

Käyttäjän opas

EH-TW6800

EH-TW6700W

EH-TW6700

EH-TW6300

Home Projector



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.



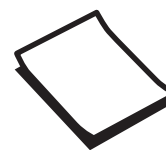
Käyttäjän opas (tämä opas)

Sisältää tietoja asetusten teosta ja perustoiminnoista ennen projektorin käyttöä, Konfigurointi-valikon käytöstä ja ongelmatilanteiden käsittelystä sekä rutiiniylläpitotoimien suorituksista.



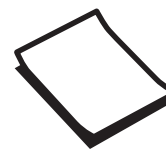
Pika-aloitusopas

Sisältää tiedot projektorin asetustoimenpiteistä. Lue tämä ensin.



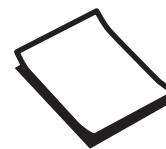
3D-lasit Käyttäjän opas

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



WirelessHD Transmitter Käyttäjän opas (vain EH-TW6700W)

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 projisoiminen mobiililaitteista	6
Muita hyödyllisiä toimintoja	6

Osien nimet ja toiminnot 7

Edestä/ylhäältä	7
Käyttöpaneeli	8
Kaukosäädin	10
Takaosa	13
Alusta	14

Valmistelu

Asennus 15

Projisoitu kuva ja projektorin sijainti	15
Asennus samansuuntaisesti näytön kanssa	15
Projektorin asentaminen vaaka-asentoon säätämällä korkeutta jommalla kummalla puolella	15
Erilaiset asetusmenetelmät	16
Sijoitus pöydälle ja projisointi	16
Ripustus kattoon ja projisointi	16
Projisointitietäisyys ja linssin siirron maksimiarvot	17

Laitteen kytkeminen 20

Ulkoisen videolaitteen liittäminen	20
Tietokoneen liittäminen	20
Älypuhelimien tai tablettien kytkeminen	20
USB-laitteiden liittäminen	21
Ulkoisen laitteen kytkeminen	21
Bluetooth®-laitteiden liittäminen	21

Ulkoisten kaiuttimien liittäminen (vain EH- TW6700W/EH-TW6700/EH-TW6300)	24
WirelessHD-laitteiden liittäminen (vain EH- TW6700W)	24
Liittäminen Trigger Out -porttiin (vain EH- TW6800)	25
Liittäminen LAN-porttiin (vain EH-TW6800)	25
Langattoman LAN-yksikön liittäminen	25
Liittimien suojuksen poisto	26

Kaukosäätimen valmistelu 27

Paristojen asetus kaukosäätimeen	27
Kaukosäätimen käyttöalue	27
Käyttöalue (vasemmalta oikealle)	27
Käyttöalue (ylhäältä alas)	27

Perustoiminnot

Kuvien projisointi 28

Projektorin käynnistäminen	28
Jos kohdekuva ei heijastu	28
Aloituspäätön käyttö	29
Sammutus	30

Projisoidun kuvan säätö 31

Testikuvan esitys	31
Kohdistuksen säätö	31
Projisointikoon säätö (zoomauksen säätö)	31
Projektorin kallistuksen säätö	32
Kuvan sijainnin säätö (Linssin siirto)	32
Tekee trapetsikorjauksen	33
Korjaus käyttämällä Trapetsi-painiketta	34
Korjaus Quick Corner -toiminnolla	34
Äänenvoimakkuuden säätäminen	35
Kuvan piilotus ja audion mykistys tilapäisesti (A/V-mykistys)	36

Kuvan säätö

Kuvan säätö 37

Projisoinnin laadun valinta (Väritila)	37
Näytön vaihto täyden kuvasuhteen ja zoomin välillä (Kuvasuhde)	38
Terävyys-asetuksen säätö	39

Kuvan tarkkuuden säätö (Kuvanparannus)	40
Asetus Aut. himmennin	41
Kehyksen interpol. asetus	41
Kuvankäsittely asettaminen	42
Värin säätö	43
Värilämpötila säätö	43
RGB:n säätö (Siirtymä ja vahvistus)	43
Sävyn, värikylläisyyden ja kirkkauden säätö	43
Gammasäätö	45
Valitse ja säädä korjausarvo	45
Säädä kuvaa katsoessasi	45
Säädä gammasäädön graafisen kuvaajan avulla	46
Kuvan tarkastelu tallennetulla kuvanlaadulla (Muisti-toiminto)	47
Muistin tallennus	47
Muistin lataaminen, poistaminen ja uudelleen nimeäminen	47
Hyödyllisiä toimintoja	
3D-kuvien käyttö	49
Valmistautuminen 3D-kuvien katseluun	49
Jos 3D-kuvien katselu ei onnistu	49
3D-lasien käyttö	50
3D-lasien lataus	50
3D-lasien yhdistäminen	51
3D-lasien käyttö	52
Kytke 3D-lasien merkkivalon lukeminen	52
2D-kuvien muunto 3D-kuviksi	52
3D-kuvien katseluun liittyvät varoitukset	53
KytKentä WirelessHD-asetuksella (vain EH-TW6700W)	56
WirelessHD Transmitter -lähettimen asennus	56
WirelessHD Transmitter -lähettimen osien nimet	57
WirelessHD Transmitter -kytkentäesimerkki ja signaalien kulku	58
WirelessHD Transmitter -lähettimen asetukset	63
Kuvien projisointi	63
WirelessHD-asetusvalikko	65

WirelessHD-tiedosnsiirtoalue	65
Kaukosäätimen käyttäminen	66
Kaukosäätimen käyttöalue	67
Tulon ja lähdön vaihto	67
Kohdekuvan vaihto	67
Kuvalähteiden vaihto	69
HDMI-linkki-toiminnon käyttö	70
HDMI-linkki-toiminto	70
HDMI-linkki-asetukset	70
KytKentä	71
Kuvatietojen toisto (diaesitys)	72
Yhteensopivat tiedot	72
Diaesityksen aloittaminen	72
Diaesityksen asetukset	72
Kahden kuvan projisointi käyttäen Kuva kuvassa -asetusta	74
Samanaikaisesti näytettävissä olevat kuvatyypit	74
Projisointi Kuva kuvassa -asetuksella	74
Kuva kuvassa -toiminnon käynnistys ja suoritus	74
Kuva kuvassa -asetusten muuttaminen	75
Projektorin käyttö verkossa	
Projisointi Kiinteä LAN -yhteydellä (vain EH-TW6800)	76
Langallisten verkkoasetusten valitseminen	76
Projisointi langatonta lähiverkkoa käyttäen	78
Langattoman verkon asetusten valitseminen manuaalisesti	78
Tietokoneen langattoman lähiverkon asetusten valinta	80
Langattoman verkon asetusten valinta Windowsissa	80
Langattoman verkon asetusten valitseminen OS X:ssä	80
Langattoman verkon suojauksen asettaminen	81
Projisointi Epson iProjection -sovellusta käyttäen	81
Käyttö älypuhelimella (etäohjaustoiminto)	82

Konfigurointi-valikko

Konfigurointi-valikon toiminnot 84

Konfigurointi-valikon toiminnot	84
Konfigurointi-valikon taulukko	85
Kuva-valikko	85
Signaali-valikko	86
Asetukset-valikko	88
Laajennettu-valikko	91
Verkko-valikko	94
Info-valikko	98
Palauta-valikko	99

Vianmääritys

Ongelmien ratkaisu 100

Merkkivalojen tulkinta	100
Merkkivalon tila virheen/varoituksen aikana	100
Merkkivalon tila normaalin käytön aikana	101
Kun merkkivaloista ei ole apua	102
Tarkista ongelma	102
Kuviin liittyvät ongelmat	103
Meluongelmia	106
Ongelmia kuvien projisoinnin alkaessa	107
Kaukosäätimen ongelmat	107
Ongelmia ohjauspaneelissa	108
Ongelmat 3D:ssä	108
Ongelmat HDMI:ssä	109
Bluetooth-laitteen ongelmia	109
Ongelmat WirelessHD:ssä (vain EH-TW6700W)	110
Verkko-ongelmia	111
Tietoja Event ID:stä	112

Huoltotoimenpiteet

Huoltotoimenpiteet 114

Osien puhdistus	114
Ilmansuodattimen puhdistus	114
Pääyksikön puhdistus	115
Linssin puhdistus	116

3D-lasien puhdistus	116
Tarvikkeiden vaihtovälit	116
Ilmansuodattimen vaihtoväli	116
Lampun vaihtoväli	116
Tarvikkeiden vaihtaminen	117
Ilmansuodattimen vaihtaminen	117
Lampun vaihtaminen	118
Lampun käyttöajan palautus	119

Paneelin kohdist. 121

Värien yhdenmuk. (vain EH-TW6800)

..... 123

Tietoja kohteesta PJLink (vain EH-

TW6800) 125

Liite

Valinnaiset lisävarusteet ja tarvikkeet

..... 126

Valinnaiset kohteet	126
Tarvikkeet	126

Tuetut kuvatarkkuudet 127

Tietokonesignaalit (analoginen RGB)	127
HDMI1/HDMI2-tulosignaali	127
MHL-tulosignaali	127
3D-tulosignaali HDMI	128
3D-tulosignaali MHL	128
WirelessHD-tulosignaali	128
WirelessHD*Tulosignaali MHL	128

Tekniset tiedot 130

EH-TW6800/EH-TW6300	130
EH-TW6700W/EH-TW6700	131

Ulkonäkö 133

Turvallisuussymboliluettelo 134

Maksimi lähetettävä radiotaajuusteho	136
--	-----

Sanasto 137

Yleisiä huomautuksia 138

Yleinen huomautus	139
-------------------------	-----

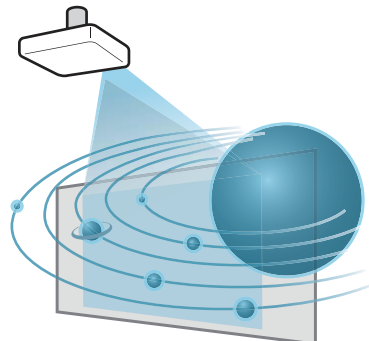


Projektorin ominaisuudet

Dynaaminen 3D-näyttö

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

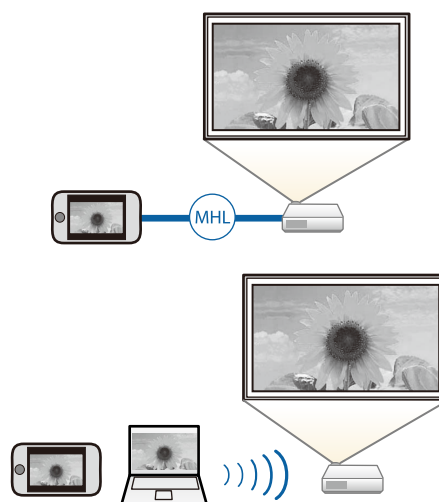
☞ [s.49](#)



Kuvien projisoiminen mobiililaitteista

HDMI2/MHL-portti mobiililaitteen ja projektorin liittämiseen kaupallisesti saatavissa olevalla MHL-kaapelilla.

Käyttämällä Epson iProjection -ohjelmistoa, voit yhdistää projektorin langattomasti älypuheliin ja tablet-tietokoneisiin. Voit ladata Epson iProjection -ohjelmiston ilmaiseksi App Store - tai Google play -kaupasta. ☞ [s.81](#)



Muita hyödyllisiä toimintoja

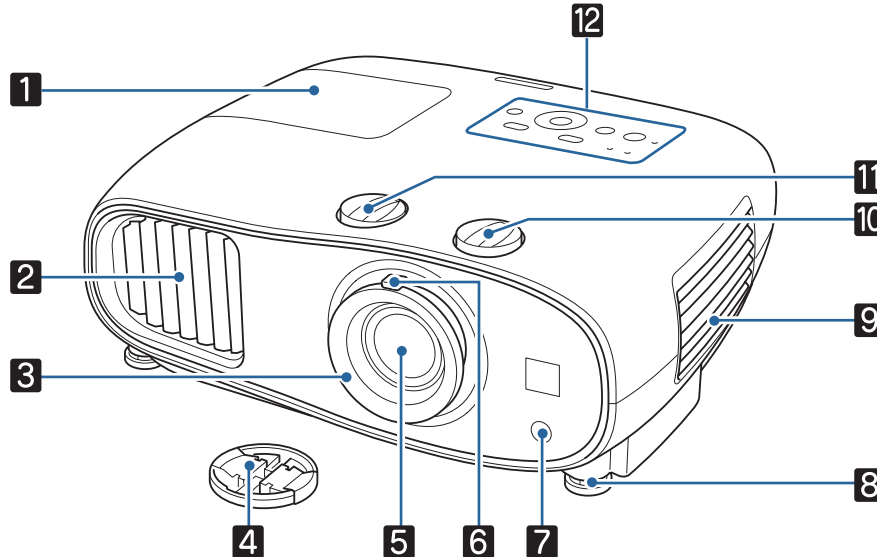
Lisäksi voidaan käyttää seuraavia hyödyllisiä toimintoja.


- Radion toistaminen sisäisellä kaiuttimella. Tämä antaa sinun käyttää audiota ilma ulkoista kaiutinta. (vain EH-TW6700W/EH-TW6700)
- Voit tarkastella diaesitystä yksinkertaisesti kytkemällä USB-muistin projektoriin. Kun digitaalikamera on kytketty, voit katsella valokuvia käyttämällä **Diaesitys**-toimintoa. ☞ [s.72](#)
- Käytä kaukosäätimellä älypuhelimesta. Käyttämällä Epson iProjection -sovellusta voit käyttää projektorin älypuhelimesta tai tabletista. ☞ [s.82](#)



Osien nimet ja toiminnot

Edestä/ylhäältä

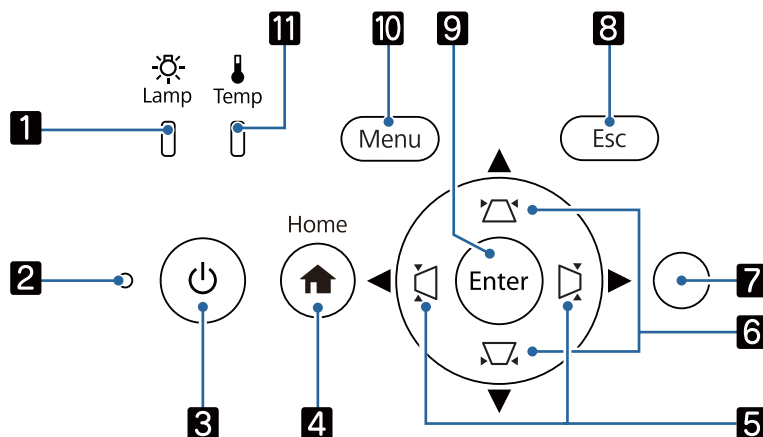







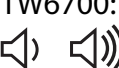




Nimi		Toiminto
1	Lampun suojus	Avaa tämä suojus vaihtaessasi projektorin lamppua. ➡ s.118
2	Ilmanpoistoaukko	Ilmanpoistoaukko projektorin sisäosien jäähdytykseen. <div>  Huom Älä aseta kasvoja tai käsiä ilmanpoistoaukon lähelle tai aseta ilmanpoistoaukon lähelle esineitä, joihin kuumuus voi vaikuttaa käpristämällä niitä tai muulla tavalla, kun projektori on käynnissä. Ilmanpoistoaukon kuuma ilma saattaa aiheuttaa palovammoja, käpristymistä ja onnettomuuksia. </div>
3	Kohdistusrengas	Säätää kuvan tarkennusta. ➡ s.31
4	Linssisuojaus	Suojaa linssiä naarmuilta tai lialta asentamalla tämä, kun projektoria ei käytetä. ➡ s.28
5	Linssi	Kuvat projisoidaan täältä.
6	Zoomausrengas	Säätää kuvan kokoa. ➡ s.31
7	Kaukovastaanotin	Ottaa vastaan kaukosäätimen signaaleja. ➡ s.27
8	Säädettävä etujalka	Kun laite on asetettu pinnan päälle, kuten pöydälle, säädä vaakasuuntaista kallistusta pidentämällä jalkaa. ➡ s.32
9	Ilmansuodattimen suojus	Kun puhdistat tai vaihdat ilmansuodattimen, avaa tämä kansi ja poista ilmansuodatin. ➡ s.114 , s.117
	Ilmanottoaukko	Ilmanottoaukko projektorin sisäosien jäähdytykseen.
10	Linssin pystysuuntaisen siirron säädin	Siirrä heijastettua kuvaa ylös- tai alaspäin kääntämällä säädintä. ➡ s.32
11	Linssin vaakasuuntaisen siirron säädin	Siirrä heijastettua kuvaa vasemmalle tai oikealle kääntämällä säädintä. ➡ s.32
		12



Nimi		Toiminto
12	Käyttöpaneeli	Käyttää projektoria. 🖱️ s.8

Käyttöpaneeli

Käyttöpaneeli vaihtelee käyttämäsi projektorimallin mukaan. Tämän osan esimerkit ovat EH-TW6800-mallin käyttöpaneelille.



Painikkeet/Merkkivalot		Toiminto
1		Vilkkuu oranssina, kun on aika vaihtaa lamppu. Näyttää projektorin virheet muiden palavien tai vilkkuvien merkkivalojen yhdistelmän avulla. 🖱️ s.100
2	 Käytön merkkivalo	Vilkkuu osoittaen projektorin lämpiävän tai jäähtyvän. Näyttää projektorin tilan muiden palavien tai vilkkuvien merkkivalojen yhdistelmän avulla. 🖱️ s.100
3		Kytkee projektorin päälle tai pois. 🖱️ s.28 Palaa, kun projektori on päällä. Näyttää projektorin tilan muiden palavien tai vilkkuvien merkkivalojen yhdistelmän avulla. 🖱️ s.101
4		Näyttää ja sulkee Aloitusnäytön. 🖱️ s.29
5	EH-TW6800/EH-TW6300:  EH-TW6700W/EH-TW6700: 	<ul style="list-style-type: none"> Säätää äänenvoimakkuutta. (vain EH-TW6700W/EH-TW6700) Et voi ohjata äänenvoimakkuutta Bluetooth-audiolaitteilla. 🖱️ s.35 Valitsee valikkokohteita tai säätöarvoja, kun projektorin valikko on näkyvissä. 🖱️ s.84 Kun Trapetsi-näyttö on näkyvissä, voit säätää projisoidun kuvan vaakavääristymää. 🖱️ s.33
6		<ul style="list-style-type: none"> Valitsee valikkokohteita tai säätöarvoja, kun projektorin valikko on näkyvissä. 🖱️ s.84 Säätää trapetsivääristymää heijastetuissa kuvissa. 🖱️ s.33
7	 Kirkkaustunnistin	Tunnistaa huoneen kirkkauden. Kun Väritila -asetuksena on Automaattinen , optimaalinen kuvan laatu asetetaan anturin tunnistaman kirkkauden mukaan. 🖱️ s.37
8		Palaa edelliselle valikkotasolle, kun näytössä on valikko. 🖱️ s.84
9		Valitsee toiminnot ja asetukset, kun näytössä on valikko. 🖱️ s.84

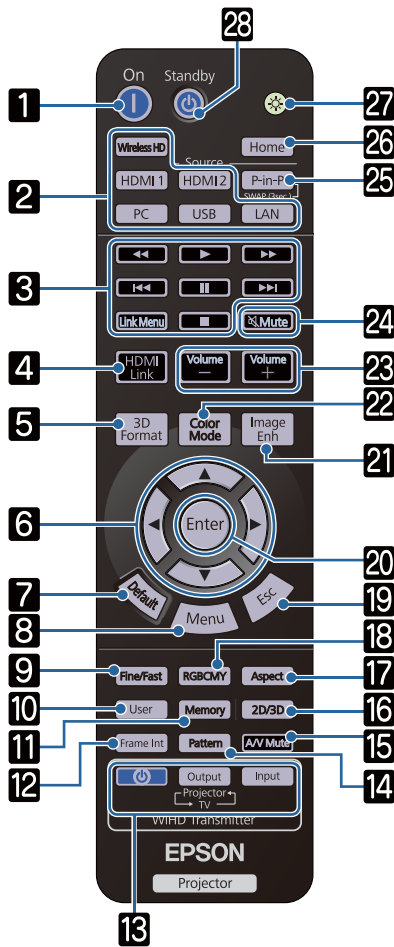
Painikkeet/Merkkivalot		Toiminto
10		Näyttää ja sulkee Konfigurointi-valikon. Konfigurointi-valikossa voit tehdä säätöjä ja asetuksia Signaali, Kuva ja vastaville. ➡ s.84
11	 Temp	Vilkkuu oranssina, jos sisälämpötila on liian korkea. Näyttää projektorin virheet muiden palavien tai vilkkuvien merkkivalojen yhdistelmän avulla. ➡ s.100



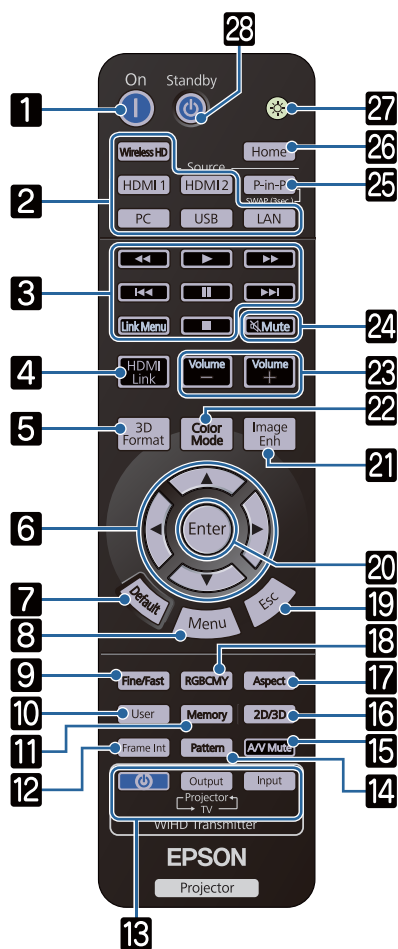
Kun Valaistus-toiminnon asetuksena on **Pois**, kaikki merkkivalot ovat pois päältä normaaleissa projisointiolosuhteissa. ➡ **Laajennettu - Toiminta - Valaistus** [s.91](#)

Kaukosäädin

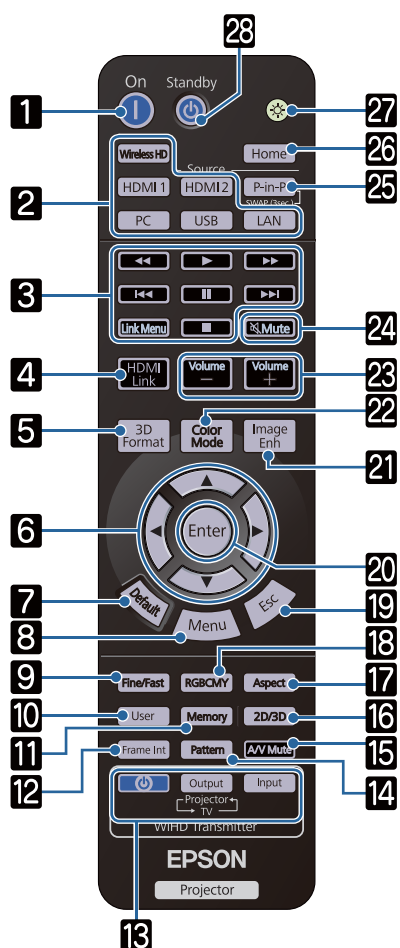
Kaukosäädin vaihtelee käyttämäsi projektorimallin mukaan. Tämän osan esimerkit ovat EH-TW6700W-mallien kaukosäätimille.








Painike		Toiminto
1	On 	Kytkee projektoriin virran. ➡ s.28
2	WirelessHD HDMI1 HDMI2 PC USB LAN	Muuttuu kunkin tuloportin kuvaan. ➡ s.28 WirelessHD -painike on käytettävissä vain mallissa EH-TW6700W.
3	 	Suorittaa toimintoja, kuten toisto ja pysäytys, kytketyille laitteille, jotka ovat HDMI CEC -standardien mukaisia. ➡ s.70
4	HDMI Link	<ul style="list-style-type: none"> Kun HDMI-linkki on Päällä Näyttää laitteen yhteysluettelon. Kun HDMI-linkki on Pois Näyttää HDMI-linkin asetusvalikon. ➡ s.70
5	3D Format	Vaihtaa 3d-muotoon. Projektori tukee seuraavia 3D-muotoja. <ul style="list-style-type: none"> Frame Packing -muoto Side by Side -muoto Top and Bottom -muoto ➡ s.49
6	 	Valitsee valikkokohteet ja säätöarvot. ➡ s.84
7	Default	Säätöarvo palautuu oletusarvoon tätä painettaessa, kun näytössä on valikon säätönäyttö. ➡ s.84

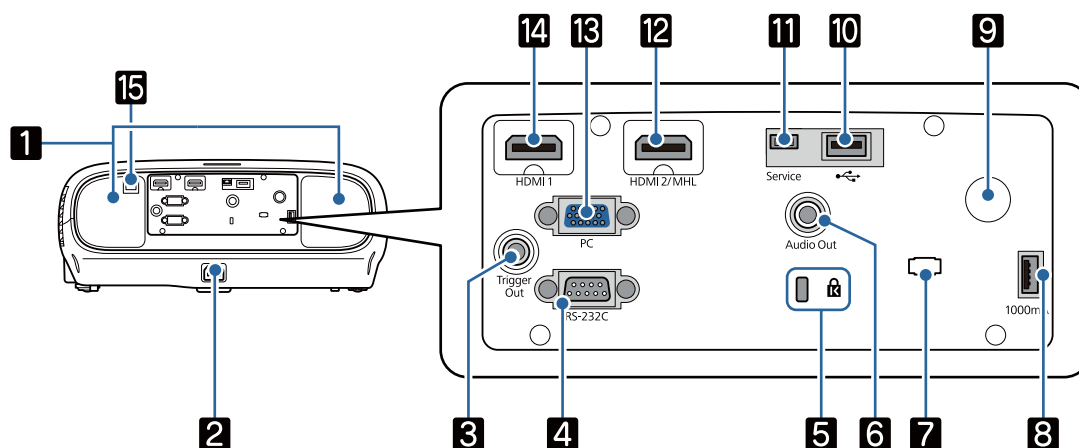


Painike	Toiminto
8 Menu	Näyttää ja sulkee Konfigurointi-valikon. Konfigurointi-valikosta voit tehdä säätöjä ja asetuksia signaalille, kuvalle ja muille vastaville. ➡ s.84
9 Fine/Fast	Projisoi kuvia, kuten pelejä, sujuvasti nopealla kuvataajuudella. ➡ s.42
10 User	Suorittaa käyttäjäpainikkeelle määritetyn toiminnon. ➡ s.88
11 Memory	Tallentaa, lataa tai tyhjentää muistin. ➡ s.47
12 Frame Int	Asettaa Kehyksen interpol. voimakkuuden. ➡ s.41
13 Output Input	(Käytettävissä vain mallissa EH-TW6700W) Tämä painike on WirelessHD Transmitter -lähettimen ohjaamista varten. Kytkee päälle WirelessHD Transmitter -lähettimen, tai vaihtaa tulo- tai lähtösignaalia. Osoita kaukosäätimellä WirelessHD Transmitter -lähetintä toimenpiteiden suorituksen aikana. ➡ s.56
14 Pattern	Näyttää ja sulkee testikuvan. ➡ s.31
15 A/V Mute	Tilapäisesti piilottaa tai näyttää kuvan ja toistaa tai mykistää audion. ➡ s.36
16 2D/3D	Muuttaa 2D- ja 3D-tilan välillä. ➡ s.49
17 Aspect	Valitse kuvasuhteen tulosignaalin mukaisesti. ➡ s.38
18 RGBCMY	Säätää kunkin RGBCMY-värin sävyn, värikylläisyyden ja kirkkauden. ➡ s.43
19 Esc	Palaa edelliselle valikkotasolle, kun näytössä on valikko. ➡ s.84
20 Enter	Kun näytetään valikko, tällä hyväksytään nykyinen valinta, siirrytään valintatilaan ja vaihdetaan seuraavalle tasolle. ➡ s.84
21 Image Enh	Näyttää Kuvanparannus -valikon. ➡ s.40
22 Color Mode	Muuttaa Väritila -asetuksen. ➡ s.37
23 Volume - Volume +	Säätää äänenvoimakkuutta. ➡ s.35
24 Mute	Toistaa audiota tai mykistää sen tilapäisesti. ➡ s.36



Painike	Toiminto
25	P-in-P Mahdollistaa kahden kuvalähteen projisoimisen samanaikaisesti, yhden päänäytölle ja toisen alinäytölle. (Kuva kuvassa)  s.74 Pidä painiketta alhaalla vaihtaaksesi pää- tai alinäytön kuvalähteitä.
26	Home Näyttää ja sulkee Aloitusnäytön.  s.29
27	 Kaukosäätimen painikkeisiin syttyy merkkivalo noin 10 sekunniksi. Tämä on hyödyllistä, kun kaukosäädintä käytetään pimeässä.
28	Standby  Kytkee projektorin virran pois päältä.  s.30

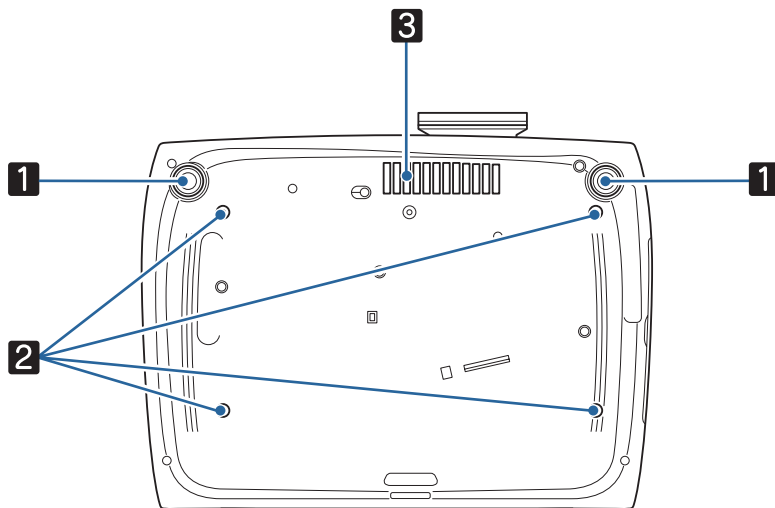
Takaosa



Nimi		Toiminto
1	Kaiutin (vain EH-TW6700W/EH-TW6700)	Projektorin sisäinen kaiutin. Lähettää audiota. Käytä sisäistä kaiutinta asettamalla Käänteinen audio Päällä -tilaan, kun projektori on ripustettu kattoon. ➡ Asetukset - Audio - Käänteinen audio s.88
2	Virransyöttö	Kytke virtajohto. ➡ s.28
3	Trigger Out-portti (vain EH-TW6800)	Liittää ulkoisiin laitteisiin, kuten motorisoituihin näyttöihin. ➡ s.25
4	RS-232C-portti (vain EH-TW6800)	Kun ohjaat projektoria, kytke projektori tietokoneeseen RS-232C-kaapelilla. Tämä portti on valvontakäyttöä varten eikä sitä tule tavallisesti käyttää. ➡ s.130
5	Turvalukko (🔒)	Turvalukko on yhteensopiva Kensingtonin valmistaman MicroSaver-turvajärjestelmän kanssa. Lisätietoja on Kensingtonin kotisivulla osoitteessa http://www.kensington.com/ .
6	Audio Out -portti (Vain EH-TW6700W/EH-TW6700/EH-TW6300)	Lähettää ääntä toistettaessa ulkoisiin kaiuttimiin. ➡ s.24
7	Kaapelin pidike	Kaapelin paino voi johtaa sen liittimen epätäydelliseen liittämiseen. Vie kaupoista saatava kiinnitysnauha (kaapeliside) tämän pidikkeen läpi sitoaksesi ja kiinnittääksesi kaapelin estääksesi sitä löystymästä.
8	1000 mA:n virransyöttö-portti (Vain EH-TW6800/EH-TW6700W/EH-TW6700)	Yhdistää virtalähdeportin mediasuoratoistolaitetta tai optista HDMI-kaapelia varten.
9	Kaukovastaanotin	Ottaa vastaan kaukosäätimen signaaleja. ➡ s.27
10	USB-portti	Kytkee USB-tallennuslaitteet, kuten USB-muistilaitteen tai digitaalikameran, ja projisoi kuvat diaesityksenä. ➡ s.72 Lisäksi se kytkee valinnaisen langattoman lähiverkkoyksikön. ➡ s.25
11	Service-portti	Service-portti: Tämä ei ole normaalisti käytössä.
12	HDMI2/MHL-portti	Kytkee HDMI-yhteensopivat videolaitteet ja tietokoneet. ➡ s.20 Kytkee myös MHL-yhteensopivat älypuhelimet ja tabletit. ➡ s.20
13	PC-portti	Kytkeytyy tietokoneen RGB-lähtöporttiin. ➡ s.20

Nimi		Toiminto
14	HDMI1-portti	Kytkee HDMI-yhteensopivat videolaitteet ja tietokoneet. ➡ s.20
15	LAN-portti (vain EH-TW6800)	Kytkee lähiverkkokaapelin verkkoon liittymistä varten. ➡ s.25

Alusta



Nimi		Toiminto
1	Säädettävä etujalka	Kun laite on asetettu pinnan päälle, kuten pöydälle, säädä vaakasuuntaista kallistusta pidentämällä jalkaa. ➡ s.32
2	Kattotelineen kiinnityspisteet (neljä kohta)	Jos haluat ripustaa projektoria kattoon, kiinnitä lisävarusteena saatava kattoteline tähän. ➡ s.126
3	Ilmanottoaukko	Kun laite ripustetaan kattoon, varmista, että tähän kohtaan ei keräänny pölyä.



Asennus

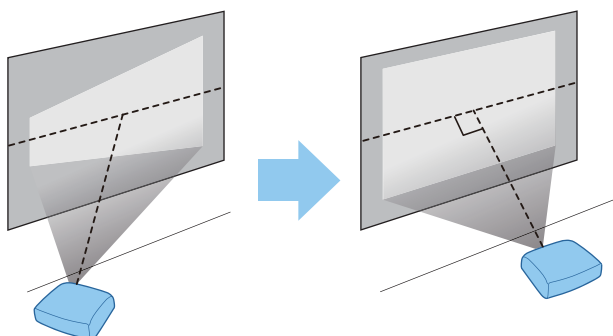
Projisoitu kuva ja projektorin sijainti

Asenna projektori seuraavalla tavalla.

