

Käyttäjän opas

Home Cinema

EH-TW9200W

EH-TW9200

EH-TW8200W

EH-TW8200

EH-TW7200





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.



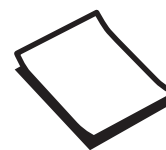
Käyttäjän opas (tämä opas)

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



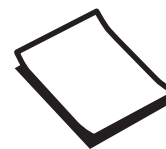
Pika-aloitusopas

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 (vain EH-TW9200W/EH-TW8200W)

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".

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

Johdanto

Projektorin ominaisuudet	6
Dynaaminen 3D-näyttö	6
Kuvien muokkaus ympäristöön sopivaksi (Väritila)	6
Absoluuttinen värinsäätö	6
Noudattaa WirelessHD-standardien langatonta tiedonsiirtoa (vain EH-TW9200W/ EH-TW8200W)	7
Muita hyödyllisiä toimintoja	7
Osien nimet ja toiminnot	8
Edestä/ylhäältä	8
Käyttöpaneeli	9
Kaukosäädin	11
Takaosa	13
Alusta	14
Ulkonäkö	15

Valmistelu

Asennus	16
Erilaiset projisointimenetelmät	16
Projisointikoon säätö	17
Laitteen kytkeminen	18
Ulkoisen videolaitteen liittäminen	18
Tietokoneen liittäminen	18
Ulkoisten laitteiden kytkeminen	19
Liitäntä Trigger out -porttiin	19
WirelessHD-laitteiden liitännät (vain EH- TW9200W/EH-TW8200W)	19
Älypuhelimien tai tablet-tietokoneiden kytkeminen (vain EH-TW9200W/EH- TW8200W)	19

Liittimien suojuksen poisto	20
HDMI-kaapelipitimen kytkentä (vain EH- TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH- TW8200)	20

Kaukosäätimen valmistelu

Paristojen asetus kaukosäätimeen	22
Kaukosäätimen käyttöalue	22
Käyttöalue (vasemmalta oikealle)	22
Käyttöalue (ylhäältä alas)	22

Perustoiminnot

Projisoinnin käynnistys ja lopetus

Projektorin kytkentä päälle ja projisoinnin käynnistys	23
Jos kohdekuva ei heijastu	23
Sammutus	24

Projisoidun näytön säätö

Testikuvan esitys	25
Kohdistuksen säätö	25
Projisointikoon säätö (zoomauksen säätö)	25
Projektorin kallistuksen säätö	26
Projisoidun kuvan paikan säätö (linssin siirto)	26
Tekee trapetsikorjauksen	27
Kuvan piilotus tilapäisesti	27

Kuvan säätö

Kuvan säätö

Projisoinnin laadun valinta (Väritila)	28
Näytön vaihto täyden kuvasuhteen ja zoomin välillä (Kuvasuhde)	29

Absoluuttiset värinsäädöt

Sävyn, värikylläisyyden ja kirkkauden säätö	31
Gammasäätö	31
Valitse ja säädä korjausarvo	32
Säädä kuvaa katsoessasi (vain EH-TW9200W/ EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200)	32
Säädä gammasäädön graafisen kuvaajan avulla (vain EH-TW9200W/EH-TW9200/EH- TW8200W/EH-TW8200)	32
RGB:n säätö (Siirtymä/Vahvistus)	33
Väriämpötila	33

Ihonsävy	34
Yksityiskohtaiset kuvansäädöt	35
Terävyys-asetuksen säätö	35
Automaattisen himmentimen asetus	35
Kehyksen interpol. (vain EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200)	36
Super-resolution	36
Paneelin kohdist.	37
Kuvankäsittely	38
Väriavaruus -valinta (vain EH-TW9200W/EH-TW9200)	38
Kuvan tarkastelu tallennetulla kuvanlaadulla (muistitoiminto)	40
Tallennustoiminto	40
Muistin tallennus	40
Muistin lataus	41
Tallennetun muistin poisto	41
Muistin uudelleen nimeäminen	41
Hyödyllisiä toimintoja	
3D-kuvien käyttö	43
3D-kuvien asetus	43
Kun projektori tunnistaa 3D-muodon	43
Kun projektori ei tunnista 3D-muotoa	43
Jos 3D-kuvien katselu ei onnistu	43
3D-lasien käyttö	44
3D-lasien lataus	44
3D-lasien yhdistäminen	44
3D-lasien käyttö	45
3D-kuvien katselualue	45
3D-kuvien katseluun liittyvät varoitukset	46
2D-kuvien muunto 3D-kuviksi ja kuvien katselu	48
KytKentä WirelessHD-asetuksella (vain EH-TW9200W/EH-TW8200W)	50
WirelessHD Transmitter -lähettimen asennus	50
WirelessHD Transmitter -lähettimen osien nimet	50
WirelessHD Transmitter -lähettimen asetukset	51
Kuvien projisointi	52

WirelessHD-asetusvalikko	53
WirelessHD-tiedosniirtoalue	54
WirelessHD Transmitter -lähettimen hyödyllisiä toimintoja	55
Kohdekuvan vaihto	55
Kuvalähteiden vaihto	56
Kaukosäätimen käyttöalue	57
HDMI-linkkitoiminnon käyttö	59
HDMI-linkkitoiminto	59
HDMI-linkkiasetukset	59
Laiteyhteydet	60
Kahden kuvan projisointi käyttäen Kuva kuvassa -asetusta	61
Samanaikaisesti näytettävissä olevat kuvatyypit	61
Projisointi Kuva kuvassa -asetuksella	61
Käynnistä Kuva kuvassa	61
Kuva kuvassa -asetusten muuttaminen	62

Konfigurointivalikko

Konfigurointi-valikon toiminnot	63
Konfigurointi-valikon toiminnot	63
Konfigurointi-valikon taulukko	64
Kuva-valikko	64
Signaali-valikko	66
Asetukset-valikko	69
Laajennettu-valikko	71
Muisti-valikko	73
Info-valikko	73
Palauta-valikko	73
Kuva kuvassa -valikko	74

Vianmääritys

Ongelmien ratkaisu	75
Merkkivalojen tulkinta	75
Merkkivalon tila virheen/varoituksen aikana	75
Merkkivalon tila normaalin käytön aikana	76
Kun merkkivaloista ei ole apua	77
Tarkista ongelma	77

Kuviin liittyvät ongelmat	78
Ongelmia kuvien projisoinnin alkaessa	82
Kaukosäätimen ongelmat	82
Ongelmia ohjauspaneelissa	82
Ongelmat 3D:ssä	83
Ongelmat HDMI:ssä	83
Ongelmat WirelessHD:ssä (vain EH-TW9200W/EH-TW8200W)	84

Huoltotoimenpiteet

Huoltotoimenpiteet	86
Osien puhdistus	86
Ilmansuodattimen puhdistus	86
Pääyksikön puhdistus	87
Linssin puhdistus	88
3D-lasien puhdistus	88
Tarvikkeiden vaihtovälit	88
Ilmansuodattimen vaihtoväli	88
Lampun vaihtoväli	88
Tarvikkeiden vaihtaminen	89
Ilmansuodattimen vaihtaminen	89
Lampun vaihtaminen	90
Lampun käyttöajan palautus	91

Liite

Valinnaiset lisävarusteet ja tarvikkeet	93
Valinnaiset kohteet	93
Tarvikkeet	93
Tuetut kuvatarkkuudet	94
Komponenttideo	94
Komposiittideo	94
Tietokonesignaalit (analoginen RGB)	94
HDMI1/HDMI2-tulosignaali	94
3D-tulosignaali	95
WirelessHD-tulosignaali	95
3D-tulosignaali MHL (via WirelessHD Transmitter*)	95
Tekniset tiedot	97
Sanasto	99

Yleisiä huomautuksia 101

Yleinen huomautus	102
-----------------------------	-----

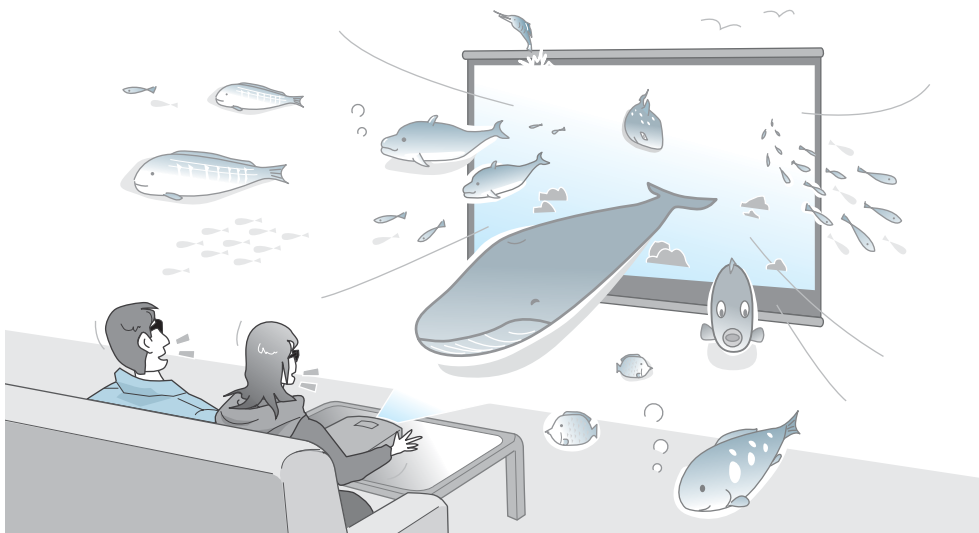


Projektorin ominaisuudet

Dynaaminen 3D-näyttö

Loistavan projisointinäytön avulla voit nauttia Blu-ray-levyillä olevasta 3D-sisällöstä ja 3D-kameralla kuvatuista kuvista. 🖱️ s.43

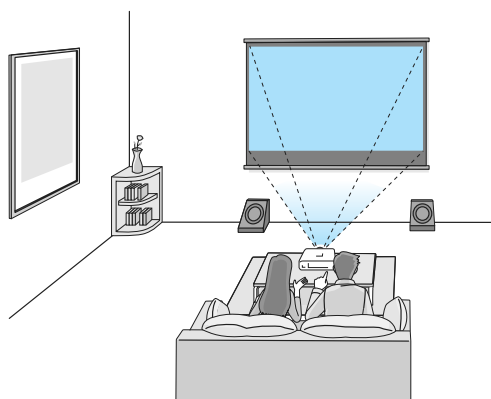
Voit myös muuttaa standardi 2D-kuvia 3D-kuviksi. 🖱️ s.48



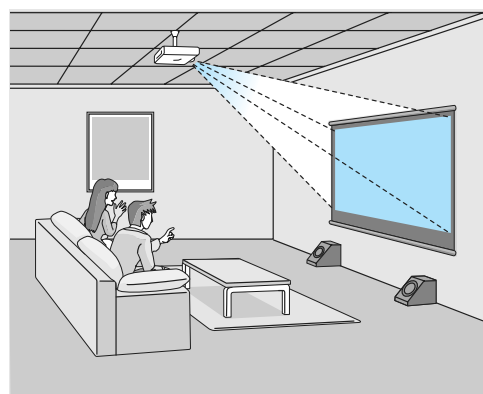
Kuvien muokkaus ympäristöön sopivaksi (Väritila)

Voit projisoida ympäristöön optimaalisesti sopivan kuvan valitsemalla yksinkertaisesti **Väritila**. 🖱️ s.28

Asetusesimerkki



Olohuone
Käyttö kirkkaassa huoneessa



Elokuvateatteri
Elokuvat ja konsertit pimeässä huoneessa

Absoluuttinen värinsäätö

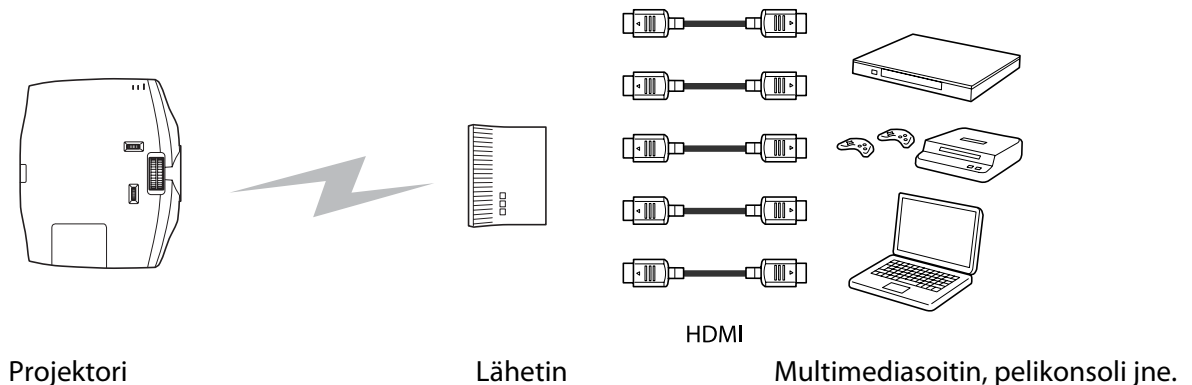
Väritilan käytön lisäksi voit myös säätää kuvan ja ihonsävyjen värilämpötilaa oman makusi mukaan. 🖱️ s.33
Lisäksi voit saada kuvaan sopivat värit ja saavuttaa haluamasi värit gammasäädön, kunkin värin RGB-siirtymän tai vahvistuksen säädön sekä kunkin RGBCMY-värin sävyn, värikylläisyyden ja kirkkauden säädön yhdistelmän avulla. 🖱️ s.31

Noudattaa WirelessHD-standardien langatonta tiedonsiirtoa (vain EH-TW9200W/EH-TW8200W)

Projektori voi vastaanottaa kuvadataa langattomasti WirelessHD-yhteensopivista AV-laitteista. Kaapelia ei tarvitse liittää suoraan pääprojektoriyksikköön.

Voit liittää korkeintaan viisi AV-laitetta WirelessHD Transmitter -lähettimeen samaan aikaan ja siirtyä kuvien välillä kaukosäätimen avulla.

Voit myös liittää muita dataa lähettäviä laitteita, kuten televisioita ja kytkeä laitteen päälle. Näin muista laitteista voidaan projisoida liitetyn AV-laitteen kuvia, vaikka projektori olisi pois päältä. ➡ [s.50](#)



Voit kytkeä MHL-yhteensopivat älypuhelimet tai tablet-tietokoneet myös MHL-yhteensopivalla kaapelilla. ➡ [s.19](#)

Muita hyödyllisiä toimintoja

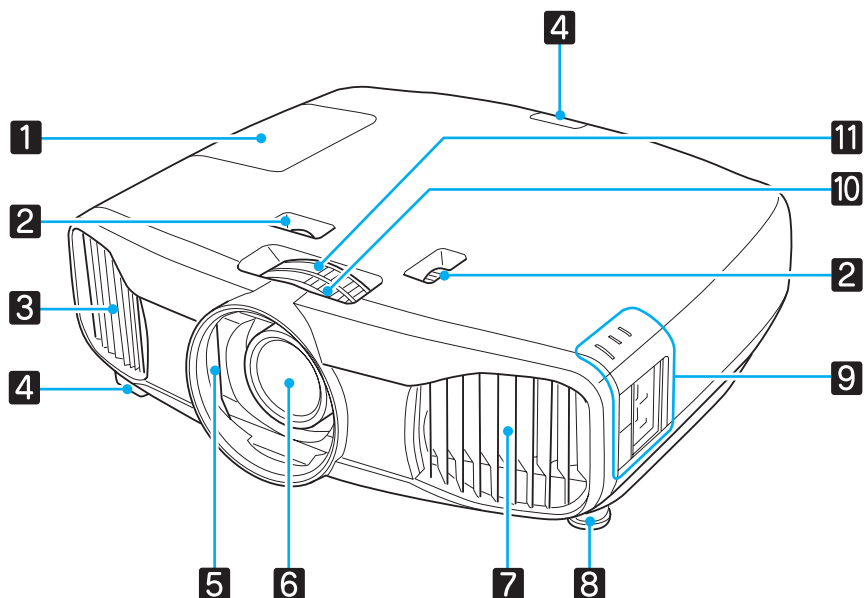
Lisäksi voidaan käyttää seuraavia hyödyllisiä toimintoja.


- Kaukosäätimessä on takavalotoiminto, jonka ansiosta käyttö on vaivatonta jopa pimeissä huoneissa. Toimenpiteitä voidaan myös yksinkertaistaa vain painamalla -painiketta. ➡ [s.11](#)
- 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. (vain EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200) ➡ [s.36](#)
- **Super-resolution** -toiminto mahdollistaa DVD-elokuvista nauttimisen korkealle kuvatarkkuudella. Myös hi-vision-kuvien matalan kuvatarkkuuden alueet (epäselvät alueet) näyttävät tasaisemmilta ja terävämmiltä. ➡ [s.36](#)



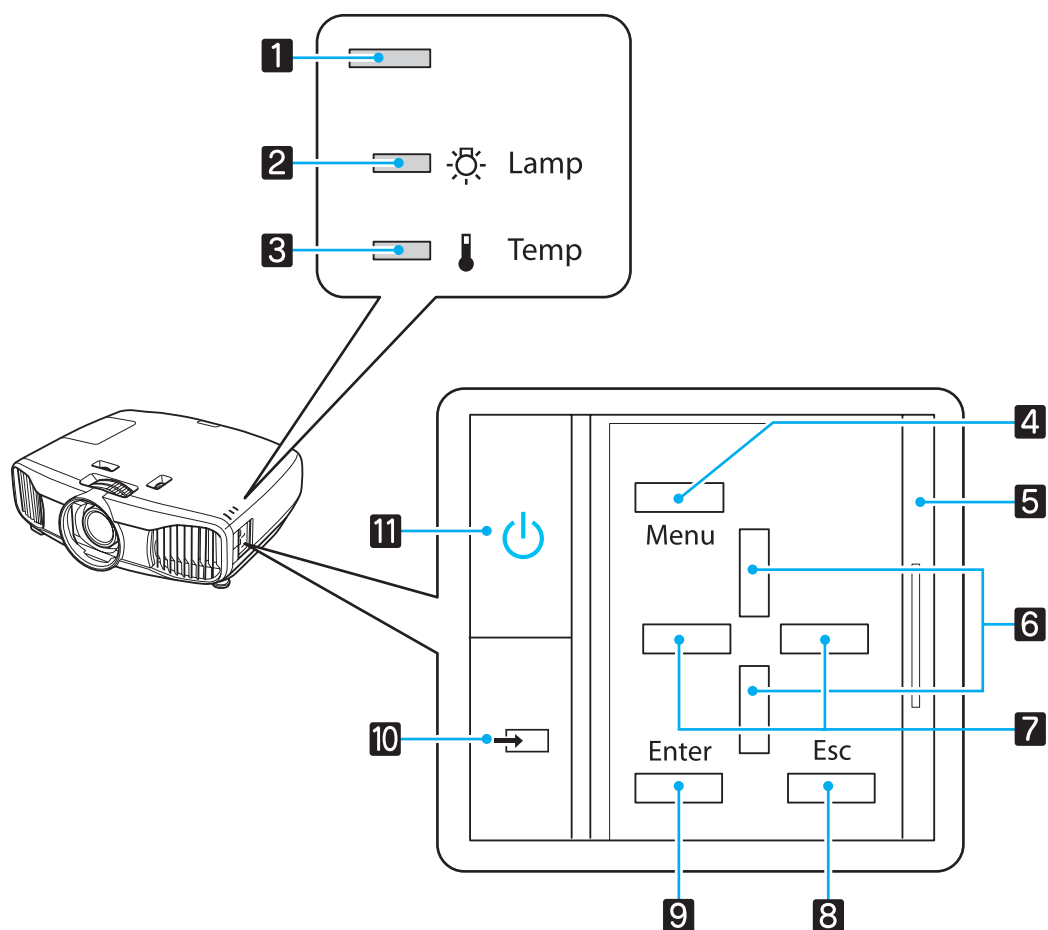
Osien nimet ja toiminnot









Edestä/ylhäältä





Nimi		Toiminto
1	Lampun suojus	Avaa tämä suojus vaihtaessasi projektorin lamppua. ➡ s.90
2	Linssin siirtosäädin	Säätää projisoidun kuvan paikkaa. ➡ s.26
3	Ilmanpoistoaukko	Ilmanpoistoaukko projektorin sisäosien jäähdytykseen. <div>  Huom <p>Älä aseta kasvoja tai käsiä ilmanpoistoaukon lähelle tai aseta ilmanpoistoaukon lähelle esineitä, joihin kuumuus voi vaikuttaa käpristämällä niitä tai muulla tavalla, kun projektori on käynnissä. Ilmanpoistoaukon kuuma ilma saattaa aiheuttaa palovammoja, käpristymistä ja onnettomuuksia.</p> </div>
4	Kaukovastaanotin	Ottaa vastaan kaukosäätimen signaaleja. ➡ s.22
5	Linssin suljin	Sulkeutuu automaattisesti linssin suojaamiseksi naarmuilta tai lialta, kun projektori kytketään pois päältä. ➡ s.23
6	Projektorin linssi	Kuvat projisoidaan täältä.
7	Ilmansuodattimen suojus	Kun puhdistat tai vaihdat ilmansuodattimen, avaa tämä kansi ja poista ilmansuodatin. ➡ s.86, s.89
	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.9
10	Kohdistusrengas	Säätää kuvan tarkennusta. ➡ s.25
11	Zoomausrengas	Säätää kuvan kokoa. ➡ s.25

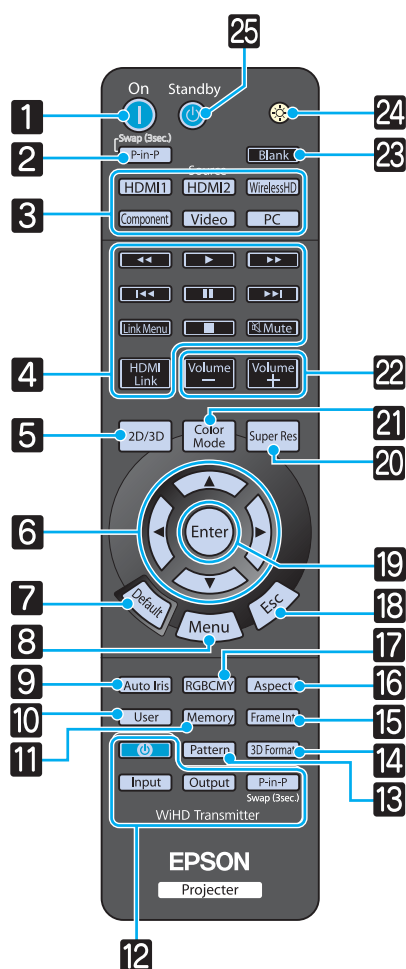
Käyttöpaneeli



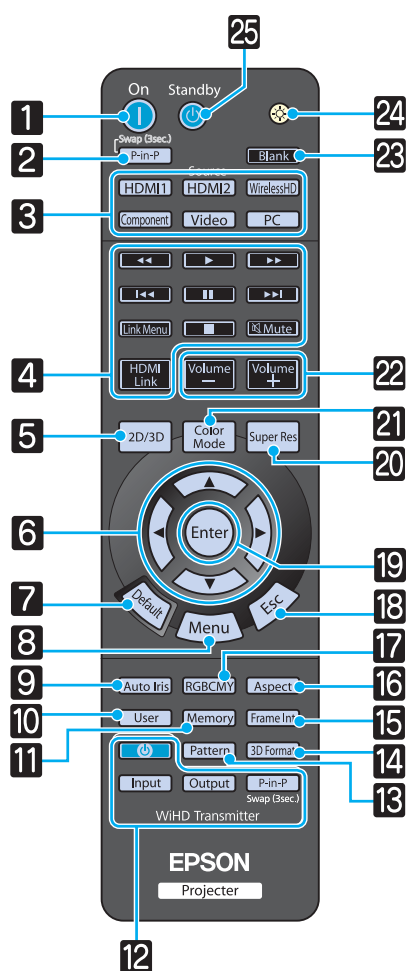
Painikkeet/Merkkivalot	Toiminto
1 	Vilkuminen osoittaa lämpenemisen tai jäähtymisen olevan käynnissä. Näyttää projektorin tilan muiden palavien tai vilkkuvien merkkivalojen yhdistelmän avulla. ➡ s.75
2 	Vilkkuu oranssina, kun on aika vaihtaa lamppu. Näyttää projektorin virheet muiden palavien tai vilkkuvien merkkivalojen yhdistelmän avulla. ➡ s.75
3 	Vilkkuu oranssina, jos sisälämpötila on liian korkea. Näyttää projektorin virheet muiden palavien tai vilkkuvien merkkivalojen yhdistelmän avulla. ➡ s.75
4  Menu	Näyttää ja sulkee Konfigurointi-valikon. Konfigurointi-valikosta voit tehdä säätöjä ja asetuksia signaalille, kuvalle, tulo-signaalille ja muille vastaaville. ➡ s.63
5 Käyttöpaneelin suojus	Suojaa käyttöpaneelia. Kun haluat käyttää käyttöpaneelia, ota nupista kiinni ja liu'uta suojus auki.
6 	Valitsee säätöarvon trapetsikorjaukselle ja valikkokohteille. ➡ s.27
7 	Valitsee säätöarvot valikkokohteille. ➡ s.63
8  Esc	Palaa edelliselle valikkotasolle, kun näytössä on valikko. ➡ s.63
9  Enter	Valitsee toiminnot ja asetukset, kun näytössä on valikko. ➡ s.63

