty- ja vaakasuunnan mahdollisimman suuri. Molemmat vaakasuunnan päät on suurennettu.

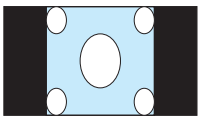
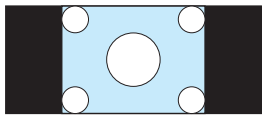
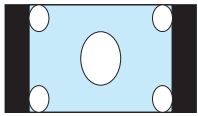
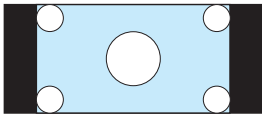
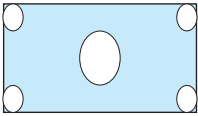
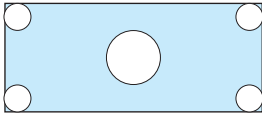
^{*1} Kun on asetettu **Zoomaus**, tekstitystä tai vastaavaa ei voi näyttää. Jos näin tapahtuu, yritä säätää **Zoomaa tekstitykseen** ➡ **Signaali - Zoomaa tekstitykseen** s.58

^{*2} Tässä selityksessä käytetty kirjelaatikon kuva on 4:3-kuvasuhteen kuva, joka esitetään 16:9-kuvasuhteella ylä- ja alaosassa olevilla mustilla marginaaleilla tekstityksen asettamista varten. Näytön ylä- ja alaosan marginaaleja käytetään tekstitykselle.

Mallille EH-TW9000W/EH-TW9000 voit määrittää myös **Anamorf. kuva**- ja **Vaakalitistys**-asetukset.

Aseta **Anamorf. kuva** ja liitä kaupoista saatava anamorfinen linssi nauttiaksesi DVD- ja Blu-ray-elokuvista ja muista elokuvakoossa nauhoitetuista kuvista.

Aseta **Vaakalitistys** ja kiinnitä anamorfinen linssi katsellaksesi kuvia, jotka on nauhoitettu koossa 16:9 tai 4:3.

Tulosignaali	Asetuksen nimi (Kuvasuhde)			Projisointi anamorfisen linssi liitettynä
	Anamorf. kuva [*]	Vaakalitistys		
4:3-kuvat/XGA	Ei normaaliin käyttöön.		➔	
16:9-kuvat/WXGA (tallennettu käyttämällä litistystä)	Ei normaaliin käyttöön.		➔	
2,40:1 (Elokuvakoko)		Ei normaaliin käyttöön.	➔	
Huomautukset	Vastaa heijastuspaneelin pystysuunnan kokoa. Laajentaa pystysuunnassa.	Pienentää vaakasuunnassa.	➔	Kun anamorfinen linssi kiinnitetään, saavutetaan oikea kuvasuhde.

^{*} Jos **Yliskannaus** on asetettu, kun **Anamorf. kuva** on valittuna, kuvaa voidaan katkaista. Aseta **Yliskannaus Pois** ja projisoi sen jälkeen. ➡ **Signaali - Lisäasetukset - Yliskannaus** s.58



- Kuvat HDMI-kytkennälle näytetään käyttämällä samaa tarkkuutta kuin alkuperäinen kuvalähde.
- Huomaa, että projektorin kuvasuhdetoiminnon käyttö heijastetun kuvan pienennykseen, suurennukseen tai jakamiseen kaupallisissa tarkoituksissa tai julkista katselua varten voi loukata kyseisen kuvan tekijänoikeuksien omistajaa tekijäoikeuslain nojalla.



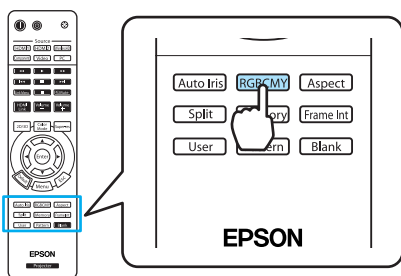
Absoluuttiset värinsäädöt

Sävy, värikylläisyyden ja kirkkauden säätö

Voit säätää sävyä, värikylläisyyttä ja kirkkautta kunkin värin osalta: R (punainen), G (vihreä), B (sininen), C (syaani), M (magenta) ja Y (keltainen).

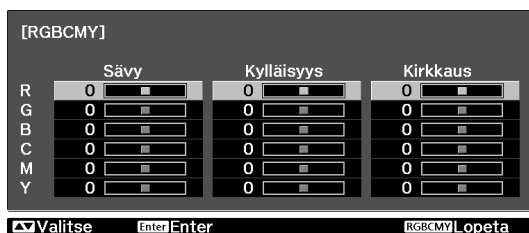
Sävy	Säätää kuvan yleisvärisävyä siniseksi, vihreäksi tai punaiseksi.
Kylläisyys	Säätää kuvan yleistä valoisuutta.
Kirkkaus	Säätää kuvan yleistä värien kirkkautta.

1 Paina **RGBCMY** -painiketta.



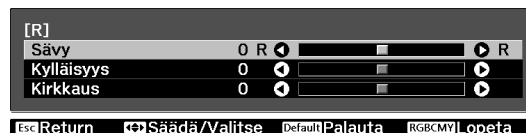
Voit tehdä asetuksia konfigurointivalikosta. **Kuva - Lisäasetukset - RGBCMY s.57**


2 Valitse säädettävä väri käyttämällä -painikkeita ja vahvista sitten valinta painamalla -painiketta.




3 Käytä -painikkeita ja valitse **Sävy, Kylläisyys** tai **Kirkkaus**.

4 Tee säädöt käyttämällä -painikkeita.



Säädä toista väriä painamalla .

Palauta säädöt oletusarvoihin painamalla .

5 Sulje valikko painamalla **RGBCMY** -painiketta.


Gammasäätö

Voit säätää kuvaa näytettäessä esiintyviä pieniä värityseroja, jotka johtuvat käytetystä laitteesta.

Voit käyttää jotakin seuraavista kolmesta menetelmästä, joka valitaan konfigurointivalikosta.

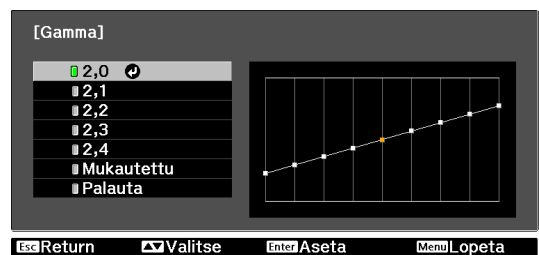
Asetusmenetelmä	Valikkoasetukset
Valitse ja säädä korjausarvo	Kuva - Lisäasetukset - Gamma
Säädä kuvaa katsoessasi	Kuva - Lisäasetukset - Gamma - Mukautettu - Säädä kuvasta
Säädä gammasäädön graafisen kuvaajan avulla	Kuva - Lisäasetukset - Gamma - Mukautettu - Säädä graafisesta kuvasta


Valitse ja säädä korjausarvo

Valitse säätöarvo ja vahvista sitten valinta painamalla  -painiketta.

Mitä pienempi arvo on, sitä vaaleammiksi tulevat kuvan tummat alueet, mutta kirkkaat alueet voivat näyttää haalistuneilta. Gammasäädön graafisen kuvaajan ylemmästä osasta tulee pyöristetty.


Kun annetaan suuri arvo, kuvan kirkkaista osista tulee tummia. Gammasäädön graafisen kuvaajan alemmasta osasta tulee pyöristetty.



- Gammasäädön graafisen kuvaajan vaaka-akseli näyttää tulosignaalin tason ja pystyakseli näyttää lähtösignaalin tason.
- Palauta säädöt oletusarvoihinsa painamalla  -painiketta.

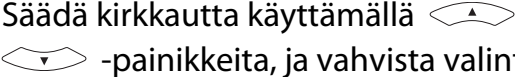

Säädä kuvaa katsoessasi

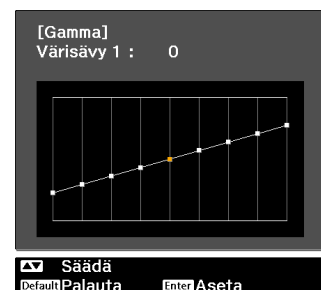
Tee säädöt samalla, kun katsot heijastettua kuvaa.

- Siirrä heijastetussa kuvassa näkyvä gammakuvake alueelle, jonka kirkkautta haluat säätää, ja paina sitten  -painiketta.



Gammasäädön graafinen kuvaaja näytetään.

- Säädä kirkkautta käyttämällä  -painikkeita, ja vahvista valinta sitten painamalla  -painiketta.



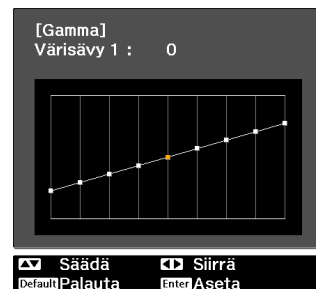
■ Säädä gammasäädön graafisen kuvaajan avulla

Tee säädöt samalla, kun katsot heijastetun kuvan gammasäädön graafista kuvaajaa.

- 1** Valitse osa, jota haluat säätää graafisesta kuvaajasta, käyttämällä -painikkeita.



- 2** Säädä kirkkautta käyttämällä -painikkeita, ja vahvista valinta sitten painamalla -painiketta.



RGB:n säätö (Siirtymä/Vahvistus)

Kuvan kirkkauden osalta voit säätää tummia alueita (Siirtymä) ja kirkkaita alueita (Vahvistus) väreille R (punainen), G (vihreä) ja B (sininen). Kuvasta tulee kirkkaampi, kun sitä siirretään oikealle (positiivinen) ja tummempi, kun sitä siirretään vasemmalle (negatiivinen).

Siirtymä	Kun kuvasta tehdään kirkkaampi, tummempien osien sävytyksestä tulee valoisampi. Kun kuvasta tehdään tummempi, kuva näyttää täyteläisemmältä, mutta tummempien osien sävytystä on vaikeampi erottaa.
Vahvistus	Kun kuvasta tehdään kirkkaampi, kirkkaista osista tulee valkoisempia ja sävytys katoaa. Kun kuvasta tehdään tummempi, kirkkaampien osien sävytyksestä tulee valoisampi.

Valikko näytetään seuraavassa järjestyksessä.

Kuva - Lisäasetukset - RGB

Valitse kohde -painikkeilla ja tee sitten säädöt -painikkeilla.





Palauta säädöt oletusarvoihinsa painamalla -painiketta.

Abs. värilämpötila

Voit säätää kuvan kokonaissävyä. Tee säädöt, jos kuva on hieman liian sininen tai punainen tai vastaava.

Valikko näytetään seuraavassa järjestyksessä.

Kuva - Abs. värilämpötila

Tee säädöt käyttämällä   -painikkeita.

Siniset sävyt vahvistuvat, kun arvoa suurennetaan ja punaiset sävyt vahvistuvat, kun arvoa pienennetään.





Palauta säädöt oletusarvoihinsa painamalla  -painiketta.

Ihonsävy

Voit säätää ihonsävyä. Tee säädöt, jos iho on liian punainen tai liian vihreä ja vastaava.

Valikko näytetään seuraavassa järjestyksessä.

Kuva - Ihonsävy

Tee säädöt käyttämällä   -painikkeita.

Kuvasta tulee vihreämpi, kun sitä siirretään oikealle (positiivinen) ja punaisempi, kun sitä siirretään vasemmalle (negatiivinen).



Palauta säädöt oletusarvoihinsa painamalla  -painiketta.



Yksityiskohtaiset kuvansäädöt


Terävyys-asetuksen säätö

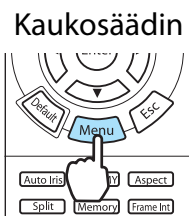
Voit tehdä kuvasta selkeämmän.

Sitä ei voi säätää, kun syötetään tietokoneen kuvasignaalia.

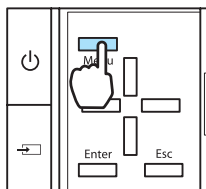
Ohuen viivan teräv.	Yksityiskohtia, kuten hiukset ja vaatteiden kuviot, parannetaan.
Paksun viivan teräv.	Epätasaisia osia, kuten kohteiden ääriviivat tai tausta, parannetaan, mikä tekee koko kuvasta selkeämmän.
V-viivan terävöinti H-viivan terävöinti	Terävöittää kuvaa vaak- tai pystysuunnassa.

1

Paina  -painiketta.



Käyttöpaneeli




Konfigurointivalikko näytetään.

2

Valitse **Kuva - Terävyys**.





Terävyys-säätönäyttö tulee näkyviin.

3

Valitse **Lisäasetukset** näytön oikeasta yläkulmasta, ja vahvista sitten valinta painamalla  -painiketta.

Lisäasetukset-säätönäyttö tulee näkyviin.

4

Valitse kohde   -painikkeilla ja tee sitten säädöt   -painikkeilla.


Kuvasta tulee terävämpi, kun sitä siirretään oikealle (positiivinen) ja pehmeämpi, kun sitä siirretään vasemmalle (negatiivinen).



Ylempi palkki säätää samanaikaisesti ylä- ja ala-alueita.

Palauta säädöt oletusarvoihinsa painamalla  -painiketta.

5

Sulje valikko painamalla  -painiketta.

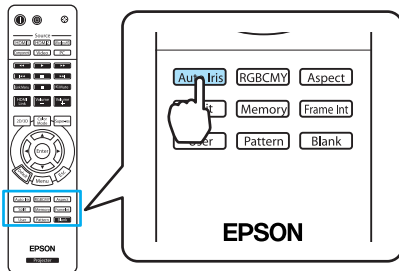
Automaattisen himmentimen asetus



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



Voit valita valontiheyden säädön seurannan näytetyn kuvan kirkkauden muutoksia varten arvosta **Normaali** arvoon **Nopea**.

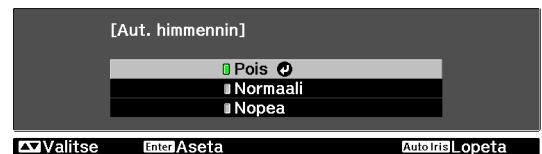
(Kuvasta riippuen kuulet ehkä kun automaattinen himmennin toimii, mutta tämä ei ole vikatoiminto.)

1 Paina **Auto Iris** -painiketta.



 Voit tehdä asetuksia konfigurointivalikosta.  **Kuva - Aut. himmennin** s.57

2 Valitse kohde käyttämällä  -painikkeita ja vahvista valinta sitten painamalla  -painiketta.

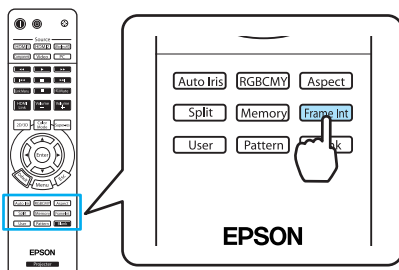




Kehyksen interpol.



Kuva interpoloidaan automaattisesti kehyksen ja sitä seuraavan kehyksen välillä, jolloin voidaan nauttia sulavammasta kuvasta. Tämä vähentää häiriöliikkeitä, kuten kehyksen ohituksen nopeasti liikkuvien kuvien katselun aikana.

Voit valita interpolointitasoksi **Matala**, **Normaali** tai **Korkea**. Jos havaitset vääristymiä tai muita häiriöitä asetuksen muutoksen jälkeen, aseta se **Pois**.

1 Paina **Frame Int** -painiketta.



 Voit tehdä asetuksia konfigurointivalikosta.  **Signaali - Kehyksen interpol.** s.58

2 Valitse kohde käyttämällä  -painikkeita ja vahvista valinta sitten painamalla  -painiketta.

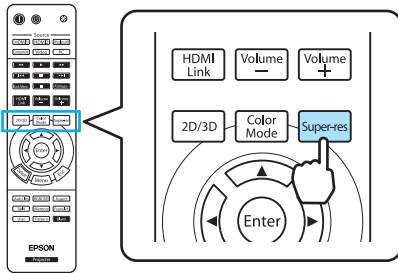


Super-resolution

Lisäämällä kuvasignaalin ja projisoinnin kuvatarkkuutta kuvan reunojen epätarkkuus vähenee ja tuloksena on terävämmät ja selkeämmät kuvat.

Kuvasta riippuen kuvan reunojen vääristymää voidaan parantaa. Jos havaitset vääristymiä tai muuta vastaavaa, aseta asetus kohtaan "0".

1 Paina **Super-res** -painiketta.



- Voit tehdä asetuksia konfigurointivalikosta.
- **Signaali - Super-resolution s.58**
- Tätä ei voida asettaa, kun tietokoneen kuvasignaalia syötetään.

2 Tee säädöt käyttämällä -painikkeita.

Mitä suurempi numero, sitä voimakkaampi vaikutus.

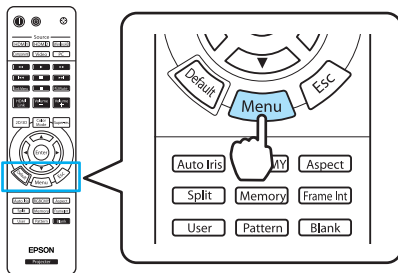


Väriavaruus-asetuksen valinta (vain EH-TW9000W/EH-TW9000)

Asettaa väriavaruuden vastaamaan käytössä olevan videolaitteen standardia. Väriavaruutta voidaan helposti säätää valitsemalla väriavaruudesta ennalta rekisteröidyt nimet.

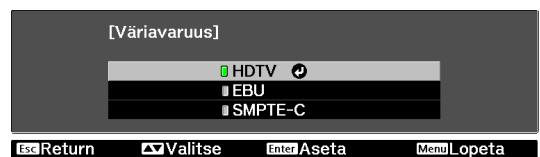
Tämä voidaan asettaa, kun **Väritila** on asetettu asetukseen **Luonnollinen**.

1 Paina **Menu** -painiketta.



Konfigurointivalikko näytetään.

3 Valitse väriavaruus käytössä olevan laitteen mukaan.



2 Valitse **Kuva - Lisäasetukset - Väriavaruus**.



Kuvan tarkastelu tallennetulla kuvanlaadulla (muistitoiminto)

Tallennustoiminto

Voit tallentaa säätöarvot joillekin kuville ja kuvan laatuasetuksille konfigurointivalikkoon myöhempää käyttöä varten (Tallenna muisti).

Koska nämä tallennetut arvot voidaan ladata kaukosäätimellä, voit vaihtaa kätevästi haluamaasi kuvanlaatuun (Lataa muisti).

Seuraavat konfigurointivalikon toiminnot voidaan tallentaa.