■ Asennus samansuuntaisesti näytön kanssa

Jos projektori asennetaan siten, että se suuntautuu viistosti (tietyssä kulma-asennossa) näyttöön, projisoidussa kuvassa esiintyy trapetsivääristymää.

Säädä projektorin asentoa/sijaintia siten, että se on samansuuntaisesti näytön kanssa.



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

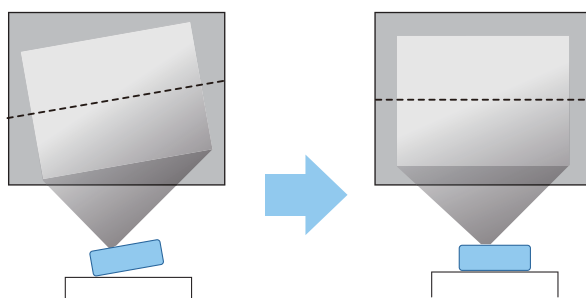
☞ [s.32](#)

■ Projektorin asentaminen vaaka-asentoon säätämällä korkeutta jommalla kummalla puolella

Jos projektori on kallellaan, projisoitu kuva on myös kallellaan.

Asenna projektori vaakasuoraan asentoon siten, että molemmat puolet ovat samalla korkeudella.

Jos projektoriä ei voi asentaa vaakasuoraan asentoon, voit säätää projektorin kallistusta etujalalla. ☞ [s.32](#)




Erilaiset asetusmenetelmät

Varoitus

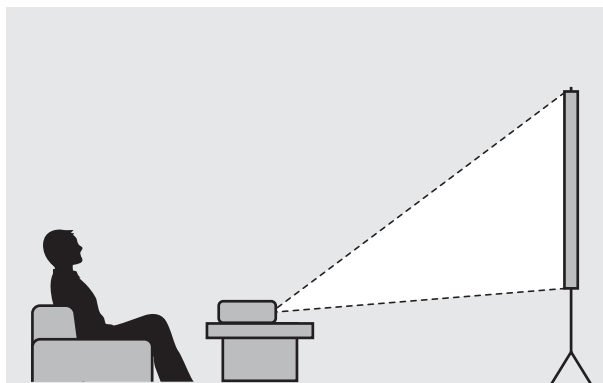
- Projektorin ripustaminen kattoon edellyttää erityistä asennustapaa (kattotelinettä). Jos asennusta ei tehdä oikein, projektori voi pudota ja aiheuttaa tapaturman ja loukkaantumisia.
- Jos kattotelineen kiinnityspisteisiin käytetään liimoja, voiteluaineita tai öljyjä ruuvien löystymisen estämiseksi tai jos projektorissa käytetään aineita, kuten voiteluaineita tai öljyjä, projektorin kotelo voi murtua ja aiheuttaa projektorin putoamisen kattotelineestä. Tämä voi aiheuttaa projektorin alla oleville ihmisille vakavan loukkaantumisen ja vaurioittaa myös projektoria.
- Älä asenna sitä epävakaalle hyllylle tai paikkaan, jonka kantavuus ei riitä. Muuten se voi pudota tai kaatua ja aiheuttaa onnettomuuden ja vamman.
- Kun asennat sen korkeaan paikkaan, kuten hyllylle, ryhdy tarvittaviin toimenpiteisiin putoamisen estämiseksi. Käytä sidontanaruja varmistaaksesi turvallisuuden hätätilanteissa, kuten maanjäristyksen aikana, ja ehkäise onnettomuudet. Jos asennusta ei tehdä oikein, projektori voi pudota ja aiheuttaa tapaturman ja loukkaantumisia.
- Älä tuki projektorin ilmanottoaukkoa ja ilmanpoistoaukkoa. Jos ilmanottoaukko ja ilmanpoistoaukko tukitaan, seurauksena voi olla ylikuumeneminen ja tulipalo.

Huomaa

- Älä aseta projektoria paikkoihin, joissa se altistuu suurelle kosteudelle ja pölylle tai paikkoihin, joissa se voi altistua avotulen tai tupakan aiheuttamalle savulle.
 - Älä käytä pystyyn asennettua projektoria. Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.
 - Puhdista ilmansuodatin joka kolmas kuukausi. Puhdista ne useammin, jos ympäristö on erityisen pölyinen.
-  [s.114](#)

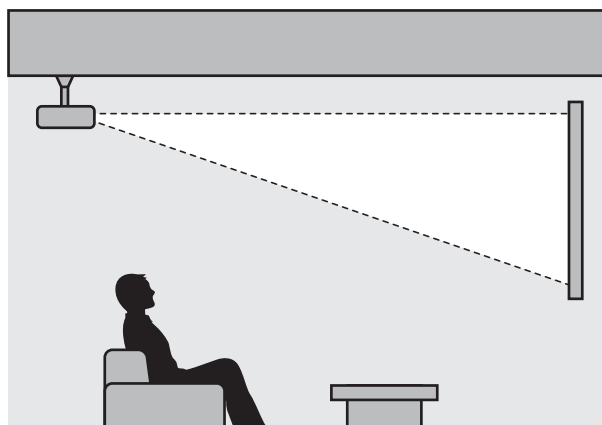
Sijoitus pöydälle ja projisointi



Voit asentaa projektorin olohuoneessa pöydälle tai matalalle hyllylle ja projisoida kuvia.



Ripustus kattoon ja projisointi

Voit ripustaa projektorin kattoon käyttäen valinnaista kattokiinnikettä ja projisoida kuvia.



- Kun ripustat projektoria kattoon ja käytät sitä katosta, valitse **Projisointi**-asetukseksi **Etuala/katto** tai **Taka-ala/katto**.  **Laajennettu - Projisointi** [s.91](#)
- Käytä sisäistä kaiutinta asettamalla **Käänteinen audio Päällä**-tilaan, kun projektori on ripustettu kattoon. (VainEH-TW6700W/EH-TW6700)  **Asetukset - Audio - Käänteinen audio** [s.88](#)

Projisointietäisyys ja linssin siirron maksimiarvot

Projisointikoko kasvaa, kun projektoria siirretään valkokankaasta poispäin.

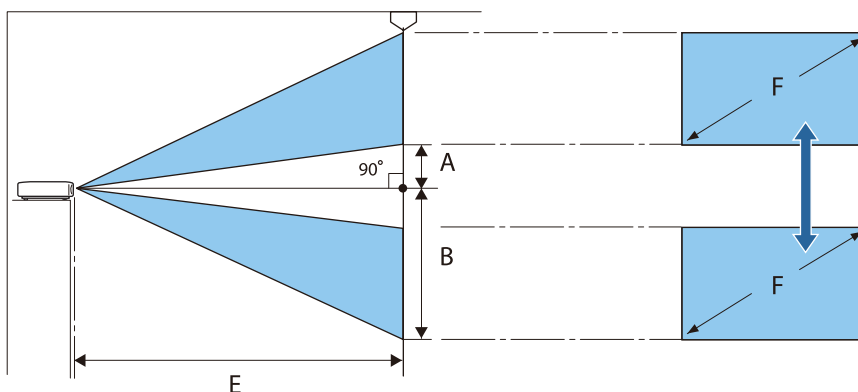
Aseta projektori optimaaliseen paikkaan käyttämällä alla olevaa taulukkoa. Tässä annetut arvot ovat vain viitteellisiä.

Maksimaalisen linssin siirron säätöarvot näytetään alla olevassa taulukossa.



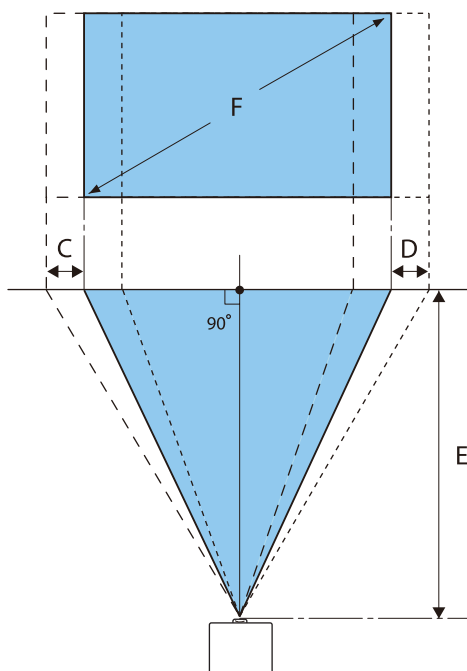
Projisoitu kuva pienenee vääristymän korjaamisen jälkeen. Sovita projisoitu näyttö näytön kokoon suurentamalla projisointietäisyyttä.

Kun säädetään projisointipaikkaa pystysuunnassa linssin siirrolla



- A : Etäisyys linssin keskikohdasta projisoidun kuvan alareunaan (kun linssin siirtoa kasvatetaan mahdollisimman korkealle tasolle)
- B : Etäisyys linssin keskikohdasta projisoidun kuvan alareunaan (kun linssin siirtoa pienennetään mahdollisimman matalalle tasolle)
- E : Projisointietäisyys projektorista valkokankaalle
- F : Projisoidun kuvan koko

Kun säädetään projisointipaikkaa vaakasuunnassa linssin siirrolla



- C : Linssin keskikohdan siirto, kun projektoria siirretään (kun linssin siirto on asetettu vasempaan ääriasentoon)
- D : Linssin keskikohdan siirto, kun projektoria siirretään (kun linssin siirto on asetettu oikeaan ääriasentoon)
- E : Projisointietäisyys projektorista valkokankaalle
- F : Projisoidun kuvan koko

Yksikkö: cm

Valkokankaan koko 16:9		Projisointietäisyys (E)		Linssin siirron maksimiarvot*		
F	W x H	Minimi (laaja)	Maksimi (pien.)	Etäisyys (A)	Etäisyys (B)	Etäisyys (C, D)
40"	89 x 50	116	190	5	55	21
60"	130 x 75	176	286	7	82	32
80"	180 x 100	235	382	10	110	43
100"	220 x 120	295	478	12	137	53
120"	270 x 150	354	575	15	164	64
150"	330 x 190	443	719	19	205	80
180"	440 x 250	532	863	22	247	96

Yksikkö: cm

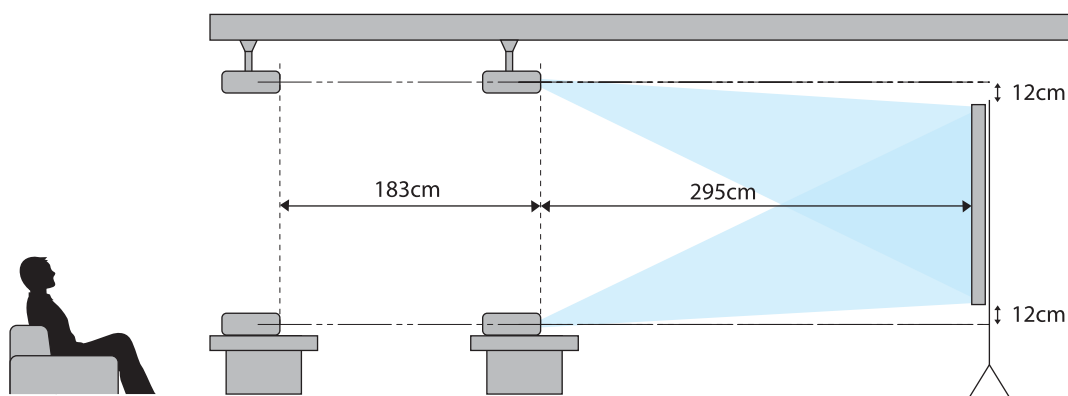
Valkokankaan koko 4:3		Projisointietäisyys (E)		Linssin siirron maksimiarvot*		
F	W x H	Minimi (laaja)	Maksimi (pien.)	Etäisyys (A)	Etäisyys (B)	Etäisyys (C, D)
40"	81 x 61	143	233	6	67	26
60"	120 x 90	216	351	9	101	39
80"	160 x 120	288	468	12	134	52
100"	200 x 150	361	586	15	168	65

Valkokankaan koko 4:3		Projisointietäisyys (E)		Linssin siirron maksimiarvot*		
F	W x H	Minimi (laaja)	Maksimi (pien.)	Etäisyys (A)	Etäisyys (B)	Etäisyys (C, D)
120"	240 x 180	434	704	18	201	78
150"	300 x 230	443	719	23	251	98
200"	410 x 300	591	1175	30	335	130

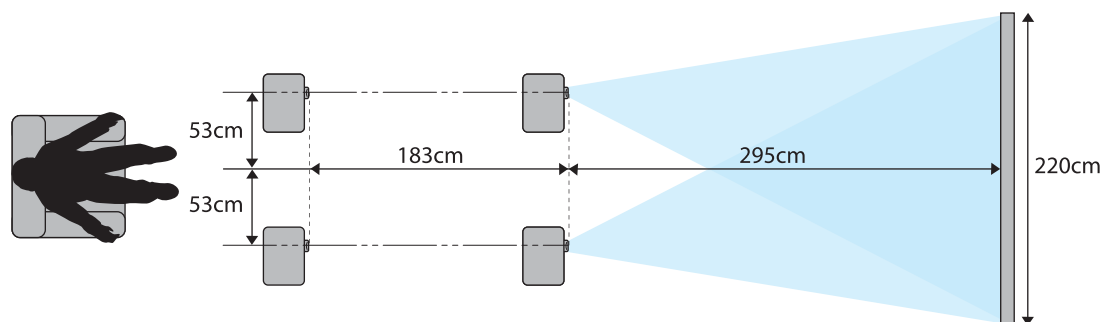
* Pysty- ja vaakasuuntaista linssin siirtoa ei voi asettaa samanaikaisesti maksimiarvoihin. 🖱️ [s.32](#)

Asennusesimerkki (16:9-näyttö ja näytön koko 100")

Sivunäkymä



Näkymä ylhäältä






Laitteen kytkeminen

Huomaa

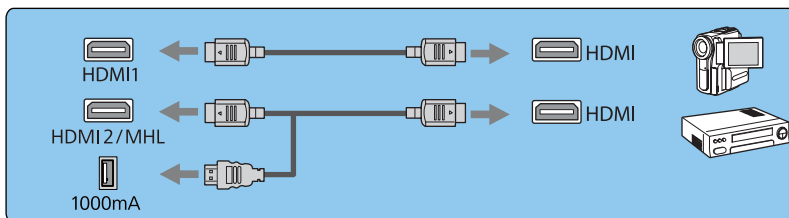
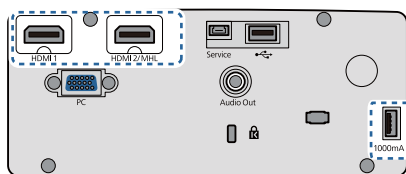
- Valmista kaapeliliitännät ennen kytkemistä virtapistorasiaan.
- Tarkista kaapelin liittimen muoto ja portin muoto ja kytke sitten. Jos yhdistät erimuotoisen liittimen porttiin, seurauksena voi olla vaurioita ja toimintahäiriö.

EH-TW6700W-laitteessa on liittimien suojus, joka mahdollistaa liitäntäosan selkeän näkyvyyden laitteen takana. Poista Liittimien suojus ennen kaapeleiden yhdistämistä.  s.26

Ulkoisen videolaitteen liittäminen

Projisoidaksesi kuvia DVD/Blu-ray-soittimista liitä projektori jollakin seuraavista menetelmistä.

Käytettäessä kaupoista saatavaa HDMI-kaapelia

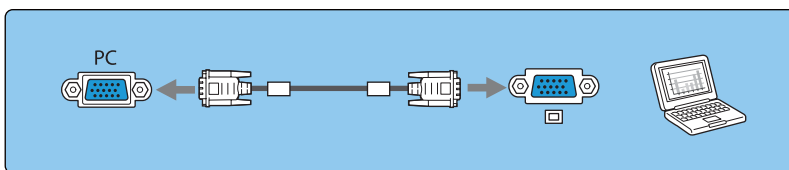
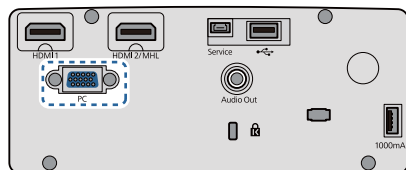


- Voit kuunnella ääntä kytketystä laitteesta myös kytkemällä projektorin AV-järjestelmään.
- Kun käytät virtalähdeporttia optista HDMI-kaapelia varten, liitä se 1000mA -virransyöttöporttiin. (Vain EH-TW6800/EH-TW6700W/EH-TW6700)

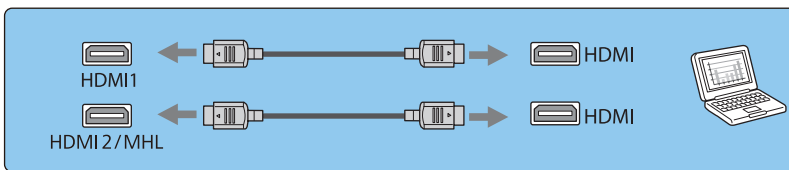
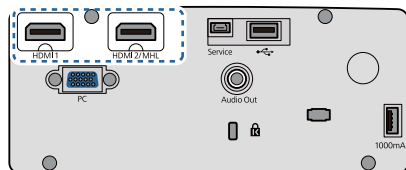
Tietokoneen liittäminen

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

Käytettäessä kaupoista saatavaa tietokonekaapelia



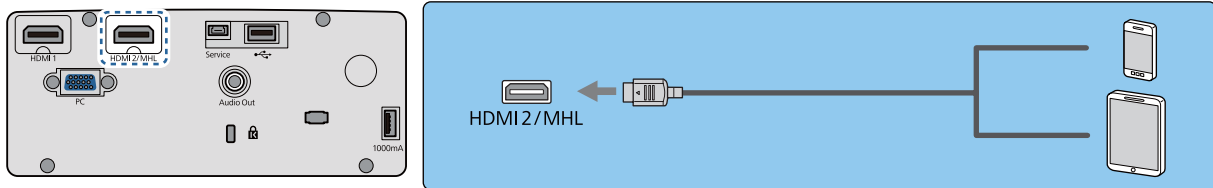
Käytettäessä kaupoista saatavaa HDMI-kaapelia



Älypuhelimien tai tablettien kytkeminen

Voit kytkeä MHL-yhteensopivat älypuhelimet ja tabletit.

Käytä kaupoista saatavaa MHL-kaapelia kytkeäksesi älypuhelimien ja tablet-tietokoneiden micro-USB-portin projektorin HDMI2/MHL-porttiin.



Liitetty älypuhelin tai tablet-laite alkaa latautua, kun kuvia projisoidaan.

Huomaa

- Muista käyttää MHL-yhteensopivaa kaapelia muodostaessasi liitäntöjä. Jos käytetään kaapelia, joka ei täytä MHL-standardeja, älypuhelin tai tabletti voi kuumentua, aiheuttaa nestevuodon, räjähtää tai aiheuttaa muita tilanteita, jotka voivat johtaa tulipaloon.
- Jos teet liitännän kaupoista saatavalla MHL-HDMI-muuntosovittimella, älypuhelimien tai tabletin lataaminen ei ehkä toimi, tai et ehkä voi suorittaa toimintoja projektorin kaukosäätimellä.

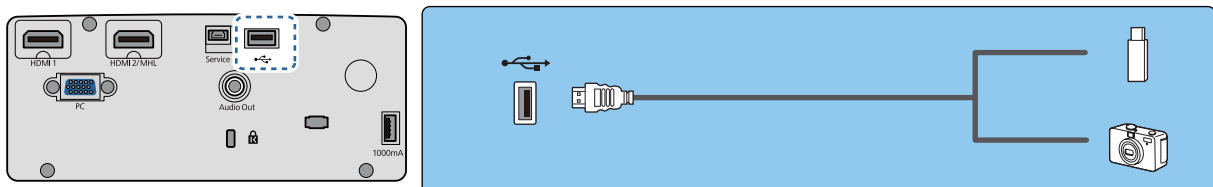


- Kun käytetään paljon tehoa, kuten videoita toistettaessa, et ehkä pysty lataamaan.
- Tätä projektoria ei ladata valmiustilassa tai kun älypuhelimien tai tablet-tietokoneen akku on kulunut.

USB-laitteiden liitäntä

Voit kytkeä USB-laitteita, kuten USB-muistit ja USB-yhteensopivat digitaaliset kamerat.

Kytke USB-laite projektorin USB (Tyyppi A) -porttiin USB-laitteen toimitukseen kuuluvalla USB-kaapelilla.



Kun USB-laite on liitetty, voit heijastaa USB-muistissa tai digitaalisessa kamerassa olevat kuvatiedostot diaesityksinä. [s.72](#)

Irrota USB-laitteet projektorista projisoinnin jälkeen. Jos laitteessa on virtakytkin, varmista, että se on kytketty pois päältä ennen kuin irrotat USB-laitteen.

Huomaa

- Jos käytät USB-keskitintä, liitäntä ei välttämättä toimi kunnolla. Digitaalikameroiden ja USB-laitteiden kaltaiset laitteet tulisi liittää projektoriin suoraan.
- Liitä digitaalikamera käyttämällä laitteelle tarkoitettua USB-kaapelia.
- Käytä alle 3 metrin pituista USB-kaapelia. Jos kaapeli on yli 3 metrin pituinen, diaesitys ei ehkä toimi kunnolla.

Ulkoisen laitteen kytkeminen

Bluetooth®-laitteiden liittäminen

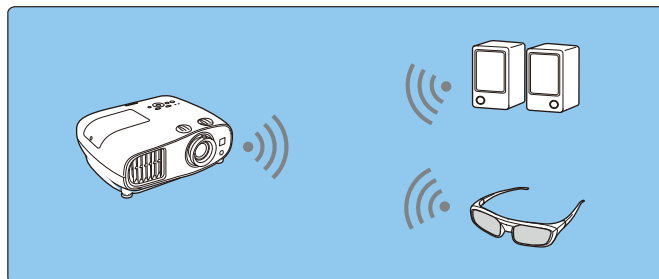
Voit kytkeä audiolaitteita, jotka tukevat Bluetooth-ominaisuutta (A2DP-yhteensopiva) tai 3D-laseja (Bluetooth 3DS Profile -yhteensopivia).





Bluetooth-audiolaitteita ei tueta joissakin maissa ja joillakin alueilla.

Katso seuraavasta tietoa 3D-lasien kytkemisestä.

👁️ "3D-lasien yhdistäminen" [s.51](#)



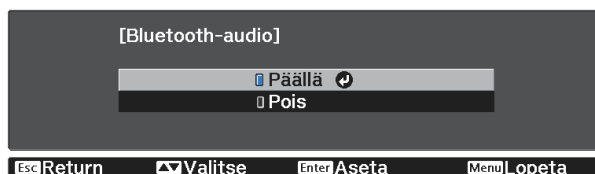
Audiotulo HDMI1-porttiin tai HDMI2/MHL-porttiin lähetetään kaiuttimista tai kuulokkeista, jotka tukevat Bluetoothia.

- 1 Painamalla  -painiketta saat näkyviin näyttövalikot seuraavassa järjestyksessä:
Asetukset - HDMI-linkki - Audiolähtö-laite.
- 2 Valitse   -painikkeilla **Projektori** ja vahvista valinta painamalla  -painiketta.






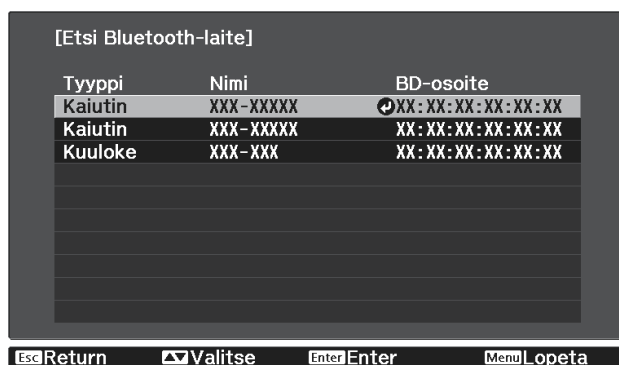
- 3 Näytöt näkyvät järjestyksessä **Asetukset - Bluetooth - Bluetooth-audio.**

- 4 Käytä   -painikkeita ja valitse **Päällä**, ja vahvista valinta painamalla  -painiketta.



- 5 Aseta "pariutustila" päälle Bluetooth-laitteessa, johon haluat muodostaa yhteyden.
Katso lisätietoja Bluetooth-laitteen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.
- 6 Valitse **Etsi Bluetooth-laite.**
Käytettävissä olevien laitteiden luettelo tulee näkyiin.

- 7 Valitse   -painikkeilla Bluetooth-laite, johon haluat muodostaa yhteyden ja muodosta sitten yhteys painamalla  -painiketta.



Kun käynnistät projektorin seuraavan kerran, se muodostaa automaattisesti yhteyden laitteeseen, johon se on viimeksi yhdistetty.

Voit vaihtaa yhdistettävän laitteen toistamalla menettelyn vaiheesta 5 eteenpäin.

Bluetooth-määrittelykset

Versio	Bluetooth versio 3.0
Lähtö	Luokka 2
Tiedonsiirtoetäisyys	Noin 10 m
Tuetut profiilit	A2DP
Sisällön suojaus	SCMS-T
Käytetty taajuus	2,4 GHz kaista (2,402 - 2,480 GHz)
Tuetut koodekit	SBC, Qualcomm® aptX™-audio



Varoitus

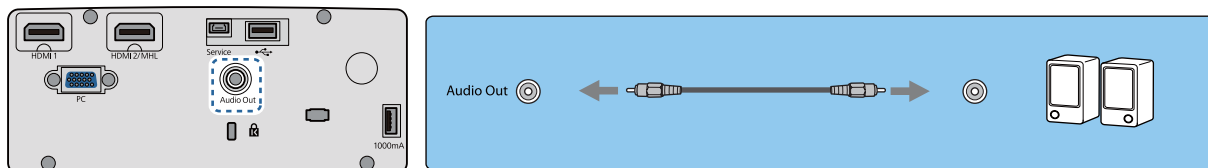
- Sähkömagneettiset häiriöt saattavat johtaa lääkinnällisten laitteiden toimintavikoihin. Ennen kuin käytät laitetta, varmista, että sen läheisyydessä ei ole lääkinnällisiä laitteita.
- Sähkömagneettiset häiriöt saattavat johtaa automaattisesti hallittujen laitteiden toimintavikoihin, jotka saattavat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




- Muodosta yhteys Bluetooth-laitteeseen, joka tukee tekijänoikeussuojausta (SCMS-T).
- Laitteen standardista ja tyypistä riippuen et ehkä pysty muodostamaan yhteyttä.
- Myös kun yhteys muodostetaan määrittysten mukaiselta tiedonsiirtoetäisyydeltä, yhteydet voivat katketa signaalin tilasta johtuen.
- Bluetooth-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 tai ääni saattaa keskeytyä tai tiedonsiirto ei välttämättä ole mahdollista. Jos sinun tarvitsee käyttää näitä laitteita samaan aikaan, varmista, että niiden ja Bluetooth-laitteen välillä on riittävä etäisyys.
- Projektoriin ei voi liittää useita Bluetooth-laitteita samaan aikaan.
- Äänen toistossa mistä tahansa Bluetooth-audiolaitteesta on viive.

■ Ulkoisten kaiuttimien liittäminen (vain EH-TW6700W/EH-TW6700/EH-TW6300)


Äänen toistamiseksi ulkoisista kaiuttimista, kytke kaiuttimet projektorin Audio Out -porttiin kaupoista saatavalla audiokaapelilla.





- Äänen toistamiseksi ulkoisista kaiuttimista valitse **Audiolähtö-laite**-asetukseksi **Projektori**.
 **Asetukset - HDMI-linkki - Audiolähtö-laite** s.88
- Kun AV-järjestelmää ei ole kytketty projektoriin, ääntä toistetaan ulkoisista kaiuttimista, vaikka **Audiolähtö-laite**-asetuksena on **AV-järjestelmä**.

■ WirelessHD-laitteiden liittäminen (vain EH-TW6700W)

Projektori vastaanottaa lähetyksiä WirelessHD Transmitter -laitteesta ja projisoi kuvat.  s.56

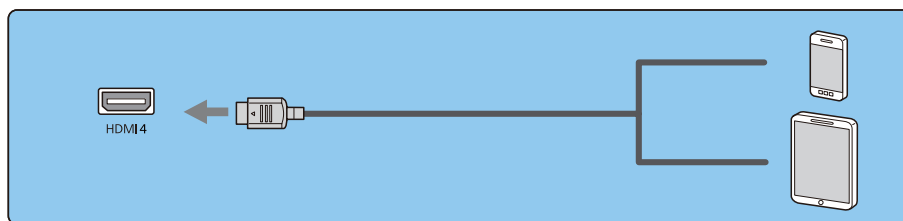
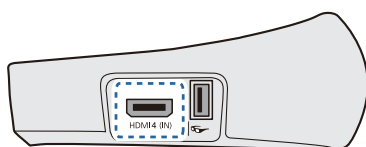
Vaihda projisoitu kuva painamalla kaukosäätimen  -painiketta.



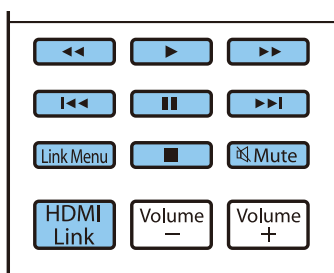
- Kun vastaanotetaan WirelessHD-kuvia, varmista, että **WirelessHD**-asetuksena on **Päällä**.
 **Asetukset - WirelessHD - WirelessHD** s.88
- Voit vaihtaa näytetyn laitteen valitsemalla sen kohdasta **Laiteyhteydet** kohdassa **HDMI-linkki**.
 **Asetukset - HDMI linkki - Laiteyhteydet** s.88

Älypuhelimien tai tablettien kytkeminen

Voit kytkeä MHL-yhteensopivat älypuhelimet ja tablet-tietokoneet kohteeseen WirelessHD Transmitter. Käytä MHL-yhteensopivaa kaapelia kytkeäksesi älypuhelimien ja tablet-tietokoneiden micro USB-portin HDMI4-porttiin laitteessa WirelessHD Transmitter.



Voit käyttää älypuhelimia tai tablet-tietokoneita projektorin kaukosäätimellä. Voit katsella videota ja kuunnella musiikkia myös ladatessasi älypuheliminta tai tablet-tietokonetta.



Huomaa

- Varmista, että liitäntäkaapeli tukee MHL-standardeja. 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.

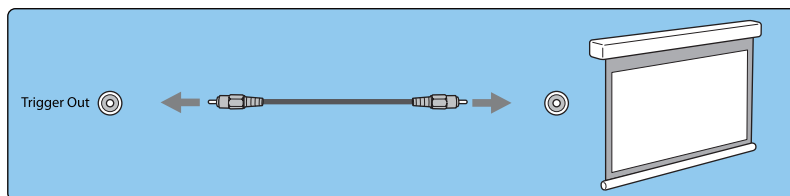
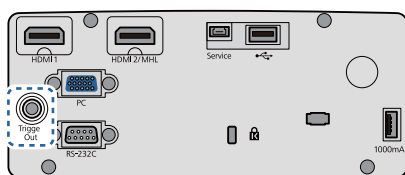
■ Liittäminen Trigger Out -porttiin (vain EH-TW6800)

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) siihen liitetylle laitteelle, kuten sähkötoimiselle näytölle.



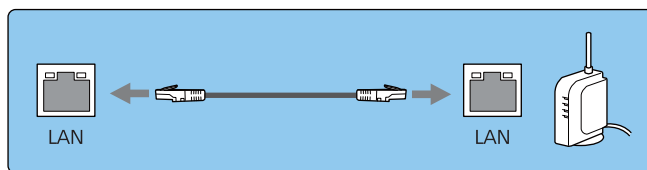
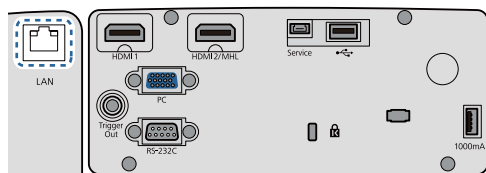
Kun käytät **Trigger Out** -porttia, aseta **Trigger Out** -toiminto **Virta**-tilaan.

☛ **Laajennettu - Toiminta - Trigger Out** s.91



■ Liittäminen LAN-porttiin (vain EH-TW6800)

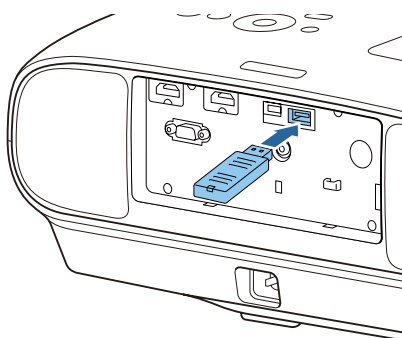
Kytke verkkoreitittimeen, keskittimeen ja vastaavaan 100BASE-TX- tai 10BASE-T-lähiverkkokaapelilla. Voit käyttää projektoria tai tarkistaa sen tilan tietokoneella tai älypuhelimella verkon kautta.



Estääksesi toimintahäiriöt, käytä luokan 5 tai korkeammin suojattua LAN-kaapelia.

Langattoman LAN-yksikön liittäminen

Kun haluat käyttää langatonta lähiverkkotoimintoa, liitä valinnainen langaton lähiverkkoyksikkö (ELPAP10). Liitä langaton lähiverkkoyksikkö USB-porttiin).



Voit käyttää yhtä seuraavista menetelmistä projisoidaksesi langatonta lähiverkkoa käyttäen. Katso lisätietoja lataus-sivulta.

- **Neljän näytön samanaikainen projisointi**

Kun käytät EasyMP Multi PC Projection -ohjelmistoa, voit projisoida enintään neljä erillistä näyttöä verkkoon yhdistetyistä 50 tietokoneesta.

Lataa EasyMP Multi PC Projection seuraavalta web-sivustolta.