Painikkeet/Merkkivalot		Toiminto
10		Muuttuu kunkin tuloportin kuvaan. ➡ s.23
11		Kytkee projektoren virran päälle tai pois. ➡ s.23 Palaa, kun projektori on päällä. Näyttää projektoren virheet muiden palavien tai vilkkuvien merkkivalojen yhdistelmän avulla. ➡ s.75

Kaukosäädin

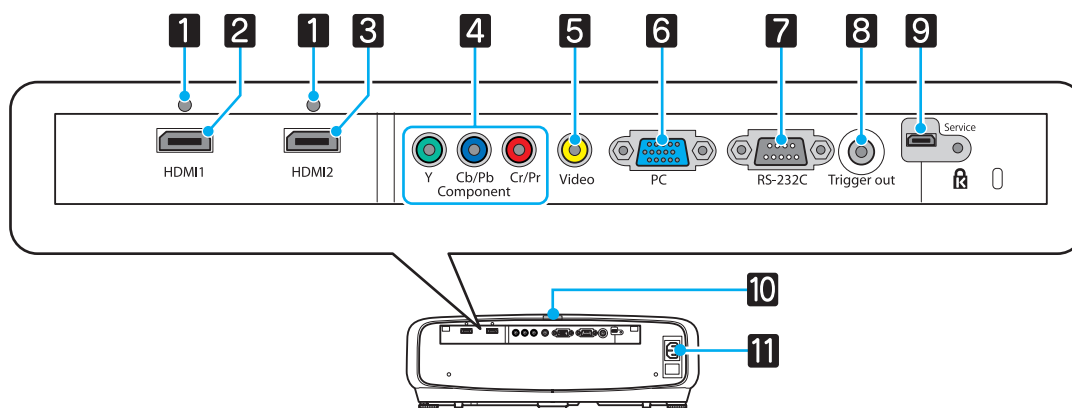


Painike	Toiminto
1 On	Kytkee projektoriin virran. ➡ s.23
2 P-in-P	Mahdollistaa kahden kuvalähteen projisoimisen samanaikaisesti, yhden päänäytölle ja toisen alinäytölle. (Kuva kuvassa) ➡ s.61 Pidä painiketta alhaalla vaihtaaksesi pää- tai alinäytön kuvalähteitä.
3 HDMI1 HDMI2 WirelessHD Component Video PC	Muuttuu kunkin tuloportin kuvaan. ➡ s.23 WirelessHD -painike on käytettävissä vain mallissa EH-TW9200W/EH-TW8200W.
4 HDMI Link	Tällä painikkeella näytetään HDMI Link -asetusvalikko. Muiden painikkeiden avulla voit käynnistää tai lopettaa toiston ja tehdä muita toimintoja kytketyille laitteille, jotka täyttävät HDMI CEC-standardit. ➡ s.59
5 2D/3D	Muuttaa 2D- ja 3D-tilan välillä. ➡ s.43
6 (Directional pad and Enter)	Valitsee valikkokohteet ja säätöarvot. ➡ s.63
7 Default	Säätöarvo palautuu oletusarvoon tätä painettaessa, kun näytössä on valikon säätönäyttö. ➡ s.63
8 Menu	Näyttää ja sulkee Konfigurointi-valikon. Konfigurointi-valikosta voit tehdä säätöjä ja asetuksia signaalille, kuvalle, tulosignaalille ja muille vastaaville. ➡ s.63
9 Auto Iris	Asettaa automaattisen himmentimen. ➡ s.35
10 User	Suorittaa käyttäjäpainikkeelle määritetyn toiminnon. ➡ s.69
11 Memory	Tallentaa, lataa tai tyhjentää muistin. ➡ s.40



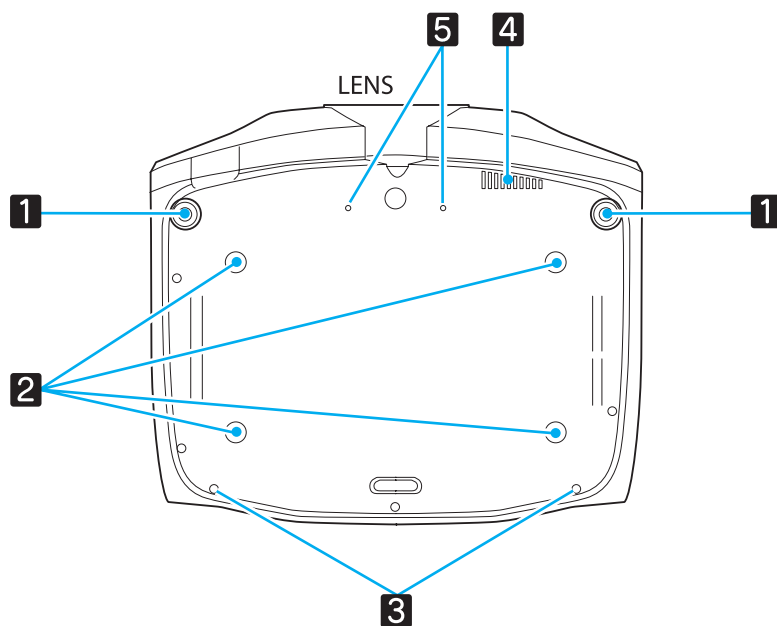
Painike	Toiminto
12	<p>(Käytettävissä vain mallissa EH-TW9200W/ EH-TW8200W)</p> <p>WiHD Transmitter -säädin</p> <p>Kytkee päälle WirelessHD Transmitter -lähetimen, tai vaihtaa tulo- tai lähtösignaalia. Osoita kaukosäätimellä WirelessHD Transmitter -lähetintä toimenpiteiden suorituksen aikana. s.50</p>
13	<p>Pattern</p> <p>Näyttää ja sulkee testikuvan. s.25</p>
14	<p>3D Format</p> <p>Vaihtaa 3d-muotoon.</p> <p>Projektori tukee seuraavia 3D-muotoja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frame Packing -muoto • Side by Side -muoto • Top and Bottom -muoto <p>s.43</p>
15	<p>Frame Int</p> <p>(Käytettävissä vain mallissa EH-TW9200W/ EH-TW9200/ EH-TW8200W/ EH-TW8200)</p> <p>Vähentää interpoloitujen kehysten nopeiden liikkeen aiheuttamia häiriöitä ja säätelee sulavamman, selkeemmän kuvan aikaansaamiseksi. s.36</p>
16	<p>Aspect</p> <p>Valitse kuvasuhteen tulosignaalin mukaisesti. s.29</p>
17	<p>RGBCMY</p> <p>Säätää kunkin RGBCMY-värin sävyn, värikylläisyyden ja kirkkautta. s.31</p>
18	<p>Esc</p> <p>Palaa edelliselle valikkotasolle, kun näytössä on valikko. s.63</p>
19	<p>Enter</p> <p>Kun näytetään valikko, tällä hyväksytään nykyinen valinta, siirrytään valintatilaan ja vaihdetaan seuraavalle tasolle. s.63</p>
20	<p>Super Res</p> <p>Aseta Super-resolution vähentääksesi epäselvyyttä jota voi esiintyä esim. kuten kuvan reunoilla. s.36</p>
21	<p>Color Mode</p> <p>Muuttaa Väritila-asetuksen. s.28</p>
22	<p>Volume -</p> <p>Volume +</p> <p>Säätää kytkettyjen, HDMI CEC -standardit täyttävien laitteiden äänenvoimakkuutta.</p>
23	<p>Blank</p> <p>Piilottaa tai näyttää kuvan tilapäisesti. s.27</p>
24	<p>Kaukosäätimen painikkeisiin syttyy merkkivalo noin 10 sekunniksi. Tämä on hyödyllistä, kun kaukosäädintä käytetään pimeässä.</p>
25	<p>Standby</p> <p>Kytkee projektorin virran pois päältä. s.24</p>

Takaosa



Nimi	Toiminto
1 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 (vain EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200). ➡ s.20
2 HDMI1-portti	Kytkee HDMI-yhteensopivat videolaitteet ja tietokoneet. ➡ s.18
3 HDMI2-portti	
4 Component-portti	Kytkeytyy videolaitteiston komponentti (YCbCr or YPbPr) -lähtöporttiin. ➡ s.18
5 Video-portti	Kytkeytyy videolaitteiston komposiittivideon lähtöporttiin. ➡ s.18
6 PC-portti	Kytkeytyy tietokoneen RGB-lähtöporttiin. ➡ s.18
7 RS-232C-portti	Kun ohjaat projektoria, kytke projektori tietokoneeseen RS-232C-kaapelilla. Tämä portti on valvontakäyttöä varten eikä sitä tule tavallisesti käyttää. ➡ s.97
8 Trigger out -portti	Liittää ulkoisiin laitteisiin, kuten motorisoituihin näyttöihin. ➡ s.19
9 Service-portti	Service-portti: Tämä ei ole normaalisti käytössä.
10 Kaukovastaanotin	Ottaa vastaan kaukosäätimen signaaleja. ➡ s.22
11 Virransyöttö	Kytke virtajohto. ➡ s.23

Alusta

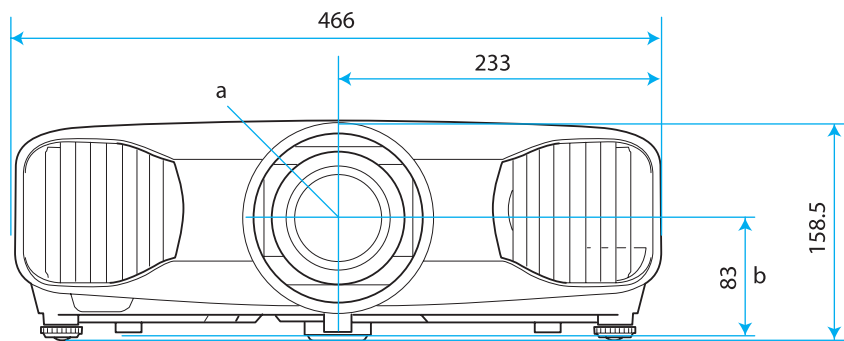


Nimi	Toiminto
1 Säädettävä etujalka	Kun laite on asetettu pinnan päälle, kuten pöydälle, säädä vaakasuuntaista kallistusta pidentämällä jalkaa. ➡ s.26
2 Kattotelineen kiinnityspisteet (neljä kohta)	Jos haluat ripustaa projektorin kattoon, kiinnitä lisävarusteena saatava kattoteline tähän. ➡ s.93
3 Kaapelin 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.

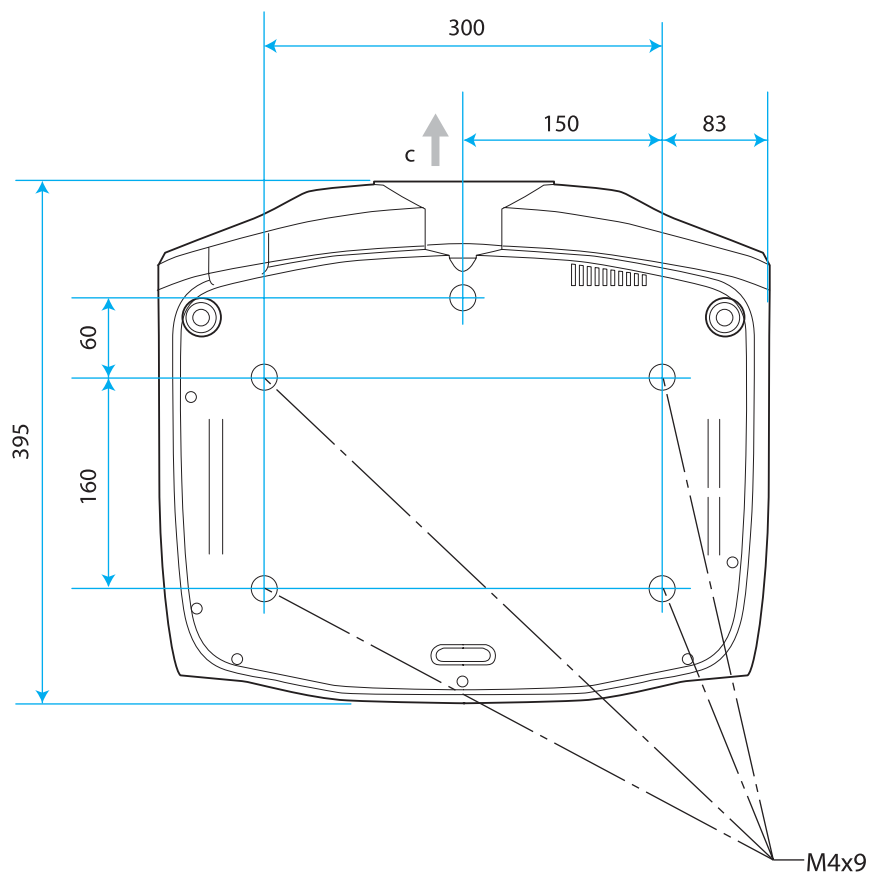


Ulkonäkö

Yksiköt: mm



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





Asennus

Erilaiset projisointimenetelmät



Varoitus

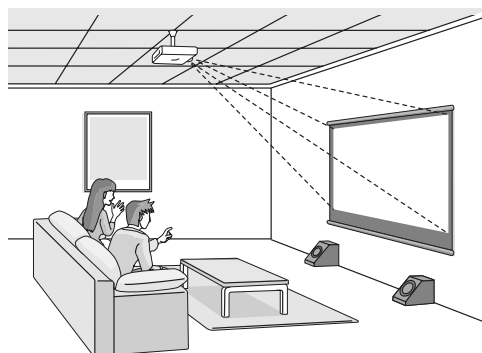
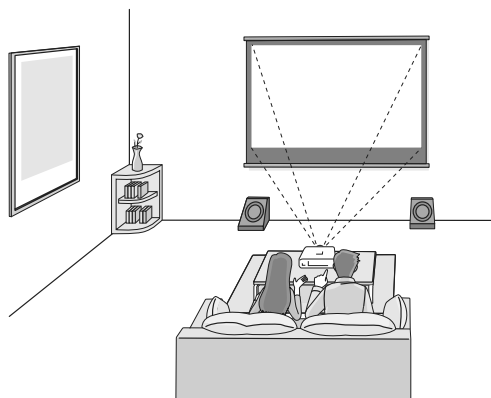
- Projektorin ripustaminen kattoon edellyttää erityistä asennustapaa (kattotelinettä). Jos asennusta ei tehdä oikein, projektori voi pudota ja aiheuttaa tapaturman ja loukkaantumisia.
- Jos kattotelineen kiinnityspisteisiin käytetään liimoja, voiteluaineita tai öljyä ruuvien löystymisen estämiseksi tai 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.86

Asetus pöydälle tai vastaavalle ja projisointi Ripustus kattoon ja projisointi

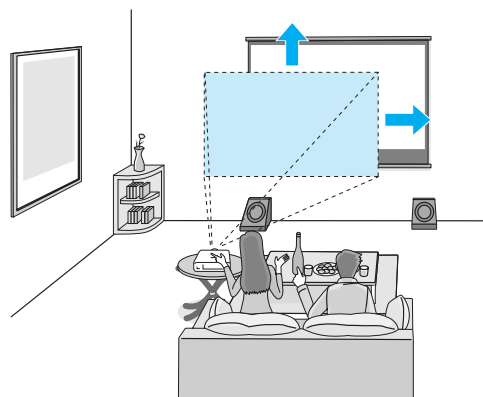


Kun heijastetaan katosta, muuta **Projisointi**-asetukseksi kattoasetus. 👉 **Asetukset - Projisointi** s.69

Linssin siirron käyttö

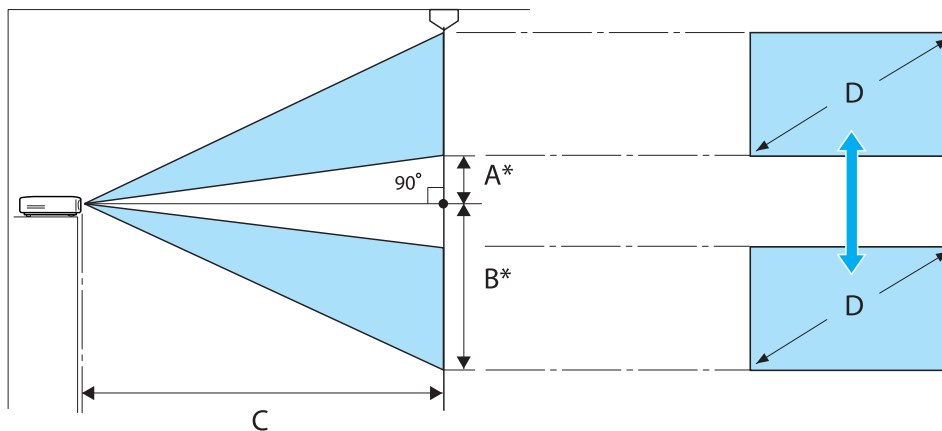
Linssin siirrolla voit säätää projisointia ylös, alas, vasemmalle ja oikealle.

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 ylimpään tasoon)

(B: Kun linssin siirto on laskettu alimpaan tasoon)

Yksikkö: cm

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

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

* Pysty- ja vaakasuuntaista linssin siirtoa ei voi asettaa samanaikaisesti maksimiarvoihin. 🖱️ s.26



Laitteen kytkeminen

Huomaa

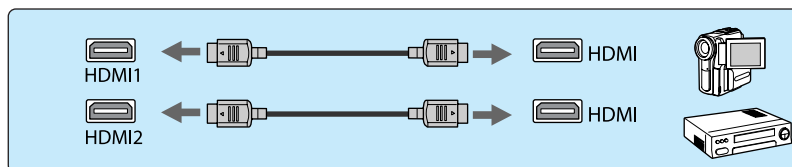
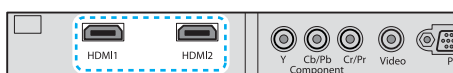
- Valmista kaapeliliitännät ennen kytkemistä virtapistorasiaan.
- Tarkista kaapelin liittimen muoto ja portin muoto ja kytke sitten. Jos yhdistät erimuotoisen liittimen porttiin, seurauksena voi olla vaurioita ja toimintahäiriö.

EH-TW9200W/EH-TW8200W-laitteessa on liittimien suojus, joka mahdollistaa liittimien selkeän näkyvyyden laitteen takana. Poista liittimien suojus ennen kaapeleiden yhdistämistä. ➡ [s.20](#)

Ulkoisen videolaitteen liittäminen

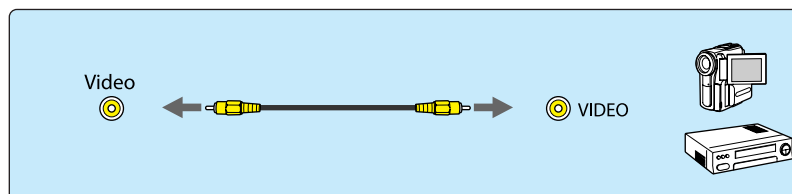
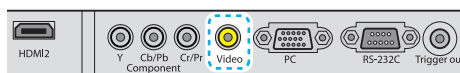
Jotta voit projisoida kuvia DVD-soittimilta, VHS-videolta jne., kytke projektori jollakin seuraavista menetelmistä.

Kun käytössä on HDMI-kaapeli

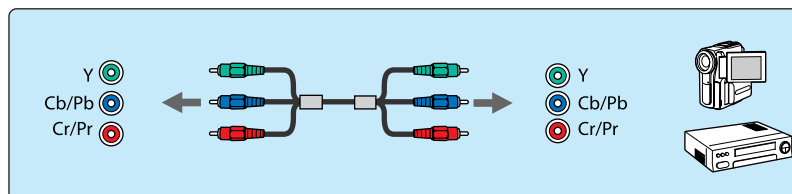


Kiinnitä HDMI-kaapeli paikoilleen käyttämällä HDMI-kaapelipidintä. (vain EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200) ➡ [s.20](#)

Kun käytössä on videokaapeli



Kun käytössä on komponenttivideokaapeli

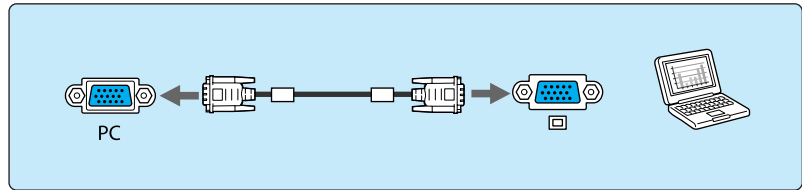
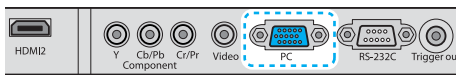


- Kaapeli poikkeaa kytketyn videolaitteiston lähtösignaalin mukaan.
- Jotkin videolaitteistotyytit pystyvät lähettämään erityyppisiä signaaleja. Vahvista, mitä signaaleja voidaan lähettää tarkistamalla videolaitteiston toimitukseen kuuluvasta käyttöoppaasta.
- Koska tässä projektorissa ei ole sisäänrakennettua kaiutinta, sinun on kytkettävä oma AV-järjestelmäsi voidaksesi nauttia kytketyn laitteen äänestä.

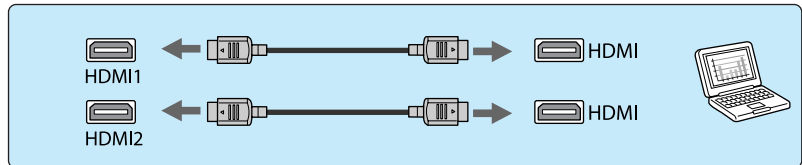
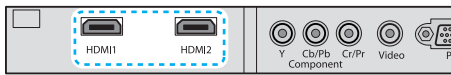
Tietokoneen liittäminen


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

Kun käytössä on tietokonekaapeli



Kun käytössä on HDMI-kaapeli



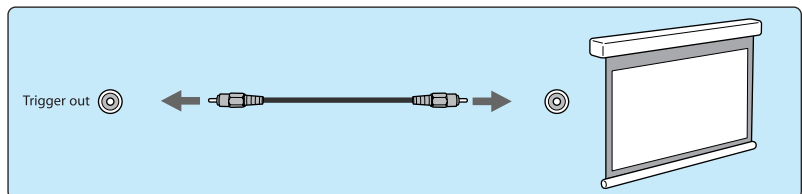
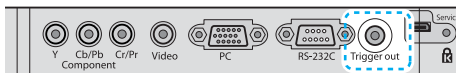
Kiinnitä HDMI-kaapeli paikoilleen käyttämällä HDMI-kaapelipidintä. (vain EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200)  [s.20](#)


Ulkoisten laitteiden kytkeminen

Liitäntä Trigger out -porttiin

Ulkoinen laite, kuten motorisoitu näyttö kytketään liittämällä ministereoliittimellä varustettu kaapeli (3,5 mm) Trigger Out -porttiin.