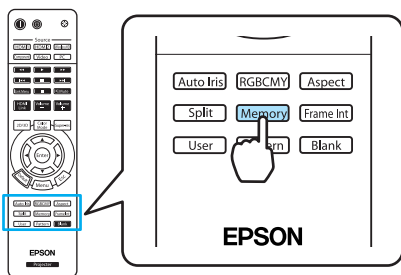
Kuva s.57	Väritila, Virrankulutus, Kirkkaus, Kontrasti, Värikylläisyys, Värisävy, Terävyys, Abs. värilämpötila, Ihonsävy, Lisäasetukset-Terävyys, Siirtymä, Vahvistus, Gamma, Sävy, Kylläisyys, Kirkkaus, Aut. himmennin	
Signaali s.58	Progressiivinen, Liikkeentunnistus, Kehyksen interpol., Super-resolution	
	Lisäasetukset	Kohinasalpa, Asetustaso, EPSON Super White, Yliskannaus, HDMI-video-alue

Muistin tallennus

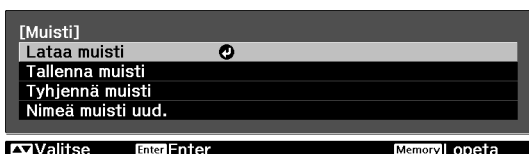
Voit rekisteröidä muistin, kun **Väritila** on asetettu johonkin muuhun asetukseen kuin **Automaattinen**.

1 Tee asetukset, jotka haluat tallentaa konfigurointivalikkoon.

2 Paina **Memory** -painiketta.



3 Käytä -painikkeita ja valitse **Tallenna muisti**, ja vahvista valinta sitten painamalla -painiketta.



Tallenna muisti -näyttö tulee näkyviin.

4 Valitse tallennettavan muistin nimi käyttämällä -painikkeita ja vahvista valinta sitten painamalla -painiketta.



Projektorin nykyiset asetukset tallennetaan muistiin.

Kun merkki muistin nimen vasemmalla puolella muuttuu vihreäksi, tallennus on valmis. Jos valitset muistin nimen, joka on jo käytössä, näytetään viesti, jossa kysytään, haluatko korvata tiedot. Jos valitset **Kyllä**, edellinen sisältö poistetaan ja nykyiset asetukset tallennetaan.

Muistin lataus

- 1 Paina **Memory** -painiketta ja valitse sitten **Lataa muisti**.
Lataa muisti -näyttö tulee näkyviin.

- 2 Valitse kohdemuistin nimi.



- Muistiin tallennettu väritila näytetään oikealla.
- Tulosignaalista riippuen osaa ladatusta muistikohdeesta ei voida soveltaa heijastettuun kuvaan.
- 2D-kuville tallennetut muistit voidaan ladata vain heijastettaessa 2D-kuvia. 3D-kuville tallennetut muistit voidaan ladata vain heijastettaessa 3D-kuvia.

Muistin tyhjennys

- 1 Paina **Memory** -painiketta ja valitse sitten **Tyhjennä muisti**.
Tyhjennä muisti -näyttö tulee näkyviin.

- 2 Valitse kohdemuistin nimi.
Näyttöön tulee vahvistusviesti. Jos valitset **Kyllä**, tallennetun muistin sisältö tyhjennetään.



Jos haluat tyhjentää kaikki tallennetut muistit, mene konfigurointivalikon kohtaan **Palauta - Muistin palautus**. [s.66](#)

Muistin uudelleen nimeäminen

Voit nimetä kunkin muistin nimen uudelleen käyttämällä 12 merkkiä. On hyödyllistä antaa muistille helposti muistettava nimi, kun sitä ladataan.






- 1 Paina **Memory** -painiketta ja valitse sitten **Nimeä muisti uud.**
Nimeä muisti uud. -näyttö tulee näkyviin.

- 2 Valitse kohdemuistin nimi.
Nimiluettelonäyttö tulee näkyviin.

- 3 Valitse näytössä oleva nimi tai **Mukautettu**.
Kun haluat antaa itse valitsemasi nimen, valitse **Mukautettu**, ja mene sitten vaiheeseen 4. Jos valitset **Mukautettu**, näyttöön tulee näppäimistö.
Jos valitset nimiluettelosta, tarkista, että muistin nimi on muuttunut.

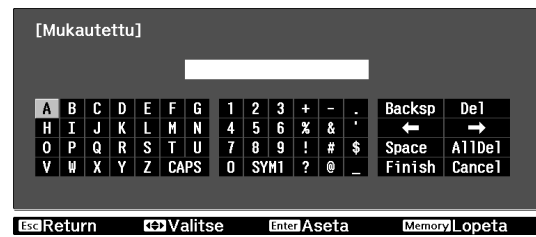
4

Anna nimi.

Valitse merkki käyttämällä     -painikkeita ja vahvista valinta sitten painamalla  -painiketta. Anna korkeintaan 12 merkkiä.

Kun olet lopettanut nimen syötön, valitse **Finish**.

Muistin nimi on muuttunut.





3D-kuvien käyttö

3D-kuvien katselu

Kun 3D-data vastaanotetaan HDMI1-, HDMI2- tai WirelessHD (vain EH-TW9000W) -lähteestä, kuva heijastetaan automaattisesti 3D-muodossa.

Seuraavia 3D-muotoja tuetaan.

- Frame Packing -muoto
- Side by Side -muoto
- Top and Bottom -muoto



3D-lasien käyttö

Katsele 3D-kuvia käyttämällä toimitukseen kuuluvia tai valinnaisia 3D-laseja (ELPGS01).

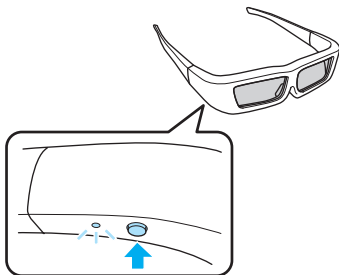


Kun poistat 3D-lasit ensimmäisen kerran pakkauksesta, ne on saatettu suojata suojatarroilla ja -teipillä. Poista suojatarrat ja -teippi.

1

Kytke 3D-lasien virta pitämällä [On]-painiketta painettuna ainakin yhden sekunnin ajan.


Merkkivalo syttyy viideksi sekunniksi ja sammuu sitten.



2

Aseta 3D-lasit silmillesi ja nauti ohjelmasta.



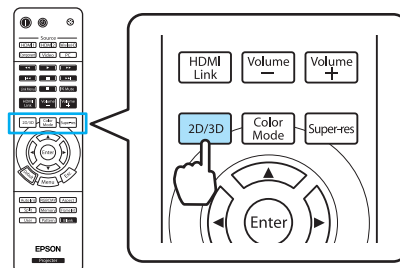
- Kun olet lopettanut katselun, katkaise virta painamalla [On]-painiketta ainakin yhden sekunnin ajan.
- Tarvitset enemmän valinnaisia 3D-laseja, jos useampi kuin yksi henkilö katselee 3D-kuvia samanaikaisesti.  [s.85](#)

3D-kuvien heijastus

1 Kytke 3D-kuvien esitykseen soveltuva videolaite projektoriin.

2 Kytke virta videolaitteeseen ja projektoriin, ja paina sitten **2D/3D** -painiketta.

Jos 3D-kuva heijastetaan automaattisesti, mitään painiketta ei tarvitse painaa.

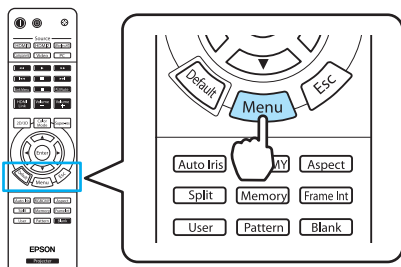


- 3D-kuvien hahmottaminen vaihtelee henkilön mukaan.
- Kuvaa ei näytetä 3D-muodossa, jos **3D-näyttö**-asetuksena on **Pois**. Paina kaukosäätimen **2D/3D** -painiketta. ➡ **Signaali - 3D-asetus - 3D-näyttö s.58**
- Projektori valitsee automaattisesti sopivan 3D-muodon, mutta jos 3D-kuvaa ei näytetä oikein, valitse toinen muoto käyttämällä **3D-muoto**-toimintoa. ➡ **Signaali - 3D-asetus - 3D-muoto s.58**
- Jos 3D-tehostetta ei näytetä oikein, kokeile kääntää lasit käyttämällä **Käänteiset 3D-lasit**-toimintoa. ➡ **Signaali - 3D-asetus - Käänteiset 3D-lasit s.58**
- Kun käytetään valinnaista ulkoista 3D-infrapunalähetintä, kytke kaapeli projektorin taakse ja aseta sitten **3D-infrapunalähetin**-asetukseksi **Ulkoinen**. ➡ **Signaali - 3D-asetus - 3D-infrapunalähetin s.58**
- Kun näytössä on 3D-kuva, esiin tulee 3D-kuvien katseluun liittyvä varoitus. Voit kytkeä tämän varoituksen pois asettamalla **3D-katseluilmoitus**-asetukseksi **Pois**. ➡ **Signaali - 3D-asetus - 3D-katseluilmoitus s.58**
- 3D-projisoinnin aikana seuraavia konfigurointivalikon toimintoja ei voi muuttaa. Kuvasuhde (asetettu asentoon Normaali), Kohinasalpa (asetettu asentoon Pois), Terävyys, Split Screen, Yliskannaus (asetettu asentoon Pois), Super-resolution, Kehyksen interpol. (asetettu asentoon Pois)
- Se kuinka 3D-kuva nähdään voi muuttua ympäristön lämpötilan mukaan ja sen mukaan, kuinka kauan lamppua on käytetty. Älä käytä projektoria, jos kuvaa ei heijasteta normaalisti.
- 3D-kuvia ei ehkä näytetä oikein, jos muut infrapuna-alueella toimivat tietoliikennelaitteet häiritsevät niitä.

2D-kuvien muunto 3D-kuviksi ja kuvien katselu

Voit muuntaa 2D-kuvia HDMI1-, HDMI2- tai WirelessHD-tekniologiasta (vain EH-TW9000W).

1 Paina **Menu** -painiketta.



Konfigurointivalikko näytetään.

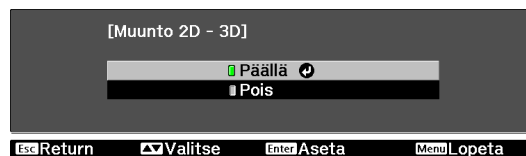
2 Valitse **Signaali - 3D-asetus** ja paina **Enter** -painiketta vahvistaaksesi valinnan.

3D-asetus-näyttö tulee näkyviin.

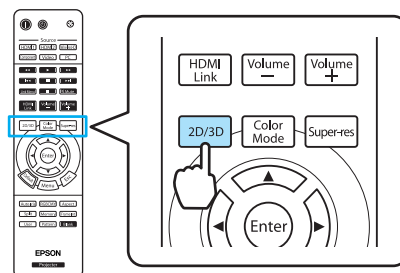
3 Valitse **Muunto 2D - 3D** ja paina sitten **Enter** -painiketta vahvistaaksesi valinnan.



4 Valitse **Päällä** ja paina sitten **Enter** -painiketta vahvistaaksesi valinnan.



5 Paina **2D/3D** -painiketta.

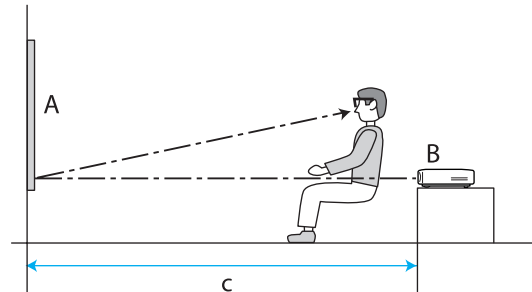
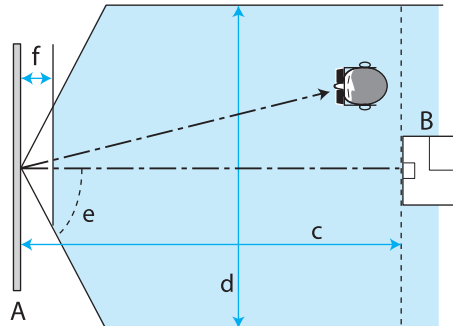


- Kun käytetään **Muunto 2D - 3D** -asetusta, aseta **3D-muoto** kohtaan **Automaattinen** tai **2D**.
- Signaali - 3D-asetus - 3D-muoto** s.58
- Kaukosäädin ei välttämättä toimi oikein, kun katsellaan 3D-sisältöä. Jos ongelmia esiintyy, kokeile osoittaa kaukosäätimellä suoraan projektoria.

3D-kuvien katselualue

Projektorissa on sisäinen 3D-lähetin, joka synkronoituu 3D-lasien kanssa 3D-kuvien katselua varten. Tämän ansiosta voit katsella 3D-kuvia alueella, joka näytetään alla olevassa kuvassa.

Käytä valinnaista ulkoista 3D-infrapunalähetintä, jos et voi nähdä 3D-kuvia normaalisti tai jos olet erityisen suuressa huoneessa. ➡ s.85



A Valkokangas

B Projektori

c	Projektorin ja valkokankaan välinen etäisyys Katseluetaisyys, kun käytetään projektorin sisäistä 3D-lähetintä	5 m
d	Katseluleveys	4 m
e	Katselukulma	60°
f	Etäisyys valkokankaasta (katselu ei ole mahdollista)	0,3 m



- Jos näytön lähellä on AV-laitteita, kun Blu-ray-soittimia, projektorin 3D-lähettimen signaalit saattavat vaikuttaa AV-laitteiden toimintaan. Sijoita AV-laite kauemmaksi näytöstä.
- Älä aseta mitään signaalia estävää 3D-lasien eteen.
- Kytke valinnainen ulkoinen 3D-infrapunalähetin External 3D IR -porttiin projektorin takana LAN-kaapelilla, ja asenna se näytön pohjaan, lähelle keskiosaa.
- Valinnaisen 3D-infrapunalähettimen katselualue on 10 m.
- Tämän projektorin 3D-laseissa käytetään 3D Active Shutter Eyewear Technology -teknologiaa, jonka ovat kehittäneet Panasonic Corporation ja X6D Ltd.

3D-kuvien katseluun liittyvät varoitukset

Huomioi seuraavat tärkeät seikat, kun katselet 3D-kuvia.



Varoitus

- Älä pura tai muuta 3D-laseja.
Tämä saattaa aiheuttaa tulipalon, tai kuvat näyttävät katseltaessa epänormaaleilta, mikä aiheuttaa pahoinvointia.
- Älä asenna litiumparistoja siten, että niiden navat (plus ja miinus) ovat käänteiset.
Jos paristot asennetaan erehdyksessä käänteisesti, ne voivat räjähtää tai vuotaa, mikä voi aiheuttaa tulipalon, henkilövahinkoja tai ympäristön vaurioitumista. Asenna paristot oikein noudattamalla ohjeita.
- Älä jätä paristoja tai toimitukseen kuuluvaa nenäpehmustetta lasten ulottuville.
Niitä voidaan niellä vahingossa. Jos mitään osia niellään vahingossa, ota heti yhteys lääkäriin.



Huom

Tietoja 3D-laseista

- Älä pudota tai paina 3D-laseja liian voimakkaasti.
Jos lasiosat tai mikään muu osa rikkoutuvat, tästä voi aiheutua vammoja. Säilytä laseja niille tarkoitettussa pehmeässä kotelossa.
- Varo kehyksen reunoja, kun käytät 3D-laseja.
Jos kehys pistä silmääsi, seurauksena voi olla vammoja.
- Älä aseta sormeasi mihinkään 3D-lasien liikkuvaan osaan (kuten saranoihin).
Muussa tapauksessa seurauksena voi olla loukkaantuminen.



Huom

Tietoja 3D-lasien käytöstä

- Varmista, että pidät 3D-laseja oikein.
Ällä pidä 3D-laseja ylösalaisin.
Jos kuva ei näy oikein oikeaan ja vasempaan silmään, seurauksena voi olla pahoinvointia.
- Älä pidä laseja, ellet katso 3D-kuvaa.
- 3D-kuvien hahmottaminen vaihtelee henkilön mukaan. Lopeta 3D-toiminnon käyttö, jos sinulla on outo olo tai et voi nähdä 3D:tä.
3D-kuvien katselun jatkaminen voi aiheuttaa pahoinvointia.
- Lopeta 3D-lasien käyttö heti, jos ne vaikuttavat epänormaaleilta tai jos tapahtuu vikatoiminto.
Jos jatkat 3D-lasien pitämistä, seurauksena voi olla loukkaantuminen tai pahoinvointia.
- Lopeta 3D-lasien pitäminen, jos korvat, nenä tai ohimot tulevat punaisiksi, kipeiksi tai kutiaviksi.
Jos jatkat 3D-lasien pitämistä, seurauksena voi olla pahoinvointia.
- Lopeta 3D-lasien pitäminen, jos ihosi tuntuu epätavalliselta, kun pidät laseja.
Joissakin hyvin harvinaisissa tapauksissa 3D-laseissa käytetty maali tai muut materiaalit voivat aiheuttaa allergisen reaktion.

Huom

Katseluaika

- Kun katselet 3D-kuvia pitkän aikaa, pidä aina ajoittaisia taukoja. Pitkäaikainen 3D-kuvien katselu voi aiheuttaa silmien väsymistä. Taukojen pituus ja taajuus vaihtelee henkilön mukaan. Jos silmät tuntuvat edelleen väsyneiltä tai epämiellyttäviltä katselutauon jälkeen, lopeta katselu välittömästi.