<http://www.epson.com>

- **Kuvien projisoiminen kannettavasta päätelaitteesta verkon kautta**

Asentamalla "Epson iProjection"-sovelluksen älypuhelimeen tai tablet-tietokoneeseen, voit projisoida laitteesi tietoja langattomasti. ➡ s.81



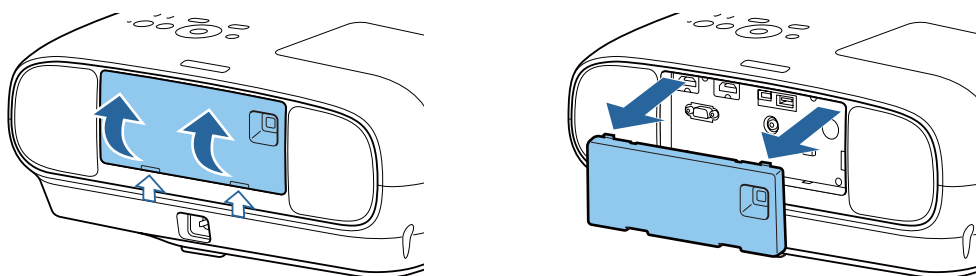
- Jos et käytä langatonta lähiverkkotoimintoa, mutta langaton lähiverkkoyksikkö pidetään liitettynä, aseta **Langatt.lähiv. Virta Pois**-tilaan. Näin voidaan estää luvaton käyttö ulkopuolisten toimesta. ➡ s.94
- Kun käytät Epson iProjection- tai EasyMP Multi PC Projection -sovellusta **Nopea** -työkalussa, on suositeltavaa määrittää suojausasetukset. ➡ s.97

Liittimien suojuksen poisto

Liittimien suojus on kiinnitetty EH-TW6700W -laitteen takana olevaan liitinosioon. Poista tämä suojus, kun yhdistät laitteen kaapelilla.

Liittimien 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.





Kaukosäätimen valmistelu

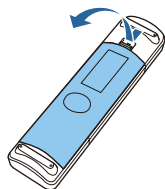
Paristojen asetus kaukosäätimeen

Huomaa

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

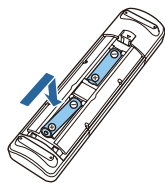
1 Poista paristolokeron kansi.

Paina paristolokeron kannen salpaa ja nosta kansi ylös.



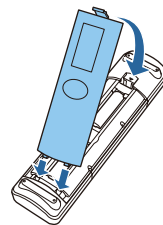
2 Vaihda vanhat paristot uusiin.

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



3 Aseta paristolokeron kansi takaisin paikalleen.

Paina kantta alaspäin, kunnes se naksahda kiinni.

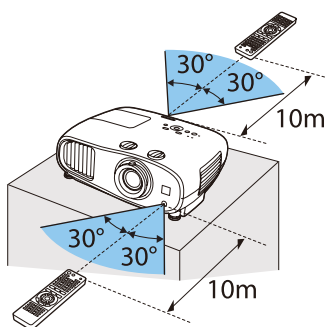


Jos kaukosäädin reagoi viiveellä tai jos se ei toimi, paristojen virta on luultavasti vähissä. Jos näin käy, vaihda paristot tällöin uusiin. Pidä varalla kahta AA-kokoista mangaani- tai alkaliparistoa.

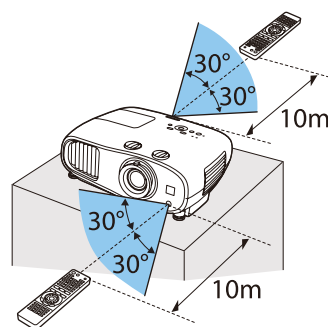
Kaukosäätimen käyttöalue

WirelessHD Transmitter -lähettimen käyttöalue vaihtelee. 📶 [s.67](#)

■ Käyttöalue (vasemmalta oikealle)



■ Käyttöalue (ylhäältä alas)





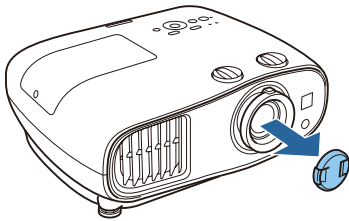
Kuvien projisointi

Projektorin käynnistäminen

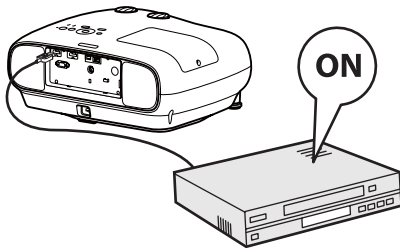
1 Liitä laite projektoriin.

2 Kytke käyttämällä toimitukseen kuuluvaa virtajohtoa.

3 Poista linssisuojaus.

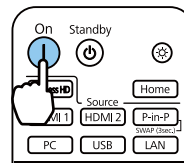


4 Kytke virta liitettyyn laitteistoon.

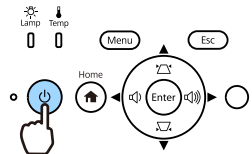


5 Kytke projektoriin virta painamalla kaukosäätimen - tai ohjauspaneelin -painiketta.

Kaukosäädin



Käyttöpaneeli



Projektorin toiminaan merkkivalo vilkkuu sinisenä, kun projektori lämpenee. Kun projektori on lämmennyt, virran merkkivalo lakkaa vilkkumasta ja toiminnan merkkivalo muuttuu siniseksi.

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

Laajennettu - Toiminta - Suora käynnistys [s.91](#)

Varoitus

- Älä katso linssiin projisoinnin aikana. Voimakas valo voi vahingoittaa silmiä.
- Älä seiso linssin edessä projisoinnin aikana. Vaatteet voivat vahingoittua korkeasta lämpötilasta johtuen.



- 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.88](#)

- Tässä projektorissa on Aut. säätö -toiminto, jonka ansiosta voidaan valita automaattisesti optimiasetukset, kun kytketyn tietokoneen kuvan tulosignaali muuttuu. **Signaali - Aut. säätö** [s.86](#)
- Jos käytät laitetta vähintään 1500 metrin korkeudessa, valitse **Korkeapaikkatila**-asetukseksi **Päällä**.

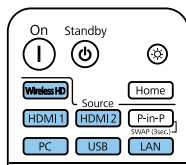
Laajennettu - Toiminta - Korkeapaikkatila [s.91](#)

Jos kohdekuva ei heijastu

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

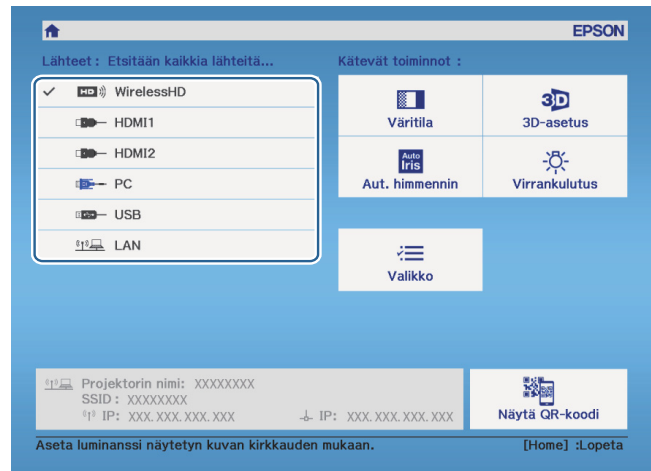
Kaukosäädin

Paina kohdeportin painiketta.



Käyttöpaneeli

Paina -painiketta ja valitse sitten kohdetulolaite näkyviin tulevasta aloitusnäytöstä.



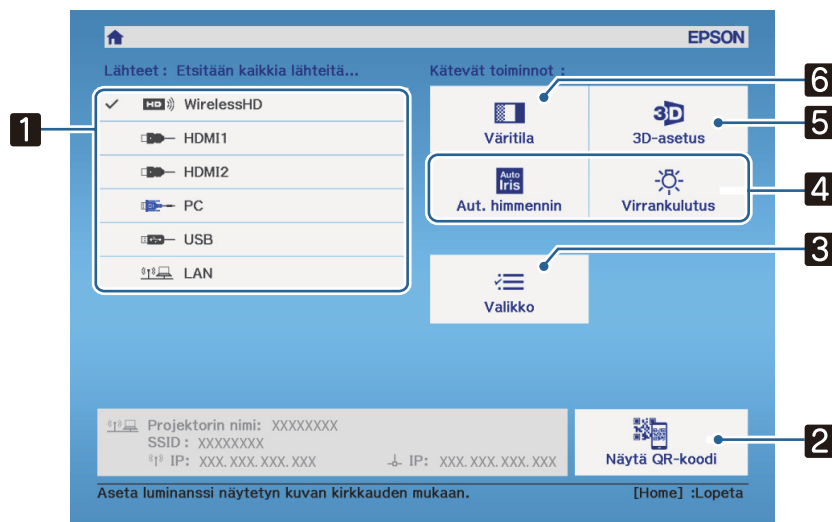
Aloitusnäytön käyttö

Aloitusnäyttö-ominaisuus antaa sinun valita helposti kuvalähteen ja käyttää hyödyllisiä toimintoja.

Tuo aloitusnäyttö näkyviin painamalla kaukosäätimen - tai ohjauspaneelin -painiketta.

Seuraavissa tilanteissa Aloitusnäyttö tulee näkyviin automaattisesti, kun projektori käynnistetään.

- **Alkunäyt. autom. näyt.** -asetuksena on **Päällä**. **Laajennettu - Aloitusnäyttö - Alkunäyt. autom. näyt.** [s.91](#)
- Mistään lähteestä ei tule signaaleja.




1	Valitse lähde, jota haluat projisoida.
2	Näyttää QR-koodin ja muodostaa langattoman yhteyden älypuhelimeen tai tablet-tietokoneeseen. s.81
3	Näyttää Konfigurointi-valikon. s.84
4	Suorittaa Aloitusnäyttö Laajennettu -valikon valintoja. Laajennettu - Aloitusnäyttö s.91
5	Asettaa 3D-toiminnon. Video - 3D-asetus s.86
6	Valitsee Väritilan . s.37



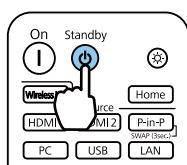
Aloituspäyttö poistuu näkyvistä 10 minuutin käyttämättömyyden jälkeen.

Sammutus

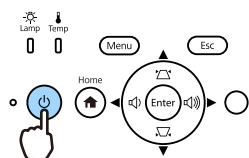
1 Katkaise virta kytketystä laitteistosta.

2 Paina kaukosäätimen tai ohjauspaneelin  -painiketta.


Kaukosäädin



Käyttöpaneeli



Näyttöön tulee vahvistusviesti.


3 Paina  -painiketta uudelleen.

Haluatko katkaista virran?

Kyllä : Paina  -painiketta
Ei : Paina muuta painiketta

Tilan merkkivalo vilkkuu ja projektori alkaa jäähtyä.



Kun **Valmiustilan vahv.** -asetuksena on **Pois**, voit kytkeä projektoria virran pois päältä painamalla kaukosäätimen painiketta kerran. 
Laajennettu - Näyttö - Valmiustilan vahv. s.91

4 Odota, kunnes jäähtyminen on valmis.

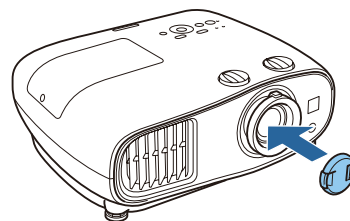
Kun projektori on jäähtynyt, tilan merkkivalo lakkaa vilkkumasta.

5 Irrota virtajohto.



- Jos virtajohto on liitetty, jonkin verran sähköä kuluu, vaikka mitään toimenpiteitä ei tehdä.
- Kun kytket virtajohdon uudelleen, odota riittävän kauan.

6 Kiinnitä linssisuojaus.





Projisoidun kuvan säätö

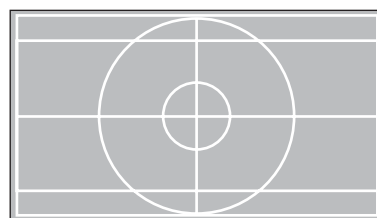
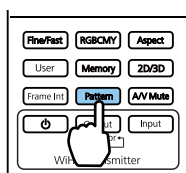


Koska kuvat ovat epävakaita välittömästi projektorin päälle kytkemisen jälkeen, on ennen kohdistus-, zoomaus- tai linssin siirron asetusten määrittämistä suositeltavaa odottaa 30 minuuttia sen jälkeen, kun kuvia on alettu projisoida.

Testikuvan esitys

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

Näytä testikuva painamalla kaukosäätimen **Pattern** -painiketta. Vaakaviivojen standardi ylhäällä ja alhaalla käyttää 2.40:1 CinemaScopea.

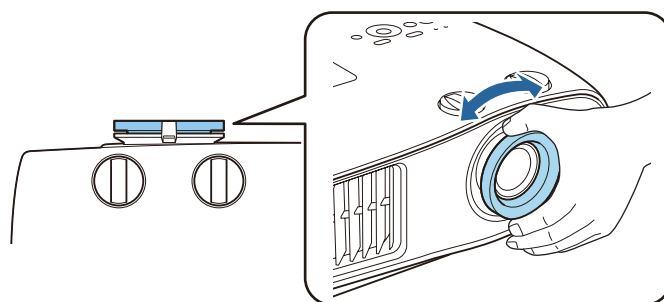
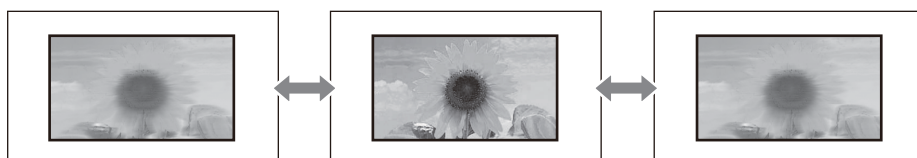


Kun valitset Värien eristäminen -toiminnon kuvia projisoitaessa, väri, joka on valittu vaihtoehdoista R (punainen), G (vihreä) tai B (sininen), projisoidaan. (vain EH-TW6800)

Sulje testikuva painamalla **Pattern** -painiketta uudelleen.

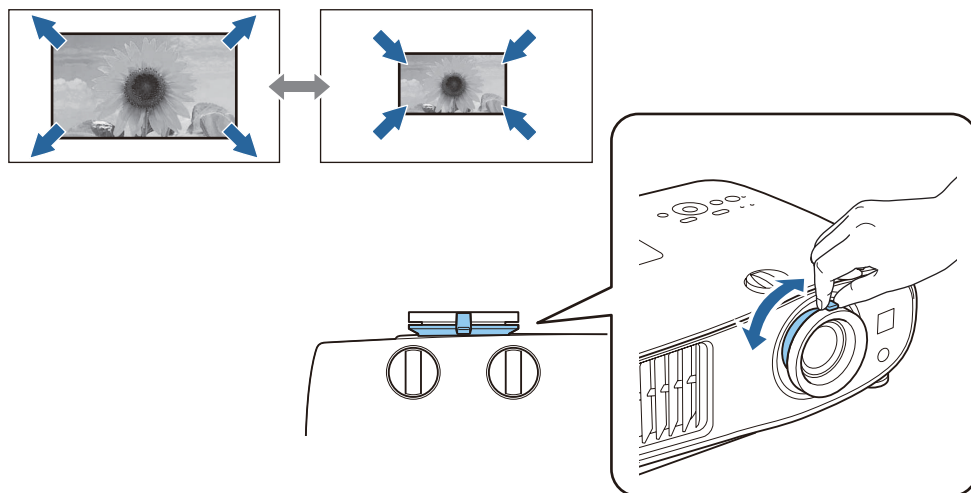
Kohdistuksen säätö

Säädä kohdistusta kääntämällä kohdistusrengasta.



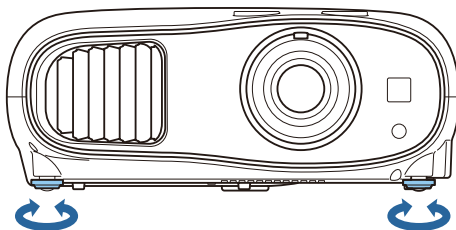
Projisointikoon säätö (zoomauksen säätö)

Tartu nuppiin ja säädä projisoidun kuvan kokoa kääntämällä zoomausrengasta.



Projektorin kallistuksen säätö

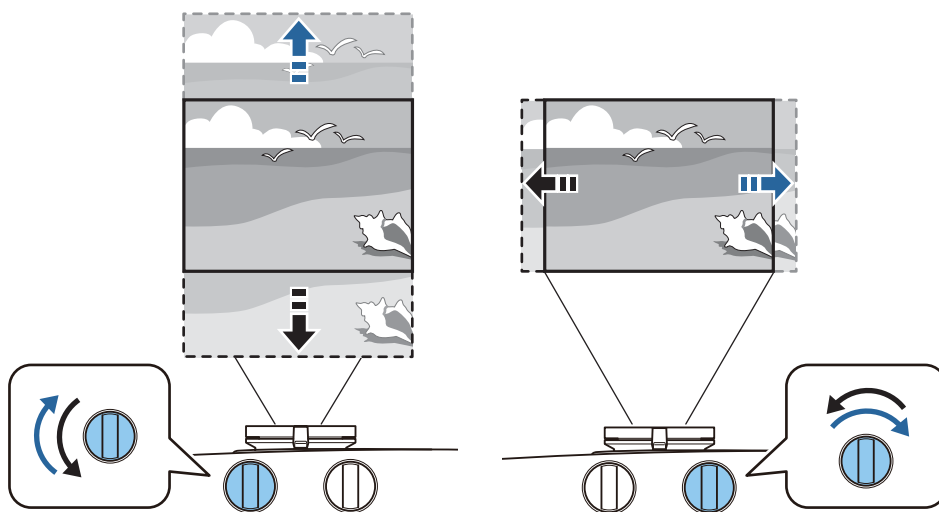
Jos projisoitu kuva on vaakasuunnassa kallellaan (projisoidun kuvan vasen ja oikea puoli ovat eri korkeuksilla), kun projektori on asetettu pöydälle, säädä etujalkaa siten, että molemmat puolet ovat samalla tasolla.



Kuvan sijainnin säätö (Linssin siirto)

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

Kierrä projektorin pysty- ja vaakasuuntaisen linssin siirtoäätimä säätääksesi projisoidun kuvan sijaintia. Linssin siirtoalueen keskikohta löytyy kääntämällä säädintä, kunnes se napsahtaa.



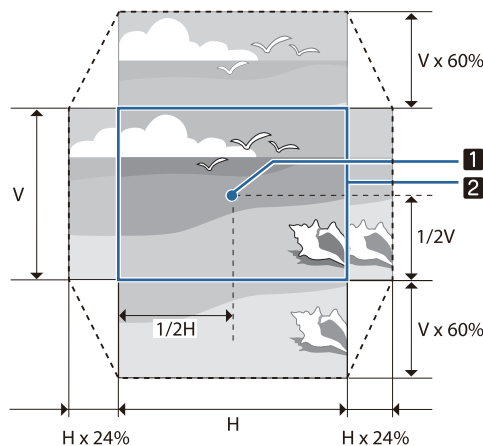
Huomaa

- Kun käytät pystysuuntaista linssin siirtoa kuvan asennon säätämiseen, säädä kuvaa liikuttamalla sitä ylöspäin ja lopeta sitten säätäminen. Jos liikutat kuvaa alaspäin ja lopetat säätämisen, kuvan sijainti voi olla hieman matalammalla.
- Älä jatka linssin siirron säätimien kääntämistä, jos niillä ei ole vaikutusta. Kun projisoitava kuva on sijoittunut jompaankumpaan reunaan, säätimen kääntämisen jatkaminen voi heikentää kuvanlaatua.



- Tarkimmat kuvat saadaan, kun sekä pysty- että vaakasuuntaisen linssin siirron säätimet ovat keskiasennossa.
- Kun säädät projisointisijaintia linssinsiirrolla, on suositeltavaa asentaa projektori samansuuntaisesti näytön kanssa.

Voit siirtää kuvaa seuraavalla säätöalueella.



- 1 Linssin keskikohta
- 2 Kuva, kun linssinsiirto on keskitettynä



Huom

Kun projektoria kuljetetaan, aseta linssin sijainti keskikohtaan. Jos projektoria kuljetetaan linssin ollessa muualla kuin keskikohdassa, linssinsiirtomekanismi saattaa vahingoittua. Kiinnitä myös suojaus, joka oli kiinnitettyä laitetta ostettaessa.



Kun et pysty tekemään säätöjä linssinsiirrolla, käytä vääristymän korjaamiseen Trapetsi. [s.33](#)

Tekee trapetsikorjauksen

Jos asetat projektorin kulmaan näyttöön nähden tai kallistat sitä ylös tai alas tai vinoon sivulle, kuvan vääristymää on ehkä korjattava.

Voit korjata sitä yhdellä seuraavista kahdesta menetelmästä.

- Korjaa manuaalisesti vaaka- ja pystysuunnassa [s.34](#)
- Korjaa projisoidun kuvan kulmat yksitellen [s.34](#)



Ennten trapetsivääristymän korjaamista on suositeltavaa kiertää linssinsiitovalitsimia linssin sijainnin säätämiseksi, kuten alla.

- Vaakasuora linssin asento: keskikohta
- Pystysuora linssin asento: yläreuna

Korjaus käyttämällä Trapetsi-painiketta

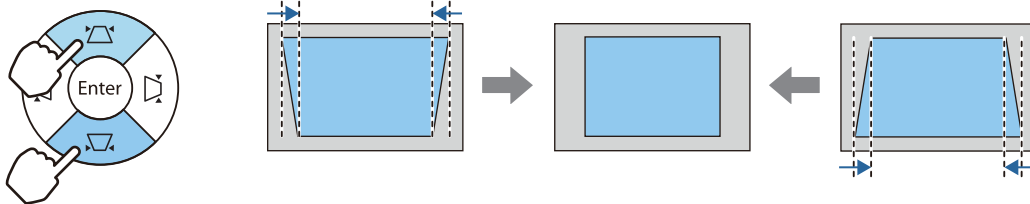
Voit korjata trapetsivääristymän käyttä käyttöpaneelin -painikkeilla (tai)

Paina -painiketta näyttääksesi Pystytrapetsi/Vaakatrapsi -mittarit.

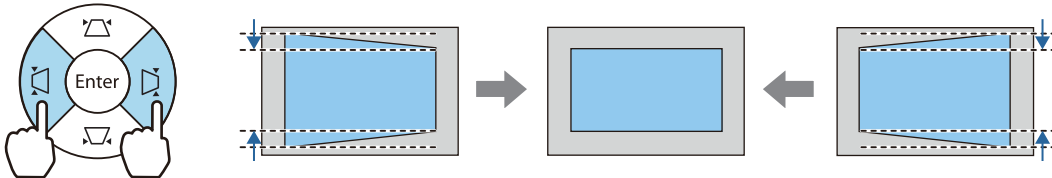
Kun mittarit näkyvät, suorita pystykorjaus painamalla -painikkeita ja vaakakorjaus painamalla (tai) -painikkeita.



Kun yläosa tai alaosa on liian leveä



Kun vasen tai oikea reuna on liian leveä

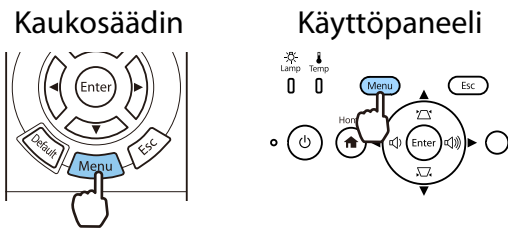





- Kun korjaat trapetsivääristymän, projektin kuva saattaa pienentyä. Sovita projisoitu näyttö näytön kokoon suurentamalla projisointietäisyyttä.
- V/P-trapetsikorjaus voidaan asettaa myös Konfigurointi-valikosta. **Asetukset > Trapetsi > V/P-trapetsikorj** [s.88](#)
- Voit tehdä tehokkaita korjauksia 30°:n projisointikulmassa missä tahansa suunnassa.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla -painikkeita, kun Pystytrapetsi/Vaakatrapsi -mittarit eivät ole näytössä. (vain EH-TW6700W/EH-TW6700) [s.35](#)

Korjaus Quick Corner -toiminnolla

Voit käyttää projektorin Quick Corner -asetusta epätasaisesti suorakaiteen muotoisen kuvan muodon ja koon korjaamiseen.






- 1** Painamalla  -painiketta valikot tulevat näkyviin järjestyksessä **Asetukset - Trapetsi**.

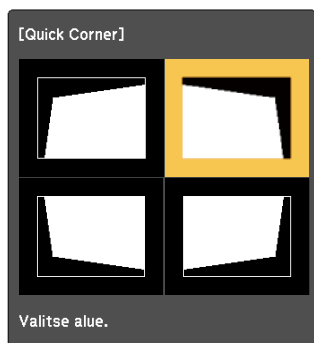




- 2** Valitse   -painikkeella **Quick Corner** ja paina sitten  -painiketta. Paina  -painiketta uudelleen, jos on tarpeen.









Alueen valintanäyttö tulee näkyviin.

- 3** Valitse     -painikkeilla kuvan säädettävä kulma. Paina sitten  -painiketta.




-  Nollataksesi Quick Corner -korjaukset, pidä  -painiketta painettuna noin kaksi sekuntia, kun aluevalintanäyttö on näkyvissä, ja valitse sitten **Kyllä**.




- 4** Paina     -painikkeita säätääksesi kuvan muotoa tarpeen mukaan. Palaa aluevalintanäyttöön painamalla  -painiketta.

-  Jos näet tämän näytön, et voi säätää muotoa pitemmälle harmaan kolmion ilmaisemaan suuntaan.



- 5** Toista vaiheet 3 ja 4 tarvittaessa ja säädä jäljellä olevat kulmat.

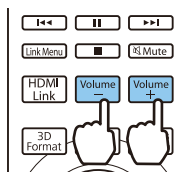
- 6** Kun olet valmis, paina  -painiketta.

-  Suorittuasi Quick Corner -korjauksen, **Trapetsi**-asetukseksi on nyt asetettu **Quick Corner** projektorin **Asetukset**-valikossa. Kun seuraavan kerran painat ohjauspaneelin   -painiketta, aluevalintanäyttö tulee näkyviin.

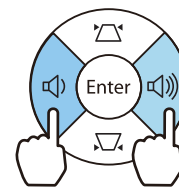
Äänenvoimakkuuden säätäminen

Voit säätää äänenvoimakkuutta kaukosäätimen   - tai projektorin käyttöpaneelin   -painikkeilla (vain EH-TW6700W/EH-TW6700).

Kaukosäädin



Käyttöpaneeli



- Äänenvoimakkuutta voidaan säätää myös Konfigurointi-valikosta. ➡ **Asetukset - Audio - Äänenvoimakkuus** s.88
- Kun AV-järjestelmä on kytketty projektoriin ja haluat säätää AV-järjestelmän äänenvoimakkuutta, valitse **HDMI-linkki** asetukseksi **Päällä** ja **Audiolähtö-laite** asetukseksi **AV-järjestelmä**. ➡ **Asetukset - HDMI-linkki** s.88
- Bluetooth-audiolaitteiden äänenvoimakkuutta ei voida säätää projektorista.



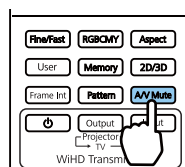
Huom

Aseta äänenvoimakkuus aluksi pienelle.

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

Kuvan piilotus ja audion mykistys tilapäisesti (A/V-mykistys)

Paina **[A/V Mute]** -painiketta näyttääksesi tai piilottaaksesi kuvan. Myös ääni mykistetään tai sen toisto aloitetaan.



- Elokuvia katsottaessa kuvan ja äänen toisto jatkuu myös A/V-mykistys-tilassa. Et voi jatkaa kodasta, jossa mykistit videon ja audion **[A/V Mute]** -painikkeella.
- Kun haluat mykistää tai toistaa vain ääntä, paina **[Mute]** -painiketta.
- Toistettaessa audiota AV-järjestelmästä ja haluat säätää AV-järjestelmän äänenvoimakkuutta, aseta **HDMI-linkki**-asetukseksi **Päällä** ja **Audiolähtö-laite**-asetukseksi **AV-järjestelmä**. ➡ **Asetukset - HDMI-linkki** s.88

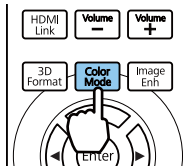





Kuvan säätö

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.85
- Jos painat  -painiketta, voit tehdä asetuksia myös Aloitusnäytöstä.  s.29

2 Valitse **Väritila**.

Valitse tila   -painikkeilla ja vahvista valinta painamalla  -painiketta.



Valinnat heijastettaessa 2D-kuvia

Tila	Sovellus
Automaattinen *	Asettaa väritilan automaattisesti ympäristön mukaan.
Dynaaminen	Tämä on kirkkain tila. Paras kirkkauden priorisointiin.
Kirkas elokuva	Paras eloisien kuvien projisointiin.
Luonnollinen	Paras lähdekuvan värin todenmukaiseen toistamiseen. On suositeltavaa valita tämä tila, kun säädetään kuvan väriä.  s.43
Elokuva	Paras elokuvien kaltaisista sisällöistä nauttimiseen.

* Tämä voidaan asettaa vain, kun **Projisointi**-asetus on **Etuala**.  s.91

Valinnat heijastettaessa 3D-kuvia

Tila	Sovellus
Dynaaminen 3D	Erityinen 3D-tila, paras kirkkauden priorisointiin.
3D-elokuva	Erityinen 3D-tila, paras elokuvien kaltaisista sisällöistä nauttimiseen.

Näytön vaihto täyden kuvasuhteen ja zoomin välillä (Kuvasuhte)

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

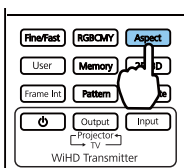
Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat kullakin hetkellä projisoitavan kuvasignaalin mukaan.



Huomaa, että projektorin kuvasuhdetoiminnon käyttö heijastetun kuvan pienennykseen, suurennukseen tai jakamiseen kaupallisissa tarkoituksissa tai julkista katselua varten voi loukata kyseisen kuvan tekijänoikeuksien omistajaa tekijänoikeuslain nojalla.

1

Paina **Aspect** -painiketta.



Voit määrittää asetuksia Konfigurointi-valikosta.
Signaali - Kuvasuhte s.86

2

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



Tulosignaalin mukaan et ehkä pysty muuttamaan **Kuvasuhte**-asetusta.

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		
	Normaali	Täysi	Zoomaus
4:3-kuvat			
16:9-kuvat		Kun projisoidaan 16:9-kuvia, Täysi ja Zoomaus eivät ole valittavissa.	
Kuvien tallennus käyttäen litistystoimintoa			
Letterbox-kuvat*			

Syöttökuva	Asetuksen nimi		
	Normaali	Täysi	Zoomaus
Huomautukset	Vastaa heijastuspaneelin pystysuunnan kokoa. Kuvasuhde vaihtelee syöttökuvan mukaan.	Käyttää koko heijastuspaneelia. Kuvasuhde vaihtelee tuloresoluution mukaan.	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-TW6800 voidaan asettaa myös **Anamorf. kuva** ja **Vaakalitistys**.

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

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



- Jos **Anamorf. kuva** valitaan, kun **Yliskannaus** on asetettu, kuvaa voidaan katkaista. Aseta **Yliskannaus Pois**-tilaan. ➡ **Signaali - Yliskannaus s.86**
- Kun projisoidaan 3D-kuvia **Anamorf. kuva** -laitteella, 1080p/24 Hz-/frame packing -signaaleja tuetaan.


Terävyys-asetuksen säätö

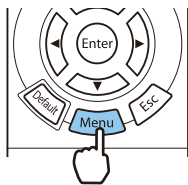
Voit tehdä kuvasta selkeämmän.

Seuraavassa esitetään asetuskohteet ja -toimenpiteet.

Standardi	Korostaa projisoidun kuvan ääri viivoja yleisesti. Kun Standardi -valintaa säädetään, Ohuen viivan teräv. - ja Paksun viivan teräv. -säätöarvoja säädetään samalla.
Ohuen viivan teräv.	Yksityiskohtia, kuten hiukset ja vaatteiden kuviot, parannetaan.
Paksun viivan teräv.	Epätasaisia osia, kuten kohteiden ääri viivat tai tausta, parannetaan, mikä tekee koko kuvasta selkeämmän.

1

Paina  -painiketta.







Konfigurointi-valikko näytetään.

2

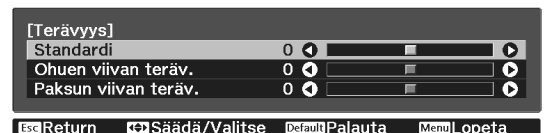
Valitse **Kuva - Terävyys**.

Terävyys-säätönäyttö tulee näkyviin.

3


Valitse kohde   -painikkeilla ja tee sitten säädöt   -painikkeilla.

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



Palauta säädöt oletusarvoihinsa painamalla  -painiketta.

4

Poistu valikosta painamalla  -painiketta.


Kuvan tarkkuuden säätö (Kuvanparannus)

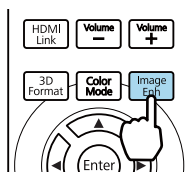
Voit säätää kuvan tarkkuutta Kuvanparannus-toimintoa käyttäen.


Seuraavaa sisältöä voidaan säätää.

Kuvan esiasetusilat	Valitse etukäteen valmisteltavat asetukset, kuten Kohinasalpa , MPEG-kohinanvaimennus , Super-resolution ja Yksit.koht. korostus .
Kohinasalpa	(Tämä voidaan asettaa vain, kun Kuvankäsittely -asetus on Hieno). Tasoittaa rakeiset kuvat.
MPEG-kohinanvaimennus	(Tämä voidaan asettaa vain, kun Kuvankäsittely -asetus on Hieno). Voit vähentää ääriviivoissa esiintyvää pikselöitymistä ja palikoitumista MPEG-elokuvia projisoitaessa.
Super-resolution	Säädä ohut viiva: Parantaa yksityiskohtaisten kuvien kontrastia ja ääri-viivoja. Pehmeä tarkennus: Parantaa tasaisilla taustoilla kontrastia ja ääri-viivoja.
Yksit.koht. korostus	Parantaa kuvan kontrastia voimakkaamman pintakuvion ja materiaalin tunnun luomiseksi. Kuvasta riippuen kuvan parannus voi olla huomattava värien rajakohdassa. Jos olet siitä huolissasi, aseta pienempi arvo. Mallissa EH-TW6800 voit asettaa Voimakkuus - ja Alue -asetukset. Voimakkuus : Mitä suurempi arvo, sitä voimakkaampi kontrasti. Alue : Mitä suurempi alue, sitä laajempi tulee yksityiskohtien parannusalueesta.