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.71](#)

WirelessHD-laitteiden liittäminen (vain EH-TW9200W/EH-TW8200W)

Projektori vastaanottaa lähetyksiä WirelessHD Transmitter -laitteesta ja projisoi kuvat.  [s.50](#)

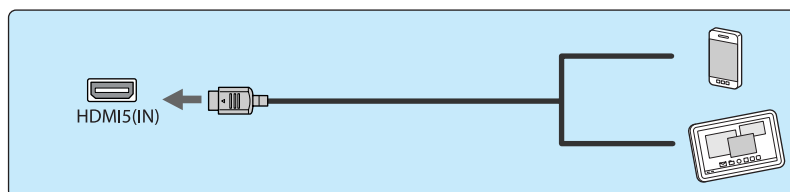
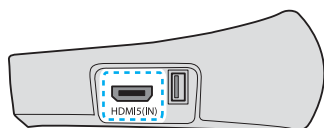
Muuta heijastettua kuvaa painamalla kaukosäätimen  -painiketta tai käyttöpaneelin  -painiketta.



- Kun vastaanotetaan WirelessHD-kuvia, varmista, että **WirelessHD**-asetuksena on **Päällä**.
 **Asetukset - WirelessHD** [s.69](#)
- Voit vaihtaa näytetyn laitteen valitsemalla sen kohdasta **Laiteyhteydet** kohdassa **HDMI-linkki**.
 **HDMI-linkki-Laiteyhteydet** [s.60](#)

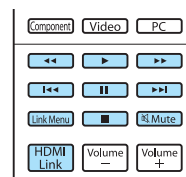
Älypuhelimien tai tablet-tietokoneiden kytkeminen (vain EH-TW9200W/EH-TW8200W)

Voit kytkeä MHL-yhteensopivat älypuhelimet ja tablet-tietokoneet kohteeseen WirelessHD Transmitter. Käytä MHL-yhteensopivaa kaapelia kytkeäksesi älypuhelimien ja tablet-tietokoneiden micro USB-portin HDMI5-porttiin laitteessa WirelessHD Transmitter.



Voit käyttää älypuhelimia tai tablet-tietokoneita projektorin kaukosäätimellä.

Voit katsella videota ja kuunnella musiikkia myös ladatessasi älypuhelin tai tablet-tietokonetta.



Huomaa

- Muista käyttää MHL-yhteensopivaa kaapelia muodostaessasi liitännöjä. Latauksen aikana älypuhelin tai tablet-tietokone voi kuumentua, aiheuttaa nopean vuodon, räjähtää tai aiheuttaa muita sellaisia tiloja, joista voi seurata tulipalo.
- Kun kytkentä muodostetaan MHL-HDMI -muunninadapterilla, laitetta ei ehkä voida ladata tai ohjata kaukosäätimellä.

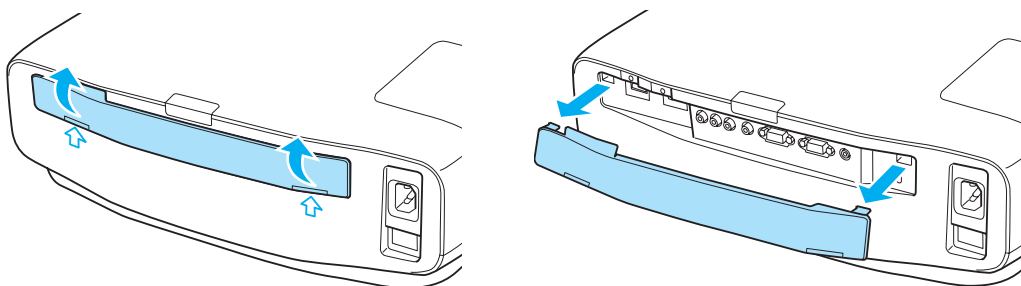


Joidenkin laitteiden virrankulutus ylittää virransyötön videota toistettaessa ja niitä ei sen vuoksi voida ladata videon toiston tai muiden toimintojen aikana.

Liittimien suojuksen poisto

Suojus on kiinnitetty EH-TW9200W/EH-TW8200W-laitteen taakse liitinosion päälle. Poista tämä suojus, kun yhdistät laitteen kaapelilla.

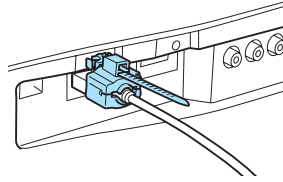
Suojuksen alaosassa on aukot, joiden avulla suojusta voidaan vetää eteenpäin ja nostaa se sitten pois yläosan urista.



- Kun kiinnität suojuksen takaisin, aseta ensin ulokkeet yläosan uriin.
- Varastoi suojus turvalliseen paikkaan, sillä sitä tarvitaan projektorin kuljetuksen aikana.

HDMI-kaapelipitimen kytkentä (vain EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200)

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





Kaukosäätimen valmistelu

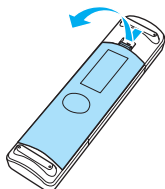
Paristojen asetus kaukosäätimeen

Huomaa

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

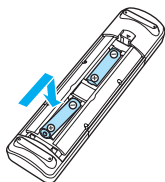
1 Poista paristolokeron kansi.

Paina paristolokeron kannen salpaa ja nosta kansi ylös.



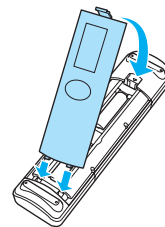
2 Vaihda vanhat paristot uusiin.

Tarkista paristojen napaisuus (+) ja (-) ennen asennusta.



3 Aseta paristolokeron kansi takaisin paikalleen.

Paina kantta alaspäin, kunnes se naksahtaa kiinni.

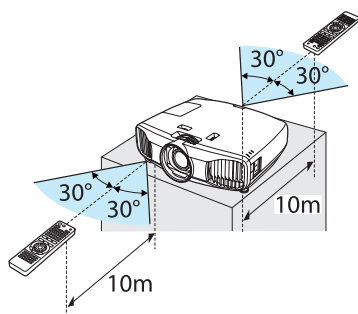


Jos kaukosäädin reagoi viiveellä tai jos se ei toimi, paristojen virta on luultavasti vähissä. Jos näin käy, vaihda paristot tällöin uusiin. Pidä varalla kahta AA-kokoista mangaani- tai alkaliparistoa.

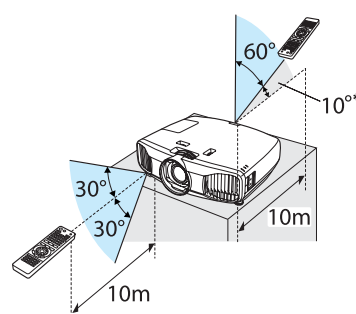
Kaukosäätimen käyttöalue

WirelessHD Transmitter -lähettimen käyttöalue vaihtelee. 🗎 s.57

Käyttöalue (vasemmalta oikealle)



Käyttöalue (ylhäältä alas)



* Kaukosäätimen signaalit eivät toimi tällä alueella.



Projisoinnin käynnistys ja lopetus

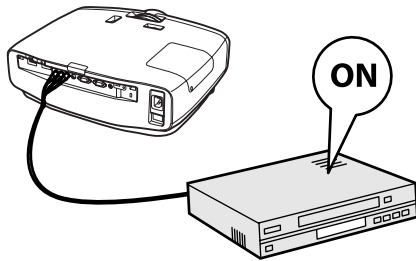
Projektorin kytkentä päälle ja projisoinnin käynnistys

1 Liitä laite projektoriin.

2 Kytke virtajohto.

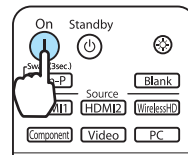
Kytke käyttämällä toimitukseen kuuluvaa virtajohtoa.

3 Kytke virta liitettyyn laitteistoon.

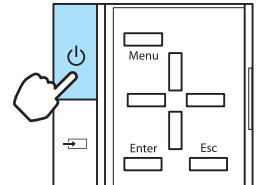


4 Kytke projektori päälle.

Kaukosäädin



Käyttöpaneeli



Linssin suljin avautuu ja projisointi alkaa.



Kun **Suora käynnistys** -asetuksena on **Päällä**, voit aloittaa projisoinnin yksinkertaisesti kytkemällä virtajohdon projektoriin ilman yhdenkään painikkeen painamista.

☛ **Laajennettu - Toiminta - Suora käynnistys** s.71



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 - Lukkoasetus - Lapsilukko/Toimintalukko** s.69
- Jos käytät laitetta vähintään 1500 metrin korkeudessa, valitse **Korkeapaikkatila**-asetukseksi **Päällä**. ☛ **Laajennettu - Toiminta - Korkeapaikkatila** s.71
- Tässä projektorissa on Aut. säätö -toiminto, jonka ansiosta voidaan valita automaattisesti optimiasetukset, kun kytketyn tietokoneen kuvan tulosignaali muuttuu. ☛ **Signaali - Aut. säätö** s.66
- Tässä projektorissa on Trigger out -portti, joka kommunikoi ulkoisille laitteille, onko projektorin virta parhaillaan päällä vai pois päältä. Kun käytät tätä toimintoa, aseta Trigger Out. ☛ **Laajennettu - Toiminta - Trigger Out** s.71


Jos kohdekuva ei heijastu

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

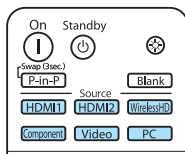
Kaukosäädin

Paina kohdeportin painiketta.

Käyttöpaneeli

Paina  -painiketta ja valitse kohdeportti.

Varmista valinta painamalla **Enter** -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 kytketty, on sama kuin **Tulosignaali**. ➡ **Laajennettu - Tulosignaali - Videosignaali/Component** s.71

Sammutus

1

Katkaise virta kytketystä laitteistosta.

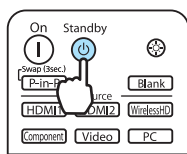


Kun **Virrankatk.-linkki** -asetuksena on **Päällä** valikossa **HDMI-linkki**, HDMI CEC -yhteensopivan laitteen pois kytkeminen sammuttaa samalla projektorin. ➡ **Asetukset - HDMI-linkki - Virrankatk.-linkki** s.69

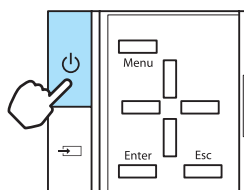
2

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.71

4

Odota, kunnes jäähtyminen on valmis.

Projektorin käyttöpaneelissa oleva käytön merkkivalo lopettaa vilkkumisen.

5

Irrota virtajohto.



Jos virtajohto on liitetty, jonkin verran sähköä kuluu, vaikka mitään toimenpiteitä ei tehdä.

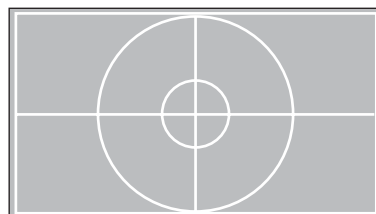
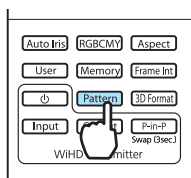


Projisoidun näytön säätö

Testikuvan esitys

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

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



Voit säätää näytön paikkaa ja muita asetuksia tämän testikuvan avulla.

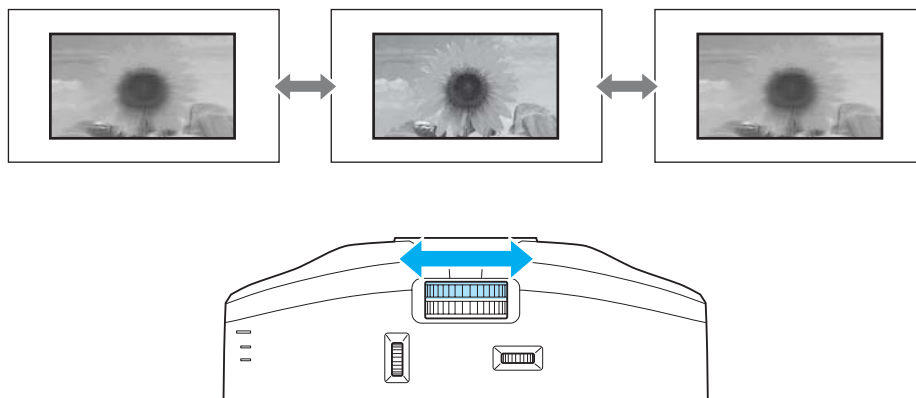
EH-TW9200W/EH-TW9200-mallille voi myös valita kuvat, jotka näyttävät punaisen, vihreän ja sinisen erikseen samoin kuin kuvan näytön paikan säätöä varten. Voit käyttää sitä värinsäädön apuna, kun syötetään kuvasignaalia.

Sulje testikuva painamalla **Esc** -painiketta.

Mallissa EH-TW9200W/EH-TW9200 voit lopettaa myös valitsemalla **Lopeta**.

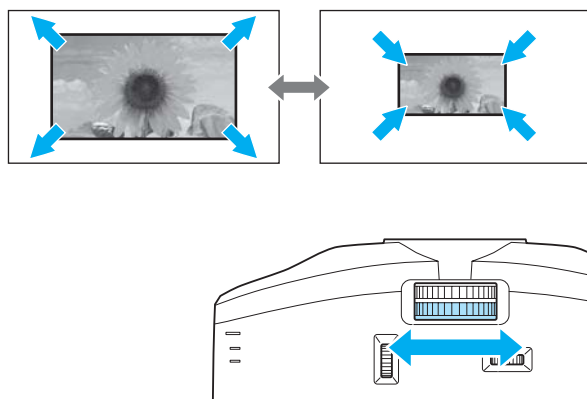
Kohdistuksen säätö

Säädä kohdistusta kääntämällä kohdistusrengasta.



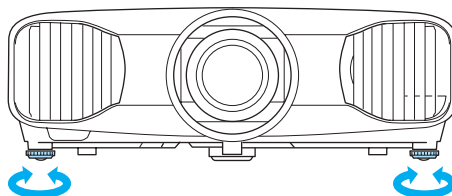
Projisointikoon säätö (zoomauksen säätö)

Säädä projisoidun näytön kokoa kääntämällä zoomausrengasta.



Projektorin kallistuksen säätö

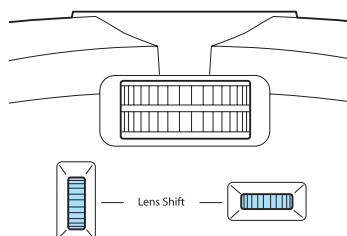
Jos projisointinäyttö on kallistettu (projektorin vasen ja oikea puoli ovat eri korkeuksilla), kun projektori on asetettu pöydälle, säädä etummaista jalkaa siten, että molemmat puolet ovat samalla tasolla.



Projisoidun kuvan paikan säätö (linssin siirto)

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

Tee säädöt linssin siirtosäätimellä.

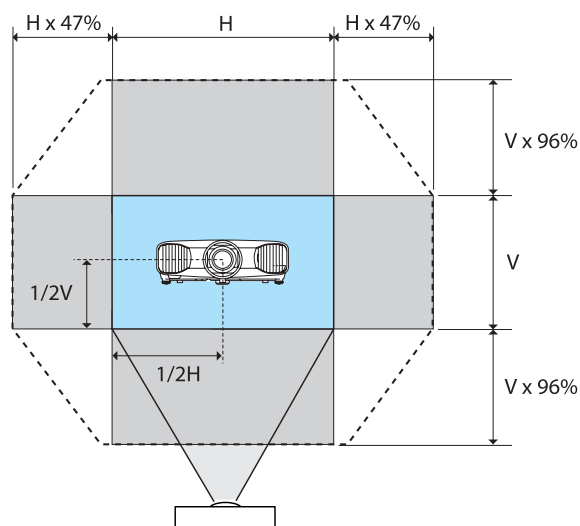


Voit säätää kuvan paikkaa ylös, alas, vasemmalle ja oikealle alueella, joka on merkitty oikealla olevaan kuvaan pisteiviivalla.

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 säätimen keskiasentoon.

Linssin siirtoalueen keskikohta löytyy kääntämällä säädintä, kunnes se napsahtaa.




Huom


Kun projektoria kuljetetaan, palauta vaakasuuntainen linssin asento keskiasentoon ja pystysuuntainen linssin asento alimpaan asentoon. Jos projektoria kuljetetaan linssin ollessa siirrettynä ylös, alas, vasemmalle tai oikealle, linssin siirtomekanismi saattaa vaurioitua. Kiinnitä myös suojatyyny, joka oli kiinnitettyä laitetta ostettaessa.





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

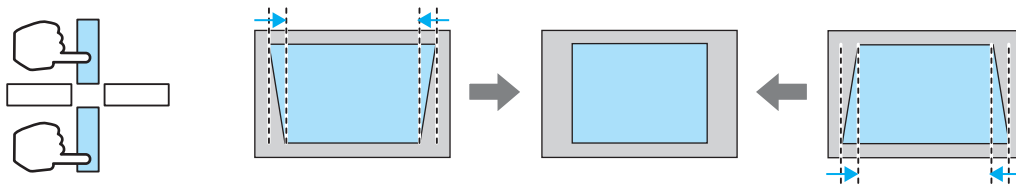
Voit tehdä trapetsikorjauksen käyttämällä käyttöpaneelin  -painikkeita.


Avaa sivulla oleva käyttöpaneelin suojus käyttääksesi käyttöpaneelia.  [s.9](#)

Paina  - tai  -painiketta, jotta säätöviivat tulevat näyttöön.

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

Kun yläosa tai alaosa on liian leveä

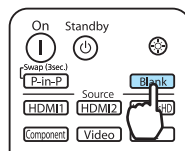



- Projisoidusta näytöstä tulee pienempi, kun käytetään trapetsikorjausta. Sovita projisoitu näyttö näytön kokoon suurentamalla projisointietäisyyttä.
- Voit tehdä trapetsiasetuksia Konfigurointi-valikosta.  **Asetukset - Trapetsi** [s.69](#)
- Voit tehdä tehokkaita korjauksia 30°:n heijastuskulmassa 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  -painikkeella.

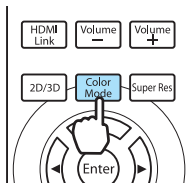


Kuvan säätö

Projisoinnin laadun valinta (Väritila)




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

1 Paina  -painiketta.



Voit määrittää asetuksia Konfigurointi-valikosta.  **Kuva - Väritila** [s.64](#)

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 harmaana, eikä niitä voida valita.

Kun heijastetaan 3D-kuvia

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

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

Valinnat heijastettaessa 2D-kuvia

Tila	Sovellus
Dynaaminen	Tämä tila sopii erinomaisesti käytettäväksi valoisissa tiloissa.
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.6
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

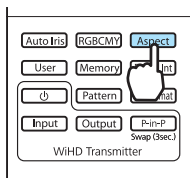
Tila	Sovellus
Dynaaminen 3D	Käytetään heijastettaessa 3D-kuvia. Kuvat ovat kirkkaita ja tarkempia kuin 3D-elokuva.
3D-elokuva	Käytetään heijastettaessa 3D-kuvia. Tuottaa raikkaampia värejä kuin Dynaaminen 3D.
3D THX*	Käytetään heijastettaessa 3D-kuvia. THX Ltd -yrityksen valtuuttama väritila.

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

Näytön vaihto täyden kuvasuhteen ja zoomin välillä (Kuvasuhte) -

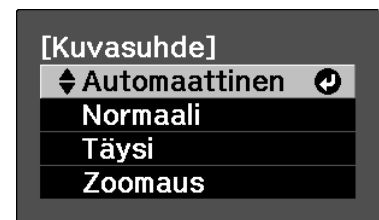
Voit muuttaa tulosignaalin tyyppin, kuvasuhteen ja tarkkuuden sopimaan valkokankaan **Kuvasuhte**-asetukseen.

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

1 Paina **Aspect** -painiketta.

Voit määrittää asetuksia Konfigurointi-valikosta.
Signaali - Kuvasuhte [s.66](#)

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

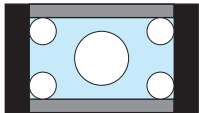
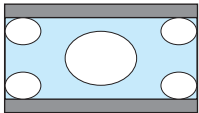
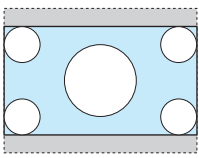


Kuvasuhte ei saata olla käytettävissä riippuen signaalin tyypistä.

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

Alla olevassa taulukossa näytetään kuva, joka projisoidaan 16:9-näytölle.

Syöttökuva	Asetuksen nimi (Kuvasuhte)		
	Normaali	Täysi	Zoomaus
4:3-kuvat			
16:9-kuvat		Kun projisoidaan 16:9-kuvia, Täysi ja Zoomaus eivät ole valittavissa.	
Kuvien tallennus käyttäen litistystoimintoa			

Syöttökuva	Asetuksen nimi (Kuvasuhte)		
	Normaali	Täysi	Zoomaus
Letterbox-kuvat*			
Huomautukset	Vastaa heijastuspaneelin pystysuunnan kokoa. Kuvasuhte vaihtelee syöttökuvan mukaan.	Käyttää koko heijastuspaneelia.	Säilyttää tulosignaalin kuvasuhteen ja vastaa heijastuspaneelin vaakasuunnan kokoa. Kuvan ylä- ja alaosa voidaan katkaista.

* 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.

Mallissa EH-TW9200W/EH-TW9200 voidaan asettaa myös **Anamorf. kuva** ja **Vaakalitistys**.



- Jos **Anamorf. kuva** valitaan, kun **Yliskannaus** on asetettu, kuvaa voidaan katkaista. Aseta **Yliskannaus Pois** ja projisoi sen jälkeen. **Signaali - Lisäasetukset - Yliskannaus s.66**
- Kun projisoidaan 3D-kuvia **Anamorf. kuva** -laitteella, 1080p/24 Hz-/frame packing -signaaleja tuetaan.

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

Vaakalitistys venyttää tulosignaalin kuvasuhdetta vaakasuunnassa. Se mahdollistaa projisoinnin näytön koko leveydelle käytettäessä kaupoista saatavissa olevia anamorfisia linssejä.



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.



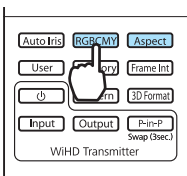
Absoluuttiset värinsäädöt

Sävyn, 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).

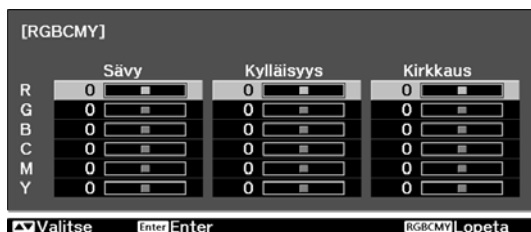
Sävy	Säätää kuvan yleisvärisävyn siniseksi, vihreäksi tai punaiseksi.
Kylläisyys	Säätää kuvan yleistä valoisuutta.
Kirkkaus	Säätää kuvan yleistä värien kirkkautta.

1 Paina **RGBCMY** -painiketta.



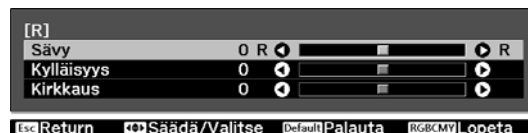
Voit määrittää asetuksia Konfigurointi-valikosta. **Kuva - Lisäasetukset - RGBCMY s.64**

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



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

4 Tee säädöt käyttämällä -painikkeita.



Säädä toista väriä painamalla **Esc** -painiketta.

Palauta säädöt oletusarvoihinsa painamalla **Default** -painiketta.

5 Poistu valikosta painamalla **RGBCMY** -painiketta.

Gammasäätö


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

Voit käyttää jotakin seuraavista kolmesta menetelmästä, joka valitaan Konfigurointi-valikosta.

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

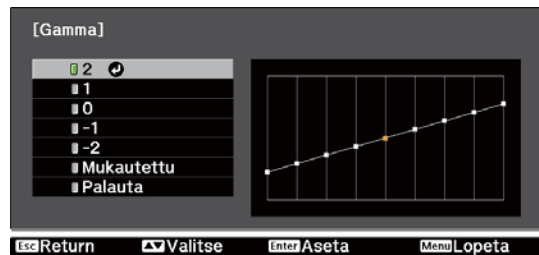
* vain EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200


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 (vain EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200)

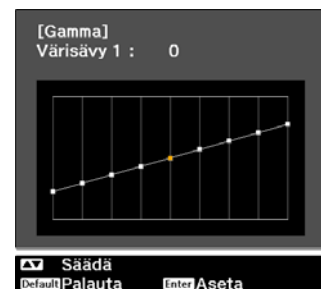
Tee säädöt samalla, kun katsot heijastettua kuvaa.