Huom

3D-kuvien katselu

- Jos silmät tuntuvat väsyneiltä tai epämiellyttäviltä, kun katselet 3D-kuvia, lopeta katselu välittömästi. 3D-kuvien katselun jatkaminen voi aiheuttaa pahoinvointia.
- Kun katselet 3D-kuvia, varmista, että pidät aina 3D-laseja. Älä yritä katsella 3D-kuvia ilman 3D-laseja. Niin tekeminen voi aiheuttaa pahoinvointia.
- Älä pidä mitään rikkoutuvia tai hauraita esineitä lähelläsi, kun käytät 3D-laseja. 3D-kuvat voivat aiheuttaa sen, että vartalosi liikkuu tahattomasti, mikä aiheuttaa vaurioita lähellä oleviin esineisiin tai henkilövahinkoja.
- Pidä 3D-laseja vain silloin, kun katselet 3D-kuvia. Älä liiku ympäriinsä, kun käytät 3D-laseja. Näkö voi vaikuttaa normaalia tummemmalta, mikä voi aiheuttaa kaatumisen tai muun henkilövahingon.
- Yritä pysyä mahdollisimman samalla tasolla näyttöruudun kanssa, kun katselet 3D-kuvia. Kun 3D-kuvia katsotaan kulmassa, tämä pienentää 3D-efektiä ja saattaa aiheuttaa pahoinvointia tahattomien värimuutosten vuoksi.
- Jos 3D-laseja käytetään huoneessa, jossa on loisteputki- tai LED-valaistus, voit nähdä huoneessa vilkkumista tai värinä. Jos näin käy, vähennä valaistusta, kunnes värinä poistuu tai sammuta valot täysin, kun katselet 3D-kuvia. Joissakin harvinaisissa tapauksissa tämä värinä voi aiheuttaa joillekin henkilöille kohtauksia tai pyörtymistä. Jos olosi alkaa tuntua epämiellyttävältä tai tunnet pahoinvointia milloin tahansa 3D-kuvien katselun aikana, lopeta välittömästi.
- Kun katselet 3D-kuvia, pysy ainakin kolme kertaa valkokankaan korkeuden mittaisella etäisyydellä valkokankaasta. Suositeltu katseluetäisyys 80 tuuman valkokankaalle on ainakin 3 metriä, ja 100 tuuman valkokankaalle ainakin 3,6 metriä. Istuminen tai seisominen lähempänä kuin suositeltu katseluetäisyys saattaa aiheuttaa silmien väsymistä.

Huom

Terveysriskit

- 3D-laseja ei tule käyttää, jos olet herkkä valolle, sinulla on sydänsairaus tai tunnet pahoinvointia. Jos näin tehdään, nykyinen sairaus saattaa pahentua.

Huom

Käyttöön suositeltu ikä

- Suositeltu minimi-ikä 3D-kuvien katseluun on kuusi vuotta.
- Alle kuusivuotiaat lapset kehittyvät vielä ja 3D-kuvien katselu voi aiheuttaa komplikaatioita. Kysy neuvoa lääkäriltä, jos sinulla on asiaan liittyviä kysymyksiä.
- 3D-kuvia 3D-laseilla katsovien lasten seurassa on aina oltava aikuinen. Usein on vaikeaa päätellä, kun lapsi on väsynyt tai tuntee olonsa epämiellyttäväksi, mistä voi seurata yhtäkkinen pahoinvointi. Tarkista aina lapselta varmistaaksesi, ettei hän koe silmien väsymistä katselun aikana.



Huom

Litiumparistot

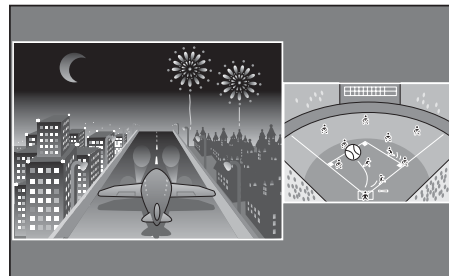
- Vain CR2032-litiumparistoja voi käyttää tämän laitteen kanssa. Älä yritä käyttää mitään muita paristotyypppejä. Jos paristot asennetaan erehdyksessä käänteisesti, ne voivat räjähtää tai vuotaa, mikä voi aiheuttaa tulipalon, henkilövahinkoja tai ympäristön vaurioitumista.
- Älä aseta paristoja tuleen tai lämmitä niitä millään tavalla. Jos näin tehdään, seurauksena voi olla räjähdys.



Vaihtaminen kahden eri kuvatyypin välillä

Split Screen

Voit projisoida kaksi eri kuvaa samanaikaisesti, yksi vasemmalla ja toinen oikealla. Voit projisoida nämä kuvat samankokoisina tai tehdä yhdestä suuremman tai pienemmän kuin toinen tarkastelaksesi alikuvaa samaan aikaan, kun katsot suurempaa pääkuvaa.



Split Screen -projisoinnin tulolähteiden yhdistelmät

	HDMI1	HDMI2	WirelessHD*	Component	Video	PC
HDMI1	-	-	-	✓	✓	✓
HDMI2	-	-	-	✓	✓	✓
WirelessHD*	-	-	-	✓	✓	✓
Component	✓	✓	✓	-	✓	-
Video	✓	✓	✓	✓	-	✓
PC	✓	✓	✓	-	✓	-

* vain EH-TW9000W

Heijastaminen Split Screen -asetuksella

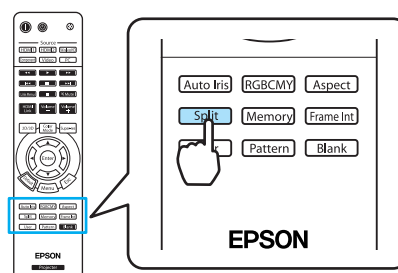
Split screen -näytön käynnistys

Paina kaukosäätimen **Split** -painiketta, kun projektori heijastaa.

Syöttökuva näytetään split screen -muodossa.

Näytetty kuva projisoidaan vasemmalla ja kuva, joka on määritetty kohdassa **Lähde Split Screen -asetus** -valikosta, projisoidaan oikealla. Jos syötettyä lähdettä ei tueta, näytössä ei näy mitään.


Poistu split screen -toiminnosta painamalla **Split** -painiketta uudelleen.



Split screen -asetusten muuttaminen


Voit muuttaa lähteen ja split screen -näytölle käytetyn näyttökoon **Split Screen -asetus** -valikosta.

1

Paina  -painiketta split screen -projisoinnin aikana.

Split Screen -asetus -valikko tulee näkyviin.



Paina  -painiketta split screen -projisoinnin aikana, niin näytät välittömästi **Split Screen -asetus** -valikon.

2

Tee asetukset kullekin näytetylle toiminnolle.



Split Screen -asetus -valikossa käytettävissä olevat toiminnot

Toiminto	Selitys
Näytön koko	Muuttaa vasemman ja oikean näytön kokoa käyttämällä arvoja Yhtäsuuri , Vasen suurempi ja Oikea suurempi .
Lähde	Valitsee, mikä lähde näytetään vasemmalla ja oikealla.
Vaihda näytöt	Vaihtaa vasemman ja oikean näytön.
Lopeta Split Screen	Poistuu split screen -näytöstä.



HDMI-linkki

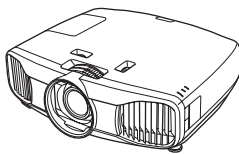
HDMI-linkkitoiminto

Kun projektorin HDMI-porttiin on kytketty AV-laite, joka on HDMI CEC -standardien mukainen, voit suorittaa linkitettyjä toimintoja, kuten linkitetty virta päällä ja äänenvoimakkuuden säätö AV-järjestelmälle yhdellä kaukosäätimellä. Kun projisoidaan kuvia WirelessHD-toiminnolla, voit käyttää HDMI-linkkitoimintoa (vain EH-TW9000W).



Kun AV-laite täyttää HDMI CEC -standardit, voit käyttää HDMI-linkkitoimintoa, vaikka välissä oleva AV-järjestelmä ei täytä HDMI CEC -standardeja.

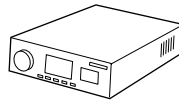
Kytchentäesimerkki



Projektori



HDMI



Vahvistin



HDMI



Soitin

HDMI-linkkiasetukset

HDMI-linkin käyttöönotto

Painamalla kaukosäätimen -painiketta ja asettamalla **HDMI-linkki**-asetukseksi **Päällä**, voit käyttää seuraavia toimintoja.



Toiminto	Selitys
Käynnistyslinkki	Kytkee projektoriin virran, kun sisältöä toistetaan liitettyssä laitteessa. Tai kytkee virran liitettyyn laitteeseen, kun projektoriin kytketään virta.
Virrankatkaisulinkki	Kytkee virran pois liitetystä laitteesta, kun projektori sammutetaan. <ul style="list-style-type: none"> Tämä toimii vain, kun kytketyn laitteen CEC-virtalinkkitoiminto on otettu käyttöön. Huomaa, että liitetyn laitteen tilan mukaan (esimerkiksi jos tallennus on käynnissä), laitteen virta ei ehkä katkea.
Syötön muutoslinkki	Muuttaa projektorin tulolähteen HDMI:ksi, kun sisältöä toistetaan liitettyssä laitteessa.
Liitettyjen laitteiden toiminnot	Voit suorittaa projektorin kaukosäätimellä toimintoja, kuten Toisto, Pysäytys, Nopea kelaus eteenpäin, Seuraava luku, Edellinen luku ja Tauko.



- Kun haluat käyttää HDMI-linkkitoimintoa, liitetty laite on konfiguroitava. Katso lisätietoja liitetyn laitteen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.
- Vaikka WirelessHD Transmitter -laitetta käytetään **Käynnistyslinkki**-asetuksen ollessa **Laite -> PJ** tai **Kaksisuuntainen**, jos **WirelessHD** on asetettu asentoon **Päällä**, kun projektori on päällä, myös WirelessHD Transmitter -laitteeseen liitetty laite kytkeytyy päälle (vain EH-TW9000W). **Asetukset-HDMI-linkki-Käynnistyslinkki** [s.62](#)

■ Liitettyjen laitteiden tarkistus

Voit tarkistaa HDMI-linkille käytettävissä olevat liitetyt laitteet ja valita laitteen, josta haluat projisoida kuvan. Laitteet, joita HDMI-linkki voi ohjata, tulevat automaattisesti valituksi laitteeksi.

1 Paina -painiketta ja valitse sitten **Laiteyhteydet**.


Näyttöön tulee **Laiteyhteydet**-luettelo.

Laitteet, joiden vasemmalla puolella on vihreä kuvake, linkitetään.

Jos laitteenimeä ei voi määrittää, tämä kenttä jätetään tyhjäksi.

2 Valitse käytettävä laite HDMI-linkkitoiminnon avulla.

[Laiteyhteydet]

Tyyppi	Nimi	Lähde
 Tallennin 1	BW-XXX	HDMI1
 Soitin 1	DWR-XXX	HDMI2
 Tallennin 2		WirelessHD
 AV-järjestelmä	YSP-XXX	HDMI2

Esc Return  Valitse Enter Aseta HDMI Link Lopeta



- Jos kaapeli ei ole HDMI-standardien mukainen, toiminnot eivät ole mahdollisia.
- Jotkin liitetyt laitteet tai kyseisten laitteiden toiminnot eivät saata toimia kunnolla, vaikka laitteet ovat HDMI CEC -standardien mukaisia. Katso lisätietoja liitetyn laitteen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista ja vastaavista dokumenteista.



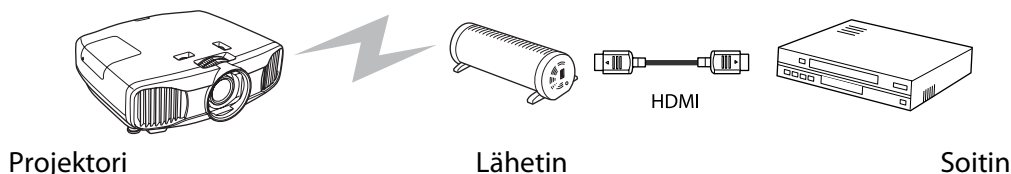
Kytcentä WirelessHD-asetuksella (vain EH-TW9000W)

WirelessHD Transmitter -laitteen asennus ja kytkentä

Voit vastaanottaa kuvadataa ja ohjaussignaaleja langattomasti käyttämällä toimitukseen kuuluvaa WirelessHD Transmitter -laitetta.

Tämä poistaa tarpeen kytkeä kaapeleita projektoriin, mikä on käytännöllistä silloin, kun projektoria ei pystytä asettamaan AV-laitteiden lähelle.

Kytke lähetin minkä tahansa AV-järjestelmän HDMI-lähtöön tai AV-järjestelmään, joka pystyy HDMI-toistoon.



- Vastaanotin sijaitsee projektorin ilmanottoaukon pohjalla ja sen vuoksi se ei pysty vastaanottamaan signaaleja suoraan takaa. Aseta lähetin siten, että projektorin etupuoli on vastakkain lähettimen kanssa.
- WirelessHD -ilmanottoaukko sijaitsee projektorin pohjassa. Kun laite ripustetaan kattoon, varmista, että tähän kohtaan ei keräänny pölyä. ➡ [s.12](#)
- Aseta WirelessHD Transmitter tasaiselle pinnalle.
- Voit tarkastella signaalinvoimakkuutta **WirelessHD**-asetusvalikosta. ➡ **Asetukset - WirelessHD - Vastaanotto** [s.62](#)

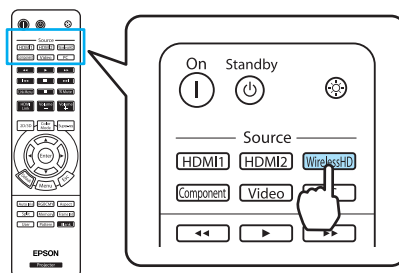
WirelessHD-asetukset

■ Lähteen vaihtaminen

Vaihda lähdetä painamalla kaukosäätimen **WirelessHD** -painiketta.





Kun vastaanotetaan WirelessHD-kuvia, varmista, että **WirelessHD**-asetuksena konfigurointivalikossa on **Päällä**. ➡ **Asetukset - WirelessHD** [s.62](#)



Uudelleen kytkeminen


Jos projektori ei pysty projisoimaan kuvia WirelessHD Transmitter -laitteesta, kytkeydy uudelleen alla olevien ohjeiden mukaan.

- 1 Aseta WirelessHD Transmitter projektorin lähelle.  s.55

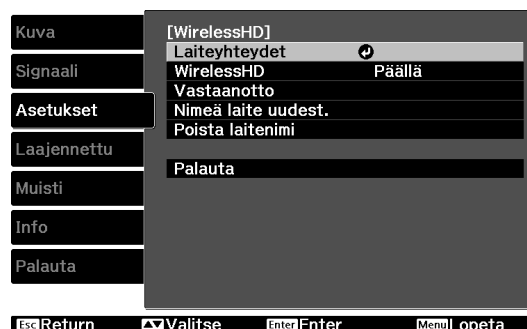
 Varmista, että alueella ei ole toiminnassa muista projektoreita.
- 2 Aloita toisto AV-laitteella, ja kytke sitten virta projektoriin ja lähettimeen.

- 3 Noin 10 sekuntia projektorin päällekytkemisen jälkeen paina lähettimen [Setup]-painiketta.

WirelessHD-asetusvalikko

- 1 Paina  -painiketta. Konfigurointivalikko näytetään.
- 2 Valitse **Asetukset - WirelessHD**.
WirelessHD-asetusnäyttö tulee näkyviin.

- 3 Tee asetukset kullekin näytetylle toiminnolle.



WirelessHD-asetusvalikossa käytettävissä olevat toiminnot

Toiminto	Selitys
Laiteyhteydet	Näyttää luettelon käytettävissä olevista WirelessHD-laitteista, jotka voidaan liittää. Luettelossa näytetään laitteen nimi ja MAC-osoite.
WirelessHD	Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä WirelessHD-toiminnon. Kun se ei ole käytössä, sammuta WirelessHD Transmitter.
Vastaanotto	Näyttää vastaanoton.
Nimeä laite uudest.	Voit muuttaa laitteen nimeä, jotka näytetään kohdassa Laiteyhteydet.
Poista laitenimi	Tyhjentää muutetun laitteen nimen ja palaa oletusnimeen sen sijasta.
Palauta	Voit palauttaa kaikki WirelessHD -asetusvalikon säätöarvot oletusasetuksiin.

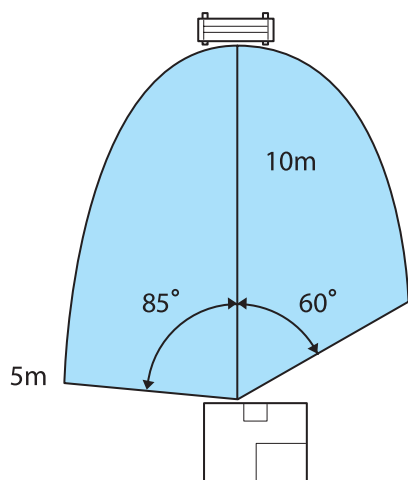


Löydät WirelessHD Transmitter -laitteen yksilöllisen MAC-osoitteen laitteen pohjassa olevasta tarrasta.

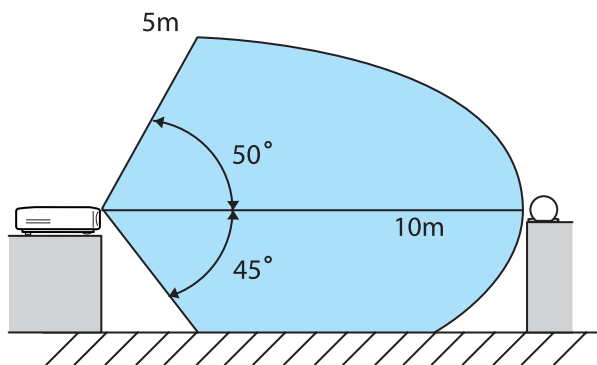
WirelessHD-tiedonsiirtoalue

Seuraavassa esitetään WirelessHD:n tiedonsiirtoalue.

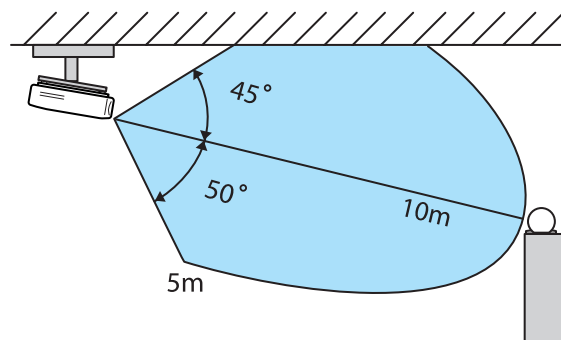
Vaakasuunta



Pystysuunta (asetettu pöydälle tai vastaavalle)



Pystysuunta (ripustettu kattoon)



- Langaton tiedonsiirtoalue vaihtelee ympäröivien huonekalujen ja seinien sijainnin ja materiaalin mukaan. Tässä annetut arvot ovat vain viitteellisiä.
- Projektori ei pysty kommunikoimaan seinien läpi.
- Aseta WirelessHD Transmitter puiselle hyllylle tai muuhun paikkaan, joka ei estä signaalin lähetystä laitteen etupuolelta. Huomaa, että lähettimen asettaminen metallihyllylle voi aiheuttaa signaalin epävakaisuutta.
- Vastaanoton voimakkuuden mukaan kuvan väritiedot saatetaan hylätä automaattisesti, jotta vältetään keskeytykset ja säilytetään vakioyhteys. Jotta vältetään kuvan laadun heikkeneminen, säädä lähettimen paikkaa niin, että **Vastaanotto** on mahdollisimman voimakas.