1

Paina  -painiketta.





Voit määrittää asetuksia Konfigurointi-valikosta.  **Kuva - Kuvanparannus** s.85

2

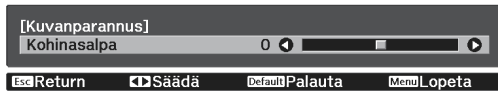
Valitse säädettävä kohde  -painikkeilla ja vahvista valinta painamalla  -painiketta.




3 Tee säädöt käyttämällä  -painikkeita.

Säädä toista kohdetta painamalla  -painiketta.

Palauta säädöt oletusarvoihinsa painamalla  -painiketta.




4 Poistu valikosta painamalla  -painiketta.

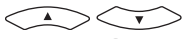
Asetus Aut. himmennin

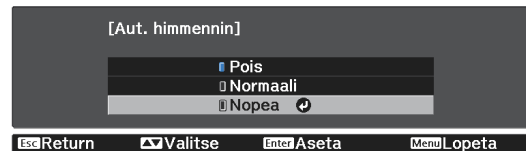
Asettamalla valontiheyden automaattisesti näytetyn kuvan mukaan voit katsella hyvän värisiä ja rikkaita kuvia.

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

Painamalla  -painiketta saat näkyviin valikot seuraavassa järjestyksessä.

Kuva - Aut. himmennin

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





Kuvan mukaan Aut. himmennin toiminnan voi kuulla, kyseessä ei ole toimintahäiriö.)

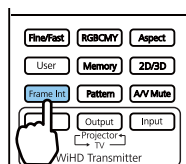
Kehyksen interpol. asetus


Voit toistaa nopeasti liikkuvia kuvia pehmeästi tuottamalla automaattisesti välikehkyksiä alkuperäisten kehyksien väliin.


Kehyksen interpol. on käytettävissä seuraavissa tilanteissa.

- Kun **Kuvankäsittely**-asetukseksi on asetettu **Hieno**.  **Signaali - Lisäasetukset - Kuvankäsittely** s.86
- Kun lähteenä on HDMI1, HDMI2 tai WirelessHD.
- Kun syötetään 2D-signaaleja tai 3D-signaaleja (1080p 24 Hz).  s.127

1 Paina  -painiketta.



Voit määrittää asetuksia Konfigurointi-valikosta.  **Kuva - Kehyksen interpol.** s.85

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

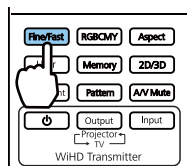


Kuvankäsittely asettaminen

Parantaa suurella nopeudella projisoitujen kuvien, kuten pelien vasteaikaa.

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

Paina **Fine/Fast** -painiketta vaihtaaksesi valintojen **Hieno** ja **Nopea** välillä.



- Voit määrittää asetuksia Konfigurointi-valikosta. **Signaali - Lisäasetukset - Kuvankäsittely** [s.86](#)
- Tämä ei tue 3D-kuvia.
- Kun **Kuvankäsittely** asetuksena on **Nopea**, **Kohinasalpa**, **MPEG-kohinanvaimennus** ja **Muunto 2D - 3D** ovat kiinteästi Pois-tilassa.



Värin säätö

Väriämpötila säätö

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

Painamalla **Menu** -painiketta saat näkyviin valikot seuraavassa järjestyksessä.

Kuva - Väriämpötila - Väriämpötila

Tee säädöt käyttämällä **◀ ▶** -painikkeita.

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



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

RGB:n säätö (Siirtymä ja vahvistus)

Voit säätää tummien alueiden kirkkautta (siirtymä) ja vaaleiden alueiden kirkkautta (vahvistus) väreille R (punainen), G (vihreä) ja B (sininen).

Painamalla **Menu** -painiketta saat näkyviin valikot seuraavassa järjestyksessä.

Kuva - Väriämpötila - Mukautettu

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



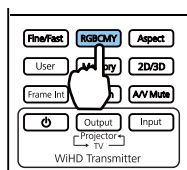
Palauta säädöt oletusarvoihinsa painamalla **Default** -painiketta.

Sävy, värikylläisyyden ja kirkkauden säätö

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

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

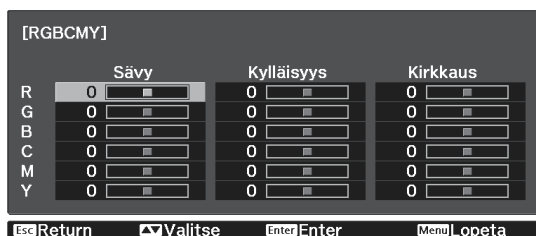
1

Paina **RGBCMY** -painiketta.

Voit määrittää asetuksia
Konfigurointi-valikosta. **Kuva -
Lisäasetukset - RGBCMY s.85**

2

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

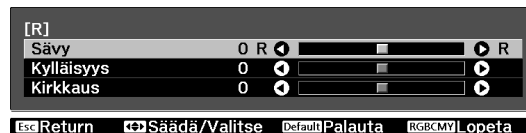


3

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 asettaa sen yhdellä seuraavista kolmesta menetelmästä.


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



Kun syötetään 3D- tai HDR-signaalia, et voi valita **Säädä kuvasta** -valintaa.




Valitse ja säädä korjausarvo

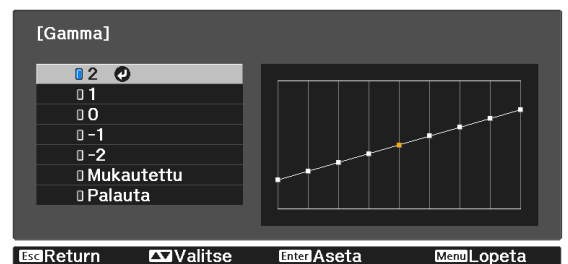
1

Painamalla  -painiketta saat näkyviin valikot seuraavassa järjestyksessä.

Kuva - Lisäasetukset - Gamma

2

Valitse korjausarvo   -painikkeilla ja vahvista valinta painamalla  -painiketta.



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

Mitä pienempi arvo on, sitä tummemmiksi tulevat kuvan kirkkaat alueet.

Gammasäädön graafisen kuvaajan alemmasta osasta tulee pyöristetty.




- Gammasäädön graafisen kuvaajan vaaka-akseli näyttää tulosignaalin tason ja pystyakseli näyttää lähtösignaalin tason.
- Valitse **Nollaa** palauttaaksesi säädöt oletusarvoihinsa.

Säädä kuvaa katsoessasi


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

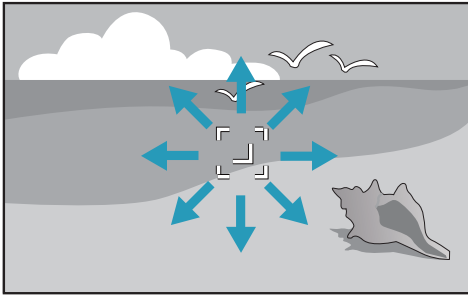
1

Painamalla  -painiketta saat näkyviin valikot seuraavassa järjestyksessä.






Kuva - Lisäasetukset - Gamma - Mukautettu - Säädä kuvasta

2

Siirrä kohdistin projisoidussa kuvassa osaan, jonka kirkkautta haluat muuttaa. Paina sitten  -painiketta.



3

Käytä     -painikkeita säätämiseen ja vahvista valinta painamalla  -painiketta.



4


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

Säätääksesi toista sijaintia, valitse **Kyllä**, ja toista toimenpiteet vaiheesta 2.

■ Säädä gammasäädön graafisen kuvaajan avulla



Valitse sävypiste graafisesta kuvaajasta ja tee säätöjä.

1

Painamalla  -painiketta saat näkyviin valikot seuraavassa järjestyksessä.




Kuva - Lisäasetukset - Gamma - Mukautettu - Säädä graafisesta kuvaajasta

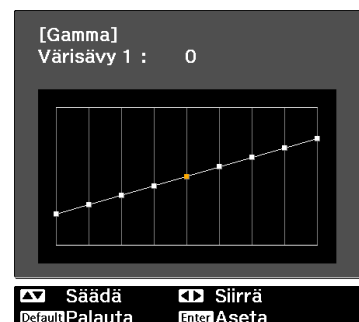
2

Valitse   -painikkeilla grafiikasta väri, jota haluat säätää.



3

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





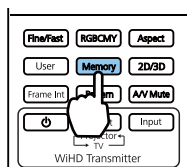
Kuvan tarkastelu tallennetulla kuvanlaadulla (Muisti-toiminto)




Muistin tallennus

Käyttämällä muistitoimintoa voit rekisteröidä asetuksia **Kuva**-valinnalle Määrittys-valikossa ja ladata ne tarvittaessa.




1 Tee asetukset tai säädöt, jotka haluat rekisteröidä.

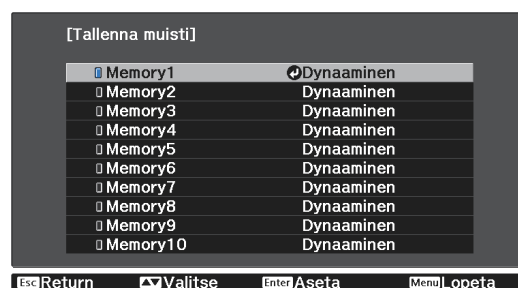
2 Paina **Memory** -painiketta.



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



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






Projektorin nykyiset asetukset tallennetaan muistiin.




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

Muistin lataaminen, poistaminen ja uudelleen nimeäminen

Voit ladata, poista ja nimetä uudelleen rekisteröityjä muisteja.

Paina **Memory** -painiketta ja valitse sitten kohdetoiminto näkyviin tulevasta näytöstä.

Toiminto	Selitys
Lataa muisti	Lataa tallennetun muistin. Kun valitset muistin ja painat  -painiketta, nykyiseen kuvaan sovellettavat asetukset korvataan muistista saatavilla asetuksilla.
Tyhjennä muisti	Tyhjentää rekisteröidyn muistin. Kun valitset muistin nimen ja painat  -painiketta, viesti tulee esiin. Valitse Kyllä ja tyhjennä sitten valittu muisti painamalla  -painiketta.

Toiminto	Selitys
Nimeä muisti uud.	<p>Muuttaa muistin nimen. Valitse muistin nimi, jonka haluat muuttaa, ja paina sitten  -painiketta. Anna muistin nimi pehmonäppäimistön avulla.  s.95</p> <p>Kun olet valmis, siirrä kohdistin Finish-kohdan päälle ja paina sitten  -painiketta.</p>



3D-kuvien käyttö

Valmistautuminen 3D-kuvien katseluun

Tarkista seuraavat asiat ennen 3D-kuvien katselua.

- Kun lähteenä on HDMI1, HDMI2 tai WirelessHD (vain EH-TW6700W).
- Valitse **3D-näyttö**-asetukseksi **Automaattinen** tai **3D**.
Kun **2D** on valittuna, paina kaukosäätimen **2D/3D** -painiketta ja vaihda asetukseksi **Automaattinen** tai **3D**.
☛ **Signaali - 3D-asetus - 3D-näyttö** s.86
- Pariuta 3D-lasien kanssa. ☛ s.51

Projektori tukee seuraavia 3D-muotoja.

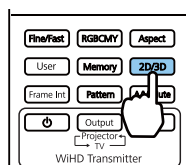
- Frame Packing
- Side by Side
- Top and Bottom

☐ Jos 3D-kuvien katselu ei onnistu

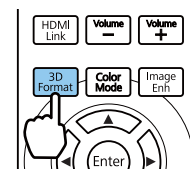
Projektori projisoi 3D-kuvan automaattisesti tunnistessaan 3D-muodon.

Jotkin 3D-TV-lähetykset eivät ehkä sisällä 3D-muodon signaaleja. Jos näin tapahtuu, aseta 3D-muoto seuraavien ohjeiden mukaisesti.

- 1 Paina **2D/3D** -painiketta asettaaksesi **3D-näyttö**-asetukseksi **3D**.
2D/3D -painike vaihtaa **3D-näyttö**-asetusten **Automaattinen**, **3D** ja **2D** välillä.

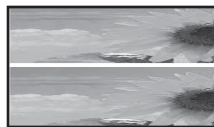
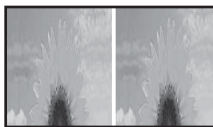


- 2 Paina **3D Format** -painiketta asettaaksesi 3D-muodon AV-laitteessa.





- Jos käytät laitetta tai kaapelia, joka ei tue 3D-kuvia, 3D-projisointia ei voida suorittaa.
- 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-kuvat eivät projisoidu oikein, vaikka 3D-muoto on asetettu, 3D-lasien synkronointiajastus on ehkä käännetty. Käännä synkronointiajastus **Käänteiset 3D-lasit** käyttäen. **Signaali - 3D-asetus - Käänteiset 3D-lasit** s.86
 - 3D-kuvien hahmottaminen vaihtelee henkilön mukaan.
 - Kun aloitat 3D-kuvan projisoinnin, näkyviin tulee 3D-kuvien katseluun liittyvä varoitus. Voit kytkeä tämän varoituksen pois asettamalla **3D-katseluilmoitus**-asetukseksi **Pois**. **Signaali - 3D-asetus - 3D-katseluilmoitus** s.86
 - 3D-projisoinnin aikana seuraavia Konfigurointi-valikon toimintoja ei voi muuttaa. Kuvasuhde (asetettuna tilaan Normaali*), Kohinasalpa (asetettuna tilaan Pois), Yliskannaus (asetettuna tilaan Pois), Super-resolution, Kuvankäsittely, Lisäasetukset - Terävyys, Kuva kuvassa
- * Vain EH-TW6800-mallissa voit valita **Normaali** tai **Anamorf. kuva**.
- Se kuinka 3D-kuva nähdään voi muuttua ympäristön lämpötilan mukaan ja sen mukaan, kuinka kauan lampua on käytetty. Älä käytä projektoria, jos kuvaa ei heijasteta normaalisti.

3D-lasien käyttö

Katsele 3D-kuvia käyttämällä toimitukseen kuuluvia tai valinnaisia 3D-laseja (ELPGS03) s.126



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

3D-lasien lataus

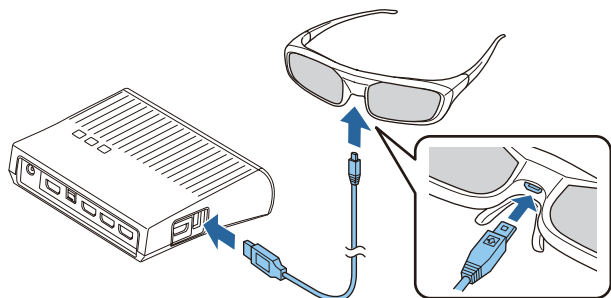
Käytettävissä ovat seuraavat lataustavat 3D-lasien mallista riippuen.

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

Jos sinulla ei ole WirelessHD Transmitter -lähettintä, voit ladata käyttämällä USB-lataussovittinta (ELPAC01).

Lataus WirelessHD Transmitter -lähettimen avulla

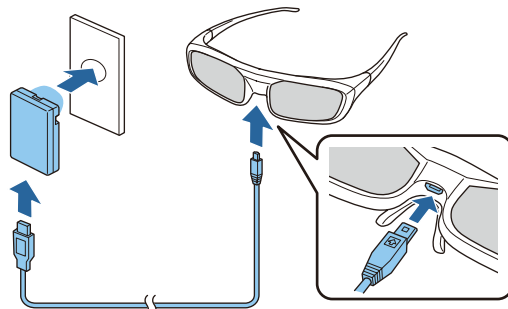
Liitä 3D-lasit WirelessHD Transmitter -lähettimeen USB-kaapelilla.



Kun kaapeli kytketään HDMI4-porttiin, WirelessHD Transmitter ei voi ladata 3D-laseja.

Lataus USB-lataussovitin -laitteella

Liitä 3D-lasit USB-latauskaapelilla USB-lataussovittimeen ja liitä sitten USB-lataussovitin sähköpistorasiaan.





- Vain 3D-lasit ELPGS03 voidaan ladata.
- Varmista, että käytät 3D-lasien toimitukseen kuuluvaa USB-kaapelia.
- Voit käyttää laseja noin kolme tuntia vain kolmen minuutin lataamisen jälkeen. Täyteen lataaminen kestää 50 minuuttia ja laseja voidaan käyttää noin 40 tuntia.
- Voit myös ladata 3D-lasit liittämällä ne projektoriin. Kun käytät projektorin 3D-lasien lataamiseen, liitä USB-latauskaapeli projektorin USB-porttiin. (Vain, kun projektori on kytketty päälle.)

Huomaa

- Käytä vain sähköpistorasiaa, jonka jännite vastaa sovittimen jännitettä.
- Huomioi seuraavat seikat käsitellessäsi USB-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

Voidaksesi katsella 3D-kuvia sinun on ensin muodostettava 3D-laseista ja projektorista laitepari.

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

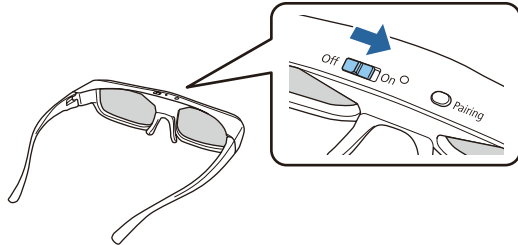


- Kun 3D-laseja käytetään ensimmäistä kertaa, laiteparin muodostaminen suoritetaan 3D-lasien ollessa päällä. Yhdistämistä ei tarvitse suorittaa, jos 3D-kuvat näkyvät jo oikein.
- Kun yhdistäminen on suoritettu, voit katsella 3D-kuvia seuraavalla kerralla, kun laitteet kytketään päälle.
- Voit suorittaa yhdistämisen kolmen metrin säteellä projektorista. Kun yhdistäminen on suoritettu, varmista, että olet kolmen metrin säteellä projektorista. Muuten yhdistäminen epäonnistuu.
- 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.



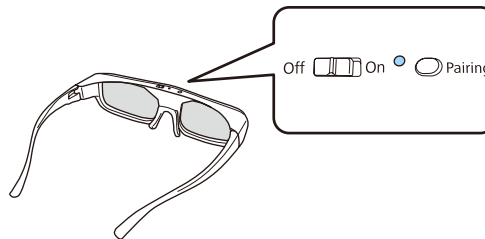
2 Aseta 3D-lasit silmillesi ja nauti ohjelmasta.



- 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.

Kytke 3D-lasien merkkivalon lukeminen

Voit tarkistaa 3D-lasien tilan vilkkuvista ja palavista merkkivaloista.



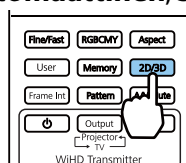
Merkkivalot	Tila
Vilkkuu kahdesti nopeasti punaisena; toistuu 5 kertaa	Heikko akku
Palaa punaisena	Lataus
Palaa vihreänä	Lataus suoritettu
Vilkkuu vuorotellen vihreänä ja punaisena	Yhdistäminen
Palaa vihreänä 10 sekuntia ja sammuu sen jälkeen	Virta on päällä tai yhdistäminen on onnistunut

2D-kuvien muunto 3D-kuviksi

Voit muuntaa 2D-kuvia HDMI1-, HDMI2- tai WirelessHD-tekniologiasta (vain EH-TW6700W).


1 Paina **2D/3D** -painiketta valitaksesi **3D-näyttö**-asetukseksi **Automaattinen**.

2D/3D -painike vaihtaa **3D-näyttö**-asetusten **Automaattinen**, **3D** ja **2D** välillä.




2 Paina **Menu** -painiketta tuodaksesi näkyviin valikot järjestyksessä **Signaali - 3D-asetus**.

3

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



4

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



Jos **Kuvankäsittely** on asetettu asentoon **Nopea**, ei ole mahdollista säätää kohtaa **Muunto 2D - 3D**. ➡ **Signaali - Lisäasetukset - Kuvankäsittely** [s.86](#)

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 nielläään vahingossa, ota heti yhteys lääkäriin.

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.



KytKentä WirelessHD-asetuksella (vain EH-TW6700W)

WirelessHD Transmitter -lähettimen asennus

Voit käyttää mukana toimitettua WirelessHD Transmitter -lähetintä vastaanottaaksesi langattomasti kuva- ja äänidataa.

Tämä on hyödyllistä, kun projektoria ei voi asentaa lähelle AV-laitteita, koska voit kytkeä laitteet projektoriin ilman kaapeleiden käyttöä.

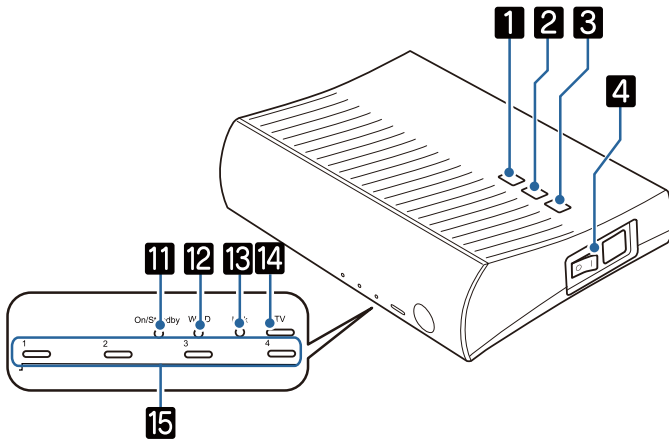


WirelessHD Transmitter -lähetintä voidaan käyttää seuraavilla tavoilla.

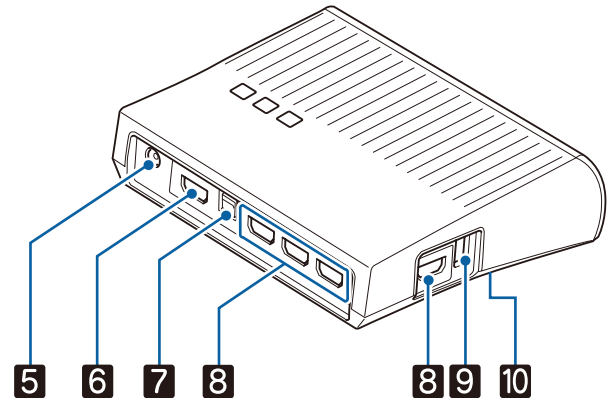
- Voit liittää korkeintaan neljä AV-laitetta samaan aikaan ja siirtyä kuvien välillä kaukosäätimen avulla.
- Projektoria lisäksi voit liittää HDMI Out -porttiin toisen monitorilaitteen, kuten television, ja vaihtaa sitten lähtöä kaukosäätimellä.
- Näin HDMI Out -porttiin liitetystä muista monitorilaitteista voidaan projisoida niihin liitetyn AV-laitteen kuvia, vaikka projektori olisi pois päältä.
- Voit liittää älykkäitä laitteita ja tablet-tietokoneita, jotka tukevat MHL-tekniikkaa, ja projisoida sitten kuvia kytketystä MHL-laitteesta. Voit käyttää MHL-laitteita myös projektoria kaukosäätimellä sekä ladata MHL-laitetta.
- Voit jakaa WirelessHD Transmitter -lähettimeen syötettävän HDMI-signaalin kuvaksi ja audioksi ja syöttää muihin laitteisiin.
- Jopa AV-laitteissa, jotka eivät tue HDCP 2.2:ta, voit syöttää audiota liittämällä HDMI Out -porttiin WirelessHD Transmitter -lähettimeä.

WirelessHD Transmitter -lähettimen osien nimet

Etuosa



Takaosa



Nimi		Toiminto
1	☰-painike	Kytkee lähettimen päälle ja pois päältä. Tämä suorittaa samat toiminnot, kuin -painike WirelessHD Transmitter -säätimellä kaukosäätimen alaosassa.
2	Input -painike	Muuttuu kunkin tuloportin kuvaan. Tämä suorittaa samat toiminnot, kuin -painike WirelessHD Transmitter -säätimellä kaukosäätimen alaosassa.
3	WiHD/Pass -painike	Vaihtaa kuvien lähetyksen projektoriin tai laitteeseen, joka on liitetty HDMI Out -porttiin. Tämä suorittaa samat toiminnot, kuin -painike WirelessHD Transmitter -säätimellä kaukosäätimen alaosassa.
4	Päävirtakytkin	Kytkee lähettimen päävirran päälle tai pois päältä.
5	Vaihtovirtasovittimen portti	Vaihtovirtasovitin liitetään tähän porttiin.
6	HDMI Out -portti	Liittää monitorilaitteeseen, kuten TV-vastaanotin. Voit vaihtaa monitorilaitteita kaukosäätimen -painikkeella tai WirelessHD Transmitter -lähettimen -painikkeella.
7	Optical Audio-Out -portti	Tähän liitetään audiolaitte, joka on varustettu optisella digitaalisella audiotuloportilla.
8	HDMI Input -portti	Tähän liitetään AV-laite, jota halutaan toistaa. Voit kytkeä tulokuvan Input-painikkeella. Yksikön HDMI4-portti vastaa MHL-standardeja. Voit toistaa sisältöä MHL-yhteensopivista äylaitteista tai tablet-tietokoneista, jotka on kytketty 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. Koska tämä on asetettu, kun lähetin on toimitettu, sitä ei tule normaalisti käyttää.
11	On/Standby-merkkivalo (sininen)	Tämä vilkkuu, kun WirelessHD Transmitter käynnistyy ja palaa tasaisesti, kun lähetin on päällä.



	Nimi	Toiminto
12	WiHD-merkkivalo (sininen)	Ilmoittaa WirelessHD-laitteen tiedonsiirtotilan. <ul style="list-style-type: none"> • Palaa, kun kuvia lähetetään langattomasti projektoriin. • Ei pala, kun dataa lähetetään HDMI Out-porttiin.
13	Link-merkkivalo (sininen)	Ilmoittaa yhteystilan projektoriin. <ul style="list-style-type: none"> • Tämä kytkeytyy päälle, kun liitetty projektoriin. • Vilkkuu, kun projektoria etsitään. • Vilkkuu hitaasti, kun laite on valmiustilassa virransäästötilassa.
14	TV-merkkivalo (sininen)	Palaa tasaisesti, kun monitorilaitte, kuten TV-vastaanotin, on valittu lähettäväksi laitteeksi.
15	HDMI1 - 4 -merkkivalot (sininen)	Parhaillaan projisoitavan lähteen merkkivalo palaa tasaisesti.



- Projektorin ja WirelessHD Transmitter -lähettimen etuosaan on asennettu antennit. Varmista, että antennit osoittavat toisiinsa päin (etuosa eteenpäin) laitteiden asennuksen aikana. Älä myöskään aseta mitään esinettä projektorin ja WirelessHD Transmitter -lähettimen etupuolen päälle.
- Aseta WirelessHD Transmitter tasaiselle pinnalle projektoriin päin.
- Voit tarkastella signaalinvoimakkuutta **WirelessHD**-asetusvalikosta. ➡ **Asetukset - WirelessHD - Videon vastaanotto** [s.88](#)

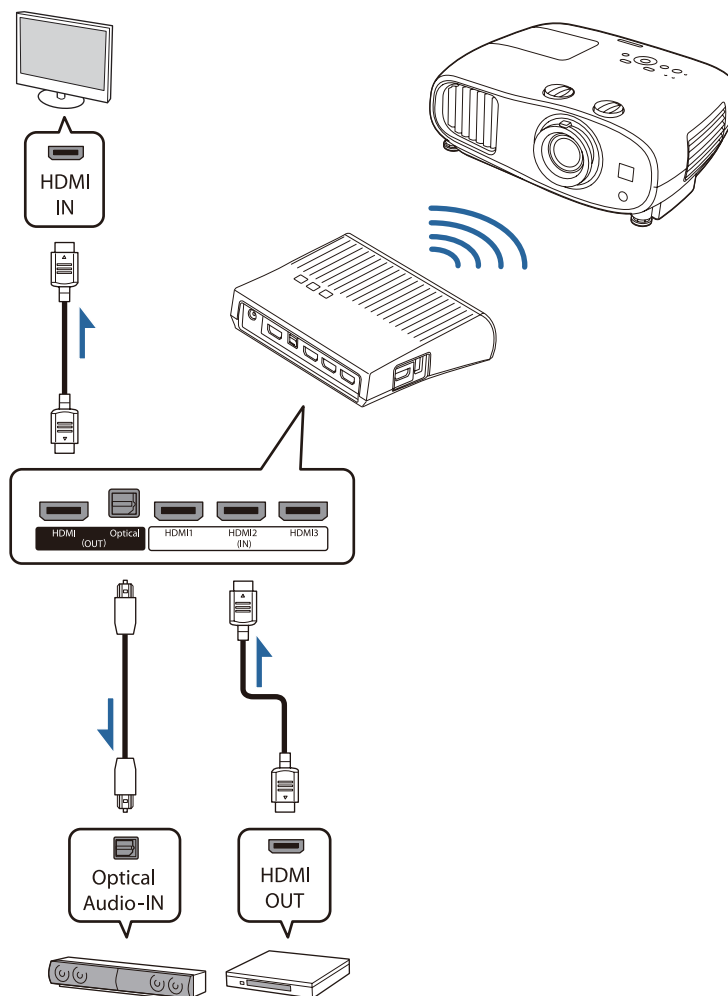
WirelessHD Transmitter -kytkentäesimerkki ja signaalien kulku



- Kun audiota lähetetään laitteista, jotka on liitetty Optical Audio-Out - tai HDMI Out -porttiin, aseta lähetettävä audio kohdassa **Audiolähtö-laite**. ➡ [s.70](#)
- Voit lähettää kuvia projektorista tai monitorilaitteesta, kuten TV-vastaanotin. Voit vaihtaa monitorilaitteita kaukosäätimen  -painikkeella tai WirelessHD Transmitter -lähettimen  -painikkeella. ➡ [s.67](#)
- Kun syötetään kuvia HDMI Input1 - tai HDMI Input2 -portista ja monitorilaitteet, kuten TV-vastaanotin, tuottavat kohinaa, tai jos ääni katoaa, kokeile liittämistä HDMI Input3 - tai HDMI Input4 -porttiin.

Liitäntäesimerkki 1: Katsominen ilman AV-vahvistinta (audiota lähetetään Optical Audio-Out -portista)

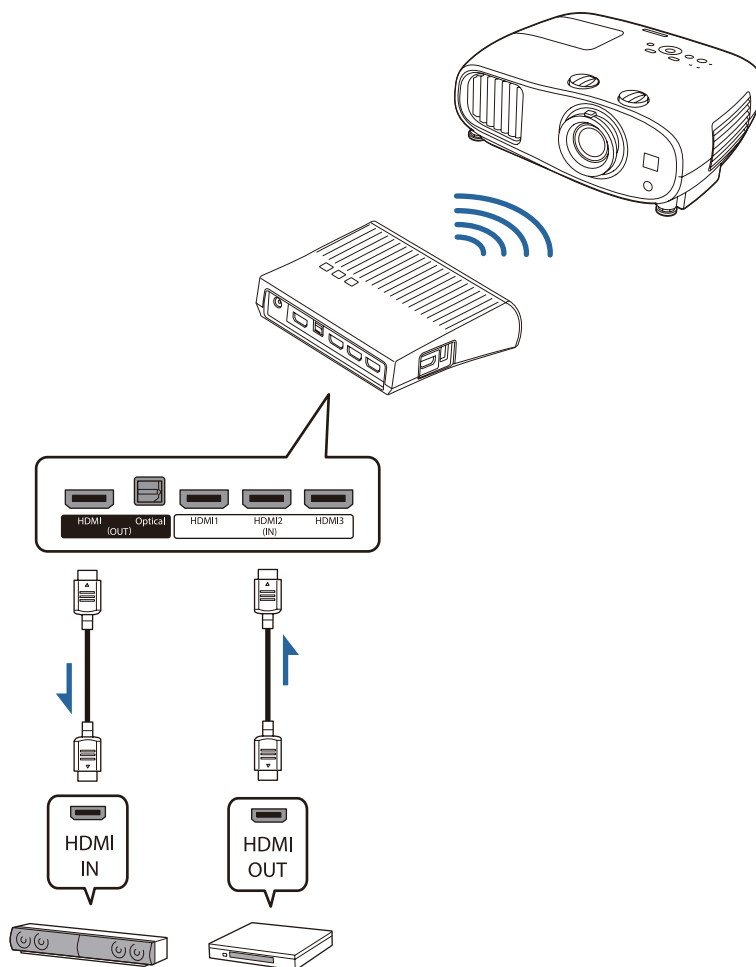
Audio lähetetään äänipalkkikaiuttimesta, joka on liitetty Optical Audio-Out -porttiin. Käytä kaupoista saatavaa optista digitaalista kaapelia äänipalkkikaiuttimeen liittämiseen.



- Kun liität laitteen, kuten äänipalkkikaiutin, Optical Audio-Out -porttiin WirelessHD Transmitter -lähettimessä, tarkista, että **Audiolähtö-laite**-asetuksena on **WiHD-lähetin (optinen)**. ➡ **Asetukset - HDMI-linkki - Audiolähtö-laite s.88**
 - Kaikkea audiota ei voi lähettää Optical Audio-Out -portista audiostandardien rajoitusten vuoksi*.
 - Häviötön audio
 - Häviöllinen korkean kaistanleveyden audio
 - Immersiivinen audio
- * Heinäkuussa 2016. Tämä voi muuttua tulevaisuudessa.

Liitäntäesimerkki 2: Katsominen ilman AV-vahvistinta (audiota lähetetään HDMI Out -portista)

Audio lähetetään äänipalkkikaiuttimesta, joka on liitetty HDMI Out -porttiin. Tässä tilanteessa voit lähettää audiota jopa AV-vahvistimista tai äänipalkkikaiuttimista, jotka eivät tue HDCP 2.2:ta.