- 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.



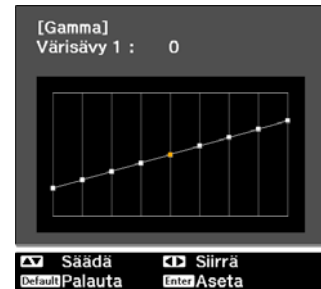
Säädä gammasäädön graafisen kuvaajan avulla (vain EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200)

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 sävytyks 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.

Väriämpötila

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

Valikko näytetään seuraavassa järjestyksessä.

Kuva - Väriämpötila

Tee säädöt käyttämällä -painikkeita.
Siniset sävyt vahvistuvat, kun arvoa suurennetaan ja punaiset sävyt vahvistuvat, kun arvoa pienennetään.





- **Väriämpötila** -asetus vuorottelee **Väritila** -asetuksen kanssa.
- 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

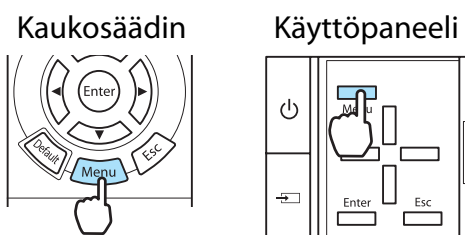
Voit tehdä kuvasta selkeämmän.

Tätä ei voida asettaa seuraavissa tilanteissa:

- Jos tietokoneen signaalia ei ole.
- Kun heijastetaan 3D-kuvia

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 vaaka- tai pystysuunnassa.

1 Paina -painiketta.



Konfigurointi-valikko 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.



Tätä ei voida asettaa, jos **Kuvankäsittely** -asetuksena on **Nopea** valikossa **Signaali**.
Signaali - Lisäasetukset - Kuvankäsittely s.66

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 Poistu valikosta painamalla -painiketta.

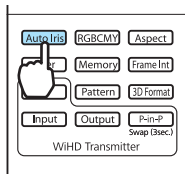
Automaattisen himmentimen asetus



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**.

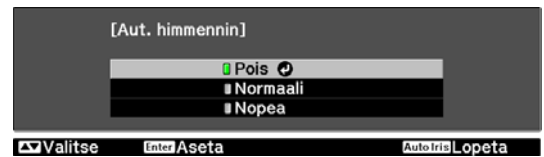
(Kuvasta riippuen kuulet ehkä kun automaattinen himmennin toimii, mutta tämä ei ole vikatoiminto.)

1 Paina **Auto Iris** -painiketta.



 Voit määrittää asetuksia Konfigurointi-valikosta.  **Kuva - Aut. himmennin** [s.64](#)

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

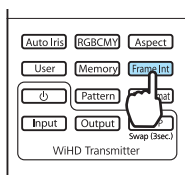





Kehyksen interpol. (vain EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200)



Tämä asetus vertailee nykyistä ja edellistä kehystä, ja luo sitten niiden välille kehyksen epäselvyyden vähentämiseksi ja selkeämpien kuvien tuottamiseksi.

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 määrittää asetuksia Konfigurointi-valikosta.  **Signaali - Kehyksen interpol.** [s.66](#)
- Tätä ei voida asettaa, jos **Kuvankäsittely** -asetuksena on **Nopea** valikossa **Signaali**.  **Signaali - Lisäasetukset - Kuvankäsittely** [s.66](#)
 - Tätä ei voida asettaa, kun tietokoneen kuvasignaalia syötetään.
 - Kun projisoidaan 3D-kuvia, tämä asetus on käytössä vain 1080p/24 Hz -signaaleille.

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

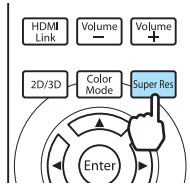


Super-resolution

Tämä asetus terävöittää epäselviä kuvia lisäämällä kuvasignaalin resoluutiota ja siten terävöittämällä yksityiskohtia.

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

1

Paina **Super Res** -painiketta.

- Voit määrittää asetuksia Konfigurointi-valikosta.
- **Signaali - Super-resolution s.66**
- Tätä ei voida asettaa, kun tietokoneen kuvasignaalia syötetään.
- Tätä ei voi asettaa, kun muunnat 2D-kuvia 3D-kuviksi. **Signaali - 3D-asetus - Muunto 2D - 3D s.66**
- Kun projisoidaan 3D-kuvia, tämä asetus on käytössä vain 1080p/24 Hz-/frame packing -signaaleille.

2

Tee säädöt käyttämällä -painikkeita.

Mitä suurempi numero, sitä voimakkaampi vaikutus.



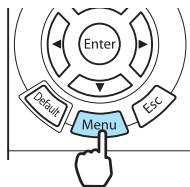
3

Poistu valikosta painamalla **Super Res** -painiketta.

Paneelin kohdist.

Säätää LCD-näytön pikselin värisiirtoa.

1

Paina **Menu** -painiketta.

Konfigurointi-valikko näytetään.

2

Valitse **Laajennettu - Paneelin kohdist.** ja paina sitten **Enter** -painiketta vahvistaaksesi valinnan.**Paneelin kohdist.** -säätönäyttö tulee esiin.

3

Aseta **Paneelin kohdist.** arvoon **Päällä**.


Kun asetuksena on **Päällä**, säädetty arvo on käytössä. Kun asetuksena on **Pois**, korjattu arvo palautetaan oletusarvoon.

4





Valitse kohdassa **Valitse väri** väri, jota haluat säätää.

5


Valitse kohdassa **Kuvion väri** säätöihin käytettävä malli (väriyhdistelmä).

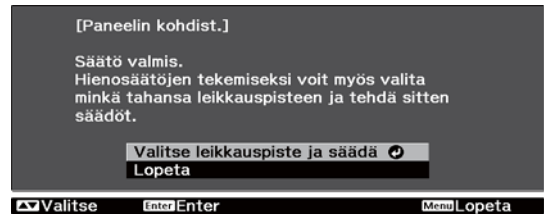
- 6 Valitse **Aloita säädöt** ja paina sitten  -painiketta vahvistaaksesi valinnan.

Käynnistä säädöt. Säädöt suoritetaan neljälle kulmalle alkaen ylävasemmasta kulmasta.


- 7 Säädä käyttämällä    -painikkeita, ja siirry seuraavaan säätökohtaan painamalla sitten  -painiketta.



- 8 Kun olet säätänyt neljä kulmaa, valitse **Lopeta** ja vahvista painamalla sitten  -painiketta.



Jos neljää kulmaa on edelleen säädettävä, valitse **Valitse leikkauspiste ja säädä** ja jatka säätämistä.

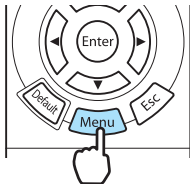
- 9 Poistu valikosta painamalla  -painiketta.

Kuvankäsittely

Parantaa suurella nopeudella projisoitujen kuvien, kuten pelien vasteaikaa.




Tämä on käytettävissä vain, kun vastaanotetaan progressiivista tulosignaalia Component- Video- HDMI1- tai HDMI2-porteista tai WirelessHD -laitteesta.

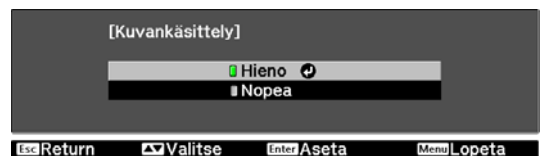
- 1 Paina  -painiketta.




Konfigurointi-valikko näytetään.

- 2 Valitse **Signaali - Lisäasetukset - Kuvankäsittely**.

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



- 4 Poistu valikosta painamalla  -painiketta.




- Tämä ei tue 3D-kuvia.
- Jos **Kuvankäsittely** on asetettu asentoon **Nopea**, seuraavia asetuksia ei voi muuttaa:
 - Kohinasalpa, Kehyksen interpol., Muunto 2D - 3D** ovat kiinteät asennossa **Pois**.
 - Terävyys** on kiinteä asennossa **Standardi**.

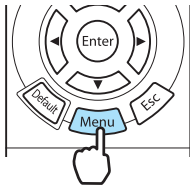
Väriavaruus -valinta (vain EH-TW9200W/EH-TW9200)

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  -painiketta.



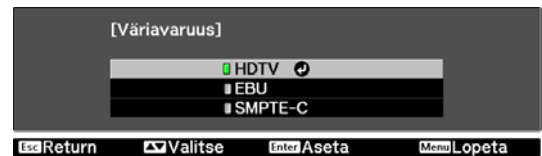
Konfigurointi-valikko näytetään.

2


Valitse **Kuva - Lisäasetukset - Väriavaruus**.

3

Valitse väriavaruus käytössä olevan laitteen mukaan.



4

Poistu valikosta painamalla  -painiketta.



Kuvan tarkastelu tallennetulla kuvanlaadulla (muistitoiminto)

Tallennustoiminto

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

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

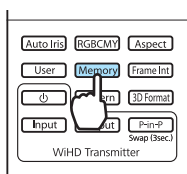
Seuraavat Konfigurointi-valikon toiminnot voidaan tallentaa.

Kuva 🖱️ s.64	Väritila, Virrankulutus, Kirkkaus, Kontrasti, Värikylläisyys, Värisävy, Terävyys, Värilämpötila, Ihonsävy, Aut. himmennin	
	Lisäasetukset	Terävyys, Siirtymä, Vahvistus, Gamma, Sävy, Kylläisyys, Kirkkaus, EPSON Super White
Signaali 🖱️ s.66	Lomituksen poisto, Liikkeen tunnistus	
	Lisäasetukset	Kohinasalpa, Asetustaso, Yliskannaus, HDMI-videoalue

Muistin tallennus

1 Tee asetukset, jotka haluat tallentaa Konfigurointi-valikkoon.

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.

Tallennetun muistin poisto

- 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 Konfigurointi-valikon kohtaan **Palauta - Muistin palautus**.  [s.73](#)

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.

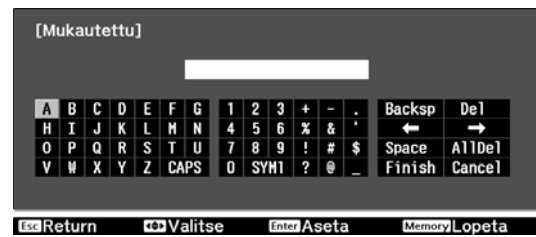
4

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 asetus

Aseta lähteeksi HDMI1, HDMI2 tai WirelessHD (vain EH-TW9200W/EH-TW8200W) 3D-kuvien katselemiseksi. Projektori tukee seuraavia 3D-muotoja.

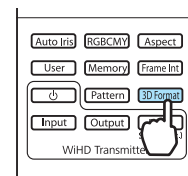
- Frame Packing -muoto
- Side by Side -muoto
- Top and Bottom -muoto

Kun projektori tunnistaa 3D-muodon

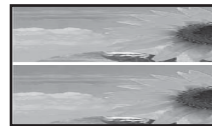
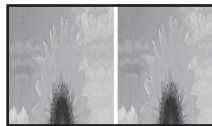
Projektori projisoi 3D-kuvan automaattisesti tunnistaessaan 3D-muodon.

Kun projektori ei tunnista 3D-muotoa

Jotkin 3D-TV-lähetykset eivät ehkä sisällä 3D-muodon signaaleja. Aseta 3D-muoto tässä tapauksessa manuaalisesti. Paina **3D Format** -painiketta asettaaksesi 3D-muodon AV-laitteessa.





- Katso lisätietoja AV-laitteen 3D-muodon asetuksista AV-laitteen mukana toimitetuista asiakirjoista.
- Kun 3D-muotoa ei ole asetettu oikein, kuvaa ei projisoida oikein, ks. alla oleva kuva.





Jos 3D-kuvien katselu ei onnistu

Tarkista seuraavat seikat, jos 3D-tehostetta ei näytetä oikein vaikka 3D-muodot olisi asetettu.

- 3D-lasien synkronointiajoitus on ehkä käännetty. Käännä synkronointiajoitus käyttämällä **Käänteiset 3D-lasit** -asetusta ja yritä sitten uudestaan.  **Signaali - 3D-asetus - Käänteiset 3D-lasit** [s.66](#)
- Kuvaa ei näytetä 3D-muodossa, jos **3D-näyttö**-asetuksena on **Pois**. Paina kaukosäätimen **2D/3D** -painiketta.  **Signaali - 3D-asetus - 3D-näyttö** [s.66](#)



- 3D-kuvien hahmottaminen vaihtelee henkilön mukaan.
- 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.66](#)
- Voit myös muuttaa 2D-kuvia 3D-kuviksi.  [s.48](#)
- 3D-projisoinnin aikana seuraavia Konfigurointi-valikon toimintoja ei voi muuttaa. Kuvasuhde (asetta Normaali*), Kohinasalpa (asetta Pois), Yliskannaus (asetta Pois), Lisäasetukset - Terävyys, Kuva kuvassa
- 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.

*Laitteessa EH-TW9200W/EH-TW9200 Anamorf. kuva voidaan valita vain, kun projisoidaan 1080p/24 Hz/ frame packing -signaaleja.

3D-lasien käyttö

Katsele 3D-kuvia käyttämällä toimitukseen kuuluvia tai valinnaisia 3D-laseja (ELPGS03).

Mallista riippuen 3D-laseja ei välttämättä toimiteta.



3D-lasit on toimitettaessa suojattu suojatarroilla. Poista suojatarrat ennen käyttöä.

3D-lasien lataus

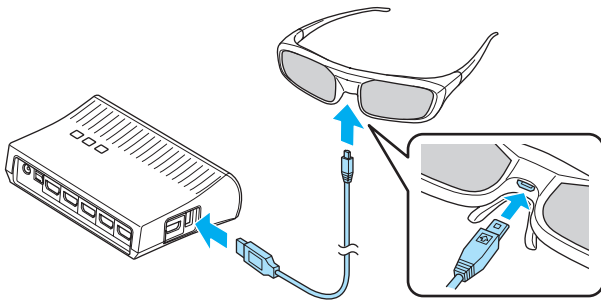
Käytettävissä ovat seuraavat lataustavat 3D-lasien mallista riippuen.

Jos sinulla on WirelessHD Transmitter, voit ladata lasit sen avulla.

Jos sinulla ei ole WirelessHD Transmitter -lähetintä, voit ladata lisävarusteena saatavalla USB-lataussovittimella.

Lataus WirelessHD Transmitter -lähettimen avulla

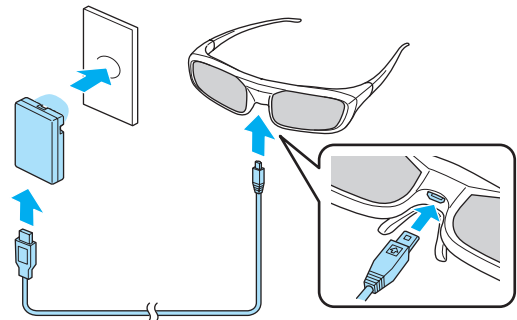
Liitä 3D-lasit WirelessHD Transmitter -lähettimen USB-kaapelilla.



Kun kaapeli kytketään HDMI5-porttiin, WirelessHD Transmitter ei voi ladata 3D-laseja.

Lataus USB-lataussovittimella

Liitä 3D-lasit lisävarusteena saatavaan USB-lataussovittimeen USB-johdolla ja liitä sitten USB-lataussovitin sähköpistorasiaan.



Huomaa

- Käytä vain sähköpistorasiaa, jonka jännite vastaa sovittimen jännitettä.
- Huomioi seuraavat seikat käsitellessäsi mukana toimitettua microUSB-kaapelia:
 - Älä taivuta, kierrä tai vedä kaapelia liian voimakkaasti.
 - Älä tee kaapeliin muutoksia.
 - Älä asenna sähköjohtoja sähkölämmittimen lähelle.
 - Älä käytä vahingoittunutta kaapelia.

3D-lasien yhdistäminen

3D-kuvien luomiseksi 3D-lasit pitää yhdistää projektorin kanssa.

Paina 3D-lasien [Pairing]-painiketta lyhyen aikaa aloittaaksesi yhdistämisen. Katso 3D-laseja koskevia lisätietoja Käyttäjän opas -ohjeista.



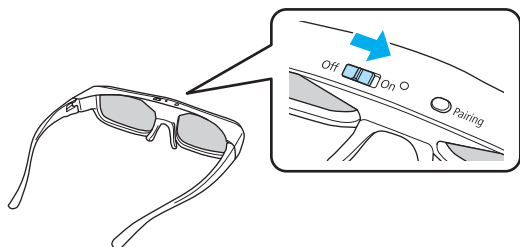
- Jos 3D-laseja ei ole vielä käytetty, niiden yhdistäminen suoritetaan, kun 3D-lasit kytketään päälle. Yhdistämistä ei tarvitse suorittaa, jos 3D-kuvat näkyvät jo oikein.
- Kun yhdistäminen on suoritettu, voit katsella 3D-kuvia seuraavalla kerralla, kun laitteet kytketään päälle.
- Voit suorittaa yhdistämisen kolmen metrin säteellä projektorista. Kun yhdistäminen on suoritettu, varmista, että olet kolmen metrin säteellä projektorista. Muuten yhdistämistä ei välttämättä voida suorittaa oikein.
- Jos synkronointia ei voida suorittaa 30 sekunnin kuluessa, yhdistäminen peruutetaan automaattisesti. Kun yhdistäminen peruutetaan, 3D-kuvia ei voida katsella yhdistämisen epäonnistumisen vuoksi.

3D-lasien käyttö

1

Kytke 3D-lasit päälle liu'uttamalla [Virta]-kytkin On-asentoon.

Merkkivalo syttyy useaksi sekunniksi ja sammuu sitten.



2

Aseta 3D-lasit silmillesi ja nauti ohjelmasta.



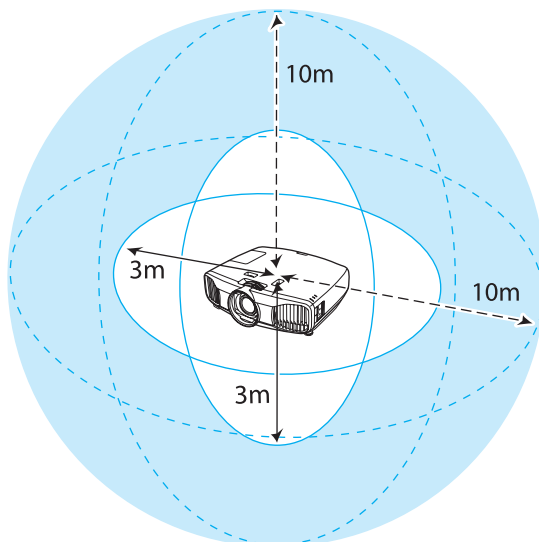
- Kun et enää käytä 3D-laseja, sammuta ne liu'uttamalla [Virta]-kytkin Off-asentoon.
- Jos 3D-laseja ei käytetä vähintään 30 sekuntiin, ne sammuvat automaattisesti. Kytkeäksesi 3D-lasit uudelleen päälle liu'uta [Virta]-kytkin Off-asentoon ja sitten takaisin On-asentoon.
- Tarvitset enemmän valinnaisia 3D-laseja, jos useampi kuin yksi henkilö katselee 3D-kuvia samanaikaisesti. [s.93](#)

3D-kuvien katselualue

Tällä projektorilla voit katsella 3D-kuvia alueella, joka näytetään alla olevassa kuvassa.

Voit katsella 3D-kuvia 10 metrin säteellä projektorista.

Yhdistäminen voidaan suorittaa kolmen metrin etäisyydellä.





- 3D-kuvia ei ehkä näytetä oikein, jos muut Bluetooth-laitteet aiheuttavat häiriöitä. Älä käytä muita laitteita samaan aikaan.
- 3D-lasien tiedonsiirrossa käytetään samaa taajuutta (2,4 GHz), jota langaton lähiverkko (IEEE802.11b/g) ja mikroaaltouunit käyttävät. Näin ollen, jos näitä laitteita käytetään samaan aikaan, saattaa esiintyä radioaaltohäiriöitä, kuva saattaa keskeytyä tai tiedonsiirto ei välttämättä ole mahdollista. Jos sinun ei tarvitse käyttää näitä laitteita samaan aikaan, varmista, että niiden ja projektorin välillä on riittävästi etäisyyttä.
- Tämän projektorin 3D-lasit käyttävät aktiivista suljinjärjestelmää, joka perustuu Full HD 3D Glasses Initiative™ -standardeihin.

3D-kuvien katseluun liittyvät varoitukset

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



Varoitus

Purku tai muokkaus

- Älä pura tai muuta 3D-laseja.
Tämä saattaa aiheuttaa tulipalon, tai kuvat näyttävät katseltaessa epänormaaleilta, mikä aiheuttaa pahoinvointia.

Säilytyspaikat

- Älä jätä 3D-laseja tai muita toimitukseen kuuluvia osia lasten ulottuville.
Niitä voidaan niellä vahingossa. Jos mitään osia niellään vahingossa, ota heti yhteys lääkäriin.

Langaton (Bluetooth) tiedonsiirto

- Sähkömagneettiset häiriöt saattavat johtaa lääkinnällisten laitteiden toimintavikoihin. Ennen kuin käytät laitetta, varmista, että sen läheisyydessä ei ole lääkinnällisiä laitteita.
- Sähkömagneettiset häiriöt saattavat johtaa automaattisesti hallittujen laitteiden toimintavikoihin, jotka saattavat johtaa onnettomuuteen. Älä käytä laitteita automaattisten laitteiden, kuten automaattisten ovien tai palohälyttimien lähellä.

Lämmitys

- Älä laita 3D-laseja tuleen, lämpölähteeseen, äläkä jätä niitä valvomatta paikkaan, jonka lämpötila saattaa nousta korkeaksi. Tässä laitteessa on sisäänrakennettu ladattava litiumakku, joka saattaa aiheuttaa palovaurioita tai tulipalon, jos se syttyy tai räjähtää.

Lataus

- Kytke mukana toimitettu kaapeli latauksen aikana Epsonin määrittämään USB-porttiin. Älä lataa käyttämällä muita laitteita, sille se saattaa johtaa akun vuotoihin, ylikuumenemiseen tai räjähdykseen.
- Lataa 3D-lasit ainoastaan mukana toimitetulla latauskaapelilla. Muuten ne saattavat ylikuumentua, syttyä tai räjähtää.

Huom

3D-lasit

- Älä pudota tai paina 3D-laseja liian voimakkaasti.
Jos lasiosat tai mikään muu osa rikkoutuvat, tästä voi aiheutua vammoja. Säilytä laseja 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

3D-lasien käyttö

- 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 värinää. 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

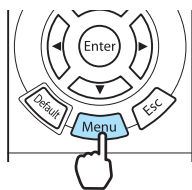
Käyttöön suositeltu ikä

- 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.


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

Voit muuntaa 2D-kuvia HDMI1-, HDMI2- tai WirelessHD-teknologiasta (vain EH-TW9200W/EH-TW8200W).


1 Paina  -painiketta.




Konfigurointi-valikko näytetään.

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


3D-asetus-näyttö tulee näkyviin.

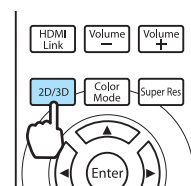
3 Valitse **Muunto 2D - 3D** ja paina sitten  -painiketta vahvistaaksesi valinnan.