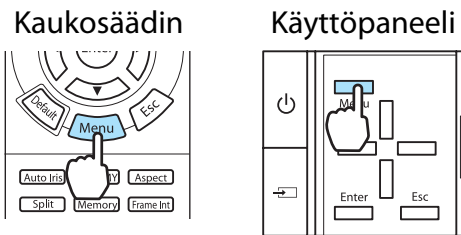


Konfigurointivalikon toiminnot

Konfigurointivalikon toiminnot

Konfigurointivalikosta voit tehdä säätöjä ja asetuksia signaalille, kuvalle, tulosignaalille ja muille vastaaville.

1 Paina -painiketta.



Konfigurointivalikko näytetään.

2 Valitse vasemmalla oleva päävalikko käyttämällä -painikkeita ja vahvista sitten valinta painamalla -painiketta.

Kun valitse vasemmalla olevan päävalikon, oikealla oleva alavalikko muuttuu.



Alhaalla oleva rivi antaa toimintaohjeet.

3 Valitse oikealla oleva alavalikko käyttämällä -painikkeita ja vahvista sitten valinta painamalla -painiketta.



Valitun toiminnon säätönäyttö tulee näkyviin.



4 Säädä asetuksia käyttämällä -painikkeita.


Esim.) Säätöpalkki



Esim.) Vaihtoehdot




Vaihda valintänäyttö tietylle kohteelle painamalla kohteessa olevaa  -painiketta, jossa näkyy tämä  -kuvake.

Palaa edelliselle tasolle painamalla  -painiketta.

5 Poistu valikosta painamalla -painiketta.



















Niille kohteille, joita säädetään säätöpalkista, kuten kirkkaustaso, voit palauttaa säätöarvon oletusarvoon painamalla  -painiketta, kun säätönäyttö on näkyvässä.

Konfigurointi-valikon taulukko

Jos mitään kuvasignaalia ei syötetä, et voi säätää kuvaan tai signaaliin liittyviä kohteita konfigurointivalikosta. Huomaa, että kuvalle, signaalille ja muille tiedoille näytetyt kohteet vaihtelevat projisoidun kuvasignaalin mukaan.

Kuva-valikko

Toiminto	Valikko/Asetukset			Selitys	
Väritila	Dynaaminen, Olohuone, Luonnollinen, THX, Elokuva, Dynaaminen 3D, 3D-elokuva, 3D THX			Aseta väritila ympäristön ja projisoidun kuvan mukaan.  s.28	
Kirkkaus				Säätää kirkkautta, kun kuva näyttää liian tummalta.	
Kontrasti				Säätää kontrastia valon ja varjon välillä kuvissa. Lisäämällä kontrastia kuvista tulee kirkkaita.	
Värikylläisyys* ¹				Säätää kuvien värikylläisyyttä.	
Värisävy* ¹				Säätää kuvien värisävyä.	
Terävyys	Standardi			Säätää kuvan terävyyttä. Säätää koko kuvaa.	
	Lisäasetukset* ¹	Ohuen viivan teräv., Paksun viivan teräv., V-viivan terävöinti, H-viivan terävöinti		Säätää kuvan terävyyttä. Käytä tätä tiettyjen alueiden säätöön.  s.36	
Abs. värilämpötila	5000K - 10000K (12:n askelin)			Säätää kuvien värisävyä. Kuva on sinisävyinen suurilla arvoilla ja punasävyinen pienillä arvoilla.	
Ihonsävy				Säätää ihonsävyä. Kuvasta tulee vihreämpi, kun asetetaan positiivinen arvo ja punaisempi, kun asetetaan negatiivinen arvo.	
Lisäasetukset	Gamma	2,0, 2,1, 2,2, 2,3, 2,4		Suorittaa gammasäädöt. Voit valita raaka-arvon tai säätää gammakorjausta katsoesasi kuvaa tai kaaviota.  s.33	
		Mukautettu	Säädä kuvasta, Säädä graafisesta kuvaajasta		
		Palauta			
	RGB	Siirtymä R/G/B			Säätää siirtymän ja vahvistuksen kullekin värille: R, G ja B.  s.34
		Vahvistus R/G/B			
	RGBCMY	R/G/B/C/M/Y	Sävy, Kylläisyys, Kirkkaus		Säätää sävyä, värikylläisyyttä ja kirkkautta kullekin värille: R, G, B, C, M, ja Y.  s.32
	Väriavaruus* ²	HDTV, EBU, SMPTE-C		Asettaa väriavaruuden vastaamaan käytössä olevan videolaitteen standardia.  s.38	




Toiminto	Valikko/Asetukset	Selitys
Virrankulutus	Normaali, ECO	Voit valita lampun valoisuuden kahdesta vaihtoehdosta. Valitse ECO , jos projisoidut kuvat ovat liian kirkkaita. Kun valitaan ECO , virrankulutus projisoinnin aikana pienenee ja tuulettimen pyörimisestä aiheutuva melu vaimeenee.
Aut. himmennin	Pois, Normaali, Nopea	Voit valita valon tiheyden säädön seurannan näytetyn kuvan kirkkauden muutoksia varten. Aseta Pois, jos valon tiheyden säätöä ei tarvita.  s.37
Palauta	Kyllä, Ei	Voit palauttaa kaikki säätöarvot oletusasetuksiin Kuva -kohteelle.



*1 Tätä ei näytetä, kun tietokoneen kuvasignaalia syötetään.

*2 Näytetään vain EH-TW9000W/EH-TW9000.

Signaali-valikko

Toiminto	Valikko/Asetukset		Selitys
3D-asetus*1	3D-näyttö	Päällä, Pois	Otaa käyttöön tai poistaa käytöstä 3D-näyttötoiminnon.  s.43
	Muunto 2D - 3D	Päällä, Pois	Aseta kohtaan Päällä kun muunnat 2D-kuvia 3D-kuviksi.  s.44
	3D-muoto	Automaattinen, 2D, Side by Side, Top and Bottom	Asettaa tulosignaalin 3D-muodon. Jos asetuksena on Automaattinen , muoto tunnustetaan automaattisesti.
	3D-syvyys	Heikko, Normaali, Vahva	Asettaa syvyyden 3D-kuvalle.
	3D-kirkkaus	Matala, Normaali, Korkea	Asettaa kirkkauden 3D-kuvalle.
	Käänteiset 3D-lasit	Kyllä, Ei	Kääntää synkronointiajoituksen 3D-lasien vasemmalle/oikealle himmentimelle ja vasemman-/oikeanpuoleisille kuville. Ota tätä toiminto käyttöön, jos 3D-kuvaa ei näytetä oikein.
	3D-infrapunalähteen	Sisäänrakennettu, Ulkoinen	Aseta Ulkoinen , jos käytetään valinnaista ulkoista 3D-infrapunalähetintä.
	3D-katseluilmoitus	Päällä, Pois	Kytkee 3D-sisältöä katseltaessa näytetyn ilmoituksen päälle tai pois.
Kuvasuhde*2	Automaattinen, Normaali, Täysi, Zoomaus, Laaja, Anamorf. kuva*7, Vaakalitus*7		Valitsee kuvasuhteen.  s.29

Toiminto	Valikko/Asetukset	Selitys
Koon zoomaus ^{*2}		(Käytettävissä, kun Kuvasuhde tai Zoomaus on asetettu.) Mitkä tahansa ylä- tai alapuolella olevat osat, joita ei voi nähdä, kun Zoomaus asetetaan, kutistetaan pystysuunnassa, jotta ne saadaan sopimaan ruutuun. Mitä suurempi arvo asetetaan, sitä enemmän kuvaa kutistetaan pystysuunnassa.
Zoomaa tekstityseen ^{*2}		(Käytettävissä, kun Kuvasuhde tai Zoomaus on asetettu.) Jos tekstitys ei ole täysin näkyvissä, kun katsellaan kuvia, joiden alareunassa on tekstitys, voit säätää kuvan paikkaa ylös- tai alaspäin, kunnes tekstitys näkyy.
Seuranta ^{*2 *3}	Vaihtelee tulospaikan mukaan.	Säätää tietokonekuvia, kun kuvissa näkyy pystysuoria viivoja.
Synkronointi ^{*2 *3}	0 - 31	Säätää tietokonekuvia, kun kuvissa näkyy välkkymistä, sumeutta tai häiriöitä. <ul style="list-style-type: none"> • Kirkkaus-, Kontrasti- tai Terävyys-asetusten säätö voi aiheuttaa välkkymistä tai sumeutta. • Synkroinnin säätö seurannan säädön jälkeen mahdollistaa tarkemmat säädöt.
Paikka ^{*2 *4}		Jos kuva ei näy kokonaan, säätää kuvan paikkaa ylös, alas, vasemmalle ja oikealle. Näin saat koko kuvan näkymään näytössä.
Progressiivinen ^{*2}	Pois, Video, Filmi/autom. ^{*5 *6}	(Tämä voidaan asettaa vain, kun vastaanotetaan tulospaikka Video-portista tai kun vastaanotetaan 480i-, 576i- tai 1080i-tulospaikka Component-, HDMI1- tai HDMI2-porteista tai WirelessHD-laitteesta.) Muuntaa signaalin lomitetusta (i) progressiiviseksi (p) käyttämällä kuvasignaaleille sopivaa menetelmää. <ul style="list-style-type: none"> • Pois: mitään signaali-muunnosta ei tehdä. • Video: Tämä on paras asetus tavallisten videokuvien katseluun. • Filmi/autom.: Suorittaa optimaalisen muunnoksen elokuvan, CG:n tai animaation tulospaikoille.
Liikkeentunnistus ^{*2 *5}	1 - 5	Asettaa kuvan liikenopeuden arvosta 1 (hidas, valokuville) arvoon 5 (nopea, elokuville). Muuta tämä asetus, jos valokuvien laatu on huono tai elokuvissa on välkkymistä.
Aut. säätö ^{*3}	Päällä, Pois	Asettaa sen, säädetäänkö kuvaa automaattisesti vai ei aina, kun tulospaikka muuttuu. Kun tämä on käytössä, seuranta, kuvan paikka ja synkronointi konfiguroidaan automaattisesti.

Toiminto	Valikko/Asetukset		Selitys
Kehyksen interpol.	Pois, Matala, Normaali, Korkea		Vähentää jälkikuvia, kun projisoidaan liikkuvia kuvia interpoloimalla kehyksen ja seuraavan kehyksen välillä.  s.37
Super-resolution	0 - 5		Vähentää epäselvyyttä, jota ilmenee kuvan reunoissa, kun kuvatarkkuutta lisätään.  s.38
Lisäasetukset	Kohinasalpa*2*5	Pois, 1, 2, 3	Tasoittaa rakeiset kuvat. Käytettävissä on kolme tilaa. Valitse mieluisin asetus. Asetukseksi kannattaa valita Pois , kun näytetään kuvaa lähteistä, joissa on hyvin vähän kohinaa, kuten DVD-levyt.
	Asetustaso*2*5	0%, 7,5%	(Tämä voidaan asettaa, kun vastaanotetaan NTSC- tai komponenttividéosignaalia Video-portista.) Muuta tämä asetus, kun käytetään laitteita erilaisella mustan tasolla (asetustaso), kuten tuotteet, jotka on suunniteltu Korean markkinoille. Tarkista liitetyn laitteen määrittelyt, ennen kuin muutat tätä asetusta.

Toiminto	Valikko/Asetukset		Selitys
(Lisäasetukset)	EPSON Super White ^{*1 *2}	Päällä, Pois	(Nämä asetukset voidaan valita vain, kun Väritila -asetukseksi on asetettu Automaattinen, Luonnollinen, Elokuva , tai 3D-elokuva ja kun vastaanotetaan tulosignaalia HDMI1- tai HDMI2-portista tai WirelessHD-laitteesta.) Aseta asetukseksi Päällä , jos kuvissa näkyy valkoisen värin kirkasta ylivalottumista. Kun asetuksena on Päällä, HDMI-video-alue -asetukset poistetaan käytöstä.
	Yliskannaus ^{*1 *2}	Automaattinen, Pois, 2%, 4%, 6%, 8%	Muuttaa lähtökuvasuhteen (projisoitavan kuvan alue). <ul style="list-style-type: none">• Pois, 2 - 8 %: Määrittää kuva-alueen. Pois projisoi kaikki alueet. Kuvasignaalista riippuen huomaat ehkä kohinaa kuvan ylä- ja alareunoissa.• Automaattinen: Tämä voidaan asettaa vain, kun vastaanotetaan tulosignaalia HDMI1- tai HDMI2-porteista tai WirelessHD-laitteesta. Tämän asetukseksi voidaan määrittää automaattisesti Pois tai 8% tulosignaalin mukaan.
	HDMI-videoalue ^{*2 *6}	Automaattinen, Normaali, Laajennettu	(Tämä voidaan asettaa, kun EPSON Super White -asetuksena on Pois .) Kun asetuksena on Automaattinen , DVD-tulosignaalin videotaso HDMI1- tai HDMI2-portteihin tai WirelessHD-laitteeseen tunnustetaan ja asetetaan automaattisesti. Jos huomaat ali- tai ylivalottumista, kun asetus on Automaattinen , aseta projektorin videotaso sopimaan DVD-soittimen videotasoon. DVD-soittimen tasoksi on ehkä asetettu normaali tai laajennettu. Automaattinen -vaihtoehtoa ei näytetä, kun se kytketään liitetyn laitteen DVI-porttiin.
Palauta	Kyllä, Ei		Palauttaa kaikki Signaali -asetukset, paitsi Kuvasuhde -asetuksen, oletusasetuksiin.

*1 Tämä näytetään vain, kun syötetään Component-, HDMI1-, HDMI2- tai WirelessHD-kuvasignaalia. (WirelessHD on vain mallille EH-TW9000W.)

*2 Asetukset tallennetaan kullekin tulolähteen tai -signaalin tyypille.

*3 Tämä näytetään vain, kun syötetään PC-kuvasignaalia.



*4 Tätä ei voi asettaa, kun syötetään HDMI1-, HDMI2- tai WirelessHD-kuvasignaalia.









*5 Tätä ei näytetä, kun syötetään PC-kuvasignaalia.


*6 Tätä ei näytetä, kun syötetään Video-kuvasignaalia.

*7 Näytetään vain EH-TW9000W/EH-TW9000.

Asetukset-valikko



Toiminto	Valikko/Asetukset		Selitys
Trapetsi	-60 - 60		suorittaa pystysuuntaisen trapetsi-korjauksen.  s.26
HDMI-linkki	Laiteyhteydet	-	Näyttää luettelon laitteista, joka on kytketty HDMI1- tai HDMI2-porteista tai WirelessHD-laitteesta*.
	HDMI-linkki	Päällä, Pois	Otaa käyttöön tai poistaa käytöstä HDMI-linkkitoiminnon.
	Käynnistyslinkki	Pois, Kaksisuuntainen, Laite -> PJ, PJ -> Laite	Asettaa linkkitoiminnon, kun virta on päällä. Aseta käynnistämään projektori, kun sisältöä toistetaan liitetyllä laitteella (Kaksisuuntainen tai Laite -> PJ) tai käynnistämään liitetty laite, kun projektori on päällä (Kaksisuuntainen tai PJ -> Laite).
	Virrankatk.-linkki	Päällä, Pois	Määrittää, katkaistaanko virta liitetyistä laitteista, kun projektorin virta katkaistaan.
WirelessHD*	Laiteyhteydet	-	Näyttää luettelon käytettävissä olevista WirelessHD-laitteista, jotka voidaan liittää.
	WirelessHD	Päällä, Pois	Otaa käyttöön tai poistaa käytöstä WirelessHD-toiminnon.
	Vastaanotto	55% 	Näyttää vastaanoton.
	Nimeä laite uudest.	Device1 - Device9	Voit muuttaa laitteiden nimiä, jotka näytetään kohdassa Laiteyhteydet.
	Poista laitenimi	Device1 - Device9	Tyhjentää muutetun laitenimen ja palaa oletusnimeen sen sijasta.
	Palauta	Kyllä, Ei	Palauttaa WirelessHD -asetukset oletusasetuksiin. Huomaa, että vaikka palautat projektorin, WirelessHD Transmitter -asetuksia ei palauteta. Katso WirelessHD Transmitter -laitteen toimittukseen kuuluvista asiakirjoista lisätietoja siitä, kuinka WirelessHD Transmitter palautetaan.

Toiminto	Valikko/Asetukset		Selitys
Lukkoasetus	Lapsilukko	Päällä, Pois	Tämä lukitsee projektorin käyttöpaneelin  -painikkeen, mikä estää lapsia kytkemästä projektoria päälle tahattomasti. Voit kytkeä virran lukitustilassa pitämällä  -painiketta painettuna noin kolmen sekunnin ajan. Voit edelleen katkaista laitteen virran tavanomaisesti  -painikkeella tai kaukosäätimestä. Jos tätä muutetaan, tämä asetus otetaan käyttöön sen jälkeen, kun sammutat projektorin virran ja jäähtyminen on valmis. Huomaa, että vaikka Lapsilukko -asetuksena on Päällä , projektorin virta kytkeytyy päälle ja projisointi alkaa, kun päävirtakytkin kytketään, jos Suora käynnistys -asetuksena on Päällä .
	Toimintalukko	Päällä, Pois	Kun asetus on Päällä , kaikki käyttöpaneelin painikkeet, paitsi  -painike, poistetaan käytöstä. Ruudulla näkyy  , jos mitä tahansa painiketta painetaan. Avaa lukitus painamalla käyttöpaneelin  -painiketta ja pitämällä sitä painettuna ainakin 7 sekuntia. Jos sitä muutetaan, tämä asetus otetaan käyttöön, kun suljet konfigurointivalikon.
Projisointi	Etuala, Etuala/katto, Taka-ala, Taka-ala/katto		Muuta tätä asetusta sen mukaan, miten projektori on asennettu. <ul style="list-style-type: none"> • Etuala: Valitse, jos projisoit valkokankaan edestä. • Etuala/katto: Valitse, jos projisoit valokankaan edestä, kun projektori on ripustettu kattoon. • Taka-ala: Valitse, jos projisoit taka-alan valkokankaalle takapuolelta. • Taka-ala/katto: Valitse, jos projisoit taka-alan valkokankaalle takapuolelta, kun projektori on ripustettu kattoon.
Käyttäjäpainike	Muunto 2D - 3D, 3D-muoto, 3D-syvyys, 3D-kirkkaus, Käänteiset 3D-lasit		Valitse 3D-asetus -toiminto, jonka haluat määrittää kaukosäätimen  -painikkeeseen. Kun painetaan  -painiketta, määritetty valikkokohteen valinta-/säätönäyttö tulee näkyviin, jolloin voit tehdä yhden painalluksen asetuksia/säätöjä.