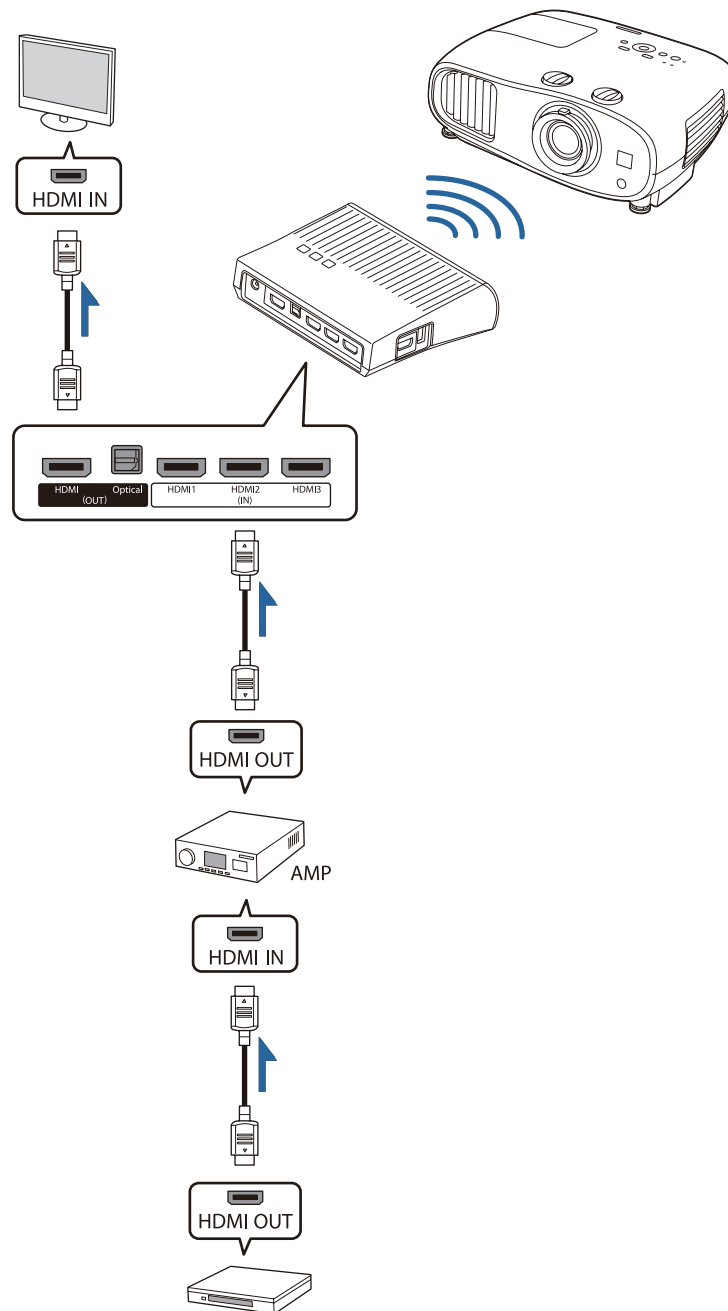


Kun liität laitteen, kuten äänipalkkikaiutin, HDMI Out -porttiin WirelessHD Transmitter -lähettimessä, tarkista, että **Audiolähtö-laite**-asetuksena on **WiHD-lähetin (HDMI)**. ➡ **Asetukset - HDMI-linkki - Audiolähtö-laite** [s.88](#)

Kytchentäesimerkki 3: Katselu, kun AV-vahvistin on kytkettynä

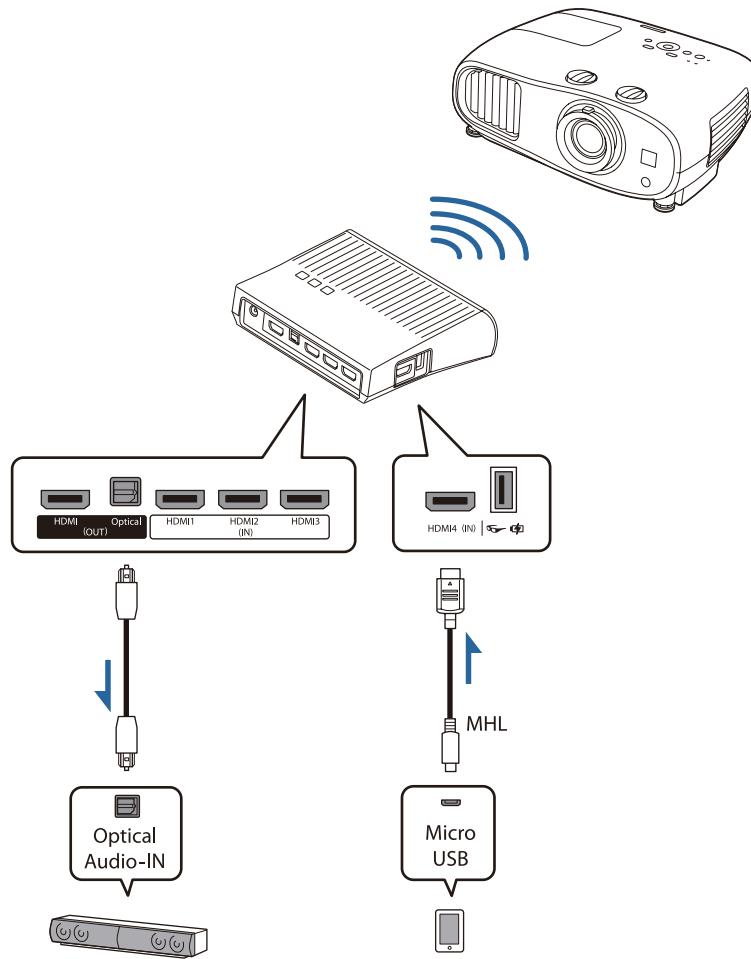
Liitä AV-vahvistinta käyttämällä.

Audiota lähetetään AV-vahvistimesta.



Liitäntäesimerkki 4: Katselu liitetyllä äylaitteella

Liitä MHL-kaapeli HDMI4-porttiin.



WirelessHD Transmitter -lähettimen asetukset

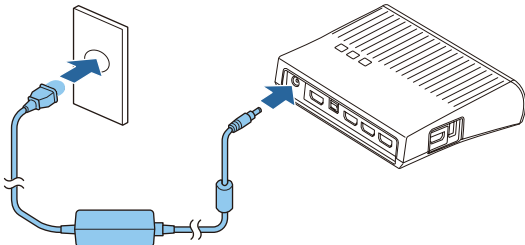
- 1** Aseta projektoriin liitetty WirelessHD Transmitter niin, että laitteiden etuosat osoittavat toisiinsa päin.

☞ s.56



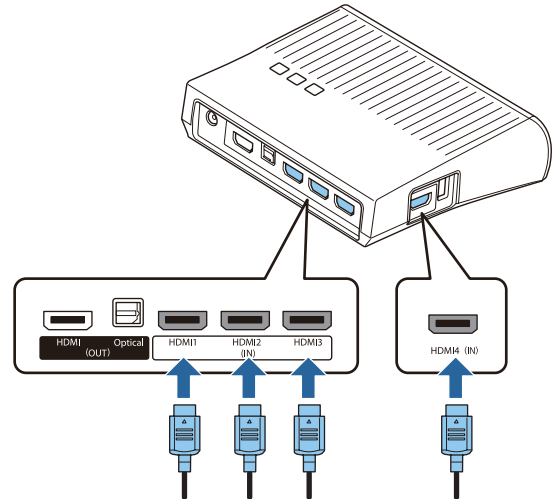
- Projektorin ja WirelessHD Transmitter -lähettimen etuosaan on asennettu antennit. Varmista, että antennit osoittavat toisiinsa päin (etuosa eteenpäin) laitteiden asennuksen aikana. Älä myöskään aseta mitään esinettä projektorin ja WirelessHD Transmitter -lähettimen etupuolen päälle.
- Aseta WirelessHD Transmitter tasaiselle pinnalle projektoriin päin.

- 2** Liitä WirelessHD Transmitter sähköpistorasiaan mukana toimitetulla vaihtovirtasovittimella.



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

Voit liittää korkeintaan neljä multimediasoitinta.



- Voit liittää toisen monitorilaitteen, kuten TV-vastaanottimen, WirelessHD Transmitter -lähettimen HDMI Out -porttiin. Voit siirtyä lähetettävien kuvien välillä kaukosäätimen avulla. ☞ s.67
- WirelessHD Transmitter -lähettimen HDMI4-portti tukee MHL-tulosignaalia. Voit toistaa sisältöä MHL-yhteensopivista älylaitteista tai tablet-tietokoneista, jotka on kytketty MHL-yhteensopivalla kaapelilla.
- Jos näkyviin tulee seuraava viesti, kun kytket MHL-laitteen, laite on kytketty muuhun kuin HDMI4-porttiin tai kytketty laite ei ole MHL-yhteensopiva.
"Ei signaalia."
- Voit käyttää HDMI-linkkitoimintoa, kun käytät WirelessHD Transmitter -lähettintä. ☞ s.70

Kuvien projisointi

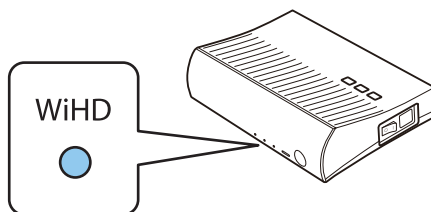
- 1** Aloita toisto AV-laitteella, ja kytke sitten virta projektoriin ja WirelessHD Transmitter -lähettimeen.

WirelessHD Transmitter -lähettimen On/Standby-merkkivalo syttyy.

2

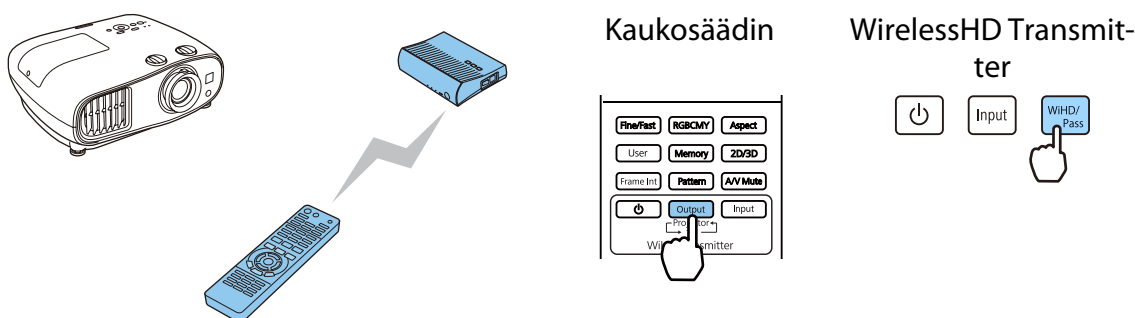
Tarkista WirelessHD Transmitter -lähettimen WiHD-merkkivalo.

Jos WiHD-merkkivalo palaa, siirry seuraavaan kohtaan.



Jos merkkivalo ei pala, paina kaukosäätimen **Output** -painiketta tai WirelessHD Transmitter -lähettimen **WiHD/Pass** -painiketta.

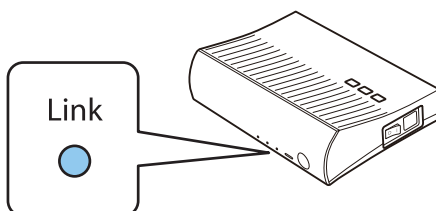
Osoita kaukosäätimellä WirelessHD Transmitter -lähettintä, jos käytät kaukosäätimen **Output** -painiketta.



3

Tarkista WirelessHD Transmitter -lähettimen Link-merkkivalo.

Jos WirelessHD Transmitter on liitetty projektoriin, Link-merkkivalo syttyy.



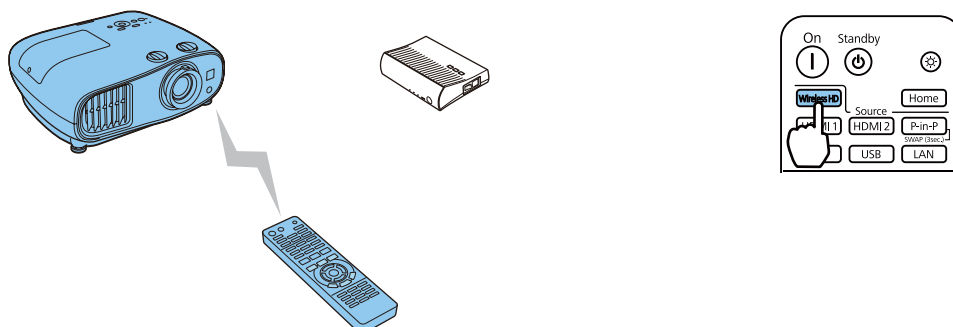
- Jos merkkivalo ei syty, tarkista onko projektori valmisteltu oikein ja onko se kytketty päälle.
- Voit tarkastella signaalinvoimakkuutta **WirelessHD** -asetusvalikosta kuvien projisoinnin aikana.

☛ **Asetukset - WirelessHD - Videon vastaanotto** s.88

4

Jos projisointi ei ala, paina kaukosäätimen **WirelessHD** -painiketta vaihtaaksesi lähdettä.

Osoita kaukosäätimellä projektoria, jos käytät kaukosäätimen **WirelessHD** -painiketta.




Projisointi alkaa.


5 Kun liität kaksi tai useampia AV-laitteita WirelessHD Transmitter -lähettimeen, vaihda kuvien välillä painamalla  -painiketta. ➡ [s.69](#)



- Kun vastaanotetaan WirelessHD-kuvia, varmista, että **WirelessHD**-asetuksena Konfigurointi-valikossa on **Päällä**. ➡ **Asetukset - WirelessHD - WirelessHD** [s.88](#)
- Kytke WirelessHD Transmitter -lähettimen virta pois päältä, jos sitä ei aiota käyttää pitkään aikaan.

WirelessHD-asetusvalikko

1 Paina  -painiketta.
Konfigurointi-valikko näytetään.

2 Valitse **Asetukset - WirelessHD** ja paina sitten  -painiketta vahvistaaksesi valinnan.
WirelessHD-asetusnäyttö tulee näkyviin.

3 Tee asetukset kullekin näytetylle toiminnolle.



WirelessHD-asetusvalikossa käytettävissä olevat toiminnot

Toiminto	Selitys
Liitetty laite	Näyttää käytettävissä olevan WirelessHD-laitteen, joka voidaan liittää. Laitenimi ja MAC-osoite (laitenumero) näkyvät näytössä. MAC-osoite näytetään pohjassa olevassa tarrassa.
WirelessHD	Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä WirelessHD-toiminnon.
Videon vastaanotto	Näyttää vastaanoton projisoidulle kovalle.
Palauta	Palauttaa WirelessHD -asetukset oletusasetuksiin.

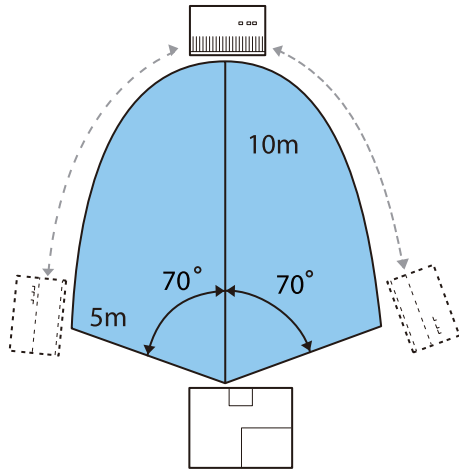


Vaikka WirelessHD Transmitter ja projektori on kytketty, näytössä on **Videon vastaanotto** -arvona 0%, kun kuvasignaalia ei syötetä. Tarkista tiedonsiirron tila Link-merkkivalosta. ➡ [s.57](#)

WirelessHD-tiedonsiirtoalue

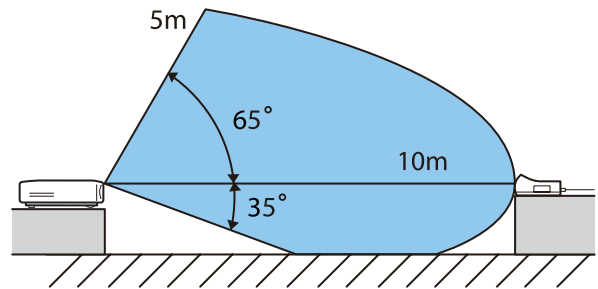
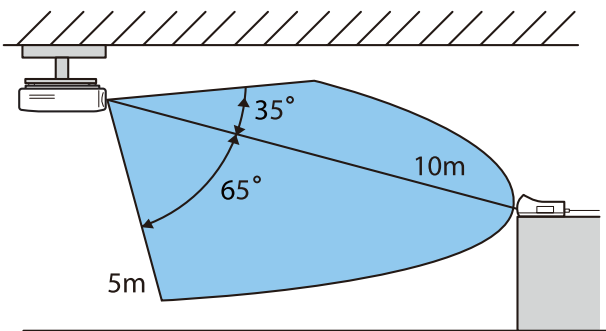
Seuraavassa esitetään WirelessHD-lähettimen tiedonsiirtoalue. Aseta WirelessHD Transmitter niin, että sen etuosa osoittaa projektoriin päin.

Vaaka



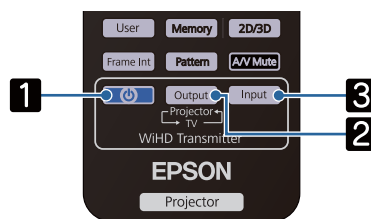
Pystysuunta (ripustettu kattoon)

Pystysuunta (asetettu pöydälle tai vastaavalle)



- Langaton tiedonsiirtoalue vaihtelee ympäröivien huonekalujen ja seinien sijainnin ja materiaalin mukaan. Tässä annetut arvot ovat vain viitteellisiä.
- Projektori ei pysty kommunikoimaan seinien läpi.
- Projektorin ja WirelessHD Transmitter -lähettimen etuosaan on asennettu antennit. Varmista, että antennit osoittavat toisiinsa päin (etuosa eteenpäin) laitteiden asennuksen aikana. Älä myöskään aseta mitään esinettä projektorin ja WirelessHD Transmitter -lähettimen etupuolen päälle.
- Älä asenna lähetintä metallihyllylle. Metalli voi tehdä signaalista epävakaa. Asenna puuhyllylle tai vastaavalle.
- Kun tarkistat toimintoja, sijoita projektori ja WirelessHD Transmitter toistensa lähelle, ja varmista, ettei lähettyvillä 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 **Videon vastaanotto** on mahdollisimman voimakas.
- Vastaanottoherkkyys vaihtelee tulevan kuvan resoluution mukaan.

Kaukosäätimen käyttäminen



Nimi	Toiminto
1	Kytkee WirelessHD Transmitter -lähettimen virran päälle tai pois päältä.

Nimi		Toiminto
2	Output	Vaihtaa lähetettävän kuvan monitorilaitteen, kuten television, joka on kytketty WirelessHD Transmitter -lähettimen HDMI Out -porttiin, ja projektorin välillä. 🖱️ s.67
3	Input	Vaihtaa WirelessHD Transmitter -lähettimeen liitetyn AV-laitteen kuvalähdettä. 🖱️ s.69

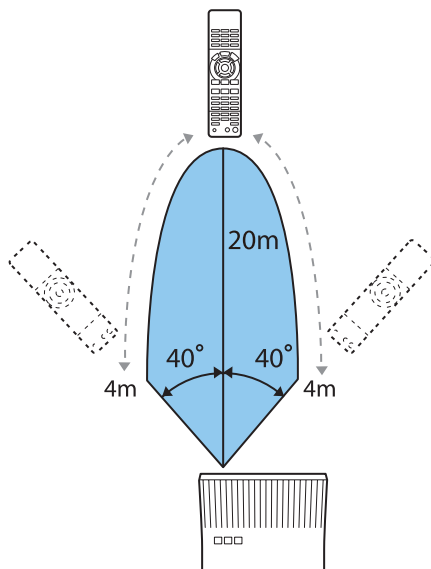


Osoita kaukosäätimellä WirelessHD Transmitter -lähettimeen.

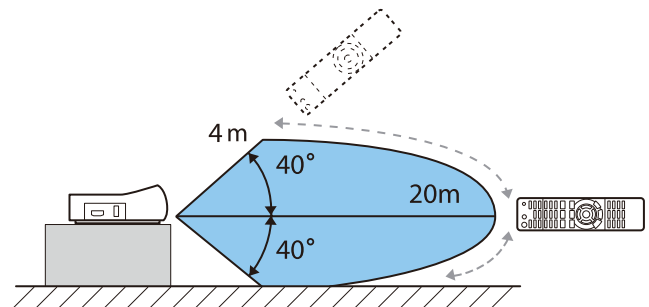
Kaukosäätimen käyttöalue

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

Käyttöalue (vasemmalta oikealle)



Käyttöalue (ylhäältä alas)



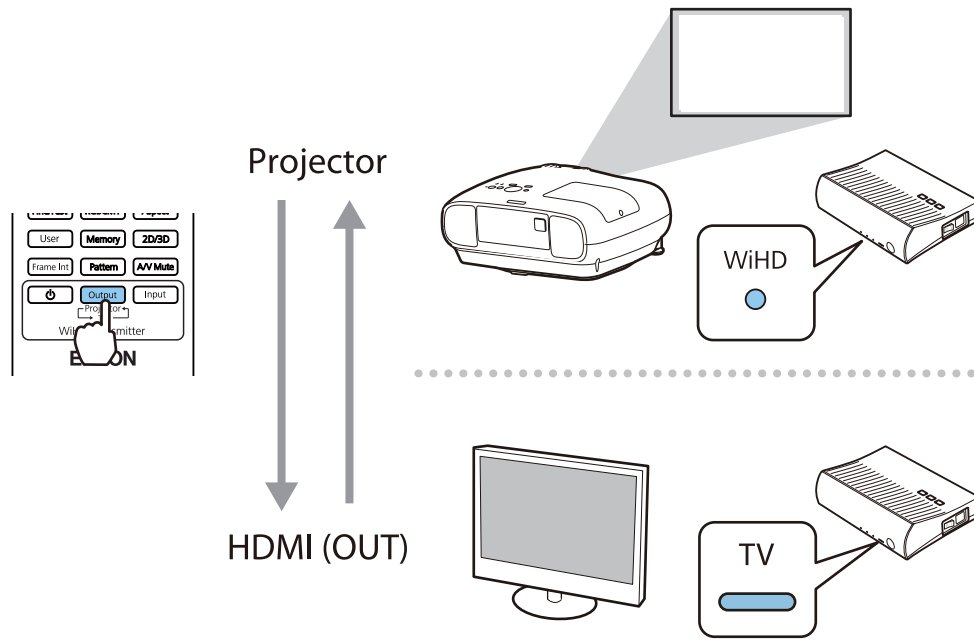
Tulon ja lähdön vaihto

WirelessHD Transmitter -lähettimen avulla voidaan liittää toisiinsa enintään neljä multimediasoitinta (toistettavaa datansyöttölaitetta) ja yksi monitorilaitte (monitorilaitte, joka näyttää kuvaa, kuten televisio) sekä vaihtaa niiden välillä.

Osoita kaukosäätimellä WirelessHD Transmitter -lähettimeen ja paina sen **Input** -painiketta vaihtaaksesi tulolaitteiden välillä, ja paina **Output** -painiketta vaihtaaksesi lähtölaitteiden välillä.

Kohdekuvan vaihto

Voit vaihtaa monitorilaitteen, kuten television, joka on kytketty WirelessHD Transmitter -lähettimen HDMI Out -porttiin, ja projektorin välillä.



1

Kytke virta projektoriin tai monitorilaitteeseen, kuten televisioon.

2

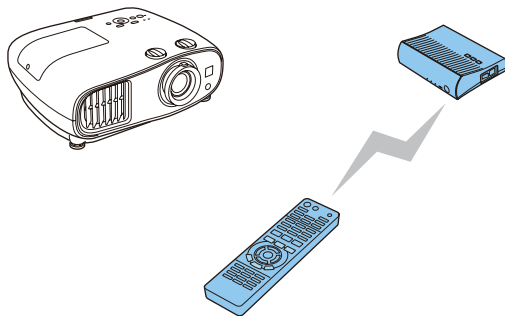
Kytke WirelessHD Transmitter päälle.

WirelessHD Transmitter -lähettimen On/Standby-merkkivalo syttyy.

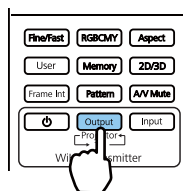
3

Osoita kaukosäätimellä WirelessHD Transmitter -lähettintä ja paina sitten kaukosäätimen

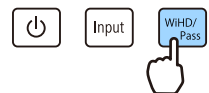
Output -painiketta tai WirelessHD Transmitter -lähettimen WiHD/Pass -painiketta.



Kaukosäädin



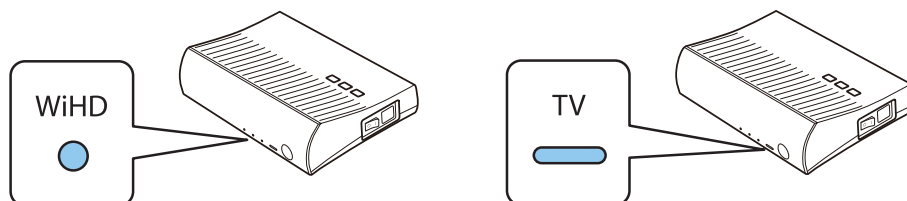
WirelessHD Transmitter



Lähetyskohteen mukaan WirelessHD Transmitter-lähettimen merkkivalot ilmaisevat seuraavan tilan. Viimeksi projisoitua lähetyskohdetta projisoidaan myös seuraavalla kerralla, kun projektori kytketään päälle.

WiHD-merkkivalo päällä: Kuvaa lähetetään projektoriin.

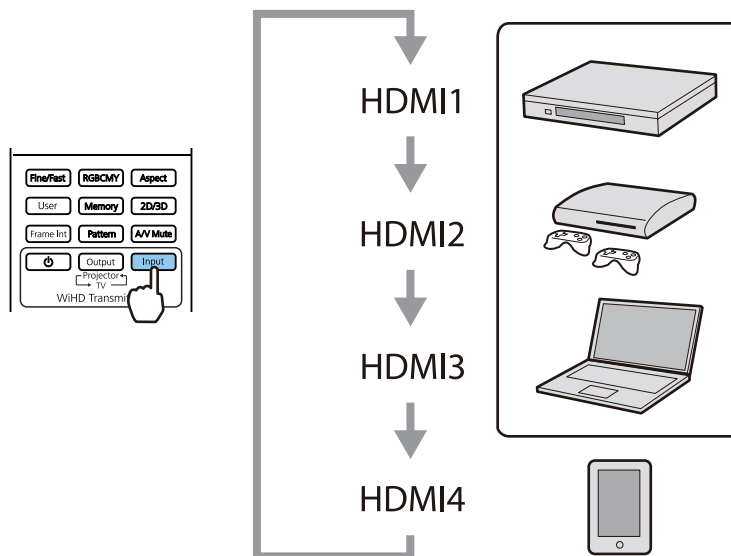
TV-merkkivalo päällä: Kuvaa lähetetään monitorilaitteeseen.



Voit vaihtaa toiseen monitorilaitteeseen, vaikka projektori olisi pois päältä.

Kuvalähteiden vaihto

Kytke kaukosäätimen **Input** -painikkeella WirelessHD Transmitter -lähettimeen liitetyn AV-laitteen kuvalähde.





HDMI-linkki-toiminnon käyttö

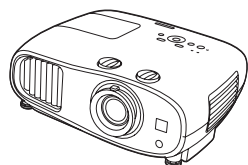
HDMI-linkki-toiminto

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. Myös, projisoitaessa kuvia in WirelessHD-tilassa, voit käyttää HDMI-linkki-toimintoa. (vain EH-TW6700W)

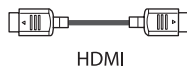


- Kun AV-laite täyttää HDMI CEC -standardit, voit käyttää HDMI-linkkitoimintoa, vaikka välissä oleva AV-järjestelmä ei täytä HDMI CEC -standardeja.
- Samaan aikaan voidaan yhdistää korkeintaan 3 multimediasoitinta, jotka noudattavat HDMI CEC -standardeja.

Kytchentäesimerkki



Projektori



HDMI



Vahvistin



HDMI



Multimediasoitimet yms.

HDMI-linkki-asetukset

Kun **HDMI-linkki**-asetuksena on **Päällä**, voit suorittaa seuraavat toiminnot. **Asetukset - HDMI-linkki - HDMI-linkki s.88**

- Syötön muutoslinkki
Muuttaa projektorin tulolähteen HDMI:ksi, kun sisältöä toistetaan liitetyssä laitteessa.
- Liitettyjen laitteiden toiminnot
Voit suorittaa projektorin kaukosäätimellä toimintoja, kuten Toisto, Pysäytys, Eteenpäinkelaus, Taaksepäinkelaus, Seuraava luku, Edellinen luku, Tauko, Äänenvoimakkuuden säätö ja Äänen mykistys.



Voit myös valita seuraavat toiminnot **HDMI-linkki**-näytöstä.

Toiminto	Selitys
Audiolähtö-laite	<p>Valitsee, mikä laite toistaa ääntä.</p> <p>Projektori: ääntä toistetaan projektorin sisäisistä kaiuttimista.</p> <p>AV-järjestelmä: Valitse tämä, kun lähetät audiota AV-vahvistimesta, joka tukee HDMI CEC -standardeja.</p> <p>WiHD-lähetin (Optical)*: Valitse tämä lähettääksesi audiota laitteesta, joka on liitetty WirelessHD Transmitter -lähettimen Optical Audio-Out -porttiin.</p> <p>WiHD-lähetin (HDMI)*: Valitse tämä lähettääksesi audiota laitteesta, joka on liitetty WirelessHD Transmitter -lähettimen HDMI Out -porttiin.</p>

Toiminto	Selitys
Käynnistyslinkki	Kun Käynnistyslinkki on asetettu, toiminnot linkitetään alla esitetyllä tavalla. <ul style="list-style-type: none"> Kun projektori käynnistetään, myös siihen liitetyt laitteet käynnistetään. Myös kun projektoriin liitetyt laitteet käynnistetään ja sisältöä toistetaan, projektori käynnistyy. Kuitenkin, projektori ei kytkeydy päälle, kun se on yhdistetty WirelessHD Transmitter-lähettimeen vaikka yhdistetty laite olisi kytketty päälle.
Virrankatk.-linkki	Kun Virrankatk.-linkki -asetuksena on Päällä , ja kun projektori sammutetaan, myös siihen liitetyt laitteet 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.
Linkkipuskuri	Jos HDMI-linkki ei toimi oikein, voit ehkä parantaa sitä muuttamalla asetuksia.

* Vain EH-TW6700W.



Kun haluat käyttää HDMI-linkki -toimintoa, liitetty laite on määritettävä. Katso lisätietoja liitetyn laitteen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.

Kytkeä

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

Tarkista ennen liitettyjen laitteiden luettelon näyttämistä, että **HDMI-linkki**-asetuksena on **Päällä**.

Asetukset - HDMI-linkki - HDMI-linkki [s.88](#)

1

Paina  -painiketta ja valitse sitten **Laiteyhteyet**.

Näyttöön tulee **Laiteyhteyet**-luettelo.

HDMI-linkki linkittää laitteet, joiden vasemmalla puolella on sininen kuvake.

Jos laitteenimeä ei voi määrittää, tämä kenttä jätetään tyhjäksi.

2

Valitse käytettävä laite HDMI-linkki-toiminnon avulla.



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



Kuvatietojen toisto (diaesitys)

Yhteensopivat tiedot

Seuraavan tyyppiset tiedostot, jotka on tallennettu USB-tallennuslaitteisiin, kuten projektorin USB-porttiin liitetyt USB-muistit ja digitaalikamerat, voidaan esittää diaesityksenä.

Diaesitysyhteensopivat tiedostotyyppit

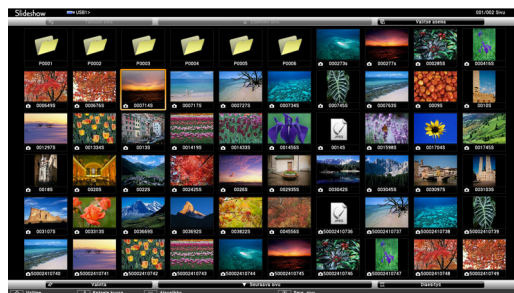
Tiedostotyyppi (tarkenne)	Huomautukset
.jpg	<ul style="list-style-type: none"> Kuvat, joissa käytetään CMYK-väritilaa, eivät ole yhteensopivia. Progressiivisen muodon kuvat eivät ole yhteensopivia. Kuvat, joiden kuvataarkkuus on suurempi kuin 8192 x 8192, eivät ole yhteensopivia. JPEG-tiedostojen ominaisluonteesta johtuen kuvia ei ehkä voi heijastaa tarkasti, jos pakkaussuhde on liian korkea.


Diaesityksen aloittaminen

1

Kytke USB-tallennuslaite.

Tiedostot näytetään pikkukuvina.



Kun haluat avata kansion, valitse se ja paina sitten  -painiketta.


2

Valitse **Diaesitys**.

Käytä   -painikkeita ja valitse **Diaesitys** näytön oikeassa alakulmassa, ja paina sitten  -painiketta.

Diaesitys käynnistyy.



- Kun haluat sulkea diaesityksen, irrota USB-tallennuslaite.
- Valitse kuva pikkukuvista ja suureenna valittua kuvaa painamalla  -painiketta.


Jos haluat vaihtaa kuvien välillä, paina kaukosäätimen   -painikkeita, kun tarkastelet suurennettua kuvaa. Voit myös kiertää kuvaa käyttämällä   -painikkeita.

Diaesityksen asetukset


Voit asettaa tiedostojen näyttöjärjestyksen ja diaesitystoiminnot valintanäytössä.

- 1 Sijoita kohdistin sen kansion päälle, jossa haluat muuttaa asetuksia, painamalla     -painikkeita ja paina sitten  -painiketta.

Näkyviin tulee alavalikko.

- 2 Valitse **Valinta** ja paina sitten  -painiketta.

Valintanäyttö tulee näkyviin.

- 3 Aseta kohdistin sen kohteen päälle, jota haluat muuttaa, ja tee asetukset kullekin kohteelle painamalla painiketta .

Seuraavassa taulukossa näytetään kunkin kohteen tiedot.

Näyttöjärjestys	Voit valita tiedostojen näyttöjärjestykseksi Nimijärj. tai Päiv.järj.
Lajittelusuunta	Voit valita tiedostojen lajittelujärjestykseksi Nousevassa tai Laskevassa .
Jatkuva toisto	Voit määrittää, toistetaanko toisto.
Kuvan vaihtumisaika	Kun toistetaan diaesitystä, voit asettaa yksittäisen tiedoston esitykseen käytetyn ajan. Voit asettaa ajan väliltä Ei (0) - 60 sekuntia. Kun asetus on Ei , automaattinen toisto ei ole käytössä.
Tehoste	Voit asettaa diojen vaihtamisen näyttötehosteet.