4 Valitse 3D-tehosteen vahvuus ja vahvista sitten valinta painamalla  -painiketta.



5 Paina  -painiketta.



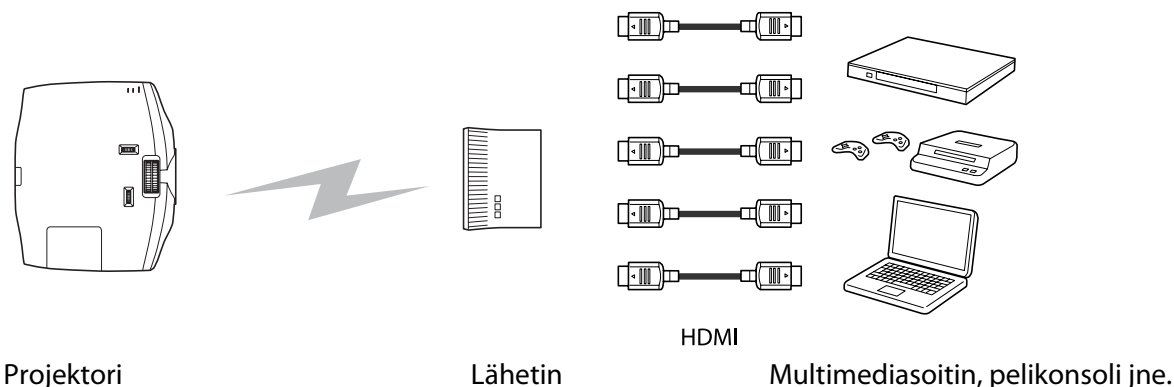
- Kun käytetään **Muunto 2D - 3D** -asetusta, aseta **3D-muoto** kohtaan **Automaattinen** tai **2D**.
 **Signaali - 3D-asetus - 3D-muoto** [s.66](#)
- Jos **Kuvankäsittely** on asetettu asentoon **Nopea**, ei ole mahdollista säätää kohtaa **Muunto 2D - 3D**.
 **Signaali - Lisäasetukset - Kuvankäsittely** [s.66](#)



Kytcentä WirelessHD-asetuksella (vain EH-TW9200W/EH-TW8200W)

WirelessHD Transmitter -lähettimen asennus

Voit käyttää mukana toimitettua WirelessHD Transmitter -lähetintä vastaanottaaksesi langattomasti kuvadataa.

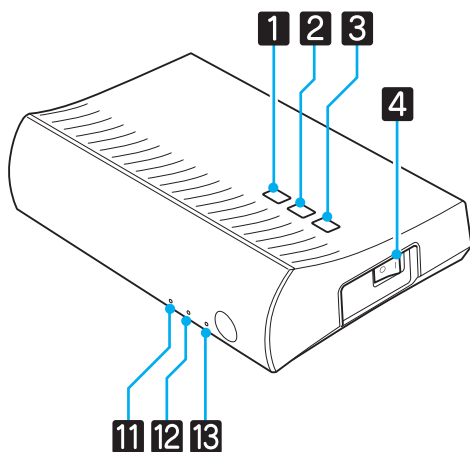


WirelessHD Transmitter -lähetintä voidaan käyttää seuraavilla tavoilla.

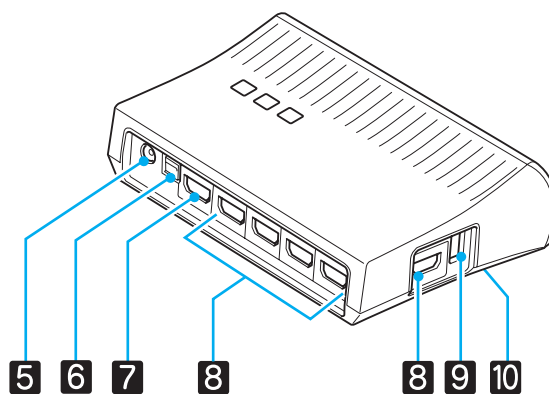
- Kaapelia ei tarvitse liittää projektoriin. Tämä on hyödyllistä, jos et voi asentaa sitä AV-laitteen lähelle.
- Voit liittää korkeintaan viisi AV-laitetta samaan aikaan ja siirtyä kuvien välillä kaukosäätimen avulla.
- Samoin kuin projektorin voit liittää Output-porttiin toisen dataa lähettävän laitteen, kuten television ja kytkeä datan lähetyksen päälle kaukosäätimellä.
- Näin muista Output-porttiin liitetystä laitteista voidaan projisoida niihin liitetyn AV-laitteen kuvia, vaikka projektori olisi pois päältä.

WirelessHD Transmitter -lähettimen osien nimet



Etuosa




Takaosa



Nimi	Toiminto
1 -painike	Kytkee lähettimen päälle ja pois päältä. Tämä suorittaa samat toiminnot, kuin WiHD Transmitter -lähettimen -painike kaukosäätimen alaosassa.

	Nimi	Toiminto
2	Input-painike	Muuttuu kunkin tuloportin kuvaan. Tämä suorittaa samat toiminnot, kuin WiHD Transmitter -lähettimen  -painike kaukosäätimen alaosassa.
3	Output-painike	Vaihtaa kuvien lähetyksen Wireless- ja Output-porttien välillä. Tämä suorittaa samat toiminnot, kuin WiHD Transmitter -lähettimen  -painike kaukosäätimen alaosassa.
4	Päävirtakytkin	Kytkee lähettimen päävirran päälle tai pois päältä.
5	Vaihtovirtasovittimen portti	Vaihtovirtasovitin liitetään tähän porttiin.
6	Optical Audio-Out -portti	Tähän liitetään audiolaitteet, jotka on varustettu optisella digitaalisella audiotuloportilla.
7	HDMI Output -portti	Tähän liitetään muut laitteet, kuten televisiot. Lähetys kytketään päälle Output -painikkeella.
8	HDMI Input -portti	Tähän liitetään AV-laite, jota halutaan toistaa. Voit kytkeä tulokuvan Input-painikkeella. Yksikön HDMI5-portti vastaa MHL-standardeja. Voit toistaa sisältöjä älypuhelimista tai tablet-tietokoneista MHL-yhteensopivalla kaapelilla.
9	3D-lasien latausportti	Tähän liitetään 3D-lasien latauksessa käytettävä USB-kaapeli.
10	Setup-painike	Tämä painike on WirelessHD Transmitter -lähettimen takaosassa. Sitä käytetään asettamaan WirelessHD Transmitter. Tämä ei ole normaalisti käytössä.
11	⏻-merkkivalo (oranssi/vihreä)	Palaa, kun WirelessHD Transmitter on päällä. Palaa valmiustilassa oranssina ja käytön aikana vihreänä (kuvien lähetyksessä tai vastaanotto).
12	WiHD-merkkivalo (oranssi)	Ilmoittaa WirelessHD-laitteen tiedonsiirtotilan. <ul style="list-style-type: none"> • Palaa, kun kuvia lähetetään langattomasti projektoriin. • Ei pala, kun dataa lähetetään Output-portista.
13	Link-merkkivalo (oranssi)	Ilmoittaa yhteystilan projektoriin. <ul style="list-style-type: none"> • Palaa, kun projektorilla projisoidaan kuvia. • Vilkkuu, kun projektorin etsitään. • Vilkkuu hitaasti, kun laite on valmiustilassa virransäästötilassa.




- Vastaanotin sijaitsee projektorin ilmanottoaukossa ja sen vuoksi se ei pysty vastaanottamaan signaaleja suoraan takaa. Asenna se niin, että projektorin etuosa osoittaa WirelessHD Transmitter -lähettimeen.
Varmista myös, että projektorin vasemmalla puolella oleva ilmanottoaukko ei ole peittynyt.
- Aseta WirelessHD Transmitter tasaiselle pinnalle projektoriin päin.
- Voit tarkastella signaalinvoimakkuutta **WirelessHD**-asetusvalikosta.  **Asetukset - WirelessHD - Vastaanotto** [s.69](#)

WirelessHD Transmitter -lähettimen asetukset

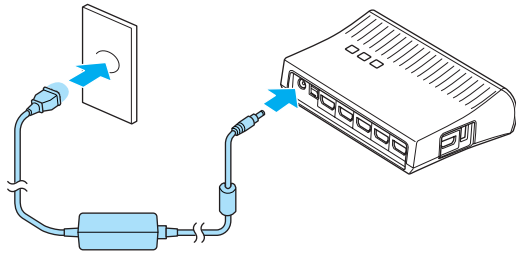
1

Aseta projektoriin liitetty WirelessHD Transmitter niin, että laitteiden etuosat osoittavat toisiinsa päin.

 [s.54](#)

2

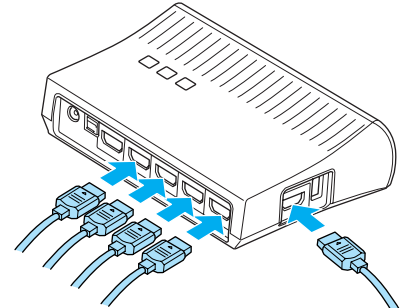
Liitä WirelessHD Transmitter sähköpistorasiaan mukana toimitetulla vaihtovirtasovittimella.



3

Liitä AV-laite HDMI-kaapelilla WirelessHD Transmitter -lähettimen Input-porttiin.

Voit liittää korkeintaan viisi multimediasoitinta.



- Voit liittää toisen dataa lähettävän laitteen, kuten television WirelessHD Transmitter -lähettimen Output-porttiin. Voit siirtyä lähetettävien kuvien välillä kaukosäätimen avulla. [s.55](#)
- WirelessHD Transmitter -lähettimen HDMI5-portti tukee MHL-tulosignaalia. Voit toistaa sisältöjä älypuhelimista tai tablet-tietokoneista MHL-yhteensopivalla kaapelilla.

Kuvien projisointi

1

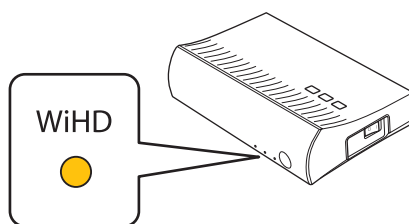
Aloita toisto AV-laitteella, ja kytke sitten virta projektoriin ja WirelessHD Transmitter -lähettimeen.

WirelessHD Transmitter -lähettimen -merkkivalo syttyy.

2

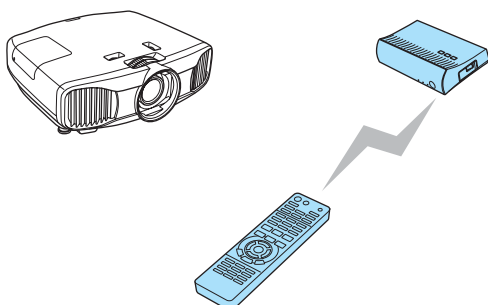
Tarkista WirelessHD Transmitter -lähettimen WiHD-merkkivalo.

Jos WiHD-merkkivalo palaa, siirry seuraavaan kohtaan.

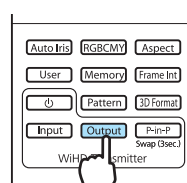


Jos merkkivalo ei pala, paina kaukosäätimen tai WirelessHD Transmitter -lähettimen -painiketta.

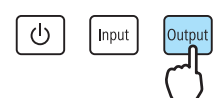
Osoita kaukosäätimellä WirelessHD Transmitter -lähettintä, jos käytät kaukosäätimen -painiketta.



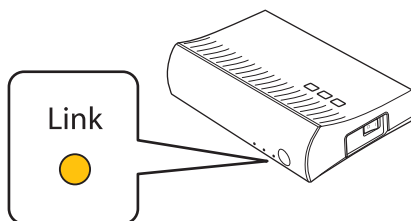
Kaukosäädin




WirelessHD Transmitter

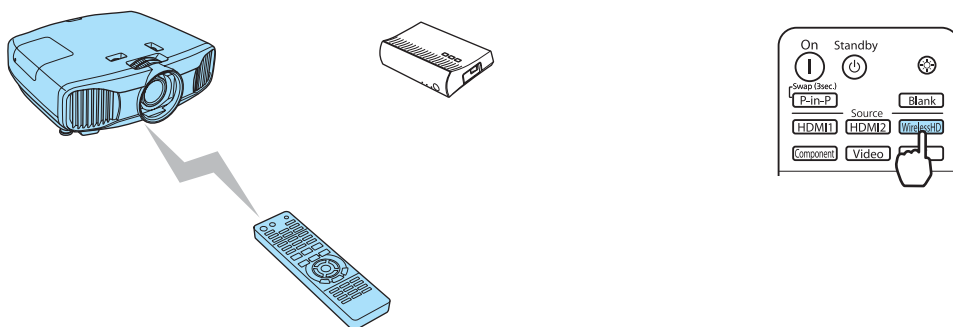


- 3** Tarkista WirelessHD Transmitter -lähettimen Link-merkkivalo.
Jos WirelessHD Transmitter on liitetty projektoriin, Link-merkkivalo vilkkuu ja jää sitten palamaan.




 Jos merkkivalo vilkkuu edelleen hitaasti, WirelessHD Transmitter ei saa yhteyttä projektoriin ja se on siirtynyt valmiustilaan. Varmista, että projektori on asennettu oikein, että sen virta on päällä jne.

- 4** Jos projisointi ei ala, paina kaukosäätimen **WirelessHD** -painiketta vaihtaaksesi lähdettä.
Osoita kaukosäätimellä projektoriä, jos käytät kaukosäätimen **WirelessHD** -painiketta.



Projisointi alkaa.

- 5** Kun liität kaksi tai useampia AV-laitteita WirelessHD Transmitter -lähettimeen, vaihda kuvien välillä painamalla **Input** -painiketta. ➡ [s.56](#)

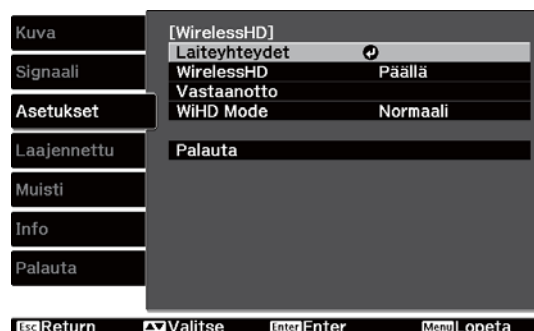
-  • Kun vastaanotetaan WirelessHD-kuvia, varmista, että **WirelessHD**-asetuksena Konfigurointi-valikossa on **Päällä**. ➡ **Asetukset - WirelessHD** [s.69](#)
• Kytke WirelessHD Transmitter -lähettimen virta pois päältä, jos sitä ei aiota käyttää pitkään aikaan.

WirelessHD-asetusvalikko

- 1** Paina **Menu** -painiketta.
Konfigurointi-valikko näytetään.

- 2** Valitse **Asetukset - WirelessHD**.
WirelessHD-asetusnäyttö tulee näkyviin.

- 3** Tee asetukset kullekin näytetylle toiminnolle.



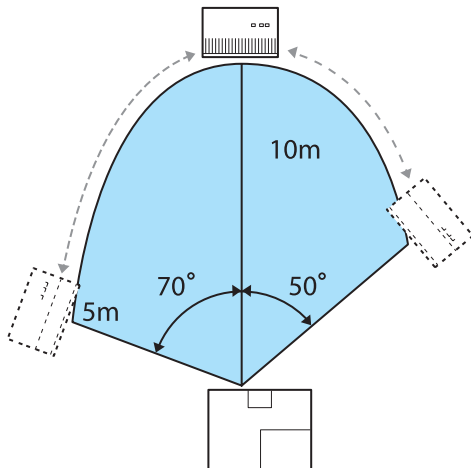
WirelessHD-asetusvalikossa käytettävissä olevat toiminnot

Toiminto	Selitys
Laiteyhteydät	Näyttää luettelon käytettävissä olevista WirelessHD-laitteista, jotka voidaan liittää. Luettelossa näytetään laitteenimet ja MAC-osoitteet (laitenumerot). MAC-osoite näytetään pohjassa olevassa tarrassa.
WirelessHD	Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä WirelessHD-toiminnon.
Vastaanotto	Näyttää vastaanoton.
WiHD-tila	Useimmissa tilanteissa käytetään asetusta Normaali . Täysi -tilassa käytetään aina maksimaalista kaistanleveyttä. Dynaaminen -tila laajentaa langatonta aluetta sääten videon kaistanleveyden optimaaliseksi. Aseta Dynaaminen , jos kuva keskeytyy heikon signaalin tai muiden syiden vuoksi.
Palauta	Palauttaa WirelessHD -asetukset oletusasetuksiin.

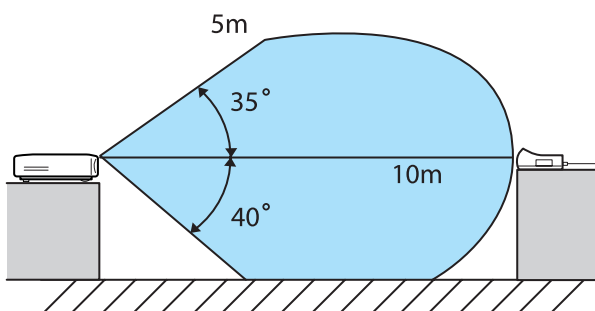
WirelessHD-tiedonsiirtoalue

Seuraavassa esitetään WirelessHD:n tiedonsiirtoalue. Aseta WirelessHD Transmitter niin, että sen etuosa osoittaa projektoriin päin.

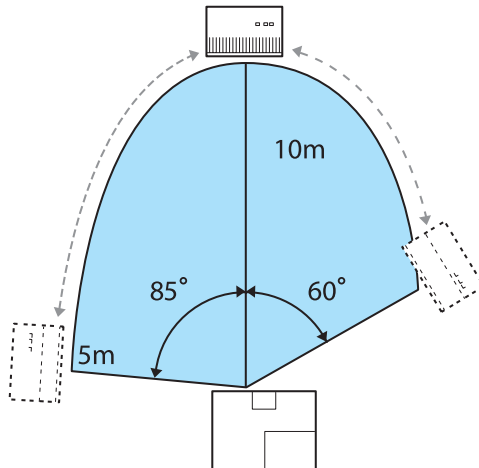
Vaakasuunta (kun **WiHD-tila** -asetukseksi on määritetty **Normaali**).



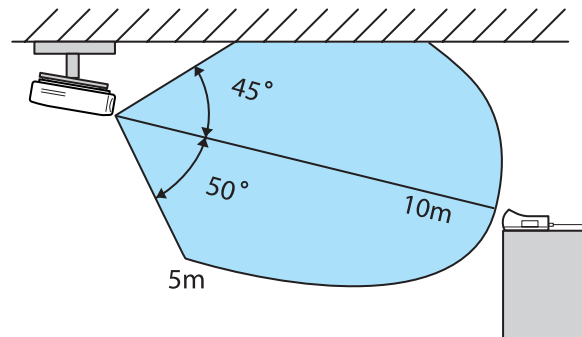
Pystysuunta (asetettu pöydälle tai vastaavalle)



Vaakasuunta (kun **WiHD-tila** -asetukseksi on määritetty **Dynaaminen**).



Pystysuunta (ripustettu kattoon)

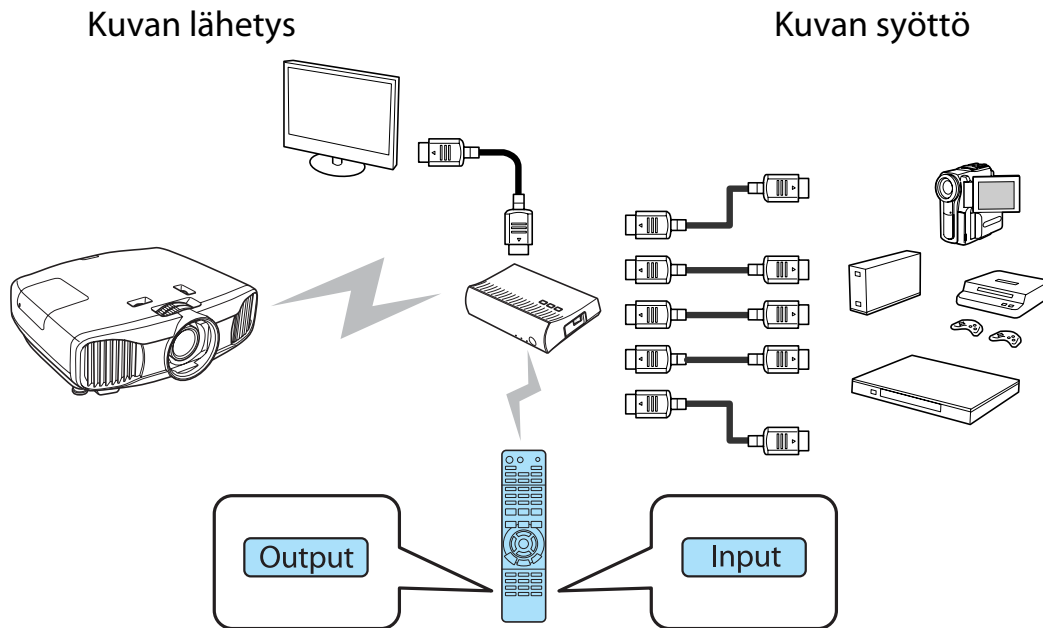




- Langaton tiedonsiirtoalue vaihtelee ympäröivien huonekalujen ja seinien sijainnin ja materiaalin mukaan. Tässä annetut arvot ovat vain viitteellisiä.
- Projektori ei pysty kommunikoimaan seinien läpi.
- Aseta WirelessHD Transmitter puiselle hyllylle tai muuhun paikkaan, joka ei estä signaalin lähetystä laitteen etupuolelta. Huomaa, että lähettimen asettaminen metallihyllylle voi aiheuttaa signaalin epävakaista.
- Projektoria ja WirelessHD Transmitter -lähettimen etuosaan on asennettu antennit. Varmista, että antennit osoittavat toisiinsa päin (etuosa eteenpäin) laitteiden asennuksen aikana.
- Aseta projektori ja WirelessHD Transmitter toistensa lähelle, ja varmista, että lähettyvillä ei ole muita käytössä olevia projektoreita.
- Vastaanoton voimakkuuden mukaan kuvan väritiedot saatetaan hylätä automaattisesti, jotta vältetään keskeytykset ja säilytetään vakioyhteys. Jotta vältetään kuvan laadun heikkeneminen, säädä WirelessHD Transmitter -lähettimen paikkaa niin, että **Vastaanotto** on mahdollisimman voimakas.

WirelessHD Transmitter -lähettimen hyödyllisiä toimintoja

WirelessHD Transmitter -lähettimen avulla voidaan liittää toisiinsa viisi multimediasoitinta (toistettavaa data syöttölaitetta) ja yksi dataa lähettävä laite, joka näyttää kuvaa (kuten televisio), sekä vaihtaa kuvien kesken.



Osoita kaukosäätimellä WirelessHD Transmitter -lähettimeen, kun suoritat toimenpiteitä kaukosäätimen **Input** -painikkeella (syöttö) tai **Output** -painikkeella (lähetys).

Kohdekuvan vaihto

Voit vaihtaa WirelessHD Transmitter -lähettimen ja projektoria Output-porttiin liitettyjen laitteiden, kuten televisioiden lähettämien kuvien välillä.

1

Kytke projektori tai televisio päälle.

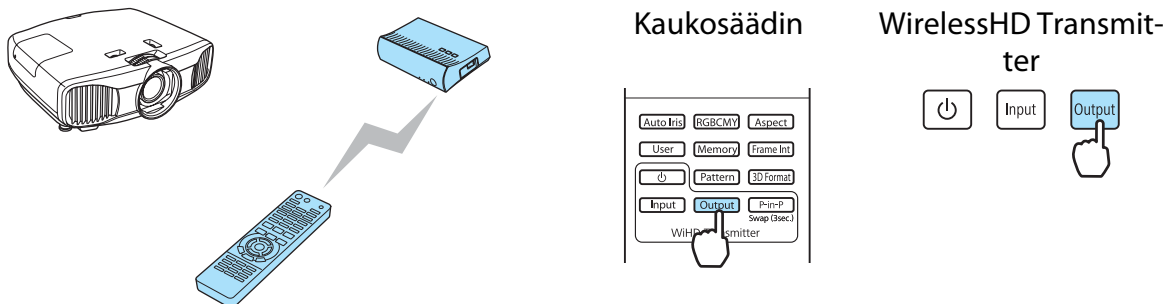
2

Kytke WirelessHD Transmitter päälle.

WirelessHD Transmitter -lähettimen -merkkivalo syttyy.

3

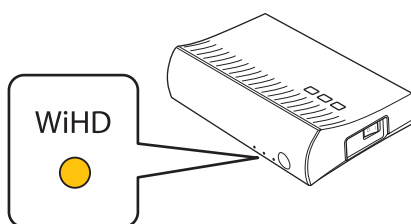
Osoita kaukosäätimellä WirelessHD Transmitter -lähettintä ja paina sitten **Output** -painiketta.



Lähetyskohteesta riippuen WirelessHD Transmitter -lähettimen WiHD-merkkivalo ilmoittaa seuraavan tilan.