Toiminto	Valikko/Asetukset	Selitys
Split Screen	-	Käynnistää split screen -näytön.  s.49
Palauta	Kyllä, Ei	Palauttaa kaikki Asetukset oletusasetuksiin.

* Näytetään vain EH-TW9000W.

Laajennettu-valikko





Toiminto	Valikko/Asetukset		Selitys
Toiminta	Suora käynnistys	Päällä, Pois	Voit määrittää projektorin niin, että projisointi alkaa heti, kun laite kytketään päälle ilman mitään painiketoimintoja. Huomaa, että kun asetuksena on Päällä , projisointi alkaa, jos virta palautuu sähkökatkoksen jälkeen ja päävirtakytkin on kytketty päälle.
	Virransäästötila	Pois, 5 min, 10 min, 30 min	Jos asetettu aika ylitetään eikä mitään signaalia syötetä, projektori sammutetaan automaattisesti ja se siirtyy virransäästötilaan. Kun asetuksena on Pois , projektori ei koskaan siirry virransäästötilaan. Kun projektori on virransäästötilassa, käynnistä projisointi painamalla kaukosäätimen  -painiketta tai käyttöpaneelin  -painiketta.
	Valaistus	Päällä, Pois	Aseta tämä tilaan Pois , jos käyttöpaneelin merkivalojen valo on häiritsevää, kun katsot elokuvaa pimeässä huoneessa.
	Trigger Out	Päällä, Pois ^{*1}	Aseta Trigger Out -toiminto kommunikoidaan ulkoisille laitteille, että projektorin virta on päällä jne. Kun asetus on kohdassa Pois , jännitettä ei lähetetä Trigger out -portista. Kun asetuksena on Päällä tai Virta , jännitettä lähetetään Trigger out -portista, kun projektori on päällä. Asetuksessa Anamorf. kuva , kun projektori on päällä ja Kuvasuhde on asetettu kohtaan Anamorf. kuva tai Vaakalitistys , jännitettä lähetetään Trigger out -portista. Jos muutat tätä asetusta, uusi asetus tulee voimaan seuraavalla kerralla, kun projektorin virta kytketään päälle.
		Pois, Virta, Anamorf. kuva ^{*2}	
	Korkeapaikkatila	Päällä, Pois	Aseta tämä tilaan Päällä , jos käytät projektoria yli 1500 m:n korkeudessa.

Toiminto	Valikko/Asetukset		Selitys
Näyttö	Valikon sijainti	-	Asettaa paikan, jossa valikko tulee näyttää.
	Valikon väri	Väri 1, Väri 2	Valitsee päävalikon värin. <ul style="list-style-type: none"> • Väri 1: Musta • Väri 2: Sininen
	Sanoma	Päällä, Pois	Määrittää, näytetäänkö seuraavat viestit (Päällä tai Pois). <ul style="list-style-type: none"> • Kohteiden nimet kuvasignaaleille, väritiloille, kuvasuhteille ja muistin lataukselle. • Jos sisäinen lämpötila nousee, kun kuvasignaalia ei syötetä tai tunnistetaan signaali, jota ei tueta.
	Näytä tausta	Musta, Sininen, Logo	Valitsee näytön tilan, kun mitään kuvasignaalia ei syötetä.
	Aloitusruutu	Päällä, Pois	Määrittää, näytetäänkö aloitusruutu, kun heijastus käynnistyy (Päällä tai Pois). Jos tätä muutetaan, tämä asetus otetaan käyttöön sen jälkeen, kun sammutat projektorin virran ja jäähtyminen on valmis.
	Valmiustilan vahv.	Päällä, Pois	Määrittää, näytetäänkö valmiustilan vahvistuksen viesti (Päällä tai Pois).  s.23
Tulosignaali	Videosignaali	Automaattinen, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60, SECAM	Määrittää signaalityypin Video-porttiin kytketyn videolaitteen mukaan. Jos asetuksena on Automaattinen , videosignaali asetetaan automaattisesti. Jos havaitset kuvassa kohinaa, vaikka asetuksena on Automaattinen , tai jos et näe mitään kuvaa, valitse oikea signaalityyppi käytettävissä olevista vaihtoehdoista.
	Component	Automaattinen, YCbCr, YPbPr	Asettaa lähtösignaalin tyypin videolaitteelle, joka on kytketty Component-porttiin. Jos asetuksena on Automaattinen , lähtösignaali asetetaan automaattisesti. Jos havaitset epäluonnollisia värejä, kun asetus on Automaattinen , aseta sopiva lähtösignaali käytettävissä olevista vaihtoehdoista.
Kieli	-		Valitsee näytön kielen.
Palauta	Kyllä, Ei		Palauttaa kaikki säätöarvot oletusasetuksiin Laa-jennettu -tilassa.

*1 Näytetään vain EH-TW8000.

*2 Näytetään vain EH-TW9000W/EH-TW9000.

Muisti-valikko

Toiminto	Selitys
Lataa muisti	Lataa asetukset, jotka on tallennettu Tallenna muisti -toiminnolla.  s.40 Tätä ei voi valita, jos et ole tallentanut mitään asetuksia Tallenna muisti -toiminnolla.
Tallenna muisti	Tallentaa tietyt Kuva - ja Signaali -asetukset muistiin.  s.39
Tyhjennä muisti	Tyhjentää muistiin tallennettuja asetuksia, joita et enää tarvitse.  s.40
Nimeä muisti uud.	Nimeää muistin uudelleen.  s.40

Info-valikko




Toiminto	Selitys
Lampun käyttöaika	Esittää kumulatiivisen lampun käyttöajan.
Lähde	Näyttää lähteen nimen siltä laitteelta, jonka kuvaa parhaillaan projisoidaan.
Tulosignaali	Näyttää sen Tulosignaali -sisällön, joka on asetettu lähteen mukaan Signaali -valikossa.
Kuvatarkkuus	Näyttää kuvatarkkuuden.
Skannaustila	Näyttää skannatustilan.
Virkistystaajuus	Näyttää virkistystaajuuden.
3D-muoto	Näyttää 3D-projektion aikana syötetyn signaalin 3D-muodon (Frame Packing -muoto, Side by Side -muoto, Top and Bottom -muoto).
Synkr.tiedot	Näyttää kuvasignaalin tiedot. Näitä tietoja voidaan tarvita mahdollisen huollon yhteydessä.
Deep Color	Näyttää syvävärit.
Videosignaali	Näyttää Signaali -valikossa määritetyn Videosignaali -kohdan asetukset.
Tila	Tässä on tietoa projektorilla esiintyneistä virheistä. Näitä tietoja voidaan tarvita mahdollisen huollon yhteydessä.
Sarjanumero	Näyttää projektorin sarjanumeron.

Palauta-valikko

Toiminto	Selitys
Palauta kaikki	Palauttaa kaikki kohdat oletusasetuksiin konfigurointivalikossa. Seuraavia kohteita ei palauteta oletusarvoihin: Tulosignaali , Lampun käyttöaika , Kieli , Käyttäjäpainike .
Muistin palautus	Tyhjentää kaikki asetukset, jotka on tallennettu Tallenna muisti -toiminnolla.
Lampun käyttöajan pal.	Palauttaa kumulatiivisen lampun käyttöajan arvoon 0H . Nollaa arvo, kun vaihdat lampun.

Split Screen -valikko

Näytetään painamalla  -painiketta split screen -projisoinnin aikana.





Toiminto	Valikko/Asetukset			Selitys
Split Screen	Näytön koko	Yhtäsuuri, Vasen suurempi, Oikea suurempi		Vaihtaa vasemman ja oikean näytön koon.  s.50
	Lähde	Vasen, Oikea	PC Video Component HDMI1/HDMI2 WirelessHD*	Valitsee, mikä lähde näytetään vasemmalla ja oikealla.  s.50
	Vaihda näytöt			Vaihtaa vasemman ja oikean näytön.  s.50
	Lopeta Split Screen			Poistuu split screen -näytöstä.  s.50

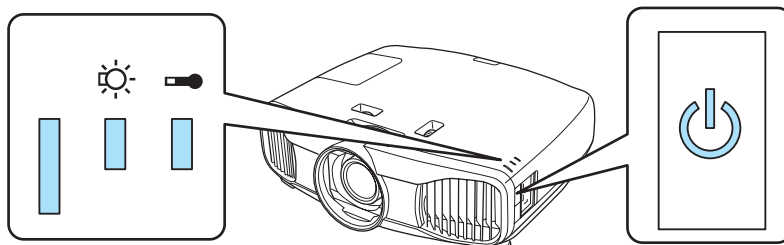
* Näytetään vain EH-TW9000W.



Ongelmien ratkaisu

Merkkivalojen tulkinta












Voit tarkistaa projektorin tilan käyttöpaneelin vilkkuvasta ja palavasta  -,  (käytön merkkivalot),  - ja  -painikkeista.













Katso seuraavasta taulukosta, kuinka tarkistat projektorin tilan ja miten voit korjata ongelmia, joihin merkkivalot viittaavat.

Merkkivalon tila virheen/varoituksen aikana




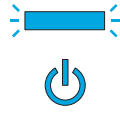



 : Palaa  : Vilkkuu  : Pois


Merkkivalot	Tila	Korjauskeino
  (oranssi)	Vaihda lamppu	On aika vaihtaa lamppu. Vaihda lamppu uuteen mahdollisimman pian.  s.82 Lamppu voi räjähtää, jos jatkat sen käyttöä tässä tilassa.
  (oranssi)	Kor. Lämpöt. Varoit.	Voit jatkaa projisointia. Jos lämpötila nousee uudelleen liian korkeaksi, kuvien projisointi lopetetaan automaattisesti. <ul style="list-style-type: none"> • Jos projektori on asennettu seinän viereen, varmista, että seinän ja projektorin ilmanpoistoaukon välillä on ainakin 20 cm. • Jos ilmansuodatin on tukossa, puhdista se.  s.78
  (punainen)	Sisäinen virhe	Projektorissa on toimintahäiriö. Irrota sähköpistoke pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään Epsonin korjauskeskukseen.  Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo
  (punainen)	Tuulettimen virhe Tunnistimen virhe	

Merkkivalot	Tila	Korjauskeino
  (punainen)	Lampun virhe Lamppu epäkunnossa	<p>Lampussa on vikaa tai se ei syttynyt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Irrota virtajohto ja tarkista sitten, onko lamppu murtunut.  s.82 Jos lamppu ei ole murtunut, aseta lamppu takaisin paikoilleen ja kytke virta päälle. • Jos lampun uudelleenasetus ei korjaa ongelmaa tai jos lamppu on murtunut, irrota sähköpistoke pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään Epsonin korjauskeskukseen.  Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo • Jos ilmansuodatin on tukossa, puhdista se.  s.78 • Jos käytät laitetta vähintään 1500 metrin korkeudessa, valitse Korkeapaikkatila-asetukseksi Päällä.  Laajennettu - Toiminta - Korkeapaikkatila s.64
  (punainen)	Kork. Lämpöt. Virhe (ylikuumenee)	<p>Sisälämpötila on liian korkea.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lamppu kytkeytyy automaattisesti pois päältä ja kuvien heijastaminen loppuu. Odota noin viisi minuuttia. Kun tuuletin on pysähtynyt, irrota virtajohto. • Jos projektori on asennettu seinän viereen, varmista, että seinän ja projektorin ilmanpoistoaukon välillä on ainakin 20 cm. • Jos ilmansuodatin on tukossa, puhdista se.  s.78 • Jos virran kytkentä ei korjaa ongelmaa, lopeta projektorin käyttö ja irrota virtajohto pistorasiasta. Ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään Epsonin korjauskeskukseen.  Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo




■ Merkkivalon tila normaalin käytön aikana

 ● : Palaa  : Vilkkuu ○ : Pois

Merkkivalot	Tila	Korjauskeino
 (sininen)	Valmiustila	<p>Kun painat kaukosäätimen  -painiketta tai käyttöpaneelin  -painiketta, projisointi käynnistyy lyhyen hetken päästä.</p>
 (sininen)	Lämpeneminen meneillään	<p>Lämpeneminen kestää noin 30 sekuntia. Virran sammuustoiminto ei ole käytössä, kun projektori on lämpenemässä.</p>
 (sininen)	Jäähtyminen meneillään	<p>Kaikki toiminnot on poistettu käytöstä, kun projektori on jäähtymässä. Projektori siirtyy valmiustilaan, kun jäähtyminen on valmis. Jos virtajohto irrotetaan jostakin syystä jäähtymisen aikana, odota, kunnes lamppu on jäähtynyt riittävästi (n. 10 minuuttia), kytke virtajohto uudelleen ja paina sitten kaukosäätimen  -painiketta tai käyttöpaneelin  -painiketta.</p>

Merkkivalot	Tila	Korjauskeino
 (sininen)	Projisointi käynnissä	Projektori toimii normaalisti.



- Normaaleissa käyttöolosuhteissa  - ja  -merkkivalot ovat pois päältä.
- Kun **Valaistus**-toiminnon asetuksena on **Pois**, kaikki merkkivalot ovat pois päältä normaaleissa projisointiolosuhteissa.  **Laajennettu - Toiminta - Valaistus** [s.64](#)

Kun merkkivaloista ei ole apua

Tarkista ongelma





Tarkista seuraavasta taulukosta, onko ongelmasi mainittu. Siirry vastaavalle sivulle, josta löytyvät tiedot ongelman käsittelyä varten.

Ongelma		Sivu
Kuviin liittyvät ongelmat	Kuvia ei näy.	s.71
	Kuvien heijastus ei käynnisty, heijastusalue on täysin musta, heijastusalue on täysin sininen jne.	
	Tietokoneesta projisoituja liikkuvia kuvia ei pystytä heijastamaan.	s.71
	Näyttöön tulee viesti " Ei tueta. "	s.72
	Näyttöön tulee viesti " Ei signaalia. "	s.72
	Kuvat ovat epäselviä tai epätarkkoja.	s.72
	Kuvissa on häiriöitä tai vääristymiä.	s.73
	Kuva on katkaistu (suuri) tai pieni tai vain osa kuvaa heijastetaan.	s.73
	Kuvan värit eivät ole oikeat.	s.74
	Koko kuvan sävy on purppuranpunertava tai vihertävä, kuvat ovat mustavalkoisia, värit ovat himmeät.*	
	Kuvat näyttävät tummilta.	s.74
	Kuvien projisointi päättyy automaattisesti.	s.74
Ongelmia kuvien projisoinnin alkaessa	Projektori ei kytkeydy päälle.	s.75
Kaukosäätimen ongelmat	Kaukosäädin ei reagoi.	s.75
Ongelmat 3D:ssä	Ei pystytä projisoimaan oikein 3D-muotoa.	s.75
Ongelmat HDMI:ssä	HDMI-linkki ei toimi.	s.76
	Laitteen nimeä ei näytetä laiteyhteyksissä.	s.76
Ongelmat WirelessHD:ssä	Ei pystytä projisoimaan WirelessHD-kuvia.	s.77

* Koska värien toisto vaihtelee eri monitorien ja tietokoneen LCD-näyttöjen välillä, projektorin monitoriin heijastama kuva ja värisävyt eivät ehkä täsmää. Tämä ei kuitenkaan ole vika.

Kuviin liittyvät ongelmat

Kuvia ei näy

Tarkista	Korjauskeino
Onko projektorin virta päällä?	Paina kaukosäätimen ⓘ -painiketta tai käyttöpaneelin  -painiketta.
Onko virtajohto kytketty?	Kytke virtajohto.
Ovatko merkkivalot sammuksissa?	Irrota projektorin virtajohto ja kytke se uudelleen. Tarkista, että projektori saa virtaa.
Syötetäänkö kuvasignaalia?	Tarkista, että liitetty laite on päällä. Kun Sanoma -asetukseksi on määritetty Päällä konfigurointivalikosta, näytetään kuvasignaalin viestit.  Laajennettu - Näyttö - Sanoma s.64
Onko AV-vahvistimen virta katkaistu?	Jos AV-vahvistin on irrotettu, tarkista AV-vahvistimen virransyöttö.
Lähetetäänkö laitteesta kuvasignaalia?	Tarkista, että liitetystä laitteesta lähetetään kuvasignaalia.
Onko kuvasignaalin muotoasetus oikea?	<p>Kun syötetään Video-signaalia Jos mitään ei projisoida, vaikka Videosignaali-asetukseksi on määritetty Automaattinen konfigurointivalikosta, aseta liitettyä laitetta vastaava signaali.  Laajennettu - Tulosignaali - Videosignaali s.64</p> <p>Kun syötetään Component-signaalia Jos mitään ei projisoida, vaikka Component-asetukseksi on määritetty Automaattinen konfigurointivalikosta, aseta liitettyä laitetta vastaava signaali.  Laajennettu - Tulosignaali - Component s.64</p>
Ovatko konfigurointivalikon asetukset oikeat?	Palauta kaikki asetukset.  Palauta - Palauta kaikki s.66
(Vain projisoitaessa kuvasignaaleja tietokoneesta) Luotiinko yhteys, kun projektorin tai tietokoneen virta oli jo kytketty päälle?	Jos yhteys luodaan, kun virta on jo kytketty päälle, näppäin (Toimintonäppäin tai vastaava), joka vaihtaa tietokoneen kuvasignaalin ulkoiseen lähtöön, ei ehkä toimi. Kytke tietokoneen virta pois päältä ja sitten takaisin päälle.