- 4 Kun asetukset ovat valmiit, käytä     -painikkeita ja aseta kohdistin kohtaan **OK**, ja paina sitten  -painiketta.

Asetukset otetaan käyttöön.

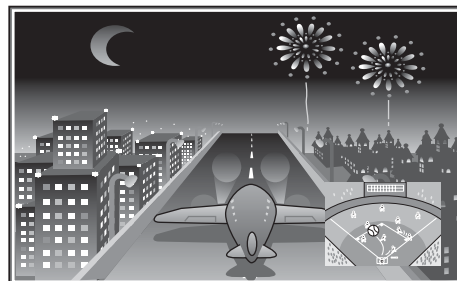
Jos et halua ottaa asetuksia käyttöön, aseta kohdistin kohtaan **Peruuta**, ja paina sitten  -painiketta.



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.



Kuva kuvassa -projisoinnin tulolähteiden yhdistelmät

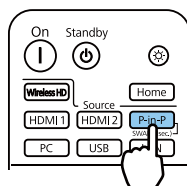
	HDMI1	HDMI2	WirelessHD*	PC	LAN
HDMI1	-	✓	✓	-	-
HDMI2	✓	-	✓	-	-
WirelessHD*	✓	✓	-	-	-
PC	-	-	-	-	-
LAN	-	-	-	-	-

* Vain EH-TW6700W.

Projisointi Kuva kuvassa -asetuksella

Kuva kuvassa -toiminnon käynnistys ja suoritus


Paina kaukosäätimen  -painiketta, kun projektori heijastaa.




Parhaillaan syötetty kuva näytetään Kuva kuvassa -muodossa.

Päänäyttö: Nykyinen kuva

Alinäyttö: Päänäytöstä poikkeava lähde

Sulje Kuva kuvassa -näyttö painamalla  -painiketta uudelleen.

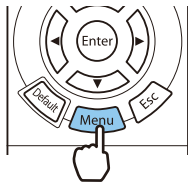


- Et ehkä voi näyttää 3D-kuvia Kuva kuvassa -vaatimusten mukaan.
- Voit vaihtaa pää- ja alinäytön välillä pitämällä  -painiketta painettuna.
- Jos syötettyä lähdettä ei tueta, näytössä ei näy mitään.

Kuva kuvassa -asetusten muuttaminen

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

- 1 Paina kaukosäätimen **Menu** -painiketta, kun projektori heijastaa.



Kuva kuvassa -valikko näytetään.

- 2 Tee asetukset kullekin näytetylle toiminnolle.



Kuva kuvassa -valikossa käytettävissä olevat toiminnot

Toiminto	Selitys
Alinäyttö	Valitse alinäytön koko käyttäen Pieni ja Suuri .
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 välillä.
Lopeta Kuva kuvassa	Lopettaa Kuva kuvassa -näytön.

* Vain EH-TW6700W.



Projisointi Kiinteä LAN -yhteydellä (vain EH-TW6800)

Voit lähettää kuvia projektoriin langallisen verkon kautta.

Tehdäksesi niin, liitä projektori verkkoon ja aseta sitten projektori ja tietokone verkkoprojisointia varten.

Voit projisoida kuvia EasyMP Multi PC Projection -ohjelmistolla kiinteällä LAN-yhteydellä. Voit projisoida käyttämällä enintään neljää erillistä näyttöä enintään 50 verkkoon liitetystä tietokoneesta.

Lataa EasyMP Multi PC Projection seuraavalta web-sivustolta.

<http://www.epson.com>


Langallisten verkkoasetusten valitseminen

Ennen kuin voit projisoida tietokoneista langattomassa verkossa, sinun on valittava projektorin verkkoasetukset.



Ennen kuin teet asetuksia, liitä LAN-kaapeli LAN-porttiin ja liitä projektori langalliseen LAN-verkkoon.

1

Painamalla  -painiketta saat näkyviin valikot järjestyksessä **Verkko - Verkon määrittäminen**.








2

Valitse **Perus** ja aseta sitten seuraava tarpeen mukaan.

- **Projektorin nimi:** Syötä nimi, joka on enintään 16 aakkosnumeerisen merkin pituinen projektorin yksilöimiseksi verkossa.
- **PJLink-salasana:** Aseta salasana, jota käytetään, kun projektori ohjataan yhteensopivalla PJLink-ohjelmistolla. Voit syöttää enintään 32 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä.
- **Remote -salasana:** Aseta salasana, jota käytetään, kun projektori ohjataan älypuhelimesta tai tablet-tietokoneesta. Voit syöttää enintään 8 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä.
- **Näytä LAN-tiedot:** Aseta projektorin verkkotietojen näyttömuoto.



Syötä näyttönäppäimistöllä nimi, salasanat ja tunnussana. Voit korostaa merkkejä painamalla kaukosäätimen     -painikkeita ja sitten syöttää niitä painamalla  -painiketta.

3

Valitse **Langall. Lähiverkko** ja paina sitten  -painiketta.

4

Valitse perusvalinnat tarpeen mukaan.

- Jos verkkosi käyttää DHCP:tä, aseta **DHCP Päällä**-tilaan.
- Jos käytät DHCP:tä, aseta **DHCP Pois**-tilaan ja syötä sitten projektorin **IP-osoite**, **Aliverkon peite** ja **Yhd.käyt. os.**

5

Kun olet tehnyt asetukset, valitse **As. valmis** ja toimi näytön ohjeiden mukaisesti tallentaaksesi asetukset ja poistuaksesi valikoista.

6

Paina kaukosäätimen -painiketta.

Asetukset ovat valmiit, kun näet oikean IP-osoitteen LAN-valmiustilanäytöllä.



Jotta IP-osoite ei näkyisi lähiverkon valmiustila- tai kotinäytössä, aseta **IP-osoitteen näyttö Pois**-tilaan. ➡ **Verkko - Verkon määrittelykseen - Langall. Lähiverkko** [s.97](#)



Projisointi langatonta lähiverkkoa käyttäen

Langatonta lähiverkkoa käyttäen voit projisoida kuvia älypuhelimista, tableteista ja tietokoneista.

Jotta voit projisoida langatonta lähiverkkoa käyttäen, sinun tulee tehdä langattoman verkon asetukset etukäteen projektorille ja liitetylle laitteelle.

Voit käyttää yhtä seuraavista menetelmistä projisoidaksesi langatonta lähiverkkoa käyttäen.

- Kun käytät EasyMP Multi PC Projection -ohjelmistoa, voit näyttää enintään neljä erillistä näyttöä projektorista verkkoon yhdistetyistä 50 tietokoneesta.


Lataa EasyMP Multi PC Projection seuraavalta web-sivustolta.

<http://www.epson.com>

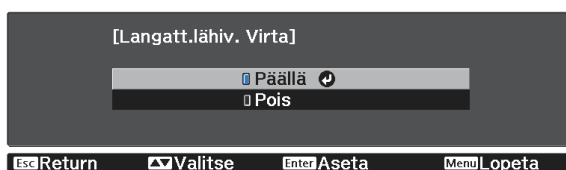
- Kun käytät Epson iProjection -ohjelmistoa, voit projisoida kuvia älypuhelimista ja tablet-tietokoneista.  [s.81](#)

Langattoman verkon asetusten valitseminen manuaalisesti

Ennen kuin voit projisoida langattomasta verkostasi, sinun on valittava projektorin verkkoasetukset.

- Painamalla  -painiketta saat näkyviin valikot seuraavassa järjestyksessä: **Verkko - Langatt.lähiv. Virta**.

- Valitse   -painikkeilla **Päällä** ja paina sitten  -painiketta.



- Valitse **Verkon määrittäminen** ja paina sitten  -painiketta.








4

Valitse **Perus** ja aseta sitten seuraava tarpeen mukaan.

- **Projektorin nimi:** Syötä nimi, joka on enintään 16 aakkosnumeerisen merkin pituinen projektorin yksilöimiseksi verkossa.
- **PJLink-salasana:** Aseta salasana, jota käytetään, kun projektoria ohjataan yhteensopivalla PJLink-ohjelmistolla. Voit syöttää enintään 32 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä.
- **Remote -salasana:** Aseta salasana, jota käytetään, kun projektoria ohjataan älypuhelimesta tai tablet-tietokoneesta. Voit syöttää enintään 8 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä.
- **Näytä LAN-tiedot:** Aseta projektorin verkkotietojen näyttömuoto.



Syötä näyttönäppäimistöllä nimi, salasanat ja tunnussana. Voit korostaa merkkejä painamalla kaukosäätimen     -painikkeita ja sitten syöttää niitä painamalla  -painiketta.

5

Valitse **Langaton lähiverkko** ja paina sitten  -painiketta.

6

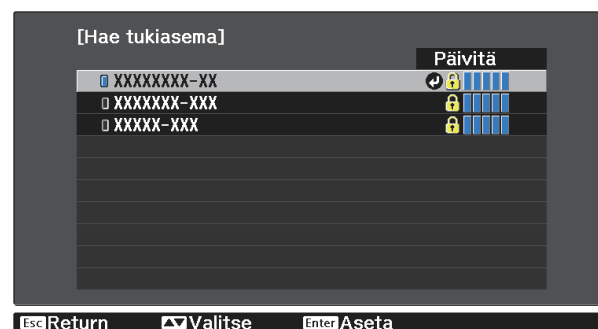
Valitse **Liitântätila**-asetus.



- **Nopea:** Mahdollistaa yhteyden muodostamisen useisiin älypuhelimiin, tablet-tietokoneisiin tai tietokoneisiin suoraan langattomalla tiedonsiirrolla. Kun valitset **Nopea**, siirry vaiheeseen 10.
- **Kehittynyt:** mahdollistaa yhteyden muodostamisen useisiin älypuhelimiin, tabletteihin tai tietokoneisiin langattoman verkon tukiasemalla. Kun valitset **Kehittynyt**, siirry vaiheeseen 7.

7

Valitse tukiasema, johon haluat yhdistää valitsemalla **Verkon määrittäminen - Langaton lähiverkko - Hae tukiasema**.



Jos sinun on määritettävä SSID manuaalisesti, valitse **SSID** syöttääksesi SSID:n.

8

Määritä projektorille tarvittaessa IP-osoite.

- Jos verkkosi käyttää DHCP:tä, valitse **IP-asetukset** asettaaksesi **DHCP**-asetukseksi **Päällä**.
- Jos et käytä DHCP:tä, valitse **IP-asetukset** asettaaksesi **DHCP**-asetuksen **Pois**-tilaan ja syötä sitten projektorin **IP-osoite**, **Aliverkon peite** ja **Yhd.käyt. os.**

9

Kun olet lopettanut asetusten valinnan, valitse **As. valmis** ja toimi sitten näytön ohjeiden mukaisesti tallentaaksesi asetukseksi ja poistuaaksesi valikoista.

10

Paina kaukosäätimen -painiketta. Asetukset ovat valmiit, kun näet oikean IP-osoitteen LAN-valmiustilanäytöllä.

Kun olet lopettanut langattomien asetusten asettamisen projektorille, sinun on tehtävä langattomat asetukset liitetylle laitteelle. Sen jälkeen verkon ohjelmistoa alkaa lähettää kuvia projektoriin langattoman verkon kautta.



Estääksesi SSID:n ja IP-osoitteen näkymisen langattoman lähiverkon valmiustilanäytössä tai Aloitusnäytössä valitse **SSID-näyttö** ja **IP-osoitteen näyttö** -asetuksiksi **Pois**. **Verkko - Verkon määrittäminen - Langaton lähiverkko** [s.96](#)

Tietokoneen langattoman lähiverkon asetusten valinta

Ennen kuin muodostat yhteyden projektoriin, valitse tietokoneella oikea langaton verkko.

Langattoman verkon asetusten valinta Windowsissa

1

Käyttääksesi wireless utility -ohjelmistoa, kaksoisnapsauta verkkokuvaketta Windowsin tehtäväpalkissa.

2

Yhdistettäessä Kehittynyt-yhteystilassa, valitse sen verkon verkkonimi (SSID), johon projektori liitetään.

3

Napsauta **Yhdistä**.

Langattoman verkon asetusten valitseminen OS X:ssä

1

Napsauta valikkopalkin AirPort-kuvaketta näytön yläosassa.

- 2 Yhdistettäessä Kehittynyt-yhteystilassa varmista, että AirPort on kytketty päälle ja valitse sen verkon verkkonimi (SSID), johon projektori liitetään.

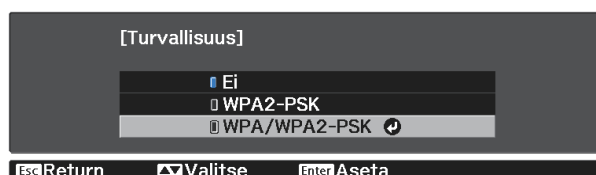
Langattoman verkon suojauksen asettaminen

Voit asettaa projektorille suojauksen, jota käytetään langattomassa verkossa. Aseta toinen seuraavista suojausvalinnoista vastaamaan verkossasi käytettyjä asetuksia:

- WPA2-suojaus
- WPA/WPA2-suojaus

- 1 Painamalla  -painiketta saat näkyviin valikot seuraavassa järjestyksessä: **Verkko - Verkon määrittäminen - Turvallisuus**.

- 2 Valitse suojausasetukset, jotka vastaavat verkkoasetuksiasi.





- 3 Kun olet tehnyt asetukset, valitse **As. valmis** ja toimi näytön ohjeiden mukaisesti tallentaaksesi asetukset ja poistuaaksesi valikoista.

Projisointi Epson iProjection -sovellusta käyttäen

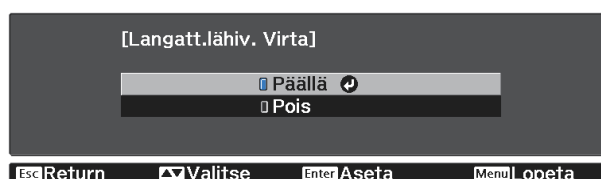
Voit näyttää QR-koodin näytöllä ja käyttää sitä yhteyden muodostamiseen älypuhelimeen tai tablet-tietokoneeseen käyttämällä Epson iProjection -sovellusta.



- Epson iProjection on ladattavissa ilmaiseksi App Store -tai Google Play -kaupasta. Kaikki yhteyden ottamisesta App Store - tai Google play -kauppaan aiheutuvat kustannukset ovat asiakkaan vastuulla.
- Kun käytät Epson iProjection -sovellusta **Nopea**-yhteystilassa, on suositeltavaa määrittää suojausasetukset.  [s.81](#)

- 1 Painamalla  -painiketta saat näkyviin valikot seuraavassa järjestyksessä: **Verkko - Langatt.lähiv. Virta**.

- 2 Valitse   -painikkeilla **Päällä** ja paina sitten  -painiketta.



- 3 Näytä **Verkon määrittäminen - Perus - Näytä LAN-tiedot** -valikko.

4





Valitse   -painikkeilla **Teksti ja QR-koodi**, ja paina sitten  -painiketta.



5

Näytä QR-koodi painamalla kaukosäätimen  -painiketta tai valitsemalla **Näytä QR-koodi** projektorin **Verkko**-valikosta.



- Jos painat  -painiketta, voit myös näyttää QR-koodin Aloitusnäytöstä.  [s.29](#)
- Jos projektori vastaanottaa jo kuvasignaalia verkosta, QR-koodia ei näytetä, vaikka painat  -painiketta. Näytä QR-koodi valitsemalla **Näytä QR-koodi Verkko**-valikosta.
- Piilota QR-koodi painamalla  -painiketta.

6

Käynnistä Epson iProjection älypuhelimesta tai tabletista.

7

Napauta sovellusnäytöllä .

Näkyviin tulee valikko.

8

Napauta valikosta **Connect**.

Näkyviin tulee projektorin hakunäyttö.

9

Napauta sovellusnäytöllä **Read QR code**.

Kamera käynnistyy ja näkyviin tulee esikatselunäyttö.



Kun projektori, johon haluat yhdistää, näkyy luettelossa projektorin hakunäytössä, valitse projektori ja yhdistä napauttamalla **Connect**.

10

Lue projisoitu QR-koodi älypuhelimella tai tabletilla.

Lue koodi näytön edestä, jotta QR-koodi sopii ohjaimeen. Jos olet liian kaukana näytössä, koodia ei ehkä voi lukea.

Kun yhteys on muodostettu, näytetään kuva yhdistetystä laitteesta. Napauta valikosta **Photos**, **Documents** tai **Web Page**, ja valitse projisoitava tiedosto.

Käyttö älypuhelimella (etäohjaustoiminto)

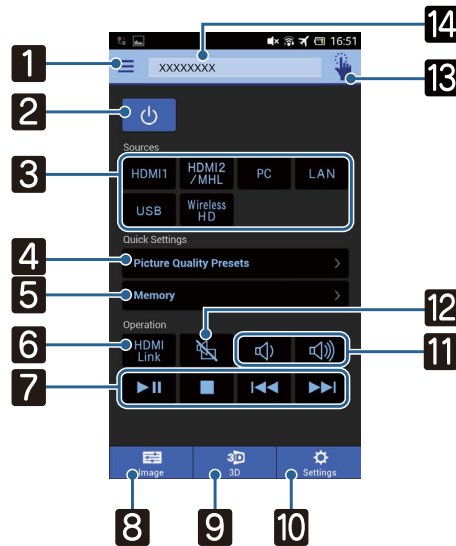
Käyttämällä Epson iProjection -sovellusta voit käyttää projektoria älypuhelimesta tai tabletista.

Näytä valikko napauttamalla  Epson iProjection -sovelluksessa.

Näytä seuraava näyttö napauttamalla valikosta **Remote**.



Jos Remote -salasana on asetettu, sinun on syötettävä salasana. Kun salasana on kerran tunnistettu, sinun ei tarvitse syöttää sitä toista kertaa.



Painike		Toiminto
1		Näyttää valikon.
2		Kytkee projektorin päälle tai pois.
3		Muuttuu kunkin tuloportin kuvaan. s.28
4		Asettaa kuvan laadun näytön ohjeita käyttäen.
5		Tallentaa, lataa, tyhjentää tai nimeää uudelleen muistin. s.47
6		Kytkee HDMI-linkki päälle tai pois päältä. s.70
7		Kun HDMI-linkki on Päällä, voit suorittaa toimintoja, kuten Toisto, Pysäytys, Eteenpäinkelaus, Taaksepäinkelaus, Seuraava luku, Edellinen luku ja Tauko.
8		Asettaa kohteet Väritila , Kehyksen interpol. , Kuvanparannus , Väriämpötila , Gamma , RGBCMY , Virrankulutus ja Aut. himmennin .
9		Asettaa kohteet 3D-näyttö , 3D-muoto , Muunto 2D - 3D , 3D-syvyys , Diagon. näytön koko ja 3D-kirkkaus .
10		Asettaa kohteet Kuvasuhde , Kuvankäsittely , Trapetsi , Kuva kuvassa , Bluetooth , Palauta kaikki , Muistin palautus ja Testikuva .
11		Säätää äänenvoimakkuutta. Mallissa EH-TW6800 voit säätää äänenvoimakkuutta, kun HDMI-linkki on asetettu tilaan Päällä.
12		Kytkee kuvan ja äänen päälle tai pois päältä. s.36
13		Avaa kosketusnäytön. Voit käyttää Konfigurointi-valikkoa koskettamalla kosketuslevyä.
14		Valitsee projektorin, jota haluat ohjata.

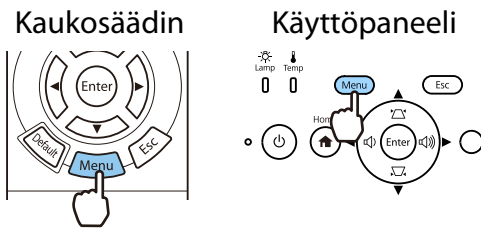


Konfigurointi-valikon toiminnot

Konfigurointi-valikon toiminnot

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

1 Paina **Menu** -painiketta.



Konfigurointi-valikko näytetään.

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



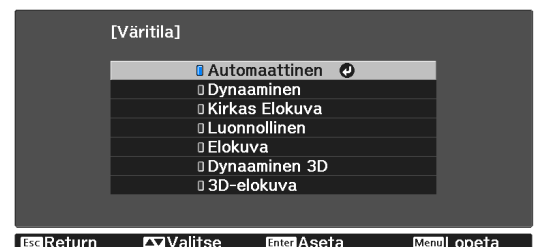
Valitun toiminnon säätönäyttö tulee näkyviin.

4 Säädä asetuksia käyttämällä -painikkeita.

Esim.) Säätöpalkki



Esim.) Vaihtoehdot




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

Palaa edelliselle tasolle painamalla **Esc** -painiketta.

5 Poistu valikosta painamalla **Menu** -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 **Kuva-** tai **Signaali-**kohdassa Konfigurointi-valikossa. Huomaa, että kohteet, jotka näytetään kohteita **Kuva**, **Signaali**, ja **Info** varten, vaihtelevat projisoitavan kuvan mukaan.

Kuva-valikko

Toiminto	Valikko/Asetukset		Selitys
Väritila	Automaattinen, Dynaaminen, Kirkas Elokuva, Luonnollinen, Elokuva, Dynaaminen 3D, 3D-elokuva		Aseta väritila ympäristön ja projisoidun kuvan mukaan.  s.37
Kirkkaus			Säätää kirkkautta, kun kuva näyttää liian tummalta.
Kontrasti			Säätää kontrastia valon ja varjon välillä kuvissa. Lisäämällä kontrastia kuvista tulee kirkkaita.
Värikylläisyys			Säätää kuvien värikylläisyyttä.
Värisävy			Säätää kuvien värisävyä.
Terävyys	Standardi, Yläkaistan korostus, Alakaistan korostus		Säätää kuvan terävyyttä.
Värilämpötila	Värilämpötila		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.
	Mukautettu		Säätää siirtymän ja vahvistuksen kullekin värille: R, G ja B.
Kehyksen interpol.*1	Pois, Heikko, Normaali, Vahva		Säätää kuvan liikkeen tasaisuuden.
Kuvanparannus*2	Kuvan esiasetustilat	Pois, Esiasetus 1 - Esiasetus 5	Valitse etukäteen valmisteltavat asetukset, kuten Kohinasalpa , MPEG-kohinanvaimennus , Super-resolution ja Yksit.koht. korostus .
	Kohinasalpa		Säätää kuvan karkeutta.
	MPEG-kohinanvaimennus		Tasoittaa MPEG-muotoa olevia rakeisia kuvia.
	Super-resolution	Säädä ohut viiva, Pehmeä tarkennus	Säädä parannuksen määrä yksityiskohtaisille kuville ja taustoille.
	Yksit.koht. korostus	Voimakkuus*4, Alue*4 	Luo kuvaan voimakkaamman kuvioinnin ja materiaalitunnun.

Toiminto	Valikko/Asetukset				Selitys
Lisäasetukset	Gamma		2, 1, 0, -1, -2, Mukautettu*3, Nollaa		Suorittaa gammasäädöt. Voit valita raaka-arvon tai säätää gammakorjausta katsoesasi kuvaa tai kaaviota.  s.45
	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.43
	Lomituksen poisto		Pois, Video, Filmi/auttom.		(Tämä voidaan asettaa vain, kun Kuvan-käsittely on asetettu Hieno -tilaan, tai kun vastaanotetaan 480i-, 576i- tai 1080i-signaalituloa HDMI1- tai HDMI2-portista WirelessHD-sovelluksesta.) Muuntaa signaalin lomitetusta (i) progressiiviseksi (p) käyttämällä kuvasignaalille sopivaa menetelmää. <ul style="list-style-type: none">• Pois: Tämä on ihanteellinen dynaamisen liikkeen sisältäville kuville.• Video: Tämä on paras asetus tavallisten videokuvien katseluun.• Filmi/auttom.: Suorittaa optimaalisen muunnoksen elokuvan, CG:n tai animaation tulosaatoksille.
	EPSON Super White*1		Päällä, Pois		Aseta asetukseksi Päällä , jos kuvissa näkyy valkoisen värin kirkasta ylivalottumista. Kun asetuksena on Päällä , HDMI-videoalue -asetukset poistetaan käytöstä.
Virrankulutus	Korkea, Normaali, ECO				Voit asettaa lampun kirkkauden jollekin kolmesta asetuksesta. Valitse ECO , jos projisoidut kuvat ovat liian kirkkaita. Kun valitaan ECO , virrankulutus projisoinnin aikana pienenee ja tuulettimen pyörimisestä aiheutuva melu vaimeenee.
Aut. himmennin	Pois, Normaali, Nopea				Voit valita valon tiheyden säädön seurannan näytetyn kuvan kirkkauden muutoksia varten.  s.41
Palauta	Kyllä, Ei				Palauttaa Kuva -asetuksen säätöarvot nykyisessä Väritilassa oletusasetuksiin.

*1 Vain, kun syötetään HDMI1- tai HDMI2-kuvasignaalia.







*2 Vain, kun syötetään HDMI1-, HDMI2 tai PC-kuvasignaalia.

*3 Asetukset tallennetaan kullekin tulolähteen tai Väritilan tyypille.

*4 Vain EH-TW6800.

Signaali-valikko

Signaali-valikkoa ei voi asettaa, kun syötetään LAN -kuvasignaalia.

Toiminto	Valikko/Asetukset		Selitys
3D-asetus ^{*1}	3D-näyttö	Automaattinen, 3D, 2D	Katsellaksesi 3D-kuvia, aseta tämä tilaan Automaattinen tai 3D .  s.49
	3D-muoto	Side by Side, Top and Bottom	Asettaa tulosignaalin 3D-muodon.
	Muunto 2D - 3D	Pois, Heikko, Normaali, Vahva	Muuntaa 2D-kuvat 3D-kuviksi.
	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 ^{*1} , Normaali, Täysi, Zoomaus, Anamorf. kuva ^{*4} , Vaakalistitys ^{*4}		Valitsee kuvasuhteen.  s.38
Seuranta ^{*2 *3}	Vaihtelee tulosignaalin mukaan.		Säätää tietokonekuvia, kun kuvissa näkyy pystysuoria viivoja.
Synkronointi ^{*2 *3}	0 - 31		Säätää tietokonekuvia, kun kuvissa näkyy välkkymistä, sumeutta tai häiriöitä. <ul style="list-style-type: none"> • Kirkkaus-, Kontrasti- tai Terävyys-asetusten säätö voi aiheuttaa välkkymistä tai sumeutta. • Kun säädät Synkronointi asetettuasi Seuranta, voi luoda eloisamman kuvan.
Paikka ^{*2 *3}	   		Jos kuva ei näy kokonaan, säätää kuvan paikkaa ylös, alas, vasemmalle ja oikealle. Näin saat koko kuvan näkymään näytössä.
Aut. säätö ^{*3}	Päällä, Pois		Asettaa sen, säädetäänkö kuvaa automaattisesti vai ei aina, kun tulosignaali muuttuu. Kun tämä on käytössä, Seuranta, Paikka ja Synkronointi määritetään automaattisesti.
Yliskannaus ^{*1 *2}	Automaattinen, Pois, 4% ja 8%		Muuttaa lähtökuvasuhteen (projisoitavan kuvan alue). <ul style="list-style-type: none"> • Pois, 4%, 8%: Määrittää kuva-alueen. Pois projisoi kaikki alueet. Kuvasignaalin mukaan huomaa ehkä kohinaa kuvan ylä- ja alareunoissa. • Automaattinen: Asettaa automaattisesti arvoon Pois tai 8% riippuen tulosignaalista.

Toiminto	Valikko/Asetukset		Selitys
Lisäasetukset	HDMI-videoalue ^{*1} ^{*2}	Automaattinen, Normaali, Laajennettu	(Tämä voidaan asettaa, kun EPSON Super White -asetuksena on Pois .) Kun asetuksena on Automaattinen , DVD-tulotulot signaalin videotaso HDMI1- tai HDMI2-portteihin tunnustetaan ja asetetaan automaattisesti. Jos huomaat ali- tai ylivalotusta, kun asetus on Automaattinen , aseta projektorin videotaso sopimaan DVD/Blu-ray-soittimen videotasoon. Soittimen tasoksi on ehkä asetettu normaali tai laajennettu.
	Kuvankäsittely ^{*1} ^{*3}	Hieno, Nopea	Parantaa suurella nopeudella projisoitujen kuvien, kuten pelien vasteaikaa.
Palauta	Kyllä, Ei		Palauttaa kaikki Signaali -asetukset, paitsi Diagon. näytön koko , 3D-katseluilmoitus ja Kuvasuhde oletusasetuksiin.

^{*1} Vain, kun syötetään HDMI1-, HDMI2 tai WirelessHD-kuvasignaalia.




^{*2} Asetukset tallennetaan kullekin tulolähteen tai -signaalin tyypille.









^{*3} Vain, kun syötetään PC-kuvasignaalia.

^{*4} Vain EH-TW6800.

Asetukset-valikko

Toiminto	Valikko/Asetukset			Selitys
Trapetsi	V/P-trapetsikorjaus	Pystytrapetsi	-60 - 60	Korjaa projisoidun kuvan muodon, joka on epäsäännöllinen suorakulmio. <ul style="list-style-type: none">V/P-trapetsikorj: Korjaa vääristymiä vaaka- ja pystysuunnissa. 🖱️ s.34Quick Corner: Valitse tämä korjataksesi kuvan muotoa ja kohdistusta käyttämällä kuvaruutuvalikkoa. 🖱️ s.34
		Vaakatrapetsi	-60 - 60	
	Quick Corner	-		
Kuva kuvassa	-			Käynnistää Kuva kuvassa -näytön. 🖱️ s.74
Audio* ¹	Äänenvoimakkuus	Äänenvoimakkuus	0 - 40	Säätää äänenvoimakkuutta.
	Käänteinen audio* ²	Päällä, Pois		Määrittää, käännetäänkö vasemmat ja oikeat audiolähtökanavat. Aseta Päällä , kun projektori on ripustettu kattoon ja käyttää sisäisiä kaiuttimia.

Toiminto	Valikko/Asetukset		Selitys
HDMI-linkki	Laiteyhteydet	-	Näyttää luettelon laitteista, jotka on liitetty HDMI1- tai HDMI2-porttiin tai WirelessHD-laitteeseen ^{*3} .
	HDMI-linkki	Päällä, Pois	Otaa käyttöön tai poistaa käytöstä HDMI-linkki -toiminnon.
	Audiolähtö-laite	Projektori, AV-järjestelmä, WiHD-lähetin (Optical) ^{*3} , WiHD-lähetin (HDMI) ^{*3}	Valitsee, mikä laite toistaa ääntä.  s.70
	Käynnistyslinkki	Pois, Kaksisuuntainen, Laite -> PJ, PJ -> Laite	Asettaa linkkitoiminnon, kun virta on päällä. <ul style="list-style-type: none"> Kun linkitetään toimintoja liitettyyn laitteeseen ja käynnistämään projektorin, valitse Kaksisuuntainen tai Laite -> PJ. Kun linkitetään virta päälle projektoriin liitettyyn laitteeseen, valitse Kaksisuuntainen tai PJ -> Laite.
	Virrankatk.-linkki	Päällä, Pois	Määrittää, katkaistaanko virta liitettyistä laitteista, kun projektorin virta katkaistaan.
	Linkkipuskuri	Päällä, Pois	Jos HDMI-linkki ei toimi oikein, voit ehkä parantaa sitä muuttamalla asetuksia.
WirelessHD ^{*3}	Liitetty laite	-	Näyttää käytettävissä olevan WirelessHD-laitteen, joka voidaan liittää.
	WirelessHD	Päällä, Pois	Otaa käyttöön tai poistaa käytöstä WirelessHD-toiminnon.
	Videon vastaanotto	<div> Videon vastaanotto 100 %  Lähetin tunnistettu </div>	Ilmaisee yhteystilan WirelessHD Transmitter-lähettimeen. Kun yhdistetty, näytössä näkyy Lähetin tunnistettu.
	Palauta	Kyllä, Ei	Palauttaa WirelessHD -asetukset oletusasetuksiin. Huomaa, että vaikka palautat projektorin, WirelessHD Transmitter -asetuksia ei palauteta. Palauta WirelessHD Transmitter painamalla pohjassa olevaa Setup-painiketta vähintään 5 sekunnin ajan.  s.57

Toiminto	Valikko/Asetukset		Selitys
Bluetooth	Etsi Bluetooth-laite	-	Etsii käytettävissä olevia Bluetooth-laitteita ja näyttää ne luettelona.
	Bluetooth-audio	Päällä, Pois	<p>Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä audiolähdön Bluetooth-audiolaitteista.</p> <p>Asennusta ei voi suorittaa seuraavissa tapauksissa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kun lähde on LAN tai USB • Kun Audiolähtö-laite HDMI-linkki-valikosta on asetettu AV-järjestelmä-, WiHD-lähetin (Optical) -, tai WiHD-lähetin (HDMI) -tilaan
Lukkoasetus	Lapsilukko	Päällä, Pois	<p>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.</p> <p>Jos tätä muutetaan, tämä asetus otetaan käyttöön sen jälkeen, kun sammutat projektorin virran ja jäähtyminen on valmis.</p> <p>Huomaa, että vaikka Lapsilukko-asetuksena on Päällä, projektorin virta kytkeytyy, kun virtajohto kytketään, jos Suora käynnistys-asetuksena on Päällä.</p>
	Toimintalukko	Täyslukitus, Osittaislukitus, Pois	<p>Täyslukitus: Poistaa kaikki projektorin painikkeet.</p> <p>Osittaislukitus: Poistaa kaikki projektorin painikkeet, paitsi  -painikkeen.</p> <p> näytetään näytöllä, jos painikkeita painetaan projektorin ollessa lukittuna. Avaa lukitus painamalla käyttöpaneelin  -painiketta ja pitämällä sitä painettuna ainakin 7 sekuntia.</p> <p>Jos sitä muutetaan, tämä asetus otetaan käyttöön, kun suljet Konfigurointi-valikon.</p>
Käyttäjäpainike	Hieno/Nopea, 3D-näyttö, Muunto 2D - 3D, Kirkkaudensäätö, Info, Näytä QR-koodi		<p>Valitse Konfigurointi-valikon kohde ja määritä kaukosäätimen  -painikkeelle. Kun painetaan  -painiketta, määritetty valikkokohteen valinta-/säätönäyttö tulee näkyviin, jolloin voit tehdä yhden painalluksen asetuksia/säätöjä.</p>

Toiminto	Valikko/Asetukset		Selitys
Muisti	Lataa muisti	Memory1 - Memory10	Lataa asetukset, jotka on tallennettu Tallenna muisti -kohdassa kuvan säätämiseksi.
	Tallenna muisti	Memory1 - Memory10	Tallentaa asetukset, jotka tehty muistiin Kuva -kohdassa.
	Tyhjennä muisti	Memory1 - Memory10	Tyhjentää tallennetun muistin.
	Nimeä muisti uud.	Memory1 - Memory10, Oletusarvo, DVD, VCR, SDTV, HDTV, Elokuva, Urheilu, Music, Anime, Peli, Mukautettu	Muuttaa tallennetun muistin nimen.
Palauta	Kyllä, Ei		Palauttaa kaikki kohteet oletusasetuksiin Asetukset -valikossa, paitsi Käänteinen audio , Audiolähtö-laitte , Käynnistyslinkki , Virrrankatk.-linkki , Käyttäjäpainike ja Muisti .