Päällä: Kuvaa lähetetään projektoriin.

Pois päältä: Kuvaa lähetetään toiseen lähetyslaitteeseen.



Viimeksi projisoitua lähetyskohdetta projisoidaan myös seuraavalla kerralla, kun projektori kytketään päälle.



Voit vaihtaa toiseen dataa lähettävään laitteeseen, vaikka projektori olisi pois päältä.

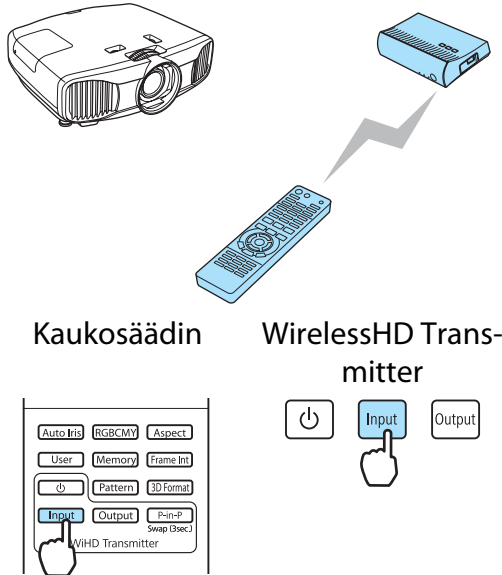
Kuvalähteiden vaihto

Voit vaihtaa WirelessHD Transmitter -lähettimeen liitetyn AV-laitteen kuvalähdettä. Kun lähdettä vaihdetaan, kukin tulolähde näytetään näytössä esikatseluna. Tämä mahdollistaa helpon siirtymisen kuvalähteiden välillä, vaikka kaksi tai useampia laitteita olisi liitetty HDMI-tekniikan avulla.

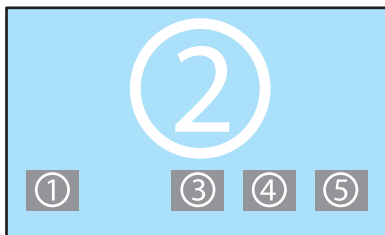
Projektori käyttää Silicon Image, Inc. -yrityksen Insta Prevue -teknologiaa.

Lähteen vaihto

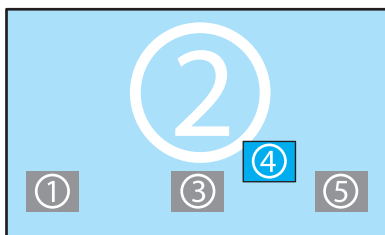
- 1 Osoita kaukosäätimellä WirelessHD Transmitter -lähetintä ja paina sitten **Input** -painiketta.



Näyttää liitetyn laitteen alinäytön.



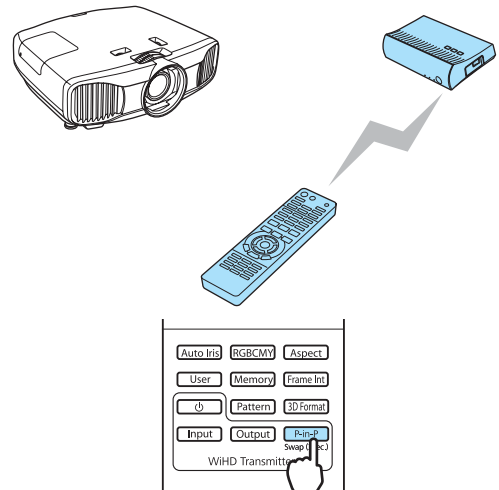
- 2 Kohdenäyttö vaihtuu joka kerta, kun **Input** -painiketta painetaan.



- 3 Valittuasi kohdenäytön odota hetki. Projisoitu kuva vaihtuu.

Alinäytön näyttö

- 1 Osoita kaukosäätimellä WirelessHD Transmitter -lähetintä ja paina sitten **P-in-P** -painiketta.



Näyttää liitetyn laitteen alinäytön.

- 2 Kun haluat vaihtaa alinäytön ja päänäytön välillä, pidä **P-in-P** -painike painettuna (noin 3 sekuntia), kunnes näyttö vaihtuu.

- 3 Sulje alinäyttö painamalla **P-in-P** -painiketta uudestaan. Projisoitu kuva vaihtuu.

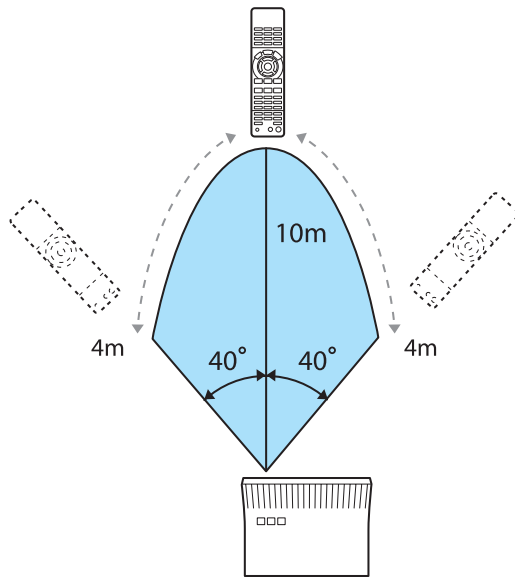


- Kun alinäyttö näytetään, paina **Input** -painiketta vaihtaaksesi alinäytön kuvaa.
- Alinäytön ollessa näytössä sen asentoa ja kokoa (suuri/pieni) voidaan muuttaa painamalla **Output** -painiketta. Joka kerta kun **Output** -painiketta painetaan, näytön paikka liikkuu alaoikealta, yläoikealta, ylävasemmalta ja alavasemmalta mahdollistaen näin kuvan koon muutokset.

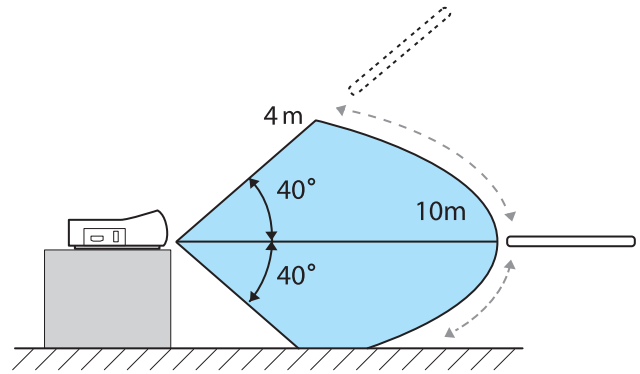
Kaukosäätimen käyttöalue

Alla on esitetty kaukosäätimen ja WirelessHD Transmitter -lähettimen välinen käyttöalue.

Käyttöalue (vasemmalta oikealle)



Käyttöalue (ylhäältä alas)





HDMI-linkkitoiminnon käyttö

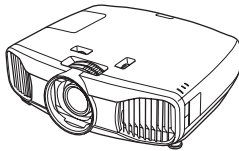
HDMI-linkkitoiminto

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-TW9200W/EH-TW8200W).



- Kun AV-laite täyttää HDMI CEC -standardit, voit käyttää HDMI-linkkitoimintoa, vaikka välissä oleva AV-järjestelmä ei täytä HDMI CEC -standardeja.
- Samaan aikaan voidaan yhdistää korkeintaan 3 multimediasoitinta, jotka noudattavat HDMI CEC -standardeja.

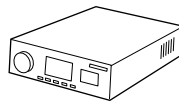
Kytchentäesimerkki



Projektori



HDMI



Vahvistin



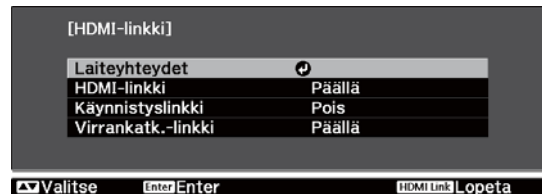
HDMI



Multimediasoitimet yms.


HDMI-linkkiasetukset

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.
Virranksatkaisulinkki	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 ja **Käynnistyslinkki** olisivat käytössä yhdessä, aseta **Laite -> PJ** tai **Kaksisuuntainen**, jos **WirelessHD** -asetuksena on **Päällä**, tämä projektori kytkeytyy päälle myös silloin, kun WirelessHD Transmitter-lähettimeen yhdistetty AV-laite kytketään päälle (vain EH-TW9200W/EH-TW8200W).  **Asetukset-HDMI-linkki-Käynnistyslinkki** s.69

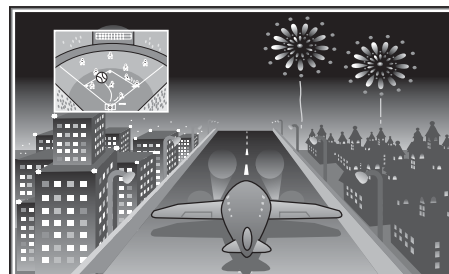


Kahden kuvan projisointi käyttäen Kuva kuvassa -asetusta

Samanaikaisesti näytettävissä olevat kuvatyypit

Kahta eri kuvalähdettä voidaan projisoida samaan aikaan, yhtä päänäytölle (suuri näyttö) ja toista alinäytölle (pieni näyttö). Voit katsella alinäyttöä samaan aikaan, kun katselet päänäyttöä.

HDMI1, HDMI2 ja WirelessHD ovat esimerkkejä tulolähteistä, joita voidaan näyttää asetuksella Kuva kuvassa.



Kuva kuvassa -projisoinnin tulolähteiden yhdistelmät

	HDMI1	HDMI2	WirelessHD*
HDMI1	-	✓	✓
HDMI2	✓	-	✓
WirelessHD*	✓	✓	-

* vain EH-TW9200W/EH-TW8200W

Projektorin käyttää Silicon Image, Inc. -yrityksen Insta Prevue -teknologiaa.

Projisointi Kuva kuvassa -asetuksella

Käynnistä Kuva kuvassa

Paina kaukosäätimen **P-in-P** -painiketta, kun projektori heijastaa.

Parhaillaan syötetty kuva näytetään Kuva kuvassa -muodossa.

Siihen asti projisoitu kuva muuttuu päänäytöksi.

(Mallille EH-TW9200/EH-TW8200/EH-TW7200)

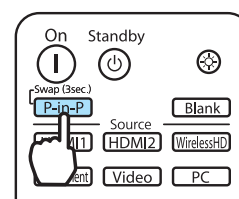
Muu kuin päänäytöllä näkyvä HDMI1- tai HDMI2-lähde näytetään alinäytöllä.

(Mallille EH-TW9200W/EH-TW8200W)

Kohdassa **Kuva kuvassa - Alinäytön lähde** määritetty kuva näytetään alinäytössä.

Jos syötettyä lähdettä ei tueta, näytössä ei näy mitään.


Sulje Kuva kuvassa -näyttö painamalla **P-in-P** -painiketta uudelleen.



Kuva kuvassa -näyttöä ei voi käyttää 3D-kuvien projisointiin.


Kuva kuvassa -asetusten muuttaminen

Käytä **Kuva kuvassa** -valikkoa muuttaaksesi alinäytön kokoa tai asentoa.

- 1** Paina  -painiketta Kuva kuvassa -projisoinnin aikana.

Kuva kuvassa -valikko näytetään.



Kuva kuvassa -valikko näytetään suoraan painamalla  -painiketta Kuva kuvassa -projisoinnin aikana.

- 2** Tee asetukset kullekin näytetylle toiminnolle.



Kuva kuvassa -valikossa käytettävissä olevat toiminnot

Toiminto	Selitys
Alinäyttö	Valitse alinäytön koko käyttäen Pieni ja Iso .
Alinäytön paikka	Muuta alinäytön asentoa käyttäen Yläoikea , Alaoikea , Ylävasen ja Alavasen .
Alinäytön lähde*	Valitsee, mikä lähde näytetään alinäytössä.
Vaihda pää/ali	Vaihtaa päänäytön ja alinäytön.
Lopeta Kuva kuvassa	Lopettaa Kuva kuvassa -näytön.

* Näytetään vain EH-TW9200W/EH-TW8200W.

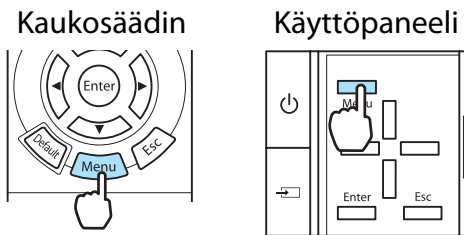


Konfigurointi-valikon toiminnot

Konfigurointi-valikon toiminnot

Konfigurointi-valikosta voit tehdä säätöjä ja asetuksia signaalille, kuvalle, tulosignaalille ja muille vastaaville.

1 Paina -painiketta.



Konfigurointi-valikko 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 näkyvissä.

Konfigurointi-valikon taulukko

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

Kuva-valikko

Toiminto	Valikko/Asetukset		Selitys
Väritila	Dynaaminen, Olohuone, Luonnollinen, THX* ¹ , 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* ²			Säätää kuvien värikylläisyyttä.
Värisävy* ²			Säätää kuvien värisävyä.
Terävyys	Standardi		Säätää kuvan terävyyttä. Säätää koko kuvaa.
	Lisäasetukset* ²	Ohuen viivan teräv., Paksun viivan teräv., V-viivan terävöinti, H-viivan terävöinti 	Säätää kuvan terävyyttä. Käytä tätä tiettyjen alueiden säätöön.  s.35
Väriämpötila	-3 - 6 (10 lisäyksin)* ³		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.

Toiminto	Valikko/Asetukset				Selitys
Lisäasetukset	Gamma	2, 1, 0, -1, -2			Suorittaa gammasäädöt. Voit valita raaka-arvon tai säätää gammakorjausta katsoesasi kuvaa tai kaaviota. 🖱️ s.31
		Mukautettu* ⁴	Säädä kuvasta, Säädä graafisesta kuvaajasta		
		Palauta			
	RGB	Siirtymä R/G/B		🖱️	Säätää siirtymän ja vahvistuksen kullekin värille: R, G ja B. 🖱️ s.33
		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.31
	EPSON Super White* ⁵		Päällä, Pois		(Tämä voidaan asettaa vain, kun Väritila -asetuksena on Luonnollinen , THX , Elokuva , 3D-elokuva tai 3D THX ja kun vastaanotetaan signaalia HDMI1- tai HDMI2-portista tai WirelessHD -laitteesta). Aseta asetukseksi Päällä , jos kuvissa näkyy valkoisen värin kirkasta ylivalottumista. Kun asetuksena on Päällä , HDMI-videoalue -asetukset poistetaan käytöstä.
Väriavaruus* ⁶	HDTV, EBU, SMPTE-C			Asettaa väriavaruuden vastaamaan käytössä olevan videolaitteen standardia. 🖱️ s.38	
Virrankulutus	Normaali, ECO* ⁷				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 valonitiheyden säädön seurannan näytetyn kuvan kirkkauden muutoksia varten. Aseta Pois, jos valonitiheyden säätöä ei tarvita. 🖱️ s.35
Palauta	Kyllä, Ei				Voit palauttaa kaikki säätöarvot oletusasetuksiin Kuva -kohteelle.

*1 Tämä ei välttämättä näy riippuen käyttämästäsi mallista.

*2 Tätä ei näytetä, kun tietokoneen kuvasignaalia syötetään.

*3 Jos **Väritila** -asetuksena on **Luonnollinen**, **THX** tai **3D THX**, asetukseksi vaihtuu **5000K - 10000K**.








*4 Näytetään vain EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200.



*5 Asetukset tallennetaan kullekin tulolähteen tai Väritila -signaalin tyypille.


*6 Näytetään vain EH-TW9200W/EH-TW9200.

*7 Jos **Väritila** -asetuksena on **THX**, asetukseksi tulee **Erikoiskirkas** ja **Normaali**.

Signaali-valikko

Toiminto	Valikko/Asetukset		Selitys
3D-asetus ^{*1}	3D-näyttö	Päällä, Pois	Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä 3D-näyttötoiminnon.  s.43
	Muunto 2D - 3D	Pois, Heikko, Normaali, Vahva	Asettaa 3D-tehosteen vahvuuden, kun 2D-kuvat muunnetaan 3D-kuviksi.  s.48
	3D-muoto	Automaattinen, Side by Side, Top and Bottom, 2D	Asettaa tulosignaalin 3D-muodon. Kun asetuksena on Automaattinen , muoto tunnistetaan automaattisesti.
	3D-syvyys	-10 - 10	Asettaa syvyyden 3D-kuvalle.
	Diagon. näytön koko	60 - 300	Asettaa projektiokoon 3D-kuvalle. Kun tämä vastaa todellista kokoa, saavutetaan paras mahdollinen 3D-tehoste.
	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-katseluilmoitus	Päällä, Pois	Kytkee 3D-sisältöä katseltaessa näytetyn ilmoituksen päälle tai pois.
Kuvasuhde ^{*2}	Automaattinen, Normaali, Täysi, Zoomaus, Anamorf. kuva ^{*8} , Vaakalitistys ^{*8}		Valitsee kuvasuhteen.  s.29
Seuranta ^{*2 *3}	Vaihtelee tulosignaalin mukaan.		Säätää tietokonekuvia, kun kuvissa näkyy pystysuoria viivoja.
Synkronointi ^{*2 *3}	0 - 31		<p>Säätää tietokonekuvia, kun kuvissa näkyy välkkymistä, sumeutta tai häiriöitä.</p> <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.

Toiminto	Valikko/Asetukset		Selitys
Lomituksen poisto ^{*2}	Pois, Video, Filmi/autom. ^{*5}		<p>(Tämä voidaan asettaa vain, kun vastaanotetaan tulosignaalia Video-portista tai kun vastaanotetaan 480i-, 576i- tai 1080i-tulosignaalia Component-, HDMI1- tai HDMI2-porteista tai WirelessHD-laitteesta.)</p> <p>Muuntaa signaalin lomitetusta (i) progressiiviseksi (p) käyttämällä kuvasignaalille sopivaa menetelmää.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pois: Tämä on ihanteellinen dynaamisen liikkeen sisältäville kuville. • Video: Tämä on paras asetus tavallisten videokuvien katseluun. • Filmi/autom.: Suorittaa optimaalisen muunnoksen elokuvan, CG:n tai animaation tulosignaaleille.
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.
Kehyksen interpol. ^{*5 *6}	Pois, Matala, Normaali, Korkea		Vähentää jälkikuvia, kun projisoidaan liikkuvia kuvia interpoloimalla kehyksen ja seuraavan kehyksen välillä.  s.36
Super-resolu-tion ^{*5}	0 - 5		Vähentää epäselvyyttä, jota ilmenee kuvan reunoissa, kun kuvatarkkuutta lisätään.  s.36
Aut. säätö ^{*3}	Päällä, Pois		Asettaa sen, säädetäänkö kuvaa automaattisesti vai ei aina, kun tulosignaali muuttuu. Kun tämä on käytössä, seuranta, kuvan paikka ja synkronointi konfiguroidaan automaattisesti.
Lisäasetukset	Kohinasalpa ^{*2 *5}	Pois, 1, 2, 3	<p>(Tämä voidaan asettaa vain, kun Kuvankäsittely-asetus on Hieno).</p> <p>Tasoiittaa rakeiset kuvat. Käytettävissä on kolme tilaa. Valitse mieluisin asetus.</p> <p>Asetukseksi kannattaa valita Pois, kun näytetään kuvaa lähteistä, joissa on hyvin vähän kohinaa, kuten DVD-levyt.</p>
	Asetustaso ^{*2 *5}	0%, 7.5%	<p>(Tämä voidaan asettaa, kun vastaanotetaan NTSC- tai komponenttivideosignaalia Video-portista.)</p> <p>Muuta tämä asetus, kun käytetään laitteita erillaisella mustan tasolla (asetustaso), kuten tuotteet, jotka on suunniteltu Korean markkinoille. Tarkista liitetyn laitteen määrittelyt, ennen kuin muutat tätä asetusta.</p>

Toiminto	Valikko/Asetukset		Selitys
(Lisäasetukset)	Yliskannaus ^{*2 *7}	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 signaali vastaanotetaan HDMI1- tai HDMI2-portista tai WirelessHD -laitteesta. Tämän asetukseksi voidaan määrittää automaattisesti Pois tai 8% tulosignaalin mukaan.
	HDMI-video-alue ^{*1 *2}	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 tunnistetaan 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.
	Kuvankäsittely ^{*5}	Hieno, Nopea	Käsittelee kuvaa sen parantamiseksi.  s.38
Palauta	Kyllä, Ei		Palauttaa kaikki Signaali -asetukset, paitsi Diagon. näytön koko, 3D-katseluilmoitus, Kuvasuhde ja Kuvankäsittely , oletusasetuksiin.

*1 Tämä näytetään vain, kun syötetään HDMI1-, HDMI2- tai WirelessHD-kuvasignaalia. (WirelessHD koskee vain mallia EH-TW9200W/EH-TW8200W).

*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 Näytetään vain EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200.


*7 Tämä näytetään vain, kun syötetään Component-, HDMI1-, HDMI2- tai WirelessHD-kuvasignaalia. (WirelessHD koskee vain mallia EH-TW9200W/EH-TW8200W).

*8 Näytetään vain EH-TW9200W/EH-TW9200.

Asetukset-valikko



Toiminto	Valikko/Asetukset		Selitys
Trapetsi	-60 - 60		suorittaa pystysuuntaisen trapetsi-korjauksen.  s.27
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-linkkitoinnin.
	Käynnistyslinkki	Pois, Kaksisuuntainen, Laite -> PJ, PJ -> Laite	Asettaa linkkitoinnin, kun virta on päällä. Aseta käynnistämään projektori, kun sisältöä toistetaan liitettyllä laitteella (Kaksisuuntainen tai Laite -> PJ) tai käynnistämään liitetty laite, kun projektori on päällä (Kaksisuuntainen tai PJ -> Laite).
	Virrankatk.-linkki	Päällä, Pois	Määrittää, katkaistaanko virta liitetystä laitteesta, 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.
	WiHD-tila	Täysi, Dynaaminen	Asettaa WirelessHD -laitteiden liitäntätilan.
	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 suorittaa toimintoja kaukosäätimellä. 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, kun virtajohto 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 Konfigurointi-valikon.
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-syvyys, 3D-kirkkaus, Käänteiset 3D-lasit, Virrankulutus, Tietoja		Valitse Konfigurointi-valikon kohde ja määritä kaukosäätimen  -painikkeelle. Kun painetaan  -painiketta, määritetty valikkokohteen valinta-/säätönäyttö tulee näkyviin, jolloin voit tehdä yhden painalluksen asetuksia/säätöjä.

Toiminto	Valikko/Asetukset	Selitys
Kuva kuvassa	-	Käynnistää Kuva kuvassa -näytön.  s.61
Palauta	Kyllä, Ei	Palauttaa kaikki Asetukset -asetukset, paitsi Käynnistyslinkki , Virrankatk.-linkki , Projisointi ja Käyttäjäpainike , oletusasetuksiin.

* Näytetään vain EH-TW9200W/EH-TW8200W.

Laajennettu-valikko

Toiminto	Valikko/Asetukset		Selitys
Toiminta	Suora käynnistys	Päällä, Pois	Voit tehdä projektorin asetukset siten, että projisointi alkaa heti, kun virtajohto kytketään ilman mitään painiketoimintoja. Huomaa, että kun asetuksena on Päällä , projisointi alkaa, jos virta palautuu sähkökatkoksen jälkeen ja virtajohto on edelleen liitetty projektoriin.
	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 kommunikoimaan 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. Anamorf. kuva -asetuksella, kun projektori on päällä ja Kuvasuhde -asetuksena on 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 ^{*3}	-	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, värityloille, 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.24
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.
Paneelin kohdist.	Paneelin kohdist.	Päällä, Pois	Ota käyttöön tai poista käytöstä Paneelin kohdist.
	Valitse väri	R, B	Valitse korjattava väri.
	Kuvion väri	R/G/B, R/G, G/B	Valitse korjaukseen käytettävä malli.
	Aloita säädöt	-	Käynnistä Paneelin kohdist.  s.37
	Palauta	Kyllä, Ei	Palauttaa korjausarvon.
Kieli	-	-	Valitsee näytön kielen.
Palauta	Kyllä, Ei	-	Palauttaa kaikki Laajennettu -asetukset, paitsi Korkeapaikkatila , Komponentti ja Kieli , oletusasetuksiin.