Liikkuvat kuvat eivät näy

Tarkista	Korjauskeino
(Vain projisoitaessa kuvasignaaleja tietokoneesta) Onko tietokoneen kuvasignaali asetettu ulkoiseen lähtöön ja nestekidenäytön lähtöön samanaikaisesti?	<p>Tietokoneen spesifikaatioiden mukaan liikkuvia kuvia ei saateta näyttää, kun tietokone on asetettu ulkoiseen lähtöön ja nestekidenäytön lähtöön samanaikaisesti.</p> <p>Muuta sitä siten, että kuvasignaali on asetettu vain ulkoiseen lähtöön.</p> <p>Katso tietokoneen spesifikaatiot sen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.</p>

Näyttöön tulee viesti "**Ei tueta.**"

Tarkista	Korjauskeino
Onko kuvasignaalin muotoasetus oikea?	<p>Kun syötetään Video-signaalia Jos mitään ei projisoida, vaikka Videosignaali-asetukseksi on määritetty Automaattinen konfigurointivalikosta, aseta liitettyä laitetta vastaava signaali. 🖱️ Laajennettu - Tulosignaali - Videosignaali s.64</p> <p>Kun syötetään Component-signaalia Jos mitään ei projisoida, vaikka Component-asetukseksi on määritetty Automaattinen konfigurointivalikosta, aseta liitettyä laitetta vastaava signaali. 🖱️ Laajennettu - Tulosignaali - Component s.64</p>
<p>(Vain projisoitaessa kuvasignaaleja tietokoneesta)</p> <p>Ovatko kuvasignaalin taajuus ja kuvatarkkuus tilaa vastaavat?</p>	Tarkista syötetty kuvasignaali kohdasta Kuvatarkkuus konfigurointivalikosta ja tarkista, että se vastaa projektorin kuvatarkkuutta. 🖱️ s.86

Näyttöön tulee viesti "**Ei signaalia.**"

Tarkista	Korjauskeino
Onko johdot kytketty oikein?	Tarkista, että kaikki kuvien heijastamiseen tarvittavat johdot on kytketty oikein. 🖱️ s.18
Onko oikea kuvan tuloportti valittu?	Muuta kuvaa painamalla kaukosäätimen lähdepainikkeita tai käyttöpaneelin  -painiketta. 🖱️ s.23
Onko liitetyn laitteen virta päällä?	Kytke laitteeseen virta.
<p>(Vain projisoitaessa kuvasignaaleja tietokoneesta)</p> <p>Lähetetäänkö kuvasignaalit projektoriin?</p>	<p>Muuta se siten, että kuvasignaali on asetettu ulkoiseen lähtöön eikä vain tietokoneen nestekidenäytön lähtöön. Joissakin mallissa kuvasignaalit eivät enää näy nestekidenäytössä, kun ne lähetetään ulkoiseen kohteeseen. Katso tietokoneen spesifikaatiot sen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.</p> <p>Jos yhteys luodaan niin, että projektoriin tai tietokoneeseen on jo kytketty virta, tietokoneen kuvasignaalin ulkoiseen näyttöön lähettävä Fn-näppäin (toimintonäppäin) ei välttämättä toimi. Katkaise tietokoneesta ja projektorista virta ja kytke ne sitten uudelleen päälle.</p>

Kuvat ovat epäselviä tai epätarkkoja

Tarkista	Korjauskeino
Onko kohdistusta säädetty?	Säädä kohdistusta. 🖱️ s.25
Onko projektorin etäisyys sopiva?	Tarkista suositeltu projisointialue. 🖱️ s.17

Tarkista	Korjauskeino
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 projektori on kastunut tiivistymisen vuoksi, sammuta projektorin virta, irrota virtajohto ja anna projektorin olla käyttämättä jonkin aikaa.

Kuvissa on häiriöitä tai vääristymiä

Tarkista	Korjauskeino
Onko kuvasignaalin muotoasetus oikea?	<p>Kun syötetään Video-signaalia Jos mitään ei projisoida, vaikka Videosignaali-asetukseksi on määritetty Automaattinen konfigurointivalikosta, aseta liitettyä laitetta vastaava signaali. 🖱️ Laajennettu - Tulosignaali - Videosignaali s.64</p> <p>Kun syötetään Component-signaalia Jos mitään ei projisoida, vaikka Component-asetukseksi on määritetty Automaattinen konfigurointivalikosta, aseta liitettyä laitetta vastaava signaali. 🖱️ Laajennettu - Tulosignaali - Component s.64</p>
Onko johdot kytketty oikein?	Tarkista, että kaikki kuvien heijastamiseen tarvittavat johdot on kytketty oikein. 🖱️ s.18
Onko käytössä jatkojohto?	Jos käytössä on jatkojohto, sähköiset häiriöt voivat vaikuttaa signaaleihin.
(Vain projisoitaessa kuvasignaaleja tietokoneesta) Onko Synkronointi - ja Seuranta -asetukset säädetty oikein?	Projektori käyttää automaattisia säätötoimintoja optimitilan projisointiin. Kuitenkin riippuen signaalista joitakin ei ehkä säädetä oikein siinäkin tilanteessa, että suoritetaan itsekorjauksia. Jos näin käy, säädä Seuranta - ja Synkronointi -asetuksia konfigurointivalikosta. 🖱️ Signaali - Seuranta/Synkronointi s.58
(Vain projisoitaessa kuvasignaaleja tietokoneesta) Onko sopiva tarkkuus valittu?	Määritä tietokoneen asetukset niin, että lähetettävät signaalit ovat yhteensopivia projektorin kanssa. 🖱️ s.86

Osa kuvaa on katkaistu (suuri) tai se on pieni

Tarkista	Korjauskeino
Onko valittu oikea Kuvasuhde ?	<p>Paina Aspect -painiketta, ja valitse sitten Kuvasuhde, joka vastaa tulosignaalia. 🖱️ Signaali - Kuvasuhde s.58</p> <p>Kun projisoidaan tekstitettyjä kuvia Zoomaus-tilan aikana, säädä Zoomaa tekstitykseen -asetusta konfigurointivalikosta. 🖱️ Signaali - Zoomaa tekstitykseen s.58</p>
Onko kuvan Paikka säädetty oikein?	Säädä Paikka -asetusta konfigurointivalikosta. 🖱️ Signaali - Paikka s.58
(Vain projisoitaessa kuvasignaaleja tietokoneesta) Onko sopiva tarkkuus valittu?	Määritä tietokoneen asetukset niin, että lähetettävät signaalit ovat yhteensopivia projektorin kanssa. 🖱️ s.86



Kuvan värit eivät ole oikeat

Tarkista	Korjauskeino
Onko kuvasignaalin muotoasetus oikea?	<p>Kun syötetään Video-signaalia Jos mitään ei projisoida, vaikka Videosignaali-asetukseksi on määritetty Automaattinen konfigurointivalikosta, aseta liitettyä laitetta vastaava signaali. 🖱️ Laajennettu - Tulosignaali - Videosignaali s.64</p> <p>Kun syötetään Component-signaalia Jos mitään ei projisoida, vaikka Component-asetukseksi on määritetty Automaattinen konfigurointivalikosta, aseta liitettyä laitetta vastaava signaali. 🖱️ Laajennettu - Tulosignaali - Component s.64</p>
Onko johdot kytketty oikein?	<p>Tarkista, että kaikki kuvien heijastamiseen tarvittavat johdot on kytketty oikein. 🖱️ s.18</p> <p>Varmista Video- ja Component-portteja käytettäessä, että liitin on samanvärinen kuin kaapelin portti. 🖱️ s.18</p>
Onko kontrasti säädetty oikein?	Sääda Kontrasti -asetusta konfigurointivalikosta. 🖱️ Kuva - Kontrasti s.57
Onko väri säädetty oikein?	Sääda Lisäasetukset -asetusta konfigurointivalikosta. 🖱️ Kuva - Lisäasetukset s.57
(Vain heijastettaessa kuvia videolaitteesta) Onko värikylläisyys ja värisävy säädetty oikein?	Sääda Värikylläisyys - ja Värisävy -asetuksia konfigurointivalikosta. 🖱️ s.57

Kuvat näyttävät tummilta




Tarkista	Korjauskeino
Onko kuvan kirkkaus asetettu oikein?	Sääda Kirkkaus -asetus konfigurointivalikosta. 🖱️ Kuva - Kirkkaus s.57
Onko kontrasti säädetty oikein?	Sääda Kontrasti -asetusta konfigurointivalikosta. 🖱️ Kuva - Kontrasti s.57
Onko aika vaihtaa lamppu, kun?	Kun lampun käyttöiän loppu on lähellä, kuvista tulee tummempia ja värin laatu heikkenee. Kun näin käy, vaihda lamppu uuteen. 🖱️ s.82

Kuvien projisointi päättyy automaattisesti

Tarkista	Korjauskeino
Onko Virransäästötila käytössä?	<p>Jos mitään kuvasignaalia ei syötetä eikä mitään toimintoja tehdä noin 30 minuuttiin, lamppu sammuu automaattisesti ja projektori siirtyy valmiustilaan. Projektori palaa valmiustilasta, kun painat kaukosäätimen  -painiketta tai käyttöpaneelin  -painiketta. Jos et halua käyttää Virransäästötila-asetusta, vaihda asetukseksi Pois. 🖱️ Laajennettu - Toiminta - Virransäästötila s.64</p>

Ongelmia kuvien projisoinnin alkaessa

Projektorin ei kytkeydy päälle

Tarkista	Korjauskeino
Onko virta päällä?	Paina kaukosäätimen ⓘ -painiketta tai käyttöpaneelin  -painiketta.
Onko Lapsilukko -asetuksena Päällä ?	Kun Lapsilukko -asetukseksi on määritetty Päällä konfigurointivalikosta, pidä käyttöpaneelin  -painiketta painettuna noin kolmen sekunnin ajan tai tee toiminnot kaukosäätimellä. 👉 Asetukset - Lukkoasetus - Lapsilukko s.62
Onko Toimintalukko -asetuksena Päällä ?	Jos Toimintalukko -asetukseksi on määritetty Päällä konfigurointivalikosta, kaikki käyttöpaneelin painikkeet, paitsi  , on poistettu käytöstä. Tee toiminnot kaukosäätimellä. 👉 Asetukset - Lukkoasetus - Toimintalukko s.62
Ovatko merkkivalot sammuksissa?	Irrota projektorin virtajohto ja kytke se uudelleen. Tarkista, että projektori saa virtaa.
Syttyvätkö ja sammuvatko merkkivalot, kun virtajohtoa kosketetaan?	Sammuta projektorin virta sekä irrota sitten ja kytke uudelleen projektorin virtajohto. Jos ongelma jatkuu, lopeta projektorin käyttö, irrota sähköpistoke pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään projektorin tiedotuskeskukseen. 👉 Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo

Kaukosäätimen ongelmat


Kaukosäädin ei reagoi

Tarkista	Korjauskeino
Osoittaako kaukosäätimen valoa säteilevä alue käytön aikana projektorin kaukovastaanottoimeen?	Osoita kaukosäätimellä kaukovastaanotinta. Tarkista myös käyttöalue. 👉 s.21
Onko kaukosäädin liian kaukana projektorista?	Tarkista käyttöalue. 👉 s.21
Osuuko kaukovastaanottoimeen suoraa aurionvaloa tai loisteputkivalaisinten voimakasta valoa?	Asenna projektori paikkaan, jossa kaukovastaanottoimeen ei osu voimakasta valoa.
Ovatko paristot tyhjät tai asetettu väärin paikoilleen?	Varmista, että paristot ovat oikein paikoillaan, tai vaihda ne tarvittaessa uusiin. 👉 s.21

Ongelmat 3D:ssä


Ei pystytä projisoimaan oikein 3D-muodossa

Tarkista	Korjauskeino
Onko 3D-lasien virta päällä?	Kytke 3D-lasien virta. Tarkista myös, että paristoyksikön eristysteippi on poistettu.
Onko tulospääte 3D-muodossa?	Tarkista, että syöttökuva on 3D-yhteensopiva.

Tarkista	Korjauskeino
Onko 3D-näyttö -asetuksena Pois ?	Jos 3D-näyttö -asetukseksi on määritetty Pois konfigurointivalikosta, projektori ei vaihda automaattisesti 3D-muotoon, vaikka 3D-kuvaa syötetään. Paina  -painiketta. ➡ Signaali - 3D-asetus - 3D-näyttö s.58
Onko asetettu oikea 3D-muoto?	Projektori valitsee automaattisesti sopivan 3D-muodon, mutta jos 3D-kuvaa ei näytetä oikein, valitse toinen muoto käyttämällä 3D-muoto -toimintoa konfigurointivalikosta. ➡ Signaali - 3D-asetus - 3D-muoto s.58
Katsotko lähettimen vastaanottoalueella?	Tarkista alue, jolla 3D-lasit pystyvät kommunikoimaan 3D-lähetimen kanssa. Katsele kyseisellä alueella. ➡ s.45

■ Ongelmat HDMI:ssä

HDMI-linkki ei toimi




Tarkista	Korjauskeino
Käytätkö kaapelia, joka on HDMI-standardien mukainen?	Toiminnot eivät ole mahdollisia kaapeleilla, jotka eivät noudata HDMI-standardeja.
Onko liitetty laite HDMI CEC -standardien mukainen?	Jos liitetty laite ei ole HDMI CEC -standardien mukainen, se ei voi toimia, vaikka se on liitetty HDMI-porttiin. Katso lisätietoja liitetyn laitteen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista ja vastaavista dokumenteista. Paina myös  -painiketta ja tarkista sitten, onko laite käytävissä kohdassa Laiteyhteydet . ➡ s.51
Onko johdot kytketty oikein?	Tarkista, että kaikki HDMI-linkkiin tarvittavat johdot on kytketty oikein. ➡ s.51
Onko vahvistimen, DVD-tallentimen ja muiden laitteiden virta päällä?	Aseta kukin laite valmiustilaan. Katso lisätietoja liitetyn laitteen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista ja vastaavista dokumenteista.
Kytkeätkö uusi laite vai onko kytkentä muuttunut?	Jos CEC-toiminto liitettylle laitteelle on asetettava uudelleen, esimerkiksi, kun uusi laite on liitetty tai kytkentä on muuttunut, laite on ehkä käynnistettävä uudelleen.

Laitteen nimeä ei näytetä laiteyhteyksissä





Tarkista	Korjauskeino
Onko liitetty laite HDMI CEC -standardien mukainen?	Jos liitetty laite ei ole HDMI CEC -standardien mukainen, sitä ei näytetä. Katso lisätietoja liitetyn laitteen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista ja vastaavista dokumenteista.

Ongelmat WirelessHD:ssä (vain EH-TW9000W)

Ei pystyttyä projisoimaan WirelessHD-kuvia

Tarkista	Korjauskeino
Onko kaapeli, jolla toimitettu WirelessHD Transmitter kytketään, HDMI-standardien mukainen?	Jos kaapeli ei ole HDMI-standardien mukainen, toiminnot eivät ole mahdollisia.
Onko WirelessHD -asetuksena Pois ?	Kun WirelessHD -asetukseksi on määritetty Pois konfigurointi-valikosta, WirelessHD-tulosignaaleja ei voi projisoida. Määritä WirelessHD -asetukseksi Päällä , ja paina sitten  -painiketta.  Asetukset - WirelessHD s.62
Ovatko vastaanotetut signaalit WirelessHD-lähetysalueella?	Tarkista alue, jolla WirelessHD-lähetin-vastaanotin voi kommunikoida, ja katsele tällä alueella.  s.55
Onko toimitettu WirelessHD Transmitter kytketty päälle?	Tarkista WirelessHD Transmitter -laitteen virran merkkivalo. Jos se ei saa virtaa, varmista, että AC-sovitin on kytketty pitävästi, ja käännä sitten virta päälle virtakatkaisijasta.
Onko linkin merkkivalo toimitetun WirelessHD Transmitter -laitteen linkin merkkivalo pois päältä?	WirelessHD ei voi kommunikoida projektorin kanssa. Tarkista, että AV-laitteen HDMI-kaapeli on kytketty pitävästi. Tarkista myös alue, jolla WirelessHD-lähetin-vastaanotin voi kommunikoida, ja tee asetus tällä alueella.
Vilkkuvatko toimitetun WirelessHD Transmitter -laitteen merkkivalot?	On tapahtunut lämpötilavaroitus. Toiminnot päättyvät, jos tuuletus ei ole riittävää, kuten kun laite on asetettu audiotelineeseen, tai jos sitä käytetään huoneessa, jossa on korkea lämpötila. Odota, kunnes se on jäähtynyt ja yritä sitten uudelleen.
Onko WirelessHD:n ilmanottoaukkoon kerääntynyt pölyä?	Projektorin pohjassa oleva ilmanottoaukko on WirelessHD-ilmanottoaukko. Kommunikointi ei välttämättä ole mahdollista, jos ilmanottoaukkoon on kerääntynyt pölyä. Asenna projektori niin, että ilmanottoaukkoon ei kerääntyy pölyä.

WirelessHD-kuvissa on häiriöitä tai vääristymiä

Tarkista	Korjauskeino
Ovatko vastaanotetut signaalit WirelessHD-lähetysalueella?	Tarkista alue, jolla WirelessHD-lähetin-vastaanotin voi kommunikoida, ja katsele tällä alueella.  s.55
Onko WirelessHD Transmitter -laitteen ja projektorin välillä mitään esteitä?	Koska WirelessHD kommunikoi käyttämällä tiivissäteistä sähkömagneettista aaltoa, jos kommunikointireitillä on edessä ihmisiä tai esineitä, tällä voi olla häiritsevä vaikutus kuvaan. Varmista, että WirelessHD Transmitter-laitteen ja projektorin välissä ei ole esteitä WirelessHD-lähetysalueella.  s.55
Onko vastaanotto liian heikko?	<p>Jos vastaanotto ei ole tarpeeksi voimakas, kommunikointi voi olla epästabiili.</p> <p>Tarkista Vastaanotto, kun teet lähettimen asetuksia, koska joskus on mahdollista parantaa lähetyksen voimakkuutta siirtämällä WirelessHD Transmitter -laitetta tai muuttamalla sen suuntaa.  Asetukset - WirelessHD - Vastaanotto s.62</p> <p>Lähetyksen voimakkuus voi vaihdella ympäristön mukaan tai olla epästabiili. Kun tarkistetaan Vastaanotto, aseta lähetin paikkaan, jossa näytetty numero pysyy vakaana.  Asetukset - WirelessHD - Vastaanotto s.62</p>



Huoltotoimenpiteet

Osien puhdistus

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



Varoitus

Älä käytä projektorin linssin, ilmansuodattimen ja muiden osien puhdistamiseen liasta ja pölystä suihkeita, jotka sisältävät helposti syttyvää kaasua. Projektori saattaa syttyä tuleen lampun korkean sisälämpötilan vuoksi.



Ilmansuodattimen puhdistus


Puhdista ilmansuodatin, jos siihen on kertynyt pölyä tai kun seuraava viesti tulee näkyviin.

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

Huomaa

- Jos ilmansuodattimeen kertyy pölyä, se voi nostaa projektorin sisäistä lämpötilaa, mikä voi aiheuttaa käyttöongelmia ja lyhentää optisen moottorin käyttöikää. Suosittelemme ilmansuodattimen puhdistamista vähintään joka kolmas kuukausi. Puhdista ne useammin, jos projektoria käytetään erityisen pölyisessä ympäristössä.
- Älä huuhto ilmansuodatinta vedessä. Älä käytä pesuaineita tai liuottimia.
- Puhdista ilmansuodatin harjaamalla sitä kevyesti. Jos sitä harjataan liian voimakkaasti, pölyä pääsee ilmansuodattimeen eikä sitä voi poistaa.