*1 Tämän voi asettaa vain, kun **Audiolähtö-laitte** on asetettu **Projektori**-tilaan **HDMI-linkki**-valikosta tai **Bluetooth-audio** on asetettu **Pois**-tilaan **Bluetooth**-valikosta. Vain EH-TW6700W/EH-TW6700/EH-TW6300.



*2 Vain EH-TW6800/EH-TW6700W/EH-TW6700.

*3 Vain EH-TW6700W.

Laajennettu-valikko

Toiminto	Valikko/Asetukset		Selitys
Aloitusnäyttö	Alkunäyt. autom. näyt.	Päällä, Pois	Valitsee näytetäänkö Aloitusnäyttö automaattisesti vai ei, kun projektori käynnistyy. Aloitusnäyttöä ei näytetä, kun valitulla lähteellä on kuvasignaali projektorin käynnistyessä.
	Mukaut. toiminto 1	Virrrankulutus, Aut. himmennin, Trapetsi, Info	Valitse Aloitusnäyttöön kiinnitetty toiminto.
	Mukaut. toiminto 2		


Toiminto	Valikko/Asetukset		Selitys
Näyttö	Sanoma	Päällä, Pois	Määrittää, näytetäänkö seuraavat viestit (Päällä tai Pois). <ul style="list-style-type: none"> Kohteiden nimet kuvasignaaleille, väritiloille ja kuvasuhteille. 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.30
	Paneelin kohdist.	-	 s.94
	Värien yhdenmuk.*	Värien yhdenmuk.	Päällä, Pois
		Säädön taso	
		Aloita säädöt	Punainen, Vihreä, Sininen
		Palauta	Kyllä, Ei
Projisointi	Etuala, Etuala/katto, Taka-ala, Taka-ala/katto		Muuta tätä asetusta sen mukaan, miten projektori on asennettu.

Toiminto	Valikko/Asetukset		Selitys
Toiminta	Suora käynnistys	Päällä, Pois	Voit tehdä projektorin asetukset siten, että projisointi alkaa heti, kun virtajohto kytetään ilman mitään painiketoimintoja. Huomaa, että kun asetuksena on Päällä , projisointi alkaa, jos virta palautuu sähkökatkoksen jälkeen ja virtajohto on edelleen liitetty projektoriin.
	Virransäästötila	Päällä, Pois	Jos asetettu aika ylitetään eikä mitään signaalia syötetä, projektori sammutetaan automaattisesti ja se siirtyy virransäästötilaan. Kun projektori on virransäästötilassa, käynnistä projisointi painamalla kaukosäätimen  -painiketta tai käyttöpaneelin  -painiketta.
	Virr.sääst.til. aika	1 - 30	Asettaa Virransäästötila aikavälin.
	Valaistus	Päällä, Pois	Aseta tämä tilaan Pois , jos käyttöpaneelin merkkivalojen valo on häiritsevää, kun katsot elokuvaa pimeässä huoneessa. Asetettuna Pois -tilaan, WiHD-lähettimen merkkivalo on sammunut myös valmiustilassa.
	Trigger Out*	Pois, Virta, Anamorf. kuva	Aseta Trigger Out -toiminto kommunikoidaan ulkoisille laitteille, että projektorin virta on päällä jne. Kun asetus on kohdassa Pois , jännitettä ei lähetetä Trigger Out -portista. Kun asetus on kohdassa Virta , jännitettä lähetetään Trigger Out -portista projektorin ollessa päällä. Jos muutat tätä asetusta, uusi asetus tulee voimaan seuraavalla kerralla, kun projektorin virta kytketään päälle. Anamorf. kuva -asetuksella, kun projektori on päällä ja Kuvasuhde on asetettu Anamorf. kuva tai Vaakalitistys -tilaan, jännite lähetetään Trigger Out -portista. Jos muutat tätä asetusta, uusi asetus tulee voimaan seuraavalla kerralla, kun projektorin virta kytketään päälle.
	Korkeapaikatila	Päällä, Pois	Aseta tämä tilaan Päällä , jos käytät projektoria yli 1500 m:n korkeudessa.
Valmiustila	Autom. lähteen haku	Päällä, Pois	Asetettu tilaan Päällä havaitsemaan tulosignaalin automaattisesti ja projisoimaan kuvia, kun ei ole tulosignaalia.
	Yhteys katkaistu, Yhteys päällä		Yhteys päällä ilmaisee, että projektoria voi valvoa verkon kautta projektorin ollessa valmiustilassa.
Kieli	-		Valitsee näytön kielen.

Toiminto	Valikko/Asetukset	Selitys
Palauta	Kyllä, Ei	Palauttaa kaikki kohteet Laajennettu -valikossa, paitsi Muisti , Projisointi , Korkea-paikkatila , Autom. lähteen haku , Valmiustila ja Kieli .

* Vain EH-TW6800.

Paneelin kohdist. -valikko

Valikko/Asetukset			Selitys
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.121
	Muisti	Lataa Paneelin kohd.	Muisti1, Muisti2, Muisti3
		Tall. Paneelin kohd.	Muisti1, Muisti2, Muisti3
		Pyyhi Paneelin kohd.	Muisti1, Muisti2, Muisti3
		Nimeä Paneel kohd uud.	Muisti1, Muisti2, Muisti3
	Palauta	Kyllä, Ei	Palauttaa korjausarvon.
			Lataa asetukset, jotka on tallennettu Tall. Paneelin kohd. -toiminnolla.
			Tallentaa asetukset, jotka tehty muistiin Paneelin kohdist. -kohdassa.
			Poistaa muisti, jotka on rekisteröity käyttämällä Paneelin kohdist. -toimintoa.
			Nimeää Paneelin kohdist. -muistit uudelleen.

Verkko-valikko

Toiminto	Valikko/Asetukset	Selitys
Langatt.lähiv. Virta	Päällä, Pois	Määrittää, käytetäänkö langatonta lähiverkkoa (Päällä tai Pois).
Verkkoinf-Langaton LAN	-	Tuo seuraavat verkkoasetukset. <ul style="list-style-type: none"> • Liitântätila • Langaton lähiverkko • Antennin voimakkuus • Projektorin nimi • SSID • DHCP • IP-osoite • Aliverkon peite • Yhd.käyt. os. • MAC-osoite • Aluekoodi

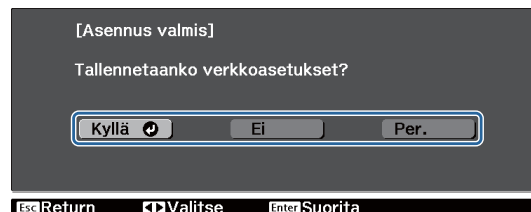
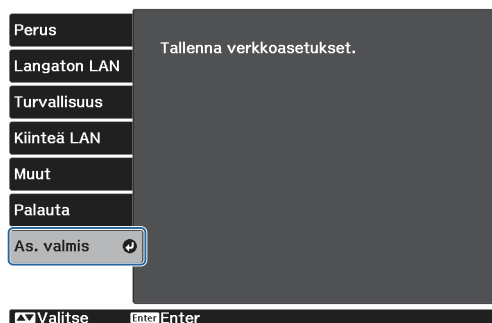
Toiminto	Valikko/Asetukset	Selitys
Verkkoinf-Kiinteä LAN*	-	Näyttää seuraavat verkon asetusten tilatiedot. <ul style="list-style-type: none"> • Projektorin nimi • DHCP • IP-osoite • Aliverkon peite • Yhd.käyt. os. • MAC-osoite
Näytä QR-koodi	-	Näyttää verkon tiedot projektorille QR-koodilla.
Verkon määrittämiseen	-	Tuo esiin verkon määrittämisen näytön. s.96

* Vain EH-TW6800.

Verkko-valikon käytön huomautukset

Peruskäyttötoiminnot ovat samoja kuin käytettäessä Konfigurointi-valikkoa.

Muista kuitenkin valita **As. valmis** -valikko tallentaaksesi asetukset, kun olet määrittänyt ne.



- Kyllä:** Tallentaa asetukset ja poistuu Verkko-valikosta.
- Ei:** Poistuu Verkko-valikosta tallentamatta asetuksia.
- Per.:** Jatkaa Verkko-valikon näyttämistä.

Pehmonäppäimistön toiminnot

Verkko-valikkoon ilmestyy pehmonäppäimistö, kun syötetään numeroita ja merkkejä.


Valitse haluamasi näppäin kaukosäätimen -painikkeella tai ohjauspaneelin (tai) -painikkeella ja syötä tiedot painamalla sitten -painiketta.

Paina **Finish** vahvistaaksesi syöttämäsi tiedot tai **Cancel** peruuttaaksesi syötetyt tiedot.






- CAPS**-näppäin: Vaihtaa isojen ja pienten kirjainten välillä.
- SYM1/2**-näppäin: Vaihtaa symbolinäppäimiä.

Perus -valikko

Toiminto	Valikko/Asetukset	Selitys
Projektorin nimi	Korkeintaan 16 aakkosnumeerista merkkiä	Syötä nimi, jolla projektori yksilöidään verkossa.
PJLink-salasana*	Korkeintaan 32 aakkosnumeerista merkkiä	Aseta salasana, jota käytetään, kun projektoria ohjataan käyttämällä yhteensopivaa PJLink-ohjelmistoa.  s.125
Remote -salasana	Korkeintaan 8 aakkosnumeerista merkkiä	Aseta salasana, jota käytetään, kun projektoria ohjataan älypuhelimesta tai tablet-tietokoneesta.
Näytä LAN-tiedot.	Teksti ja QR-koodi, Teksti	Aseta projektorin verkkotietojen näyttömuoto.

* Vain EH-TW6800.

Langaton lähiverkko -valikko

Toiminto	Valikko/Asetukset	Selitys
Liitântätila	Nopea, Kehittynyt	Määrittää, miten langaton lähiverkko yhdistetään. Nopea: Mahdollistaa yhteyden muodostamisen useisiin älypuheliin, tablet-tietokoneisiin tai tietokoneisiin suoraan langattomalla tiedonsiirrolla. Käytä EasyMP Multi PC Projection -ohjelmistoa muodostaaksesi yhteyden tässä yhteystilassa. Projektorista toimii helppokäyttöisenä tukiasemana. (On suositeltavaa rajoittaa laitteiden määrä alle kuuteen projisoinnin suorituskyvyn säilyttämiseksi.) Kehittynyt: mahdollistaa yhteyden muodostamisen useisiin älypuheliin, tabletteihin tai tietokoneisiin langattoman verkon tukiasemalla.
Kanava	1ch, 6ch, 11ch	(Tämä voidaan asettaa vain, kun Liitântätila -asetus on Nopea). Valitse langattoman lähiverkon käyttämän taajuuden kaistanleveys.
SSID	Korkeintaan 32 aakkosnumeerista merkkiä	(Tämä voidaan asettaa vain, kun Liitântätila -asetus on Kehittynyt). Syötä SSID. Kun SSID on käytettävissä projektoriin yhdistetyssä langattomassa lähiverkossa, syötä SSID.
Hae tukiasema	Etsintä näkymään	(Tämä voidaan asettaa vain, kun Liitântätila -asetus on Kehittynyt). Hae käytettävissä olevia langattoman verkon tukiasemia.  ilmaisee parhaillaan yhdistetyt tukiasemat.  ilmaisee tukiasemat, joissa on määritetty turvallisuusasetukset. Jos valitset tukiaseman, jolle on määritetty turvallisuusasetukset, esiin tulee valikko Turvallisuus.  s.97

Toiminto	Valikko/Asetukset	Selitys
IP-asetukset (Tämä voidaan asettaa vain, kun Liitántätilä -asetus on Kehittynyt).	DHCP	Määrittää, käytetäänkö DHCP:ta (Päällä tai Pois). Jos asetukseksi on valittu Päällä , et voi asettaa muita osoitteita.
	IP-osoite	Syöttää projektorin IP-osoitteen. Seuraavia IP-osoitteita ei voi käyttää. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (joissa x on numero välillä 0–255)
	Aliverkon peite	Anna projektorin aliverkon peite. Seuraavia aliverkon peitteitä ei voi käyttää. 0.0.0.0, 255.255.255.255
	Yhd.käyt. os.	Syöttää projektorin yhdyskäytävän IP-osoitteen. Seuraavia yhdyskäytävän osoitteita ei voi käyttää. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (joissa x on numero välillä 0–255)
SSID-näyttö	Päällä, Pois	Määrittää, näytetäänkö SSID lähiverkon valmiustilanäytössä ja aloitusnäytössä (Päällä tai Pois).
IP-osoitteen näyttö	Päällä, Pois	Määrittää näytetäänkö IP-osoite lähiverkon valmiustilanäytössä ja aloitusnäytössä (Päällä tai Pois).

Turvallisuus -valikko

Toiminto	Valikko/Asetukset	Selitys
Turvallisuus	Ei, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK	Asettaa suojauksen. Nopea, WPA2-PSK on valittavissa Kehittynyt, WPA2-PSK/WPA/WPA2-PSK on valittavissa.
Ohita lause	8 - 32 yhden tavun aakkosnumeerista merkkiä	Syöttää salasanan. Turvallisuussyistä salasana on suositeltavaa vaihtaa ajoittain.

Langall. Lähiverkko -valikko (vain EH-TW6800)

Toiminto	Valikko/Asetukset	Selitys
DHCP	Päällä, Pois	Määritä, onko (Päällä/Pois) DHCP käytössä vai ei. Jos asetukseksi on valittu Päällä , et voi asettaa muita osoitteita.
IP-osoite	0 – 255 merkkiä	Anna projektorille määritetty IP-osoite. Seuraavia IP-osoitteita ei voi käyttää. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (joissa x on numero välillä 0–255)
Aliverkon peite	0 – 255 merkkiä	Anna projektorin aliverkon peite. Seuraavia aliverkon peitteitä ei voi käyttää. 0.0.0.0, 255.255.255.255
Yhd.käyt. os.	0 – 255 merkkiä	Anna projektorin yhdyskäytävän IP-osoite. Seuraavia yhdyskäytävän osoitteita ei voi käyttää. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (joissa x on numero välillä 0–255)
IP-osoitteen näyttö	Päällä, Pois	Estä IP-osoitteen näyttäminen Verkkoinf-Kiinteä LAN -näytössä asettamalla Pois.

Muut-valikko (vain EH-TW6800)

Toiminto	Valikko/Asetukset	Selitys
AMX Device Discovery	Päällä, Pois	Kun haluat, että AMX Device Discovery -toiminto voi tunnistaa projektorin, määritä asetukseksi Päällä . Valitse asetukseksi Pois , jos laite ei ole kytketty AMX- tai AMX Device Discovery -ohjaimen valvomaan ympäristöön.
Control4 SDDP	Päällä, Pois	Kun haluat sallia projektorin olla Control4 SDDP:n tunnistettavissa, aseta tämä Päällä -tilaan. Valitse asetukseksi Pois , jos laite ei ole kytketty Control4- tai Control4 SDDP -ohjaimen valvomaan ympäristöön.

Palauta-valikko

Toiminto	Selitys
Palauta verkkoasetukset.	Voit palauttaa kaikki Verkko -säätöarvot oletusasetuksiin.

☐ Info-valikko

Toiminto	Valikko/Asetukset	Selitys
Projektoritiedot	Lampun käyttöaika	Esittää kumulatiivisen lampun käyttöajan*.
	Lähde	Näyttää nykyisen tulolähteen.
	Tulosignaali	Näyttää nykyisen tulolähteen tulosignaaliasetuksen.
	Kuvatarkkuus	Näyttää kuvatarkkuuden.
	Skannaustila	Näyttää skannatustilan.
	Virkistystaajuus	Näyttää virkistystaajuuden.
	3D-muoto	Näyttää 3D-projisoinnin aikana syötetyn signaalin 3D-muodon (Frame Packing, Side by Side tai Top and Bottom).
	Synkr.tiedot	Näyttää kuvasignaalin tiedot. Näitä tietoja voidaan tarvita mahdollisen huollon yhteydessä.
	Värisyvyys	Näyttää värisyvyyden ja värieron.
	Tila	Tässä on tietoa projektorilla esiintyneistä virheistä. Näitä tietoja voidaan tarvita mahdollisen huollon yhteydessä.
	Sarjanumero	Näyttää projektorin sarjanumeron.
	Event ID	Sovellusvirheen loki tulee esiin.  s.112
Versio	Main	Näyttää projektorin kiinteän ohjelmiston version.
	Video2	

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





☐ Palauta-valikko

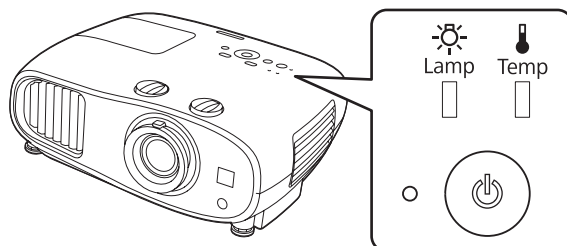
Toiminto	Selitys
Lampun käyttöajan pal.	Palauttaa kumulatiivisen lampun käyttöajan arvoon 0 H . Nollaa arvo, kun vaihdat lampun.
Muistin palautus	Palauttaa kaikki Muisti -kohteet oletusasetuksiinsa.
Palauta kaikki	Palauttaa kaikki kohdat oletusasetuksiin Konfigurointi-valikossa. Seuraavia säätöarvoja ei nollata oletusarvoihin: Muisti, Paneelin kohdist., Värien yhdenmuk., Lampun käyttöaika, Kieli ja Verkkoasetukset .



Ongelmien ratkaisu

Merkkivalojen tulkinta













Voit tarkistaa projektorin tilan käyttöpaneelin vilkkuvasta ja palavasta  -,  - (käytön merkkivalo),  - 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.118 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, puhdista se.  s.114




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)	Autom. iiriks. virhe	
    (sininen)/(oranssi)	Power Err. (Ballast)	
    (sininen)/(oranssi)	Lampun virhe Lamppu epäkunnossa	Lamput on vikaa tai se ei syttynyt. <ul style="list-style-type: none"> Irrota virtajohto ja tarkista sitten, onko lamppu murtunut. 👉 s.118 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 suojuksen suljettu kunnolla.
    (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.114 Jos virran kytkentä ei korjaa ongelmaa, lopeta projektorin käyttö ja irrota virtajohto pistorasiasta. Ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään Epsonin korjauskeskukseen. 👉 Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo Jos käytät laitetta vähintään 1500 metrin korkeudessa, valitse Korkeapaikkatila-asetukseksi Päällä. 👉 Laajennettu - Toiminta - Korkeapaikkatila s.91

■ 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.91

Kun merkkivaloista ei ole apua

Tarkista ongelma

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

Ongelma		Sivu
Kuviin liittyvät ongelmat	Kuvia ei näy.	s.103
	Kuvien heijastus ei käynnisty, heijastusalue on täysin musta, heijas- tusalue on täysin sininen jne.	
	Tietokoneesta projisoituja liikkuvia kuvia ei pystytä heijastamaan.	s.104
	"Ei tueta." näytetään	s.104
	"Ei signaalia." tulee näyttöön.	s.104
	Projisoidun kuvan trapetsivääristymä	s.104
	Kuvat ovat epäselviä tai epätarkkoja.	s.105
	Kuvissa on häiriöitä tai vääristymiä.	s.105
	Kuva on katkaistu (suuri) tai pieni tai vain osa kuvaa heijastetaan.	s.105
	Kuvan värit eivät ole oikeat.	s.105
	Koko kuvan sävy on purppuranpunertava tai vihertävä, kuvat ovat mustavalkoisia, värit ovat himmeät.*	
	Kuvat näyttävät tummilta.	s.106
	Kuvien projisointi päättyy automaattisesti.	s.106
	Diaesitys ei käynnisty	s.106

Ongelma		Sivu
Ääniongelmia	Ääntä ei kuulu, tai se on liian hiljainen	s.106
Ongelmia kuvien projisoinnin alkaessa	Projektori ei kytkeydy päälle.	s.107
Kaukosäätimen ongelmat	Kaukosäädin ei reagoi.	s.107
Ongelmia ohjauspaneelissa	Ohjauspaneelissa ei voi määrittää asetuksia.	s.108
Ongelmat 3D:ssä	Ei pystytä projisoimaan oikein 3D-muotoa.	s.108
Ongelmat HDMI:ssä	HDMI-linkki ei toimi.	s.109
	Laitteen nimeä ei näytetä laiteyhteyksissä.	s.109
Bluetooth-laitteen ongelmia	Bluetooth-laitetta ei voi yhdistää	s.109
	Audio ja yhteys Bluetooth-laitteeseen katkeaa	s.110
Ongelmat WirelessHD:ssä	Ei pystytä projisoimaan WirelessHD-kuvia.	s.110
	Häiriötä, vääristymiä tai katkoksia esiintyy WirelessHD-tilassa.	s.111
	Puolet kuvasta vasemmalla tai oikealla lakkaa projisoitumasta tai kuva näkyy kaksinkertaisena.	s.111
Verkko-ongelmia	Verkkoon ei pääse langattoman lähiverkon kautta.	s.111
	Kuvassa on häiriötä verkon projisoinnin aikana.	s.112

* 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 viestit.  Laajennettu - Näyttö - Sanoma s.91
Onko AV-vahvistimen virta katkaistu?	Jos AV-vahvistin on irrotettu, tarkista AV-vahvistimen virransyöttö.
Lähetetäänkö laitteesta kuvasignaalia?	Tarkista, että liitetystä laitteesta lähetetään kuvasignaalia.
Ovatko Konfigurointi-valikon asetukset oikeat?	Palauta kaikki asetukset.  Palauta - Palauta kaikki s.99
(Vain projisoitaessa kuvasignaaleja tietokoneesta) Luotiinko yhteys, kun projektorin tai tietokoneen virta oli jo kytketty päälle?	Jos yhteys muodostetaan, kun virta on jo kytketty päälle, Fn-näppäin (Toimintonäppäin), joka vaihtaa tietokoneen kuvasignaalin ulkoiseen lähtöön, ei ehkä toimi. Katkaise tietokoneesta ja projektorista virta ja kytke ne sitten uudelleen 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." näytetään

Tarkista	Korjauskeino
(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.  Tietoja - Projektoritiedot s.98  s.127

"Ei signaalia." tulee näyttöön.

Tarkista	Korjauskeino
Onko johdot kytketty oikein?	Tarkista, että kaikki kuvien heijastamiseen tarvittavat johdot on kytketty oikein.  s.20
Onko oikea kuvan tuloportti valittu?	Vaihda kuva kaukosäätimen lähdepainikkeilla.  s.28
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 eivät enää näy nestekidenäytössä, kun ne 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. Katkaise tietokoneesta ja projektorista virta ja kytke ne sitten uudelleen päälle.

Projisoidun kuvan trapetsivääristymä

Tarkista	Korjauskeino
Säädetäänkö trapetsivääristymää korjausalueen sisällä?	Kun kuvaa projisoidaan korjattavan alueen ulkopuolelta, trapetsivääristymää ei välttämättä voida korjata kokonaan. Asenna projektori vaakasuorasti näytön eteen mahdollisimman etäälle siitä ja säädä projisointipaikkaa linssin siirron avulla.  s.15

Kuvat ovat epäselviä tai epätarkkoja

Tarkista	Korjauskeino
Onko kohdistusta säädetty?	Säädä kohdistusta. 🖱️ s.31
Onko linssisuoja kiinnitetty?	Poista linssisuoja.
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 johdot kytketty oikein?	Tarkista, että kaikki kuvien heijastamiseen tarvittavat johdot on kytketty oikein. 🖱️ s.20
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 siinä tilanteessa, että suoritetaan itsekorjauksia. Jos näin käy, säädä Seuranta - ja Synkronointi -asetuksia Konfigurointi-valikosta. 🖱️ Signaali - Seuranta/Synkronointi s.86
(Vain projisoitaessa kuvasignaaleja tietokoneesta) Onko sopiva tarkkuus valittu?	Määritä tietokoneen asetukset niin, että lähetettävät signaalit ovat yhteensopivia projektorin kanssa. 🖱️ s.127

Osa kuvaa on katkaistu (suuri) tai se on pieni

Tarkista	Korjauskeino
Onko valittu oikea Kuvasuhde ?	Valitse kuvasuhdetila, joka vastaa tulosignaalia Kuvasuhde -kohdassa Konfigurointi-valikossa. 🖱️ Signaali - Kuvasuhde s.86
Onko kuvan Paikka säädetty oikein?	Säädä Paikka -asetusta Konfigurointi-valikosta. 🖱️ Signaali - Paikka s.86
(Vain projisoitaessa kuvasignaaleja tietokoneesta) Onko sopiva tarkkuus valittu?	Määritä tietokoneen asetukset niin, että lähetettävät signaalit ovat yhteensopivia projektorin kanssa. 🖱️ s.127

Kuvan värit eivät ole oikeat



Tarkista	Korjauskeino
Onko johdot kytketty oikein?	Tarkista, että kaikki kuvien heijastamiseen tarvittavat johdot on kytketty oikein. 🖱️ s.20 Varmista PC-porttia käytettäessä, että liitin on samanvärinen kuin kaapelin portti. 🖱️ s.20

Tarkista	Korjauskeino
Onko kontrasti säädetty oikein?	Säädä Kontrasti -asetusta Konfigurointi-valikosta. 🖱️ Kuva - Kontrasti s.85
Onko väri säädetty oikein?	Säädä Lisäasetukset -asetusta Konfigurointi-valikosta. 🖱️ Kuva - Lisäasetukset s.85
(Vain heijastettaessa kuvia videolaitteesta) Onko värikylläisyys ja värisävy säädetty oikein?	Säädä Värikylläisyys - ja Värisävy -asetusta Konfigurointi-valikosta. 🖱️ Kuva - Värikylläisyys/Värisävy s.85

Kuvat näyttävät tummilta

Tarkista	Korjauskeino
Onko kuvan kirkkaus asetettu oikein?	Säädä Kirkkaus -asetusta Konfigurointi-valikosta. 🖱️ Kuva - Kirkkaus s.85
Onko kontrasti säädetty oikein?	Säädä Kontrasti -asetusta Konfigurointi-valikosta. 🖱️ Kuva - Kontrasti s.85
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.118

Kuvien projisointi päättyy automaattisesti

Tarkista	Korjauskeino
Onko Virransäästötila käytössä?	Jos asetettu aika ylitetään eikä mitään signaalia syötetä, lamppu sammutetaan automaattisesti ja se siirtyy virransäästötilaan. Projektori palaa valmiustilasta, kun painat kaukosäätimen  -painiketta tai käyttöpaneelin  -painiketta. Jos et halua käyttää Virransäästötila -asetusta, vaihda asetukseksi Pois . 🖱️ Lajennettu - Toiminta - Virransäästötila s.91



Diaesitys ei käynnisty

Tarkista	Korjauskeino
Käyttääkö USB-tallennuslaite suojaustoimintoa?	Et ehkä voi käyttää USB-tallennuslaitteita, joihin on yhdistetty suojaustoimintoja.

Meluongelmia







Ääntä ei kuulu, tai se on liian hiljainen

Tarkista	Korjauskeino
Onko audiokaapeli kytketty oikein?	Kokeile irrottaa kaapeli Audio Out-portista ja liittää sitten uudelleen.
Onko äänenvoimakkuus liian alhainen?	Säädä äänenvoimakkuutta niin, että voit kuulla äänen. 🖱️ s.35
Onko laite kytketty HDMI-kaapelilla?	Jollei ääntä kuulu, kun laite on kytketty HDMI-kaapelilla, kiinnitä kytketty laite PCM-ulostuloon.

Tarkista	Korjauskeino
Ovatko Audiolähtö-laite -asetukset oikein?	Tarkista, että Audiolähtö-laite -asetukset ovat oikein Konfigurointi-valikossa.  Asetukset - HDMI-linkki - Audiolähtö-laite s.88
Ovatko Bluetooth-audio -asetukset oikeat?	Tee seuraavat asetukset, kun yhdistät Bluetooth-audio -laitteen. <ul style="list-style-type: none"> • Äänen lähettämiseksi projektorin kaiuttimesta tai AV-järjestelmästä, aseta Bluetooth-audio Pois-tilaan. • Äänen toistamiseksi Bluetooth audio -laitteista, aseta Bluetooth-audio Päällä-tilaan.  Asetukset - Bluetooth - Bluetooth-audio s.88




Ongelmia kuvien projisoinnin alkaessa

Projektori 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 käyttöpaneelin  -painiketta painettuna noin kolmen sekunnin ajan tai tee toiminnot kaukosäätimellä.  Asetukset - Lukkoasetus - Lapsilukko s.88
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
Onko lampun suojus ja lamput asennettu oikein?	Jos lamppua tai lampun suojusta ei ole asennettu oikein, projektori ei voida käynnistää. Tarkista oikea asennustapa.  s.118

Kaukosäätimen ongelmat

Kaukosäädin ei reagoi

Tarkista	Korjauskeino
Osoittaako kaukosäätimen valoa säteilevä alue käytön aikana projektorin kaukovastaanottoimeen?	Osoita kaukosäätimellä kaukovastaanotinta. Tarkista myös käyttöalue.  s.27
Onko kaukosäädin liian kaukana projektorista?	Tarkista käyttöalue.  s.27
Osuuko kaukovastaanottoimeen suoraa aurin- gonvaloa 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.27

Tarkista	Korjauskeino
Osoitetaanko kaukosäätimellä WirelessHD Transmitter -lähetintä käytettäessä WirelessHD Transmitter -ohjauspainiketta? (vain EH-TW6700W)	Osoita kaukosäätimellä WirelessHD Transmitter -lähetintä, kun käytät kaukosäätimen WirelessHD Transmitter -ohjauspainiketta. ➡ s.67


■ Ongelmia ohjauspaneelissa

Ohjauspaneelissa ei voi määrittää asetuksia

Tarkista	Korjauskeino
Onko Toimintalukko asetettu Täyslukitus -tai Osittaislukitus -tilaan?	Kun Toimintalukko on asetettu Täyslukitus -tilaan Konfigurointi-valikossa, kaikki ohjauspaneelin painiketoiminnot on poistettu käytöstä; kun Osittaislukitus on asetettuna, vain ohjauspaneelin ⏻ -painike on käytettävissä. Tee toiminnot kaukosäätimellä. ➡ Asetukset - Lukkoasetus - Toimintalukko s.88

■ 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 tulospääte 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 -asetettu 2D -muotoon?	Jos 3D-näyttö on asetettu muotoon 2D Konfigurointi-valikossa, projektori ei vaihda automaattisesti 3D-muotoon, vaikka 3D-kuvaa syötetään. Valitse 3D-näyttö -asetukseksi 3D tai Automaattinen . ➡ Signaali - 3D-asetus - 3D-näyttö s.86
Onko 3D-muoto asetettu oikein?	<p>Ellei AV-laitteen 3D-muoto ja projektorin 3D-muoto ole samoja, osaa kuvasta ei ehkä näytetä. Tarkista, että projektorin 3D-muoto-asetus vastaa AV-laitteen 3D-muotoasetusta. ➡ Signaali - 3D-asetus - 3D-muoto s.86</p> <p>Kun vaihdetaan 3D-muoto, aseta 3D-näyttö 3D-muotoon, ja paina sitten  -painiketta.</p>
Katsotko vastaanottoalueella?	Jos etäisyys projektorin ja 3D-lasien välillä ylittää 10 m, yhdistäminen saatetaan menettää. Siirrä 3D-lasit lähemmäksi projektorin.
Onko yhdistäminen suoritettu oikein?	Suorita pariutus. ➡ s.51

Tarkista	Korjauskeino
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.

■ Ongelmat HDMI:ssä

HDMI-linkki ei toimi

Tarkista	Korjauskeino
Käytätkö kaapelia, joka on HDMI-standardien mukainen?	Toiminnot eivät ole mahdollisia kaapeleilla, jotka eivät noudata HDMI-standardeja.
Onko liitetty laite HDMI CEC -standardien mukainen?	Jos liitetty laite ei ole HDMI CEC -standardien mukainen, se ei voi toimia, vaikka se on liitetty HDMI-porttiin. Katso lisätietoja liitetyn laitteen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista ja vastaavista dokumenteista. Paina myös  -painiketta ja tarkista sitten, onko laite käytävissä kohdassa Laiteyhteydet . ➡ s.71
Onko johdot kytketty oikein?	Tarkista, että kaikki HDMI-linkki tarvittavat johdot on kytketty oikein. ➡ s.70
Onko vahvistimen, DVD-tallentimen ja muiden laitteiden virta päällä?	Aseta kukin laite valmiustilaan. Katso lisätietoja liitetyn laitteen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista ja vastaavista dokumenteista. Jos olet liittänyt kaiuttimen tms., kiinnitä kytketty laite PCM-ulostuloon.
Kytkeettiinkö uusi laite vai onko kytkentä muuttunut?	Jos CEC-toiminto liitettylle laitteelle on asetettava uudelleen, esimerkiksi, kun uusi laite on liitetty tai kytkentä on muuttunut, laite on ehkä käynnistettävä uudelleen.
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.