*1 Näytetään vain EH-TW8200W/EH-TW8200/EH-TW7200.

*2 Näytetään vain EH-TW9200W/EH-TW9200.

*3 Näytetään vain EH-TW9200W/EH-TW9200/EH-TW8200W/EH-TW8200.

Muisti-valikko

Toiminto	Selitys
Lataa muisti	Lataa asetukset, jotka on tallennettu Tallenna muisti -toiminnolla.  s.41 Tätä ei voi valita, jos et ole tallentanut mitään asetuksia Tallenna muisti -toiminnolla.
Tallenna muisti	Tallentaa tietyt Kuva - ja Signaali -asetukset muistiin.  s.40
Tyhjennä muisti	Tyhjentää muistiin tallennettuja asetuksia, joita et enää tarvitse.  s.41
Nimeä muisti uud.	Nimeää muistin uudelleen.  s.41

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 deep color -syvävärit.
Videosignaali	Näyttää Videosignaali -asetukset Laajennettu -valikossa.
Tila	Tässä on tietoa projektorilla esiintyneistä virheistä. Näitä tietoja voidaan tarvita mahdollisen huollon yhteydessä.
Sarjanumero	Näyttää projektorin sarjanumeron.
Versio	Näyttää projektorin kiinteän ohjelmiston version.

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

Palauta-valikko

Toiminto	Selitys
Palauta kaikki	Palauttaa kaikki kohdat oletusasetuksiin Konfigurointi-valikossa. Seuraavia kohteita ei palauteta oletusarvoihin: Tulosignaali - Komponentti, Paneelin kohdist., Lampun käyttöaika, Kieli, Tallenna muisti .
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.

Kuva kuvassa -valikko

Näytetään painamalla  -painiketta Kuva kuvassa -projisoinnin aikana.





Toiminto	Valikko/Asetukset		Selitys
Kuva kuvassa	Alinäyttö	Pieni, Iso	Muuttaa alinäytön koon.  s.62
	Alinäytön paikka	Yläoikea/Alaoikea/Ylävasen/Alavasen	Muuttaa alinäytön asennon.
	Alinäytön lähde*	HDMI1, HDMI2, WirelessHD	Valitsee, mikä lähde näytetään alinäytössä.  s.62
	Vaihda pää/ali		Vaihtaa päänäytön ja alinäytön.  s.62
	Lopeta Kuva kuvassa		Lopettaa Kuva kuvassa -näytön.  s.62

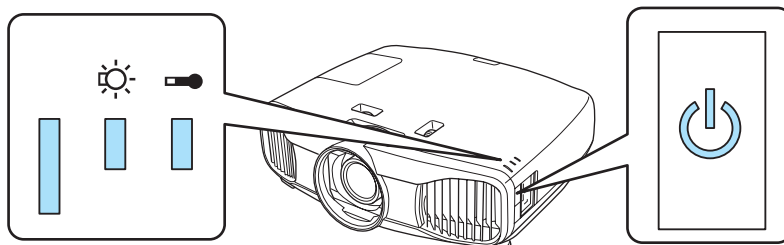
* Näytetään vain EH-TW9200W/EH-TW8200W.



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  : Tila säilyy  : Pois

Merkkivalot	Tila	Korjauskeino
       (sininen)/(oranssi)	Vaihda lamppu	On aika vaihtaa lamppu. Vaihda lamppu uuteen mahdollisimman pian.  s.90 Lamppu voi räjähtää, jos jatkat sen käyttöä tässä tilassa.
       (sininen)/(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, puhdistu se.  s.86




Merkkivalot	Tila	Korjauskeino
    (sininen)/(oranssi)	Sisäinen virhe	Projektorissa on toimintahäiriö. Irrota sähköpistoke pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään Epsonin korjauskeskukseen.  Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo
    (sininen)/(oranssi)	Tuulettimen virhe Tunnistimen virhe	
    (sininen)/(oranssi)	Elokuvasuodatusvirhe Autom. iiriks. virhe	
    (sininen)/(oranssi)	Virtavirhe (kuristin)	
    (sininen)/(oranssi)	Lampun virhe Lamppu epäkunnossa Lampun suojus auki	Lampussa on vikaa tai se ei syttynyt. <ul style="list-style-type: none"> • Irrota virtajohto ja tarkista sitten, onko lamppu murtunut.  s.90 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 • Tarkista, että lampun suojus on suljettu kunnolla. • Jos ilmansuodatin on tukossa, puhdista se.  s.86 • Jos käytät laitetta vähintään 1500 metrin korkeudessa, valitse Korkeapaikkatila-asetukseksi Päällä.  Laajennettu - Toiminta - Korkeapaikkatila s.71
    (sininen)/(oranssi)	Kork. Lämpöt. Virhe (ylikuumenee)	Sisälämpötila on liian korkea. <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.86 • 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
 	Valmiustila	Kun painat kaukosäätimen  -painiketta tai käyttöpaneelin  -painiketta, projisointi käynnistyy lyhyen hetken päästä.
  (sininen)	Lämpeneminen me- neillään	Lämpeneminen kestää noin 30 sekuntia. Virran sammuustoiminto ei ole käytössä, kun projektori on läm- penemässä.
	Jäähtyminen meneil- lään	Kaikki toiminnot on poistettu käytöstä, kun projektori on jäh- tymässä. Projektori siirtyy valmiustilaan, kun jäähtyminen on val- mis. 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.
  (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.71

Kun merkkivaloista ei ole apua

Tarkista ongelma

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







Ongelma		Sivu
Kuihin liittyvät ongelmat	Kuvia ei näy.	s.78
	Kuvien heijastus ei käynnisty, heijastusalue on täysin musta, heijas- tusalue on täysin sininen jne.	
	Tietokoneesta projisoituja liikkuvia kuvia ei pystytä heijastamaan.	s.79
	" Ei tueta. " tulee näyttöön.	s.79
	" Ei signaalia. " tulee näyttöön.	s.79
	Kuvat ovat epäselviä tai epätarkkoja.	s.80
	Kuvissa on häiriöitä tai vääristymiä.	s.80
	Kuva on katkaistu (suuri) tai pieni tai vain osa kuvaa heijastetaan.	s.80
	Kuvan värit eivät ole oikeat.	s.81
	Koko kuvan sävy on purppuranpunertava tai vihertävä, kuvat ovat mustavalkoisia, värit ovat himmeät.*	
Ongelmia kuvien projisoinnin alkaessa	Kuvat näyttävät tummilta.	s.81
	Kuvien projisointi päättyy automaattisesti.	s.81
	Projektori ei kytkeydy päälle.	s.82

Ongelma		Sivu
Kaukosäätimen ongelmat	Kaukosäädin ei reagoi.	s.82
Ongelmia ohjauspaneelissa	Ohjauspaneelissa ei voi määrittää asetuksia	s.82
Ongelmat 3D:ssä	Ei pystytä projisoimaan oikein 3D-muotoa.	s.83
	3D-kuvaa suurennetaan ja pienennetään	s.83
Ongelmat HDMI:ssä	HDMI-linkki ei toimi.	s.83
	Laitteen nimeä ei näytetä laiteyhteyksissä.	s.84
Ongelmat WirelessHD:ssä	Ei pystytä projisoimaan WirelessHD-kuvia.	s.84
	Häiriöitä, vääristymiä tai katkoksia esiintyy WirelessHD-tilassa	s.85

* 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 virtapainiketta on painettu, kun projektoriin syötetään virtaa.
Syötetäänkö kuvasignaalia?	Tarkista, että liitetty laite on päällä. Kun Sanoma -asetukseksi on määritetty Päällä Konfigurointi-valikosta, näytetään kuvasignaalin viesti.  Laajennettu - Näyttö - Sanoma s.71
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?	Kun syötetään Video-signaalia Jos mitään ei projisoida, vaikka Videosignaali -asetukseksi on määritetty Automaattinen Konfigurointi-valikosta, aseta liitettyä laitetta vastaava signaali.  Laajennettu - Tulosignaali - Videosignaali s.71
	Kun syötetään Component Jos mitään ei projisoida, vaikka Komponentti -asetukseksi on määritetty Automaattinen Konfigurointi-valikosta, aseta liitettyä laitetta vastaava signaali.  Laajennettu - Tulosignaali - Component s.71
Ovatko Konfigurointi-valikon asetukset oikeat?	Palauta kaikki asetukset.  Palauta - Palauta kaikki s.73
(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?	Tietokoneen spesifikaatioiden mukaan liikkuvia kuvia ei saateta näyttää, kun tietokone on asetettu ulkoiseen lähtöön ja nestekidenäytön lähtöön samanaikaisesti. Muuta sitä siten, että kuvasignaali on asetettu vain ulkoiseen lähtöön. Katso tietokoneen spesifikaatiot sen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.

"Ei tueta." tulee näyttöön.

Tarkista	Korjauskeino
Onko kuvasignaalin muotoasetus oikea?	Kun syötetään Video-signaalia Jos mitään ei projisoida, vaikka Videosignaali -asetukseksi on määritetty Automaattinen Konfigurointi-valikosta, aseta liitettyä laitetta vastaava signaali. 🖱️ Laajennettu - Tulosignaali - Videosignaali s.71
	Kun syötetään Component Jos mitään ei projisoida, vaikka Komponentti -asetukseksi on määritetty Automaattinen Konfigurointi-valikosta, aseta liitettyä laitetta vastaava signaali. 🖱️ Laajennettu - Tulosignaali - Component s.71
(Vain projisoitaessa kuvasignaaleja tietokoneesta) Ovatko kuvasignaalin taajuus ja kuvatarkkuus tilaa vastaavat?	Tarkista syötetty kuvasignaali kohdasta Kuvatarkkuus Konfigurointi-valikosta ja tarkista, että se vastaa projektorin kuvatarkkuutta. 🖱️ s.94

"Ei signaalia." tulee näyttöön.

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.
(Vain projisoitaessa kuvasignaaleja tietokoneesta) Lähetetäänkö kuvasignaali projektoriin?	Muuta se siten, että kuvasignaali on asetettu ulkoiseen lähtöön eikä vain tietokoneen nestekidenäytön lähtöön. Joissakin malleissa kuvasignaali ei näy nestekidenäytössä, kun se lähetetään ulkoiseen kohteeseen. Katso tietokoneen spesifikaatiot sen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista. Jos yhteys luodaan niin, että projektoriin tai tietokoneeseen on jo kytketty virta, tietokoneen kuvasignaalin ulkoiseen näyttöön lähettävä Fn-näppäin (toimintonäppäin) ei välttämättä toimi. Kytke tietokoneen ja projektorin virta pois päältä ja se ne sitten takaisin päälle.

Kuvat ovat epäselviä tai epätarkkoja

Tarkista	Korjauskeino
Onko kohdistusta säädetty?	Säädä kohdistusta. 🖱️ s.25
Onko projektorin etäisyys sopiva?	Tarkista suositeltu projisointialue. 🖱️ s.17
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 Konfigurointi-valikosta, aseta liitettyä laitetta vastaava signaali. 🖱️ Laajennettu - Tulosignaali - Videosignaali s.71</p> <p>Kun syötetään Component Jos mitään ei projisoida, vaikka Komponentti-asetukseksi on määritetty Automaattinen Konfigurointi-valikosta, aseta liitettyä laitetta vastaava signaali. 🖱️ Laajennettu - Tulosignaali - Component s.71</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 Konfigurointi-valikosta. 🖱️ Signaali - Seuranta/Synkronointi s.66
(Vain projisoitaessa kuvasignaaleja tietokoneesta) Onko sopiva tarkkuus valittu?	Määritä tietokoneen asetukset niin, että lähetettävät signaalit ovat yhteensopivia projektorin kanssa. 🖱️ s.94

Osa kuvaa on katkaistu (suuri) tai se on pieni

Tarkista	Korjauskeino
Onko valittu oikea Kuvasuhde ?	Paina Aspect -painiketta, ja valitse sitten Kuvasuhde , joka vastaa tulosignaalia. 🖱️ Signaali - Kuvasuhde s.66
(Vain projisoitaessa kuvasignaaleja tietokoneesta) Onko sopiva tarkkuus valittu?	Määritä tietokoneen asetukset niin, että lähetettävät signaalit ovat yhteensopivia projektorin kanssa. 🖱️ s.94



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 Konfigurointi-valikosta, aseta liitettyä laitetta vastaava signaali. 🖱️ Laajennettu - Tulosignaali - Videosignaali s.71</p> <p>Kun syötetään Component-signaalia Jos mitään ei projisoida, vaikka Komponentti-asetukseksi on määritetty Automaattinen Konfigurointi-valikosta, aseta liitettyä laitetta vastaava signaali. 🖱️ Laajennettu - Tulosignaali - Component s.71</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 Konfigurointi-valikosta. 🖱️ Kuva - Kontrasti s.64
Onko väri säädetty oikein?	Sääda Lisäasetukset -asetusta Konfigurointi-valikosta. 🖱️ Kuva - Lisäasetukset s.64
(Vain heijastettaessa kuvia videolaitteesta) Onko värikylläisyys ja värisävy säädetty oikein?	Sääda Värikylläisyys - ja Värisävy -asetusta Konfigurointi-valikosta. 🖱️ s.64

Kuvat näyttävät tummilta



Tarkista	Korjauskeino
Onko kuvan kirkkaus asetettu oikein?	Sääda Kirkkaus -asetusta Konfigurointi-valikosta. 🖱️ Kuva - Kirkkaus s.64
Onko kontrasti säädetty oikein?	Sääda Kontrasti -asetusta Konfigurointi-valikosta. 🖱️ Kuva - Kontrasti s.64
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.90

Kuvien projisointi päättyy automaattisesti

Tarkista	Korjauskeino
Onko Virransäästötila käytössä?	Jos asetettu aika ylitetään eikä mitään signaalia syötetä, lamppu kytkeytyy automaattisesti pois 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.71

■ Ongelmia kuvien projisoinnin alkaessa

Projektor ei kytkeydy päälle

Tarkista	Korjauskeino
Onko virta päällä?	Paina kaukosäätimen ⓘ -painiketta tai käyttöpaneelin  -painiketta.
Onko Lapsilukko -asetuksena Päällä ?	Kun Lapsilukko -asetukseksi on määritetty Päällä Konfigurointi-valikosta, pidä ohjauspaneelin  -painiketta painettuna noin kolmen sekunnin ajan tai tee toiminnot kaukosäätimellä. 🔊 Asetukset - Lukkoasetus - Lapsilukko s.69
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.22
Onko kaukosäädin liian kaukana projektorista?	Tarkista käyttöalue. 🔊 s.22
Osuuko kaukovastaanottoimeen suoraa auringonvaloa 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.22
Osoitetaanko kaukosäätimellä WirelessHD Transmitter -lähetintä käytettäessä WiHD Transmitter -painiketta? (vain EH-TW9200W/EH-TW8200W)	Osoita kaukosäätimellä WirelessHD Transmitter -lähetintä, kun käytät kaukosäätimen WiHD Transmitter -painiketta. 🔊 s.55





■ Ongelmia ohjauspaneelissa

Ohjauspaneelissa ei voi määrittää asetuksia


Tarkista	Korjauskeino
Onko Toimintalukko -asetuksena Päällä ?	Jos Toimintalukko -asetukseksi on määritetty Päällä Konfigurointi-valikosta, kaikki ohjauspaneelin painikkeet, paitsi  , on poistettu käytöstä. Tee toiminnot kaukosäätimellä. 🔊 Asetukset - Lukkoasetus - Toimintalukko s.69

Ongelmat 3D:ssä

Ei pystytä projisoimaan oikein 3D-muodossa

Tarkista	Korjauskeino
Onko 3D-lasien virta päällä?	Kytke 3D-lasien virta.
Projisoidaanko 3D-kuvaa?	Jos projektori projisoi 2D-kuvaa, tai jos projektorissa esiintyy virhe, joka estää 3D-kuvan projisoinnin, et voi katsella 3D-kuvia, vaikka käyttäisit 3D-laseja.
Onko tulosignaali 3D-muodossa?	Tarkista, että syöttökuva on 3D-yhteensopiva. Koska useimmat TV-lähetykset eivät sisällä 3D-muotoista signaalia, 3D-vastaanotto on asetettava manuaalisesti.
Onko 3D-näyttö -asetuksena Pois ?	Jos 3D-näyttö -asetukseksi on määritetty Pois Konfigurointi-valikosta, projektori ei vaihda automaattisesti 3D-muotoon, vaikka 3D-kuvaa syötetään. Paina  -painiketta.  Signaali - 3D-asetus - 3D-näyttö s.66
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 Konfigurointi-valikosta.  Signaali - 3D-asetus - 3D-muoto s.66
Katsotko vastaanottoalueella?	Tarkista alue, jolla 3D-lasit pystyvät kommunikoidaan projektorin kanssa. Katsele kyseisellä alueella.  s.45
Onko yhdistäminen suoritettu oikein?	Katso 3D-lasien yhdistämistä koskevia lisätietoja Käyttäjän opas -ohjeista.
Onko läheisyydessä laitteita, jotka voivat aiheuttaa radioaaltohäiriöitä?	Kun käytetään samanaikaisesti muita laitteita, joilla on sama taajuusalue (2,4 GHz) kuten Bluetooth-laitteita, langatonta lähiverkkoa (IEEE802.11b/g), tai mikroaaltouunia, saattaa esiintyä radioaaltohäiriöitä, kuva saattaa keskeytyä tai tiedonsiirto ei välttämättä ole mahdollista. Älä käytä projektoria näiden laitteiden lähellä.


3D-kuvaa suurennetaan ja pienennetään

Tarkista	Korjauskeino
Onko asetettu oikea 3D-videon muoto?	Video voidaan typistää, jos on asetattu väärä 3D-muoto. Aseta oikea 3D-muoto.  s.43

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.


Tarkista	Korjauskeino
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.59
Onko johdot kytketty oikein?	Tarkista, että kaikki HDMI-linkkiin tarvittavat johdot on kytketty oikein. ➡ s.59
Onko vahvistimen, DVD-tallentimen ja muiden laitteiden virta päällä?	Aseta kukin laite valmiustilaan. Katso lisätietoja liitetyn laitteen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista ja vastaavista dokumenteista.
Kytkeettiinkö uusi laite vai onko kytkentä muuttunut?	Jos CEC-toiminto liitetylle laitteelle on asetettava uudelleen, esimerkiksi, kun uusi laite on liitetty tai kytkentä on muuttunut, laite on ehkä käynnistettävä uudelleen.
Onko useita multimediasoittimia liitetty?	Samaan aikaan voidaan yhdistää korkeintaan 3 multimediasoitinta, jotka noudattavat HDMI CEC -standardeja.

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-TW9200W/EH-TW8200W)

Ei pystytä 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 Konfigurointivalikosta, WirelessHD-tulosignaaleja ei voi projisoida. Määritä WirelessHD -asetukseksi Päällä , ja paina sitten  -painiketta. ➡ Asetukset - WirelessHD s.69
Ovatko vastaanotetut signaalit WirelessHD-lähetysalueella?	Tarkista alue, jolla WirelessHD-lähetin-vastaanotin voi kommunikoida, ja katsele tällä alueella. ➡ s.54
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 toimitetun WirelessHD Transmitter -laitteen WirelessHD-merkkivalo pois päältä?	WirelessHD ei voi kommunikoida projektorin kanssa. Tarkista alue, jolla WirelessHD-lähetin-vastaanotin voi kommunikoida, ja aseta tälle alueelle.
Onko linkin merkkivalo toimitetun WirelessHD Transmitter -laitteen linkin merkkivalo pois päältä?	Ei signaalia AV-laitteesta, joka on kytketty WirelessHD Transmitter -laitteeseen. Tarkista, että AV-laitteen ja WirelessHD Transmitter -laitteen kaapelit on kytketty pitävästi.

Tarkista	Korjauskeino
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 keräännä pölyä.
Osoittavatko projektori ja WirelessHD Transmitter toisiaan kohti oikealla tavalla?	Aseta projektori ja WirelessHD Transmitter niin, että niiden etupuolet osoittavat toisiaan kohti.

Häiriöitä, vääristymiä tai katkoksia esiintyy WirelessHD-tilassa

Tarkista	Korjauskeino
Ovatko vastaanotetut signaalit WirelessHD-lähetysalueella?	Tarkista alue, jolla WirelessHD-lähetin-vastaanotin voi kommunikoida, ja katsele tällä alueella. 🖱️ s.54
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.54
Onko vastaanotto liian heikko?	<p>Jos vastaanotto ei ole tarpeeksi voimakas, kommunikointi voi olla epästabiilia.</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.69</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.69</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 ylikuumenee. Varmista, että ilmanottoaukko on esteetön, ja puhdista tai vaihda ilmansuodatin."

Huomaa

- Jos ilmansuodattimeen kertyy pölyä, se voi nostaa projektorin sisäistä lämpötilaa, mikä voi aiheuttaa käyttöongelmia ja lyhentää optisen moottorin käyttöikää. 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.

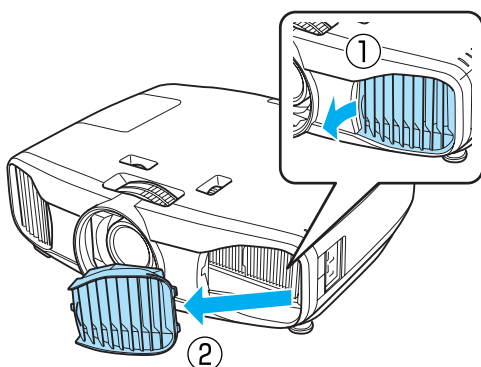
1

Katkaise virta painamalla kaukosäätimen tai ohjauspaneelin  -painiketta, ja irrota sitten virtajohto.

2

Irrota ilmansuodattimen suojus.

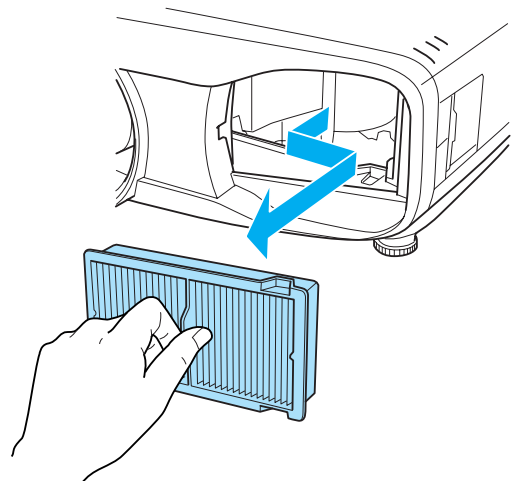
Laita sormesi ilmansuodattimen suojuksen kielekkeeseen ja poista suojus linssin puolelta.



3

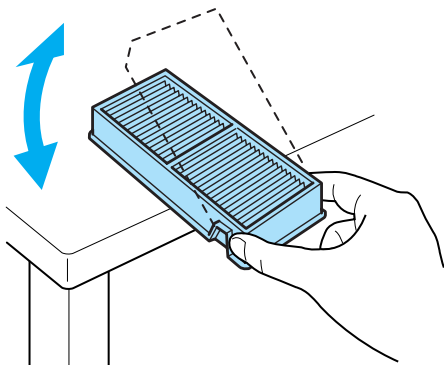
Irrota ilmansuodatin.

Tartu ilmansuodattimen keskellä olevaan nuppiin ja vedä suodatin ulos oikeassa kulma-asennossa.



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

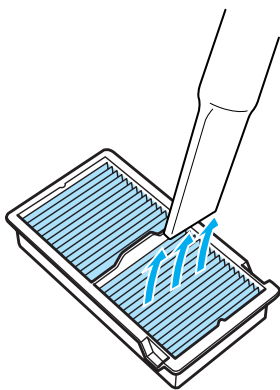
Käännä se ympäri sekä napsauta toista puolta samalla tavoin.