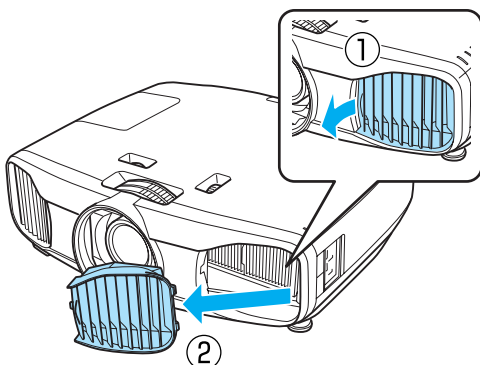
1

Katkaise virta painamalla kaukosäätimen tai käyttöpaneelin  -painiketta, tai kytkemällä päävirtakytkimestä virta pois ja irrota sitten virtajohto.

2

Irrota ilmansuodattimen suojus.

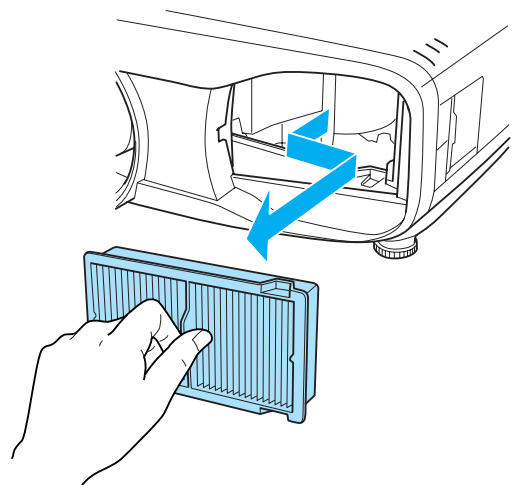
Laita sormesi ilmansuodattimen suojuksen kielekkeeseen ja poista suojus linssin puolelta.



3

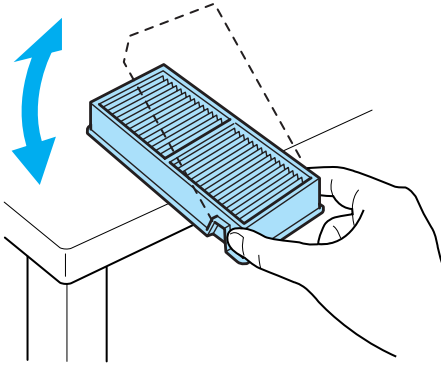
Irrota ilmansuodatin.

Tartu ilmansuodattimen keskellä olevaan nuppiin ja vedä suodatin suoraan ulos.



- 4** Pidä ilmansuodatinta pohja alaspäin ja poista pöly napauttamalla sitä 4 tai 5 kertaa.

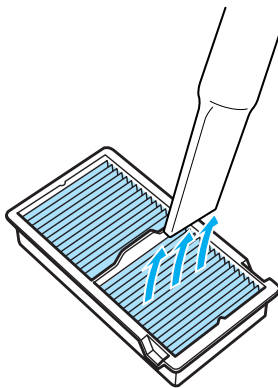
Käännä se ympäri sekä napsauta toista puolta samalla tavoin.



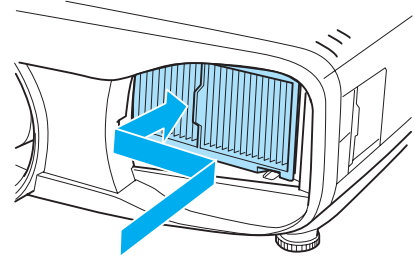
Huomaa

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

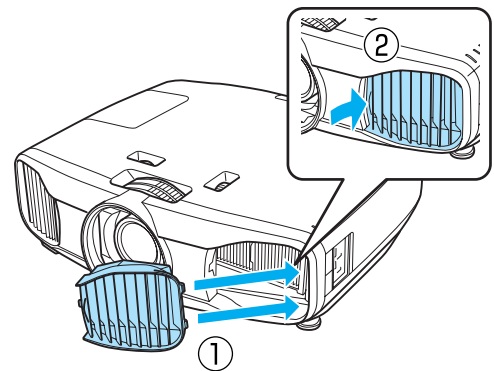
- 5** Poista kaikki ilmansuodattimeen jäänyt pöly pölynimurilla etuosan kautta.



- 6** Asenna ilmansuodatin.
Tartu ilmansuodattimen keskellä olevaan nuppiin ja aseta se paikoilleen kulmassa.



- 7** Asenna ilmansuodattimen suojus.
Kiinnitä ensin ulkosivun kieleke ja sen jälkeen linssin puoleinen kieleke.



■ Pääyksikön puhdistus

Puhdista projektorin pinta pyyhkimällä sitä varovasti pehmeällä liinalla.

Jos se on erityisen likainen, kostuta liina vedessä, joka sisältää hieman neutraalia puhdistusainetta, ja kierrä liina lujasti kuivaksi, ennen kuin käytät sitä pinnan pyyhkimiseen.

Huomaa

Älä käytä projektorin pinnan puhdistamiseen haihtuvia aineita, kuten vahaa, alkoholia tai tinneriä. Kotelon laatu voi muuttua tai maali voi lohkeilla.

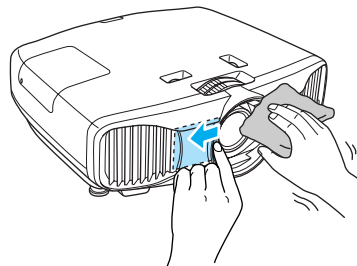
Linssin puhdistus

Pyhi linssistä lika pois varovasti kaupoista saatavalla lasipintojen puhdistukseen tarkoitetulla liinalla.

Avaa linssin suljin käsin ja pyhi sitten linssi sisäpuolelta.

Huomaa

Älä hankaa linssiä kovilla materiaaleilla tai käsittele linssiä liian kovakouraisesti, koska se voi vaurioitua helposti.

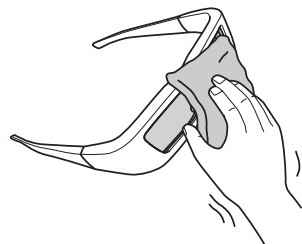


3D-lasien puhdistus

Pyhi lika 3D-lasien linseistä kevyesti käyttämällä toimitukseen kuuluvaa liinaa.


Huomaa

Älä hankaa linsejä kovilla materiaaleilla tai käsittele linssiä liian kovakouraisesti, koska ne voivat vaurioitua helposti.



Tarvikkeiden vaihtovälit

Ilmansuodattimen vaihtoväli

- Jos näytössä näkyy viesti, vaikka ilmansuodatin on puhdistettu  s.78

Lampun vaihtoväli

- Seuraava viesti tulee näkyviin, kun projisointi alkaa
"On aika vaihtaa lamppu. Ota yhteys Epson-projektorin jälleenmyyjään tai osta www.epson.com-sivuston kautta."
- Heijastettu kuva on tummentunut tai huonontunut.



- Lampunvaihtoviesti on asetettu tulemaan esiin 4000 H:n kuluttua, jotta heijastettujen kuvien alkuperäinen valoisuus ja laatu säilyisivät. Viestin näyttöaika muuttuu käyttötilanteen mukaan, kuten väritilan asetus tai vastaava.
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 varalamppuyksikkö aina valmiina siltä varalta, että sitä tarvitaan.


Tarvikkeiden vaihtaminen

Ilmansuodattimen vaihtaminen



Käytetyt ilmansuodattimet tulee hävittää paikallisten lakien ja säännösten mukaisesti.
Materiaali: polypropeeni

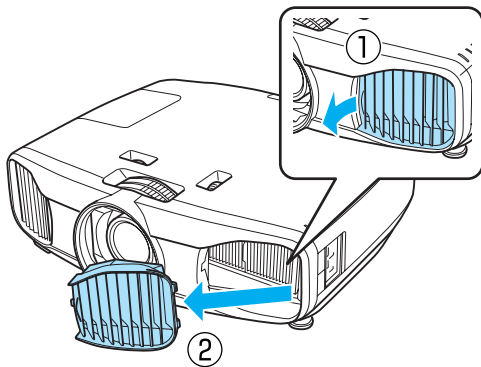
1

Katkaise virta painamalla kaukosäätimen tai käyttöpaneelin  -painiketta, tai kytkemällä päävirtakytkimestä virta pois ja irrota sitten virtajohto.

2

Irrota ilmansuodattimen suojus.

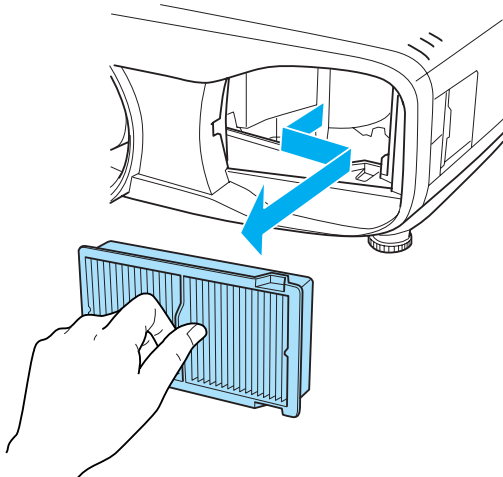
Laita sormesi ilmansuodattimen suojuksen kielekkeeseen ja poista suojus linssin puolelta.



3

Poista vanha ilmansuodatin.

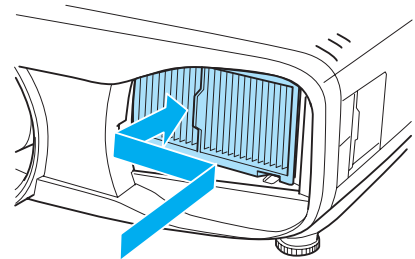
Tartu ilmansuodattimen keskellä olevaan nuppiin ja vedä suodatin suoraan ulos.



4

Asenna uusi ilmansuodatin.

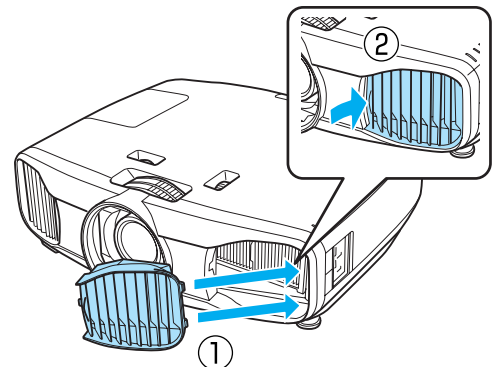
Tartu ilmansuodattimen keskellä olevaan nuppiin ja aseta se paikoilleen kulmassa.



5

Asenna ilmansuodattimen suojus.

Kiinnitä ensin ulkosivun kieleke ja sen jälkeen linssin puoleinen kieleke.




 Lampun vaihtaminen

 Varoitus

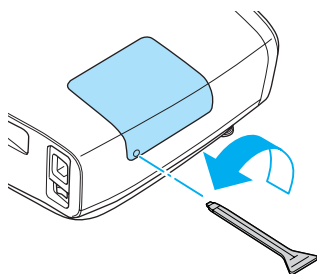
Kun lamppu vaihdetaan, koska se ei enää pala, lamppu voi olla rikki. Jos vaihdetaan kattoon asennetun projektorin lamppua, tulee aina olettaa, että lamppu on rikki ja irrottaa lampun suojus varovasti. Kun avaat lampun suojuksen, pieniä lasinsiruja voi pudota. Jos lasinsiruja joutuu silmiin tai suuhun, ota välittömästi yhteys lääkäriin.

 **Huom**

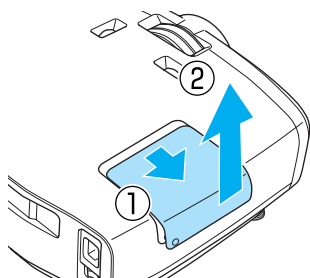
Älä kosketa lampun suojusta heti, kun katkaiset projektorin virran, koska se on edelleen kuuma. Odota ennen lampun suojuksen poistamista, että lamppu on jäähtynyt riittävästi. Muussa tapauksessa voit saada palovamman.

- 1 Katkaise virta painamalla kaukosäätimen tai käyttöpaneelin  -painiketta, tai kytkemällä päävirtakytkimestä virta pois ja irrota sitten virtajohto.

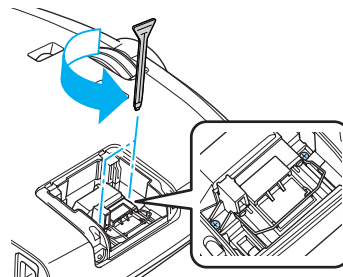
- 2 Löysää lampun suojuksen kiinnitysruuvia.



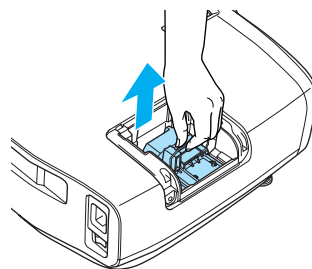
- 3** Irrota lampun suojus.
Siirrä lampun suojusta suoraan eteenpäin ja irrota se.



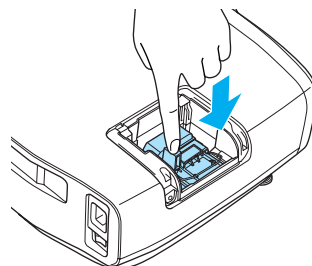
- 4** Löysää lampun kiinnitysruuvia.



- 5** Poista vanha lamppu.
Tartu nuppiin lujasti ja vedä se suoraan ulos.

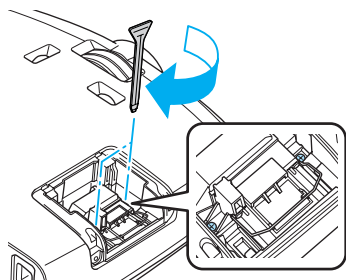


- 6** Asenna uusi lamppu.
Varmista, että lamppu osoittaa oikeaan suuntaan ja paina sitä.



7

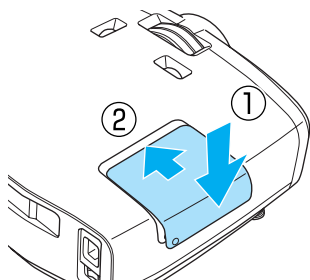
Kiristä lampun kiinnitysruuvia.



8

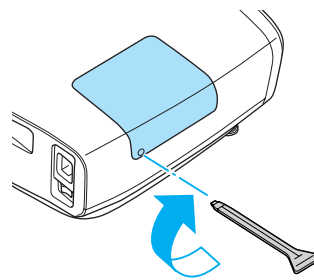
Asenna lampun suojus.

Aseta suojus takaisin paikalleen.



9

Kiristä lampun kaksi kiinnitysruuvia.



Varoitus

Älä pura tai muokkaa lamppua.



Huom


- Varmista, että asennat lampun ja lampun suojuksen tukevasti paikallaan. Jos niitä ei ole asennettu oikein, virta ei kytkeydy päälle.
- Lamppu sisältää elohopeaa. Käytetyt lamput tulee hävittää loisteputkien hävittämistä koskevien paikallisten lakien ja säännösten mukaisesti.

■ Lampun käyttöajan palautus

Varmista, että palautat lampun käyttöajan lampun vaihtamisen jälkeen.

Projektorin rekisteröi ajan, jonka lamppu on ollut päällä, ja viesti ja merkkiäni ilmoittavat, kun on aika vaihtaa lamppu.




1 Kytke virta päälle.

2 Paina  -painiketta.
Konfigurointivalikko näytetään.

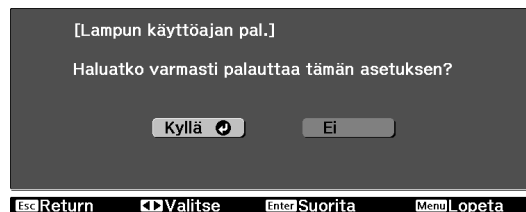
3 Valitse **Palauta - Lampun käyttöajan pal.**

Näyttöön tulee palautuksen vahvistusviesti.



4 Käytä   -painikkeita ja valitse **Kyllä**, ja suorita sitten painamalla  -painiketta.

Lampun käyttöaika palautetaan.





Valinnaiset lisävarusteet ja tarvikkeet

Seuraavia lisävarusteita/kulutusosia on saatavana tarvittaessa. Tämä lisävarusteiden/kulutusosien luettelo on voimassa 8.2011 alkaen. Lisävarusteiden yksityiskohtia voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta.

Vaihtelee riippuen ostomaasta.

Valinnaiset kohteet

Nimi	Mallinumero	Selitys
Kattoteline*	ELPMB20	Käytä asentaessasi projektorin kattoon. Käytä yhdessä ELPFP07-putken kanssa.
	ELPMB22	Käytä yhdessä ELPFP13/ELPFP14-putken kanssa.
Kattoputki 600 (600 mm valkoinen)*	ELPFP07	Käytä asentaessasi projektorin korkeaan kattoon (EPLMB20).
Kattoputki 450 (450 mm valkoinen)*	ELPFP13	Käytä asentaessasi projektorin korkeaan kattoon (EPLMB22).
Kattoputki 700 (700 mm valkoinen)*	ELPFP14	
3D-lasit	ELPGS01	Tarvitaan lisää laseja, jos halutaan katsella 3D-kuvia ryhmässä.
Ulkoinen 3D-infrapunalähetin	ELPIE01	Käytä tätä lähetintä, kun et voi katsella 3D-kuvia normaalisti, tai jos olet erityisen suuressa huoneessa ja projektori on kaukana valkokankaasta.
Kaapelin suojus	ELPCC04B (musta), ELPCC04W (valkoinen)	Käytä tätä asentaessasi projektorin kattoon suojataksesi kaapeleita ja parantaaksesi ulkonäköä. Älä kiinnitä kaapelin suojusta, kun kaapeli on kiinnitetty HDMI-kaapelikiinnikkeellä.

* Projektori on ripustettava kattoon erityistä asennustapaa noudattaen. Ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään.