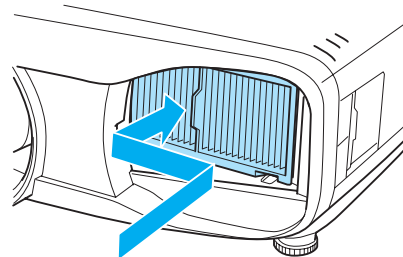
Huomaa

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

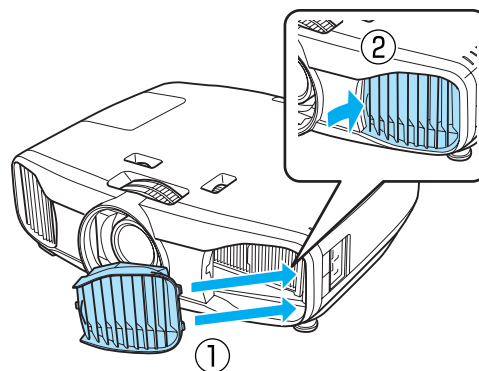
- 5** Poista kaikki ilmansuodattimeen jäänyt pöly pölynimurilla etuosan kautta.



- 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.

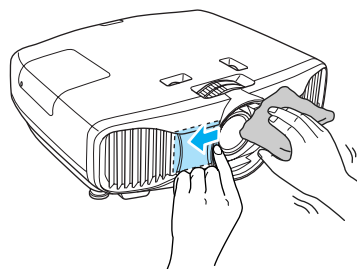
Linssin puhdistus

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

Avaa linssin suljin käsin ja pyyhi sitten linssi sisäpuolelta.

Huomaa

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

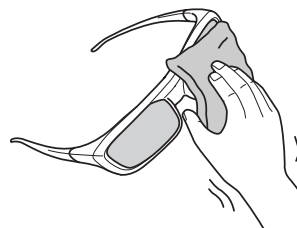


3D-lasien puhdistus

Pyyhi 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.
- Kun huolto on tarpeen, irrota USB-sovitin sähköpistorasiasta ja tarkista, että kaikki kaapelit on irrotettu.
- 3D-laseissa on ladattavat paristot. Noudata paikallisia määräyksiä hävittäessäsi niitä.



Tarvikkeiden vaihtovälit

Ilmansuodattimen vaihtoväli

- Jos näytössä näkyy viesti, vaikka ilmansuodatin on puhdistettu  [s.86](#)

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 3900 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

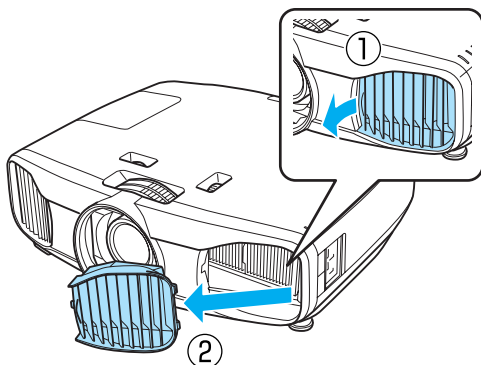
Ilmansuodattimen vaihtaminen



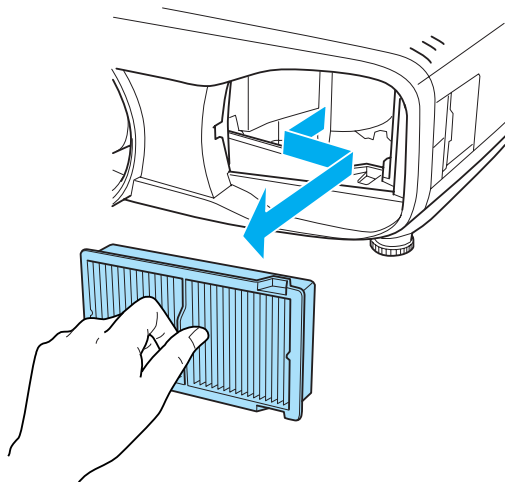
Käytetyt ilmansuodattimet tulee hävittää paikallisten säännösten mukaisesti.
Materiaali: polypropeeni

- 1** Katkaise virta painamalla kaukosäätimen tai ohjauspaneelin  -painiketta, ja irrota sitten virtajohto.

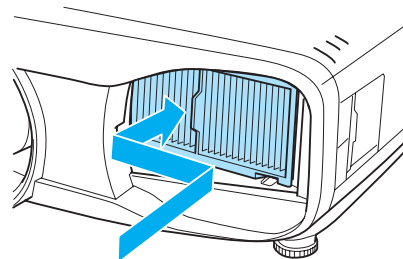
- 2** Irrota ilmansuodattimen suojus. Laita sormesi ilmansuodattimen suojuksen kielekkeeseen ja poista suojus linssin puolelta.



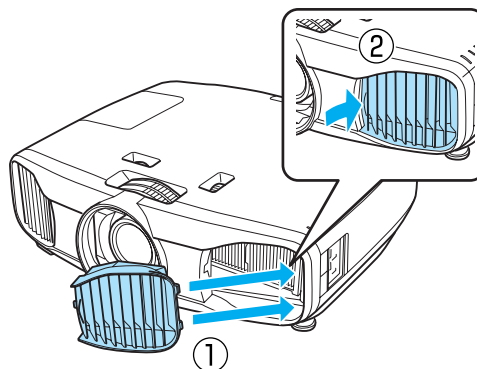
- 3** Poista vanha ilmansuodatin. Tartu ilmansuodattimen keskellä olevaan nuppiin ja vedä suodatin ulos oikeassa kulma-asennossa.



- 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

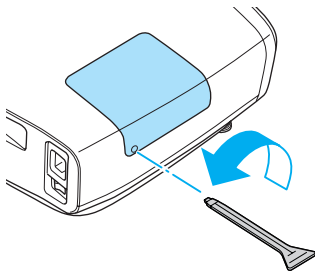
Kun lamppu vaihdetaan, koska se ei enää pala, lamppu voi olla rikki. Jos vaihdetaan kattoon asennetun projektorin lamppua, tulee aina olettaa, että lamppu on rikki ja irrottaa lampun suojus varovasti. Kun avaat lampun suojuksen, pieniä lasinsiruja voi pudota. Jos lasinsiruja joutuu silmiin tai suuhun,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

Huom

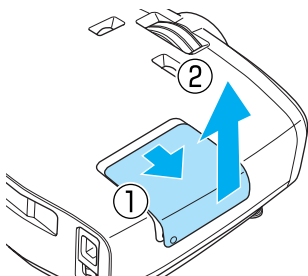
- Älä kosketa lampun suojusta heti, kun katkaiset projektorin virran, koska se on edelleen kuuma. Odota ennen lampun suojuksen poistamista, että lamppu on jäähtynyt riittävästi. Muussa tapauksessa voit saada palovamman.
- Suosittelemme käyttämään aitoja EPSON-lisävarustelamppuja. Muiden kuin aitojen lamppujen käyttäminen voi heikentää projisointilaatua ja turvallisuutta. Epsonin myöntämä takuu ei kata muiden kuin aitojen lamppujen käytöstä aiheutuvia vahinkoja tai toimintahäiriöitä.

- 1** Katkaise virta painamalla kaukosäätimen tai ohjauspaneelin  -painiketta, ja irrota sitten virtajohto.

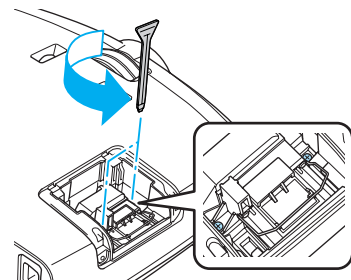
- 2** Löysää lampun suojuksen kiinnitysruuvia.



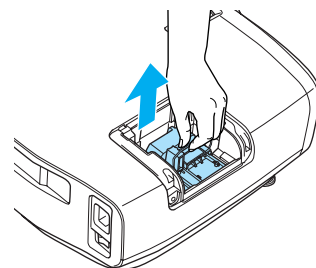
- 3** Irrota lampun suojus. Siirrä lampun suojusta suoraan eteenpäin ja irrota se.



- 4** Löysää lampun kaksi kiinnitysruuvia.



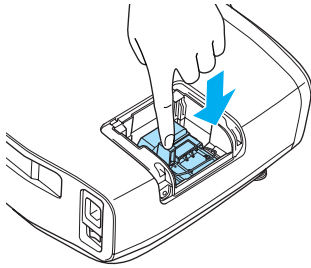
- 5** Poista vanha lamppu. Tartu nuppiin lujasti ja vedä se suoraan ulos.



6

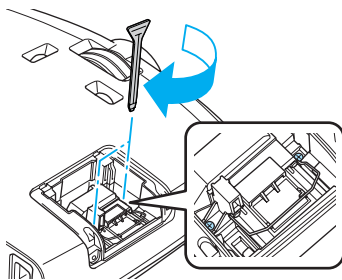
Asenna uusi lamppu.

Varmista, että lamppu osoittaa oikeaan suuntaan ja paina sitä.



7

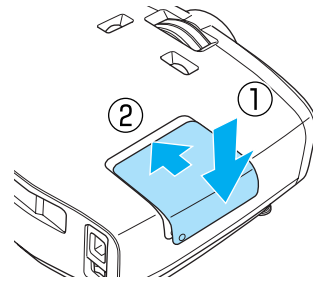
Kiristä kaksi lampun kiinnitysruuvia.



8

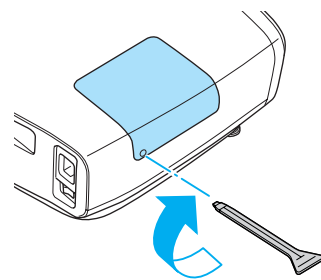
Aseta lampun suojus takaisin paikalleen.

Aseta suojus takaisin paikalleen.



9

Kiristä lampun kaksi kiinnitysruuvia.



Varoitus

Älä pura tai muokkaa lamppua. Muunnellun tai uudelleenkootun lampun asennus ja käyttö projektorissa voi aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai tapaturman.



Huom

- Varmista, että asennat lampun ja lampun suojuksen tukevasti paikallaan. Jos niitä ei ole asennettu oikein, virta ei kytkeydy päälle.
- Lamppu sisältää elohopeaa (Hg). 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.

Konfigurointi-valikko näytetään.




3

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

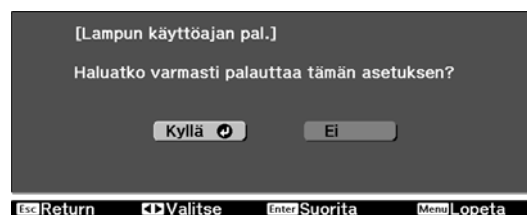
Näyttöön tulee palautuksen vahvistusviesti.



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 alkaen: kesäkuu 2013. Lisävarusteiden yksityiskohtia voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta.

Vaihtelee riippuen ostomaasta.

Valinnaiset kohteet

Nimi	Mallinumero	Selitys
Kattoteline*	ELPMB30	Käytä asentaessasi projektorin kattoon.
	ELPMB22	
	ELPMB20	
Kattoputki 600 (600 mm valkoinen)*	ELPFP07	Käytä asentaessasi projektorin korkeaan kattoon.
Kattoputki 450 (450 mm valkoinen)*	ELPFP13	
Kattoputki 700 (700 mm valkoinen)*	ELPFP14	
RF-järjestelmän 3D-lasit	ELPGS03	Käytä katseltaessa 3D-kuvia.
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.
USB-lataussovitin	ELPAC01	Käytä 3D-lasien lataamiseen.

* 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	1366 x 768
	60/75/85	1280 x 800
WXGA++	60	1600 x 900

HDMI1/HDMI2-tulosignaali

Signaali	Virkistystaajuus (Hz)	Kuvatarkkuus (kuvapisteitä)
VGA	60	640 x 480
SDTV (480i)	60	720 x 480

Signaali	Virkistystaajuus (Hz)	Kuvatarkkuus (kuvapistettä)
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

3D-tulosignaali

Signaali	Virkistystaajuus (Hz)	Kuvatarkkuus (kuvapistettä)	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 (kuvapistettä)
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 -tilassa, seuraavat signaalit eivät tue Deep Color -syvävärejä.

2D: 1080p 60/50 Hz

3D: 1080P 24 Hz frame packing/720P 50/60 Hz frame packing/1080p 60/50 Hz side by side

3D-tulosignaali MHL (via WirelessHD Transmitter*)

Signaali	Virkistystaajuus (Hz)	Kuvatarkkuus (kuvapistettä)	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	-	✓	-

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

* vain HDMI5-portti



Tekniset tiedot

Tuotteen nimi		EH-TW9200W/EH-TW8200W	EH-TW9200/EH-TW8200/EH-TW7200
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	
Skannaus- taajuus	Digitaalinen	Pikselikello: 13,5 - 148,5 MHz	
		Vaaka: 15,6 - 67,5 kHz	
		Pystysuunta: 24, 50 - 60 Hz	
	Analoginen	Pikselikello: 13,5 - 157,5 MHz	
		Vaaka: 15,6 - 91,2 kHz	
		Pysty: 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	
Virrankulu- tus	100 - 120 V:n alue	Käyttö: 350 W	
		Valmiustilan virrankulutus: 0,24 W Valmiustilan virrankulutus: 7,1 W*	
	220 - 240 V:n alue	Käyttö: 334 W	
		Valmiustilan virrankulutus: 0,34 W Valmiustilan virrankulutus: 8,1 W*	
Käyttökorkeus		Korkeus merenpinnasta 0 - 2286 m	
Käyttölämpötila		+5 - 35°C (ei tiivistyvä)	
Säilytyslämpötila		-10 - +60°C (ei tiivistyvä)	
Paino		Noin 8,6 kg	Noin 8,4 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, Deep Color	
		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	
		Tyypin B Mini USB -portti x 1	

* Käytettäessä WirelessHD Transmitter -lähetintä EH-TW9200W/EH-TW8200W -laitteen kanssa ja seuraavat olosuhteet täyttyvät:

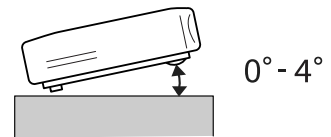
Asetukset - WirelessHD - WirelessHD - Päällä

Asetukset - HDMI-linkki - Käynnistyslinkki on asetettu asetukseen **Kaksisuuntainen** tai **Laite -> PJ**  [s.69](#)

Laite on liitettävä suojavaadoituskoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

Kallistuskulma

Jos projektoria käytetään kallistettuna yli 4° kulmassa, se voi vaurioitua tai aiheuttaa tapaturman.



ESC/VP21-komennot

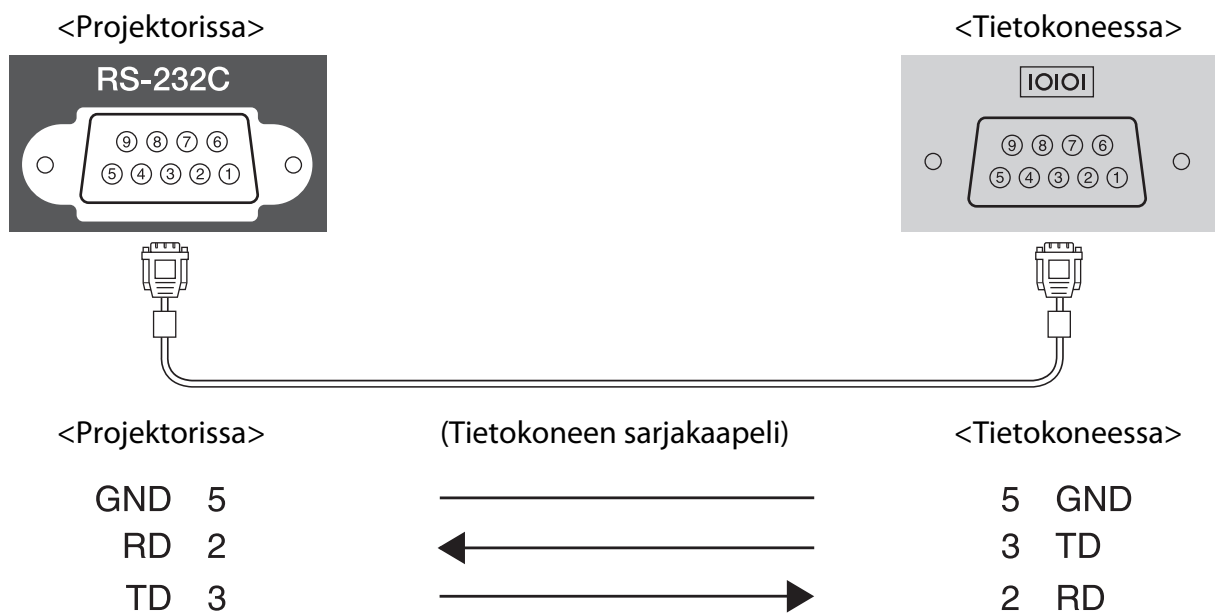
ESC/VP21:n käyttö mahdollistaa projektorin ohjaamisen ulkoisesta laitteesta. Katso lisätietoja seuraavalta Internet-sivulta.

<http://www.epson.com>

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 digitaalisignaaleille.
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)
MHL	Lyhenne sanoista Mobile High-definition Link, joka on videosignaalien nopean siirron mobiililaitteissa mahdollistava teräväpiirtolinkki. Se on älypuhelimille ja tablet-tietokoneille tarkoitettu standardi, joka siirtää pakkaamattomat digitaaliset signaalit laatua heikentämättä ja mahdollistaa myös näiden laitteiden samanaikaisen lataamisen.
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.
Yhdistäminen	Rekisteröi laitteet etukäteen liittäessäsi Bluetooth-laitteisiin varmistaaksesi molemminpuolisen tiedonsiirron.



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 hoitotilanteessa käytettävissä lääkintälaitteissa. Tämän vuoksi käyttäjän
tulee arvioida huolellisesti, sopiiko laite kyseisiin käyttötarkoituksiin.

Yleinen huomautus

EPSON ja ELPLP ovat Seiko Epson Corporation -yhtiön tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

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

WirelessHD, WiHD, ja WiHD-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.

Full HD 3D Glasses™ -logo ja Full HD 3D Glasses™ -lasit ovat Full HD 3D Glasses Initiative™ -yhtiön tavaramerkkejä.

InstaPrevue ja InstaPrevue-logo ovat Silicon Image, Inc. -yhtiön tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Bluetooth® ja Bluetooth-logo ovat Bluetooth SIG, Inc. -yhtiön tavaramerkkejä.

Bluetopia® is provided for your use by Stonestreet One, LLC® under a software license agreement. Stonestreet One, LLC® is and shall remain the sole owner of all right, title and interest whatsoever in and to Bluetopia® and your use is subject to such ownership and to the license agreement. Stonestreet One, LLC® reserves all rights related to Bluetopia® not expressly granted under the license agreement and no other rights or licenses are granted either directly or by implication, estoppel or otherwise, or under any patents, copyrights, mask works, trade secrets or other intellectual property rights of Stonestreet One, LLC®.

© 2000-2012 Stonestreet One, LLC® All Rights Reserved.

MHL- ja MHL-logo ovat MHL, LLC:n tavaramerkkejä, Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa rekisteröityjä tavaramerkkejä tai palvelumerkkejä.

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2013. All rights reserved.

3

3D-asetukset	66
3D-katseluilmoitus	66
3D-kirkkaus	66
3D-kuvat	43
3D-lasien latausportti	50
3D-lasien puhdistus	88
3D-lasit	43
3D-muoto	66, 73
3D-näyttö	66
3D-syvyys	66

A

Alavalikko	63
Alinäyttö	57
Alinäytön asento	74
Alinäytön koko	74
Alinäytön lähde	74
Aloita säädöt	72
Aloitusruuu	72
Asetukset-valikko	69
Asetustaso	67
Automaattinen himmennin	35, 65
Automaattinen säätö	67

C

CEC-standardit	59
----------------------	----

D

Deep color	73
Diagon. näytön koko	66

E

EPSON Super White	65
-------------------------	----

G

Gamma	31, 65
-------------	--------

H

HDMI1-portti	18, 19
HDMI2-portti	18
HDMI-linkki	59, 69
HDMI-portti	59
HDMI-videoalue	68

I

Ihonsävy	64
Ilmansuodatin	86
Ilmansuodattimen puhdistus	86
Ilmansuodattimen suoja	86, 89

Ilmansuodattimen vaihtaminen	89
Ilmansuodattimen vaihtoväli	88
Infovalikko	73

J

Jäähtyminen	24
-------------------	----

K

Kallistuksen säätö	26
Katselualue	45
Kaukosäädin	11, 22
Kehyksen interpol.	67
Kieli	72
Kirkkaus	31, 64, 65
Kohdistuksen säätö	25
Kohdistus	80
Kohdistusrenkas	8, 25
Kohina	80
Kohinasalpa	67
Komponentti	72
Komponenttiportti	18
Konfigurointivalikko	63
Kontrasti	64
Korkeapaikkatila	71
Kuva	28
Kuva kuvassa	61, 74
Kuvankäsittely	68
Kuvasuhde	29, 66
Kuvatarkkuus	73
Kuvavalikko	64
Kuvion väri	72
Kytkenä	18
Käynnistyslinkki	69
Käyttäjäpainike	70
Käyttöaika	91
Käyttöalue	22
Käyttöpaneeli	8, 9
Käänteiset 3D-lasit	66

L

Laajennettu-valikko	71
Laiteyhteydet	53, 69
Lampun käyttöaika	73
Lampun käyttöajan palautus	73, 91
Lampun suojuksen kiinnitysruuvi	90
Lampun suoja	8, 90
Lampun vaihtaminen	90
Lampun vaihtoväli	88
Lapsilukko	70
Lataa muisti	41, 73
Liikkeentunnistus	67
Link-merkkivalo	50

Linssin puhdistus	88
Lisäasetukset	65, 67
Lomituksen poisto	67
Lopeta Kuva kuvassa	74
Lukkoasetus	70
Lähde	23, 73

M

Mallinumero näyttötila	72
Merkkivalot	75
MHL-yhteensopivien laitteiden kytkeminen	19
Muistitoiminto	40
Muistivalikko	73
Muunto 2D - 3D	66

N

Nimeä laite uudest.	69
Nimeä muisti uudelleen	41, 73
Näyttöasetukset	72
Näytä tausta	72

P

Paikka	66
Palauta	65, 68, 69, 71, 72
Palauta kaikki	73
Palauta muisti	41
Palauta-valikko	73
Paneelin kohdist.	72
PC-portti	18
Projisointi	70
Projisointikoko	17, 25
Päävalikko	63
Pääyksikön puhdistus	87

R

RGB	65
RGB-asetuksen säätö	33
RGBCMY	31, 65

S

Sanoma	72
Sarjanumero	73
Seuranta	66
Signaalivalikko	66
Siirtymä	33, 65
Skannaustila	73
Suora käynnistys	71
Super-resolution	67
Synkronointi.	66
Synkronointitiedot	73

Sävy	31, 65
------------	--------

T

Tallenna muisti	40, 73
Tarvikkeiden vaihtaminen	89
Tarvikkeiden vaihtovälit	88
Tekniset tiedot	97
Terävyys	35, 64
Testikuvan esitys	25
Tiedonsiirtoalue	54
Tietokoneen kytkeminen	18
Tila	73
Toiminta	71
Toimintalukko	70
Trapetsi	27, 69
Trapetsivääritysmä	27
Trigger Out	71
Tuetut kuvatarkkuudet	94
Tulosignaali	72, 73
Tyhjennä muisti	41, 73
Täysi	29

U

Ulkonäkö	15
----------------	----

V

Vahvistus	33, 65
Vaihda Pää/ali	74
Vaihtoaika	88
Valaistus	71
Valikko	63
Valikon sijainti	72
Valikon väri	72
Valitse väri	72
Valmiustilan vahvistus	72
Vastaanotto	53, 69
Versio	73
Videolaitteiston kytkentä	18
Videoportti	18
Videosignaali	72, 73

W

WiHD-merkkivalo	50
WiHD-tila	69
WirelessHD	50, 69
WirelessHD-laitteiden liitännät	19

V

Virhe-/varoitusmerkkivalot	75
Virkistystaajuus	73
Virranksatk.-linkki	69

Virrankulutus	65
Virransäästötila	71
Virta	24
Virtalähde	23
Väriavaruus	65
Värikylläisyys	31, 64, 65
Väriämpötila	64
Värisävy	64
Väritila	28, 64

Y

Yhdistäminen	44
Yliskannaus	68

Z

Zoom	29
Zoomauksen säätö	25
Zoomausrengas	8

Ä

Älypuhelimien tai tablet-tietokoneiden kytkeminen	19
--	----