Tarvikkeet

Nimi	Mallinumero	Selitys
Lamppuyksikkö	ELPLP69	Nämä ovat vaihtolamppuja kuluneiden lamppujen tilalle. (1 lamppu)
Ilmansuodatin	ELPAF39	Nämä ovat vaihtoilmansuodattimia kuluneiden tilalle. (1 ilmansuodatin)



Tuetut kuvatarkkuudet

Komponenttideo

Signaali	Virkistystaajuus (Hz)	Kuvatarkkuus (kuvapisteitä)
SDTV (480i)	60	720 x 480
SDTV (576i)	50	720 x 576
SDTV (480p)	60	720 x 480
SDTV (576p)	50	720 x 576
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080
HDTV (1080p)	50/60	1920 x 1080

Komposiittideo

Signaali	Virkistystaajuus (Hz)	Kuvatarkkuus (kuvapisteitä)
TV (NTSC)	60	720 x 480
TV (SECAM)	50	720 x 576
TV (PAL)	50/60	720 x 576

Tietokonesignaalit (analoginen RGB)

Signaali	Virkistystaajuus (Hz)	Kuvatarkkuus (kuvapisteitä)
VGA	60/72/75/85	640 x 480
SVGA	56/60/72/75/85	800 x 600
XGA	60/70/75/85	1024 x 768
SXGA	70/75/85	1152 x 864
	60/75/85	1280 x 960
	60/75/85	1280 x 1024
WXGA	60	1280 x 768
	60	1360 x 768
	60/75/85	1280 x 800

HDMI1/HDMI2-tulosignaali

Signaali	Virkistystaajuus (Hz)	Kuvatarkkuus (kuvapisteitä)
VGA	60	640 x 480
SDTV (480i)	60	720 x 480
SDTV (576i)	50	720 x 576
SDTV (480p)	60	720 x 480
SDTV (576p)	50	720 x 576
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080
HDTV (1080p)*	24/50/60	1920 x 1080

* Kun projisoidaan WirelessHD-laitteella, DeepColor 1080p 60/50 Hz -muotoa ei tueta.

3D-tulosignaali

Signaali	Virkistystaajuus (Hz)	Kuvatarkkuus (kuvapisteitä)	3D-muoto		
			Frame Packing -muoto	Side by Side -muoto	Top and Bottom -muoto
HDTV750p (720p)	50/60	1280 x 720	✓	✓	✓
HDTV1125i (1080i)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	24	1920 x 1080	✓	-	✓

WirelessHD-tulosignaali

Signaali	Virkistystaajuus (Hz)	Kuvatarkkuus (kuvapisteitä)
VGA	60	640 x 480
SDTV (480i)	60	720 x 480
SDTV (576i)	50	720 x 576
SDTV (480p)	60	720 x 480
SDTV (576p)	50	720 x 576
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080
HDTV (1080p)	24	1920 x 1080



Tekniset tiedot

Tuotteen nimi		EH-TW9000W	EH-TW9000	EH-TW8000
Ulkonäkö (ei sisällä säädettävää jalkaa)		466 (L) x 140 (K) x 395 (S) mm		
Paneelin koko		Leveys 0,74 tuumaa		
Näyttötapa		Polysilikoni-TFT-aktiivimatriisi		
Kuvatarkkuus		1920 (L) x 1080 (K) x 3		
Skannaustaa-juus	Digitaalinen	Pikselikello: 13,5 - 148,5 MHz		
		Vaakasuunta: 15,6 - 67,5 kHz		
		Pystysuunta: 24 - 60 Hz		
	Analoginen	Pikselikello: 13,5 - 157,5 MHz		
		Vaakasuunta: 15,6 - 91,2 kHz		
		Pystysuunta: 50 - 85 Hz		
Kohdistuksen säätö		Manuaalinen		
Zoomauksen säätö		Manuaalinen (noin 1 - 2,1)		
Lamppu (valon lähde)		UHE-lamppu 230 W, mallinro: ELPLP69		
Virtalähde		100 - 240 V AC ±10 %, 50/60 Hz 3,7 - 1,6 A		
Virrankulutus	100 - 120 V:n alue	Käyttö: 364 W		
		Valmiustilan virrankulutus: 0,27 W Valmiustilan virrankulutus: 5,6 W*		
	220 - 240 V:n alue	Käyttö: 348 W		
		Valmiustilan virrankulutus: 0,37 W Valmiustilan virrankulutus: 6,3 W*		
Käyttökorkeus		Korkeus merenpinnasta 0 - 2286 m		
Käyttölämpötila		+5 - 35°C (ei tiivistyvä)		
Säilytyslämpötila		-10 - +60°C (ei tiivistyvä)		
Paino		Noin 8,5 kg	Noin 8,3 kg	Noin 8,3 kg
Liittimet		Component-portti x 1, 3RCA-liitin		
		PC-portti x 1, Mini D-Sub15-pin (naaras) sininen		
		HDMI-portti x 2, HDMI HDCP:lle, CEC-signaaleille		
		Video-portti x 1, RCA-liitin		
		RS-232C-portti x 1, 9-nastainen D-sub-liitin (uros)		
		Trigger out -portti x 1, 3,5 mm:n miniliitin		
		External 3D IR-portti x 1, RJ45		

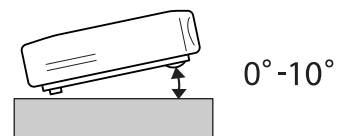
* Koskee laitetta EH-TW9000W vain, kun seuraavat vaatimukset täyttyvät.

Asetukset - HDMI-linkki - Käynnistyslinkki on asetettu asetukseen **Kaksisuuntainen** tai **Laite -> PJ**

Laite on liitettävä suojamaadoituskoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

Kallistuskulma

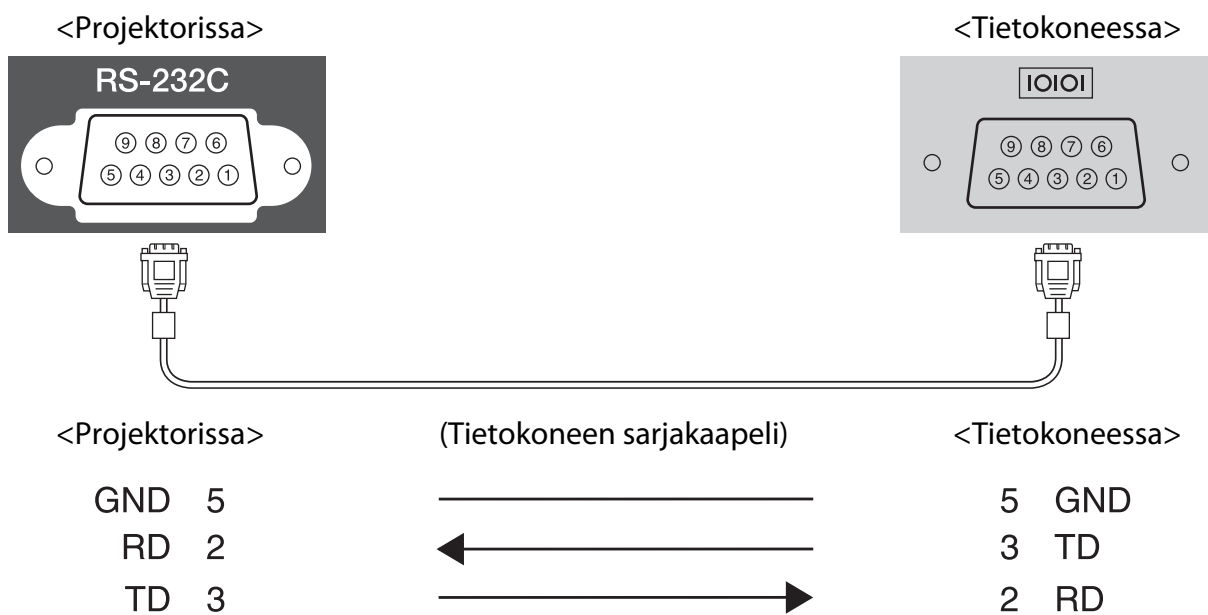
Jos projektoria käytetään kallistettuna yli 10° kulmassa, se voi vaurioitua tai aiheuttaa tapaturman.



RS-232C-johdinkaaviot

- Liittimen muoto: 9-nastainen D-Sub (uros)
- Projektorin tuloportin nimi: RS-232C
- Signaalin nimi:

Signaalin nimi	Toiminto
GND	Signaalin maadoitus
TD	Tiedon lähetys
RD	Tiedon vastaanotto



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



Sanasto

Tässä osassa kuvataan lyhyesti vaikeita termejä, joita ei ole selitetty asiayhteydessä tämän oppaan tekstiosassa. Katso tarkempia tietoja kaupoista saatavista muista julkaisuista.

HDCP	HDCP on lyhenne sanoista High-bandwidth Digital Content Protection. Sen avulla pyritään estämään laitonta kopiointia ja suojaamaan tekijänoikeuksia salaamalla DVI- ja HDMI-porttien kautta lähetettävät digitaaliset signaalit. Koska tämän projektorin HDMI-portti tukee HDCP:tä, se voi projisoida HDCP-tekniikalla suojattuja digikuvia. Projektori ei kuitenkaan välttämättä pysty näyttämään kaikkia kuvia, joiden suojauksessa on käytetty HDCP-salauksen päivitettyjä versioita.
HDMI™	Lyhenne sanoista High Definition Multimedia Interface. Tämä on standardi, jonka mukaan HD-kuvat ja monikanavaiset audiosignaalit lähetetään digitaalisesti. HDMI™ on standardi, joka on tarkoitettu digitaaliseen kuluttajaelektroniikkaan ja tietokoneisiin. Koska digitaalista signaalia ei pakata, kuva voidaan siirtää mahdollisimman korkealaatuisena. Siinä on myös salaustoiminto digitaalisignaalille.
HDTV	Lyhenne sanoista High Definition Television. Se viittaa teräväpiirtojärjestelmiin, jotka täyttävät seuraavat ehdot. <ul style="list-style-type: none"> • Kuvatarkkuus pystysuunnassa 720p tai 1080i tai suurempi (p = Progressiivinen, i = Lomittainen) • Kuvasuhde 16:9 Dolby Digital -audion vastaanotto ja toisto (tai tulostus)
NTSC	Lyhenne sanoista National Television Standards Committee. Maanpäällinen analoginen värilähetysmenetelmä. Tämä menetelmää käytetään Japanissa, Pohjois-Amerikassa ja Latinalaisessa Amerikassa.
PAL	Lyhenne sanoista Phase Alternation by Line. Maanpäällinen analoginen värilähetysmenetelmä. Tätä menetelmää käytetään useissa Länsi-Euroopan maissa (paitsi Ranskassa), Aasian maissa, kuten Kiinassa, ja Afrikassa.
SDTV	Lyhenne sanoista Standard Definition Television. Se viittaa normaaleihin televisiojärjestelmiin, jotka eivät täytä HDTV-teräväpiirtotelevisiolle asetettuja vaatimuksia.
SECAM	Lyhenne sanoista SEquential Couleur A Memoire. Maanpäällinen analoginen värilähetysmenetelmä. Tätä menetelmää käytetään mm. Ranskassa, Itä-Euroopassa, aiemmassa Neuvostoliitossa, Lähi-Idässä, Afrikassa.
SVGA	Näytön koon vakio tarkkuudella 800 (vaakasuuntainen) x 600 (pystysuuntainen) pistettä.
SXGA	Näytön koon vakio tarkkuudella 1280 (vaakasuuntainen) x 1024 (pystysuuntainen) pistettä.
VGA	Näytön koon vakio tarkkuudella 640 (vaakasuuntainen) x 480 (pystysuuntainen) pistettä.
XGA	Näytön koon vakio tarkkuudella 1024 (vaakasuuntainen) x 768 (pystysuuntainen) pistettä.
YCbCr	Komponenttikuvaisignaalit SDTV:lle, Y on kirkkaus ja Cb ja Cr osoittavat värieroa.
YPbPr	Komponenttikuvaisignaalit HDTV:lle, Y on kirkkaus ja Pb ja Pr osoittavat värieroa.
Kuvasuhde	Kuvan pituuden ja korkeuden suhde. Ruudut, joiden vaaka:pystysuuntainen suhde on 16:9, kuten HDTV-ruudut, tunnetaan laajakuvina. SDTV- ja yleisillä tietokoneen näytöillä on kuvasuhde 4:3.
Lomittainen	Siirtää tietoja, joita tarvitaan yhden näytön luomiseen lähettämällä joka toinen rivi, aloittamalla kuvan yläosasta ja etenemällä kohti alaosaa. Kuvat todennäköisesti välkkyvät, koska yksi kehys näytetään joka toisella rivillä.



Yleisiä huomautuksia

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

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

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

Tämän oppaan sisältöä voidaan muuttaa tai päivittää ilman eri ilmoitusta.

Tämän oppaan piirrokset ja itse projektori voivat poiketa toisistaan.

Käyttöä koskeva rajoitus

Laitteen käytön yhteydessä on harkittava huolellisesti, edellyttääkö järjestelmän turvallisuus ja luotettavuus
erillisiä turvajärjestelmiä ja varalaitteita, mikäli laitetta käytetään korkeaa luotettavuus- ja turvallisuustasoa
edellyttävissä kohteissa. Tällaisia kohteita ovat mm. lento-, juna-, laiva- ja autoliikenteen kulkuneuvot, katast-
rofien suojajärjestelmät ja muut turvalaitteet. Tätä laitetta ei ole suunniteltu käytettäväksi erittäin korkeaa luo-
tettavuus- ja turvallisuustasoa edellyttävissä kohteissa, kuten avaruusaluksissa, pääasiallisissa viestintävälineis-
sä, ydinvoimalan ohjauslaitteissa tai hoitotilanteissa käytettävissä lääkintälaitteissa. Tämän vuoksi käyttäjän
tulee arvioida huolellisesti, sopiiko laite kyseisiin käyttötarkoituksiin.

Yleinen huomautus

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

HDMI ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tava-
ramerkkejä. **HDMI**
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

WirelessHD ja WirelessHD logo ovat WirelessHD LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

THX and the THX 3D logo are trademarks of THX Ltd. which may be registered in some jurisdictions. All rights
reserved.

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2011. All rights reserved.

3

3D-asetukset	58
3D-infrapunalähetin	58
3D-katseluilmoitus	58
3D-kirkkaus	58
3D-kuvat	42
3D-lasien puhdistus	80
3D-lasit	42
3D-lähetin	45
3D-muoto	58
3D-näyttö	58
3D-syvyys	58

A

Absoluuttinen värilämpötila	57
Alavalikko	56
Aloitusruutu	65
Asetukset-valikko	62
Asetustaso	60
Automaattinen himmennin	37, 58
Automaattinen pystytrapetsi	62
Automaattinen säätö	59

C

CEC-standardit	51
----------------------	----

D

Deep color	66
------------------	----

E

EPSON Super White	61
-------------------------	----

F

Frame Packing -muoto	43
----------------------------	----

G

Gamma	33, 57
-------------	--------

H

HDMI1-portti	18, 19
HDMI2-portti	18, 19
HDMI-linkki	51
HDMI-portti	51
HDMI-videoalue	61

I

Ihonsävy	57
Ilmansuodatin	78
Ilmansuodattimen puhdistus	78

Ilmansuodattimen suojus	78, 81
Ilmansuodattimen vaihtaminen	81
Ilmansuodattimen vaihtoväli	80
Infovalikko	66

J

Jäähdytys	23
-----------------	----

K

Kallistuksen säätö	26
Katselualue	45
Kaukosäädin	13, 21
Kieli	65
Kirkkaudensäätö	58
Kirkkaus	32, 57
Kohdistuksen säätö	25
Kohdistus	72
Kohdistusrengas	9, 25
Kohina	73
Kohinasalpa	60
Komponentti	65
Komponenttiportti	18
Konfigurointivalikko	56
Kontrasti	57
Koon zoomaus	59
Korkeapaikkatila	64
Kuva	28
Kuvasuhde	29, 58
Kuvatarkkuus	66
Kuvavalikko	57
Kylläisyys	57
Kytkenä	18
Kytkenä tietokoneeseen	19
Kytkenä videolaitteistoon	18
Käynnistyslinkki	51
Käyttäjäpainike	63
Käyttöaika	84
Käyttöalue	21
Käyttöpaneeli	9, 10
Käänteiset 3D-lasit	58

L

Laaja	29
Laajennettu-valikko	64
Laiteyhteydet	62
Lampun käyttöaika	66
Lampun käyttöajan palautus	66, 84
Lampun suojuksen kiinnitysruuvi	82
Lampun suojus	9, 82
Lampun vaihtaminen	82
Lampun vaihtoväli	80
Lapsilukko	63

Lataa muisti	40, 66
Liikkeentunnistus	59
Linssin puhdistus	80
Lisäasetukset	57, 60
Lopeta näytön jako	67
Lukkoasetus	63
Lähde	23, 66, 67

M

Mallinumero näyttötila	65
Merkkivalot	68
Muistin palautus	66
Muistin uudelleen nimeäminen	40
Muistitoiminto	39
Muistivalikko	66

N

Nimeä laite uudestaan	62
Nimeä muisti uudelleen	66
Näyttöasetukset	65
Näytä tausta	65
Näytön jako	67
Näytön koko	67

O

Oikea näyttö	67
--------------------	----

P

Paikka	59
Palauta	58, 61, 62, 64, 65
Palauta kaikki	66
Palauta muisti	40
Palauta-valikko	66
PC-portti	19
Poista laitenimi	62
Progressiivinen	59
Projisointi	63
Projisointikoko	17, 26
Pystytrapetsi	62
Päävalikko	56
Pääyksikön puhdistus	79

R

RGB	57
n säätö.....	34
RGBCMY	32, 57

S

Sanoma	65
Sarjanumero	66
Seuranta	59

Side by Side -muoto	43
Signaalivalikko	58
Siirtymä	34, 57
Skannaustila	66
Split screen	49
Suora käynnistys	64
Synkronointi.	59
Synkronointitiedot	66
Sävy	32, 57

T

Tallenna muisti	39, 66
Tarvikkeiden vaihtaminen	81
Tarvikkeiden vaihtovälit	80
Tekniset tiedot	88
Terävyys	36, 57
Testikuvan esitys	25
Tiedonsiirtoalue	55
Tila	66
Toiminta	64
Toimintalukko	63
Top and Bottom -muoto	43
Trapetsi	27, 62
Trapetsivääristymä	27
Tuetut kuvatarkkuudet	86
Tulosignaali	65, 66
Tyhjennä muisti	40, 66

U

Ulkonäkö	15
----------------	----

V

V/P-trapetsikorjaus	62
Vaakatrapetsi	62
Vaakatrapetsikorjaus	62
Vaakatrapetsiliukusäädin	9
Vahvistus	34, 57
Vaihda näytöt	67
Valaistus	64
Valikko	56
Valikon sijainti	65
Valikon väri	65
Valmiustilan vahvistus	65
Vasen näyttö	67
Vastaanotto	62
Videoportti	18
Videosignaali	65, 66

W

WirelessHD	53, 62
WirelessHD-laitteiden liitännät	20

V

Virhe-/varoitusmerkkivalot	68
Virkistystaajuus	66
Virranksäätölinkki	51
Virransäätötila	64
Virta	23
Virtalähde	22
Värikylläisyys	32, 57
Värisävy	57
Väritila	28, 57

Y

Yliskannaus	61
-------------------	----

Z

Zoomaa tekstitykseen	59
Zoomauksen säätö	26
Zoomaus	29
Zoomausrengas	9