■ Bluetooth-laitteen ongelmia

Bluetooth-laitetta ei voi yhdistää

Tarkista	Korjauskeino
Oliko laitehaku suoritettu?	Kun Bluetooth-laite yhdistetään ensimmäisen kerran, tai kun vaihdetaan toiseen Bluetooth-laitteeseen, suorita Etsi Bluetooth-laite . ➡ s.21


Tarkista	Korjauskeino
Tukeeko laite tekijänoikeussuojausta (SCMS-T)?	Et voi muodostaa yhteyttä Bluetooth-laitteeseen, joka ei tue tekijänoikeussuojausta (SCMS-T).
Perustuuko laite A2DP:hen?	Et voi yhdistää Bluetooth-laitetta, joka ei tue A2DP:ta.

Audio ja yhteys Bluetooth-laitteeseen katkeaa

Tarkista	Korjauskeino
Onko projektorin ja Bluetooth-laitteen välissä esteitä?	Tarkista projektorin ja Bluetooth-laitteen välissä olevat esteet, ja muuta niiden sijainteja tietoliikenteen parantamiseksi.
Onko laite yhdistettynä määritetyn tietoliikenteen etäisyyden sisällä?	Jos etäisyys projektorin ja Bluetooth-laitteen välillä ylittää 10 m, yhteys saatetaan menettää. Siirrä Bluetooth-laite lähemmäksi projektoria.
Onko lähellä langattomia laitteita tai mikroaaltouuneja?	Jos laitetta käytetään samaan aikaan kuin muuta langatonta laitetta tai mikroaaltouuneja, saattaa ilmetä radioaaltohäiriöitä, ja sekä kuvassa että äänessä voi olla häiriöitä. Vältä laitetta, joka voi aiheuttaa häiriöitä.

■ Ongelmat WirelessHD:ssä (vain EH-TW6700W)

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 Konfigurointi-valikosta, WirelessHD-tulosignaaleja ei voi projisoida. Määritä WirelessHD -asetukseksi Päällä , ja paina sitten  -painiketta. ➡ Asetukset - WirelessHD - WirelessHD s.88
Ovatko vastaanotetut signaalit WirelessHD-lähetysalueella?	Tarkista alue, jolla WirelessHD-lähetin-vastaanotin voi kommunikoida, ja katsele tällä alueella. ➡ s.65
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.
Onko WirelessHD Transmitter-lähettimen ilmanottoon kerääntynyt pölyä?	WirelessHD Transmitter-lähettimen pohjassa on ilmanpoistoaukko. 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.65
Onko WirelessHD Transmitter-laitteen ja projektorin välillä mitään esteitä?	Koska WirelessHD kommunikoi käyttämällä tiivissääteistä 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.65
Onko vastaanotto liian heikko?	<p>Jos vastaanotto ei ole tarpeeksi voimakas, kommunikointi voi olla epästabiilia.</p> <p>Tarkista Videon vastaanotto, kun teet lähettimen asetuksia, koska joskus on mahdollista parantaa lähetyksen voimakkuutta siirtämällä WirelessHD Transmitter-laitetta tai muuttamalla sen suuntaa. 🖱️ Asetukset - WirelessHD - Videon vastaanotto s.88</p> <p>Lähetyksen voimakkuus voi vaihdella ympäristön mukaan tai olla epästabiili. Kun tarkistetaan Videon vastaanotto, aseta lähetin paikkaan, jossa näytetty arvo pysyy vakaana. 🖱️ Asetukset - WirelessHD - Videon vastaanotto s.88</p>

Puolet kuvasta vasemmalla tai oikealla lakkaa projisoitumasta tai kuva näkyy kaksinkertaisena

Tarkista	Korjauskeino
Onko vastaanotto liian heikko?	Tarkista Videon vastaanotto , kun teet lähettimen asetuksia, koska joskus on mahdollista parantaa lähetyksen voimakkuutta siirtämällä WirelessHD Transmitter-laitetta tai muuttamalla sen suuntaa. 🖱️ Asetukset - WirelessHD - Videon vastaanotto s.88

Verkkongelmia

Verkkoon ei pääse langattoman lähiverkon kautta

Tarkista	Korjauskeino
Onko Langatt.lähiv. Virta asetettu Pois ?	Aseta Langatt.lähiv. Virta Päällä Konfigurointi-valikossa. Jos tämä on jo asetettu Päällä , aseta Langatt.lähiv. Virta Pois , ja sitten aseta se Päällä uudelleen. 🖱️ Verkko - Langatt.lähiv. Virta s.94
Onko salasana oikea?	Huomaa, että salasanassa isot ja pienet kirjaimet ovat merkitseviä; isoja ja pieniä kirjaimia käsitellään eri merkkeinä. Jos olet unohtanut salasanasi, aseta uusi. 🖱️ Verkko - Verkon määrittelyt - Turvallisuus - Ohita lause s.97
Oletko tarkastanut Event ID -tapahtumatunnuksen?	Tarkista Event ID -numero ja suorita seuraavat vaiheet. 🖱️ Info - Projektoritiedot - Event ID s.98 🖱️ s.112

Kuvassa on häiriötä verkon projisoinnin aikana

Tarkista	Korjauskeino
Onko tukiaseman ja yhdistetyn laitteen välissä esteitä?	Tarkista, onko tukiaseman, tietokoneen, mobiililaitteen ja projektorin välissä esteitä, ja muuta laitteiden paikkaa tiedonsiirron parantamiseksi.
Onko etäisyys tukiaseman ja yhdistetyn laitteen välissä liian pitkä?	Varmista, että tukiasema, mobiililaitte, tietokone ja projektori eivät ole liian kaukana toisistaan. Siirrä ne lähemmäs toisiaan ja yritä muodostaa yhteys uudelleen.
Onko lähellä Bluetooth-laitteita tai mikroaaltouunia?	Jos langaton yhteys on hidas tai projisoidussa kuvassa on kohinaa, tarkista onko häiriön lähde jokin muu laite, kuten Bluetooth-laite tai mikroaaltouuni. Siirrä häiriötä aiheuttava laite kauemmas tai laajenna langatonta kaistanleveyttäsi.
Onko liitettyinä liian monta laitetta?	Vähennä liitettyjen laitteiden määrää, jos yhteysnopeus pienee.

Tietoja Event ID:stä

Tarkista Event ID ja suorita alla kuvattu korjauskeino. Jos et kykene ratkaisemaan ongelmaa, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään Epsonin korjauskeskukseen.

 [Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo](#)

Event ID	Syy	Korjauskeino
0022 0027 0028 0029 0030 0031 0035 0434 0481 0482 0485	Verkkoyhteys on epävaka.	Tarkista verkkoyhteyden tila ja yhdistä uudelleen odotettuasi hetken.
0432 0435	Verkko-ohjelmiston käynnistys epäonnistui.	Käynnistä projektori uudelleen.
0433	Siirrettyä kuvaa ei voi tuottaa uudelleen.	Käynnistä verkko-ohjelmisto uudelleen.
0484	Yhteys tietokoneeseen katkesi.	
04FE	Verkko-ohjelmisto päättyi odottamatta.	Tarkista verkkoyhteyden tila. Odota hetki ja yritä sitten muodostaa yhteys uudelleen.
0479 04FF	Tapahtui projektorin järjestelmä virhe.	Käynnistä projektori uudelleen.
0891	Samaa SSID-tukiasemaa ei löydy.	Aseta tietokoneelle, tukiasemalle ja projektorille sama SSID-tunnus.
0892	WPA- ja WPA2-todennustyyppien ristiriita.	Tarkista, onko langattoman lähiverkon turvallisuusasetus oikein.
0894	Yhteys katkesi, koska yhteys oli muodostettu väärän tukiaseman kautta.	Tarkista asia verkon ylläpitäjältä ja noudata ylläpitäjän neuvoja.

Event ID	Syy	Korjauskeino
0898	DHCP:n hakeminen epäonnistui.	Tarkista, toimiiko DHCP-palvelin oikein. Ota DHCP pois käytöstä, jos sitä ei käytetä. ➡ Verko - Verkon määrittely - Langaton lähiverkko - IP-asetukset - DHCP s.94
0020 0026 0032 0036 0037 0038 0899	Muut yhteysvirheet	Jos projektorin tai verkko-ohjelmiston uudelleen käynnistäminen ei ratkaise ongelmaa, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai lähimpään osoitteeseen, joka on mainittu Epson-projektoreiden yhteystietoluettelossa. ➡ Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo



Huoltotoimenpiteet

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.

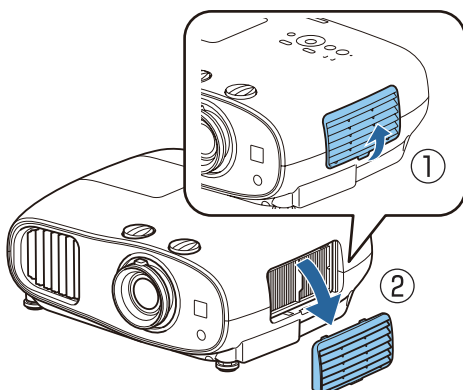
1

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

2

Irrota ilmansuodattimen suojus.

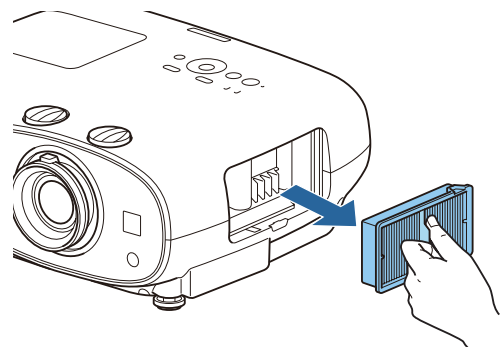
Tartu sormella ilmansuodattimen suojuksessa olevaan kielekkeeseen, ja poista se alaspäin.



3

Irrota ilmansuodatin.

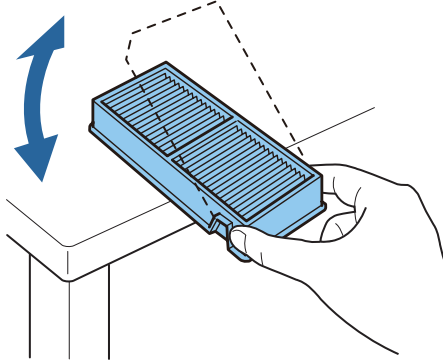
Tartu ilmansuodattimen keskellä olevaan nuppiin ja vedä suodatin ulos.



4

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

Käännä se ympäri sekä napsauta toista puolta samalla tavoin.

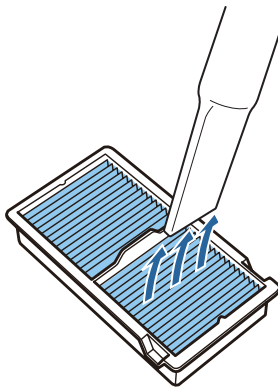


Huomaa

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

5

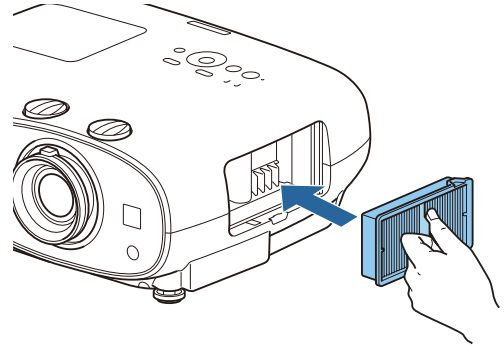
Poista kaikki ilmansuodattimeen jäänyt pöly pölynimurilla etuosan kautta.



6

Asenna ilmansuodatin.

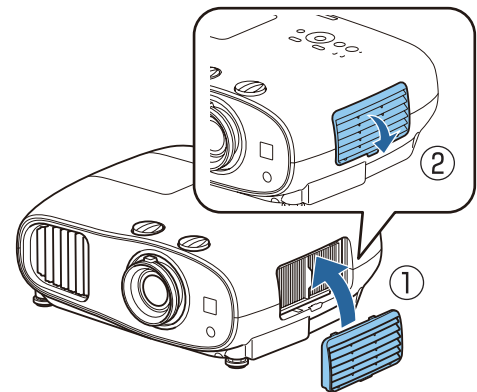
Tartu ilmansuodattimen keskellä olevaan nuppiin ja aseta se suorassa.



7

Asenna ilmansuodattimen suojus.

Kiinnitä ylempi kiinnike ja sitten alempi.



■ Pääyksikön puhdistus

Varmista ennen puhdistusta, että irrotat latausverkkolaitteen pistorasiasta.

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

Varmista ennen puhdistusta, että irrotat latausverkkolaitteen pistorasiasta.

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

Huomaa

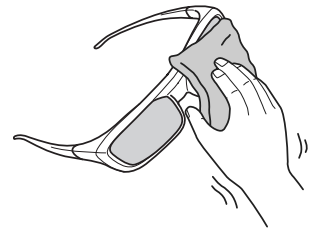
Älä hankaa linssiä kovilla materiaaleilla tai käsittele linssiä liian kovakouraisesti, koska se voi vaurioitua helposti.

3D-lasien puhdistus

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

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.114](#)

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 3400 tunnin kuluttua, jotta heijastettujen kuvien alkuperäinen kirkkaus 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

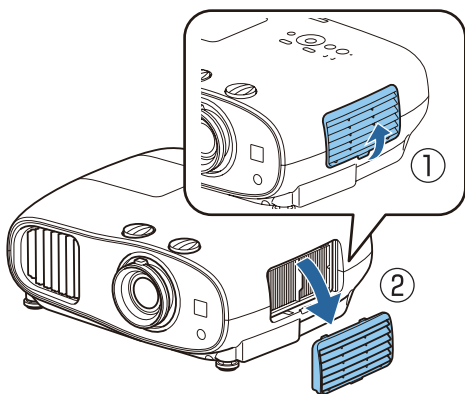


Käytetyt ilmansuodattimet tulee hävittää paikallisten säännösten mukaisesti.

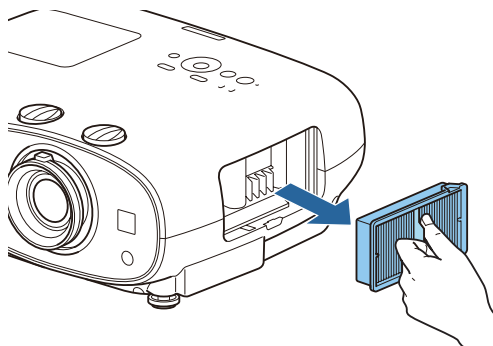
Materiaali: polypropeeni

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

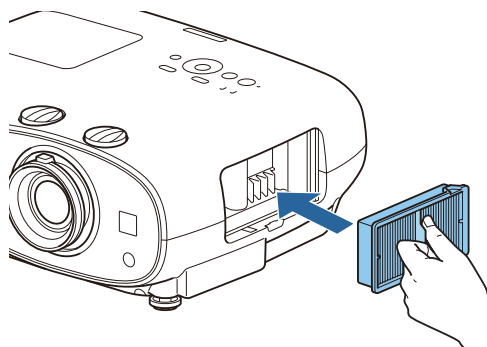
- 2** Irrota ilmansuodattimen kansi. Tartu sormella ilmansuodattimen suojuksessa olevaan kielekkeeseen, ja poista se alaspäin.



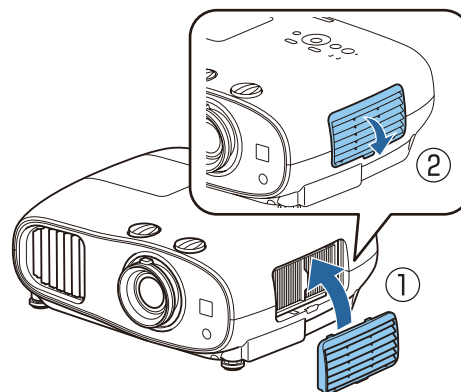
- 3** Poista vanha ilmansuodatin. Tartu ilmansuodattimen keskellä olevaan nuppiin ja vedä suodatin ulos.



- 4** Asenna uusi ilmansuodatin. Tartu ilmansuodattimen keskellä olevaan nuppiin ja aseta se suorassa.



- 5** Asenna ilmansuodattimen suojus. Kiinnitä ylempi kiinnike ja sitten alempi.




Lampun vaihtaminen

Varoitus

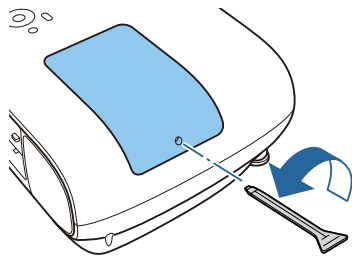
Kun lamppu vaihdetaan, koska se ei enää pala, lamppu voi olla rikki. Jos vaihdetaan kattoon asennetun projektorin lamppua, tulee aina olettaa, että lamppu on rikki ja irrottaa lampun suojus varovasti. Kun avaat lampun suojuksen, pieniä lasinsiruja voi pudota. Jos lasinsiruja joutuu silmiin tai suuhun,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

Huom

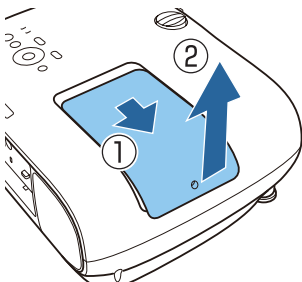
- Älä kosketa lampun suojusta heti, kun katkaiset projektorin virran, koska se on edelleen kuuma. Odota ennen lampun suojuksen poistamista, että lamppu on jäähtynyt riittävästi. Muussa tapauksessa voit saada palovamman.
- Suosittelemme käyttämään aitoja EPSON-lisävarustelamppuja. Muiden kuin aitojen 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.

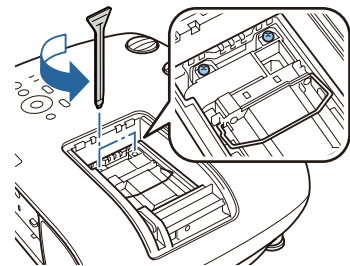
- 2** Löysää lampun suojuksen kiinnitysruuvia.



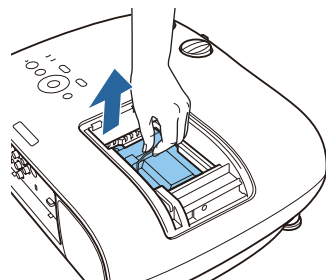
- 3** Irrota lampun suojus.
Siirrä lampun suojusta suoraan eteenpäin ja irrota se.



- 4** Löysää lampun kaksi kiinnitysruuvia.



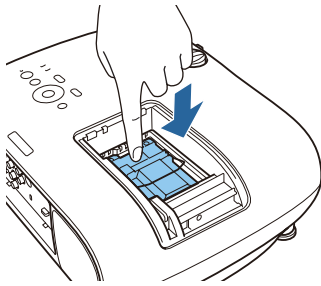
- 5** Poista vanha lamppu.
Tartu nuppiin lujasti ja vedä se suoraan ulos.



6

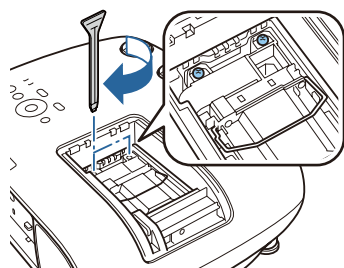
Asenna uusi lamppu.

Varmista, että lamppu osoittaa oikeaan suuntaan ja paina sitä.



7

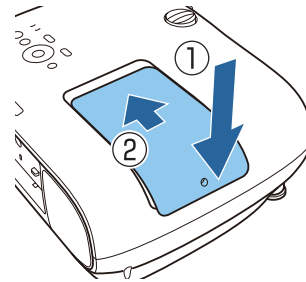
Kiristä kaksi lampun kiinnitysruvia.



8

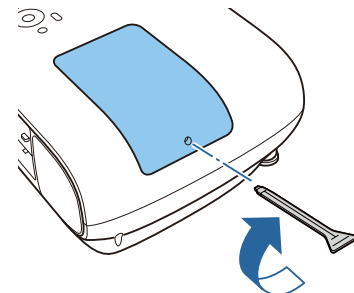
Aseta lampun suojus takaisin paikalleen.

Aseta suojus takaisin paikalleen.



9

Kiristä lampun kaksi kiinnitysruvia.



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.

Projektori 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.**

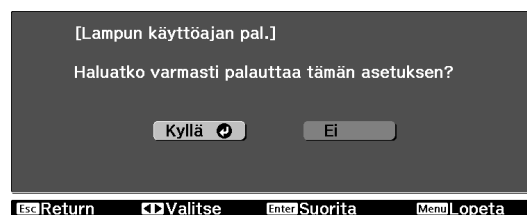
Näyttöön tulee palautuksen vahvistusviesti.



4

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

Lampun käyttöaika palautetaan.





Paneelin kohdist.

Säätää LCD-näytön pikselin värisiirtoa. Voit säätää pikseleitä vaakasuunnassa ja pystysuunnassa 0.125 pikseliä ± 3 pikselin alueella.



- Kuvanlaatu saattaa heiketä nestekidenäytön kohdistuksen jälkeen.
- Pikselien kuvia, jotka ulottuvat projisoidun näytön ulkopuolelle, ei näytetä.

1 Pain projisoitaessa **Menu** -painiketta ja valitse sitten **Näyttö Laajennettu-**kohdasta.

2 Valitse **Paneelin kohdist.** ja paina sitten **Enter** -painiketta.



3 Ota käyttöön **Paneelin kohdist.**



- (1) Valitse **Paneelin kohdist.** ja paina sitten **Enter** -painiketta.
- (2) Valitse **Päällä** ja paina sitten **Enter** -painiketta.
- (3) Palaa edelliseen näyttöön painamalla **Esc** -painiketta.

4 Valitse säädettävä väri.

- (1) Valitse **Valitse väri** ja paina sitten **Enter** -painiketta.
- (2) Valitse **R** (punainen) tai **B** (sininen) ja paina sitten **Enter** -painiketta.
- (3) Palaa edelliseen näyttöön painamalla **Esc** -painiketta.

5 Valitse näytetty ristikon väri, kun tehdään säätöjä kohdassa **Kuvion väri**.

- (1) Valitse **Kuvion väri** ja paina sitten **Enter** -painiketta.
- (2) Valitse ristikon värille yhdistelmä R (punainen), G (vihreä) ja B (sininen).



R/G/B: Näyttää yhdistelmän kaikista kolmesta väristä; punaisesta, vihreästä ja sinisestä. Ristikon todellinen väri on valkoinen.

R/G: Tämä on käytettävissä vain, kun **R** on valittuna kohdasta **Valitse väri**. Näyttää yhdistelmän kahdesta väristä; punaisesta ja vihreästä. Ristikon todellinen väri on keltainen.

G/B: Tämä on käytettävissä vain, kun **B** on valittuna kohdasta **Valitse väri**. Näyttää yhdistelmän kahdesta väristä; vihreästä ja sinisestä. Ristikon todellinen väri on syaani.

- (3) Palaa edelliseen näyttöön painamalla **Esc** -painiketta.

6






Valitse **Aloita säädöt** ja paina sitten  -painiketta. Kun viesti tulee esiin, paina  -painiketta uudelleen.

Käynnistä säädöt. Säädöt suoritetaan neljälle kulmalle alkaen ylävasemmasta kulmasta.




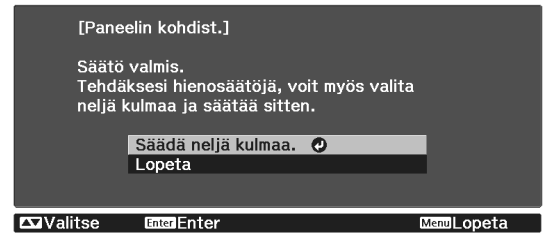
Kuva voi vääristyä säädön aikana.
Kuva palautuu ennalleen, kun säädöt ovat valmiit.

7

Tee säätöjä  -,  -,  - ja  -painikkeilla, ja siirry sitten seuraavaan säätökohtaan painamalla  -painiketta.

8

Kun olet säätänyt kaikki neljä kulmaa, valitse **Lopeta**, ja paina sitten  -painiketta.



Jos sinusta tuntuu, että on tarve lisäsäätöihin kaikkien neljän kohdan säädön jälkeen, valitse **Valitse leikkauspiste ja säädä** ja jatka sitten säätöjä.



Värien yhdenmuk. (vain EH-TW6800)

Jos projisoidun kuvan värit ovat epätasaisia, voit säätää koko kuvan värisävyä **Värien yhdenmuk.** -kohdassa.



Värisävy ei ole ehkä yhtenäinen värien yhdenmukaisuuden säädön jälkeen.

1

Pain projisoitaessa **Menu** -painiketta ja valitse sitten **Näyttö Laajennettu**-kohdasta.

2

Valitse **Värien yhdenmuk.** ja paina sitten **Enter** -painiketta.

Seuraava näyttö tulee näkyviin.



Värien yhdenmuk.: Kytkee värien yhdenmukaisuuden päälle tai pois.

Säädön taso: Tasoja on kahdeksan, valkoisesta harmaaseen ja mustaan saakka. Voit säätää kunkin tason erikseen.

Aloita säädöt: Aloittaa värien yhdenmukaisuussäätöjen suorituksen.

Palauta: Palauttaa kaikki **Värien yhdenmuk.** -toiminnon säädöt ja asetukset oletusarvoihin.



Kuva voi vääristyä suoritettaessa **Värien yhdenmuk.** -säätöä. Kuva palautuu ennalleen, kun säädöt ovat valmiit.

3

Valitse **Värien yhdenmuk.** ja paina sitten **Enter** -painiketta.

4

Aseta tämä **Päällä**-tilaan, ja paina sitten **Esc** -painiketta.

5

Valitse **Säädön taso** ja paina sitten **Enter** -painiketta.

6

Aseta säädön taso **Left/Right** -painikkeilla.

7

Palaa edelliseen näyttöön painamalla **Esc** -painiketta.

8

Valitse **Aloita säädöt** ja paina sitten **Enter** -painiketta.

9

Valitse säädettävä alue ja paina sitten **Enter** -painiketta.

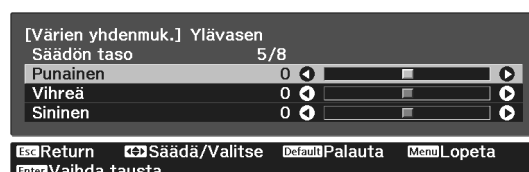
Säädä ensin ulompia alueita ja säädä sitten koko ruutua.



10

Valitse säädettävä väri **Up/Down** -painikkeilla ja säädä sitten **Left/Right** -painikkeilla.


Heikennä värisävyä **Left** -painikkeella.
Vahvista värisävyä **Right** -painikkeella.



11

Palaa vaiheeseen 5 ja säädä kutakin tasoa.

12

Suorita säätö loppuun painamalla -painiketta.




Tietoja kohteesta PJLink (vain EH-TW6800)

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

Projektori noudattaa JBMA:n luomaa PJLink Class1 -standardia.

Ennen kuin voit käyttää PJLink-toimintoa, sinun on tehtäväverkkoasetukset. Seuraavassa on lisätietoja verkkoasetuksista.

 [s.94](#)

Se on kaikkien komentojen mukainen lukuun ottamatta seuraavia PJLink Class1 -standardissa määritettyjä komentoja, ja komentojen mukaisuus vahvistettiin toteamalla PJLink-standardin soveltuvuus.

URL: <http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

- **Yhteensopimattomat komennot**

Toiminto		PJLink-komento
Mykistysasetukset	Kuvan mykistysten asettaminen	AVMT 11
	Äänen mykistysten asettaminen	AVMT 21

- **Syöttönimet määrittää PJLink ja vastaavat projektorilähteet**

Lähde	PJLink-komento
PC	INPT 11
HDMI1	INPT 32
HDMI2	INPT 33
USB	INPT 41
LAN	INPT 52

- Valmistajan nimi, joka näytetään kohdassa "Valmistajan nimitiedon tiedustelu"

EPSON

- Mallinimi, joka näytetään kohdassa "Tuotteen nimitiedon tiedustelu"

EPSON TW6800



Valinnaiset lisävarusteet ja tarvikkeet

Seuraavia lisävarusteita/kulutusosia on saatavana tarvittaessa. Tämä lisävarusteiden/kulutusosien luettelo on voimassa alkaen: Kesäkuu, 2016. Lisävarusteiden yksityiskohtia voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta.

Vaihtelee riippuen ostomaasta.

Valinnaiset kohteet

Nimi	Mallinumero	Selitys
Kattoteline*	ELPMB20 ELPMB22 ELPMB30	Käytä asentaessasi projektorin kattoon.
Kattoputki 450 (450 mm valkoinen)*	ELPFP13	Käytä asentaessasi projektorin korkeaan kattoon.
Kattoputki 700 (700 mm valkoinen)*	ELPFP14	
RF-järjestelmän 3D-lasit	ELPGS03	Käytä katseltaessa 3D-kuvia.
USB-lataussovitin	ELPAC01	Käytä 3D-lasien lataamiseen.
Tietokonekaapeli (1,8 m)	ELPKC02	Käytä, kun projisoidaan tietokoneen näyttöruutua.
Tietokonekaapeli (3,0 m)	ELPKC09	
Tietokonekaapeli (20,0 m)	ELPKC10	
Langaton lähiverkkoyksikkö	ELPAP10	Käytä liittäessäsi projektoriin ulkoisen laitteen langattoman lähiverkon kautta kuvien projisointiksi.

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

Tarvikkeet

Nimi	Mallinumero	Selitys
Lamppuyksikkö	ELPLP85	Nämä ovat vaihtolamppuja kuluneiden lamppujen tilalle. (1 lamppu)
Ilmansuodatin	ELPAF39	Nämä ovat vaihtoilmansuodattimia kuluneiden tilalle. (1 ilmansuodatin)



Tuetut kuvatarkkuudet

Tietokonesignaali (analoginen RGB)

Signaali	Virkistystaajuus (Hz)	Kuvatarkkuus (kuvapisteitä)
VGA	60	640 x 480
SVGA	60	800 x 600
XGA	60	1024 x 768
SXGA	60	1280 x 960
	60	1280 x 1024
WXGA	60	1280 x 768
	60	1366 x 768
	60	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
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)	24/30/50/60	1920 x 1080

MHL-tulosignaali

Signaali	Virkistystaajuus (Hz)	Kuvatarkkuus (kuvapisteitä)
VGA	60	640 x 480
SDTV (480i)	50	720 x 480
SDTV (576i)	60	720 x 576
SDTV (480p)	50	720 x 480
SDTV (576p)	60	720 x 576
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080
HDTV (1080p)	24/30	1920 x 1080

3D-tulosignaali HDMI

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

3D-tulosignaali MHL

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

WirelessHD-tulosignaali

Signaali	Virkistystaajuus (Hz)	Kuvatarkkuus (kuvapistettä)
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)	24/30	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

WirelessHD*Tulosignaali MHL

Signaali	Virkistystaajuus (Hz)	Kuvatarkkuus (kuvapistettä)
SDTV (480i)	60	720 x 480
SDTV (576i)	50	720 x 576
SDTV (480p)	60	720 x 480

Signaali	Virkistystaajuus (Hz)	Kuvatarkkuus (kuvapisteitä)
SDTV (576p)	50	720 x 576
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 x 1080

* Vain HDMI4-portti.



Tekniset tiedot

EH-TW6800/EH-TW6300

Tuotteen nimi		EH-TW6800	EH-TW6300
Ulkonäkö		410 (L) x 157 (K) x 310 (S) mm (ei sisällä säädettävää jalkaa)	410 (L) x 157 (K) x 304 (S) mm (ei sisällä säädettävää jalkaa)
Paneelin koko		Leveys 0,61 tuumaa	
Näyttötapa		Polysilikoni-TFT-aktiivimatriisi	
Kuvatarkkuus		1920 (L) x 1080 (K) x 3	
Kohdistuksen säätö		Manuaalinen	
Zoomauksen säätö		Manuaalinen (noin 1–1,6)	
Lamppu (valon lähde)		UHE-lamppu 250 W, mallinro: ELPLP85	
Lampun vaihtoaika		3400 tuntia	
Virtalähde		100–240 V AC ±10%, 50/60 Hz, 3,6–1,6 A	
Virrankulutus	100 - 120 V:n alue	Nimellisvirrankulutus: 331 W	
		Valmiustilan virrankulutus (Yhteys päällä): 2,8 W	
		Valmiustilan virrankulutus (Yhteys pois päältä): 0,30 W	
	220 - 240 V:n alue	Nimellisvirrankulutus: 317 W	
		Valmiustilan virrankulutus (Yhteys päällä): 2,9 W	
		Valmiustilan virrankulutus (Yhteys pois päältä): 0,40 W	
Käyttökorkeus		Korkeus 0 - 3000 m	
Käyttölämpötila		+5 - +35°C * (ei tiivistyvä)	
Säilytyslämpötila		-10 - +60°C (ei tiivistyvä)	
Paino		Noin 6,6 kg	
Kaiutin		-	

* Käyttölämpötila on +5 - +30°C, kun korkeus merenpinnasta on 2287 - 3000 m.

Tuotteen nimi			EH-TW6800	EH-TW6300
Liittimet	PC-portti	1	15-nastainen mini D-Sub (naaras), sininen	
	HDMI-portti	2	HDMI HDCP:lle, CEC-signaaleille, MHL-signaaleille (vain HDMI2-portti), 3D-signaaleille, Deep Color	HDMI HDCP:lle, CEC-signaaleille, MHL-signaaleille (vain HDMI2-portti), 3D-signaaleille, lineaariselle PCM:lle, Deep Colorille
	USB-portti*	1	USB-liitin (Type A)	
	1000 mA:n virransyöttöportti*	1	USB-liitin (Type A)	-
	Audio Out-portti	1	-	Ministereoliitin (3,5Φ)
	RS-232C-portti	1	9-nastainen D-Sub (uros)	-
	Trigger Out-portti	1	Ministereoliitin (3,5Φ)	-
	LAN-portti	1	RJ-45	-
	Service-portti*	1	USB-liitin (Type B)	

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

EH-TW6700W/EH-TW6700

Tuotteen nimi		EH-TW6700W	EH-TW6700
Ulkonäkö		410 (L) x 157 (K) x 304 (S) mm (ei sisällä säädettävää jalkaa)	
Paneelin koko		Leveys 0,61 tuumaa	
Näyttötapa		Polysilikoni-TFT-aktiivimatriisi	
Kuvatarkkuus		1920 (L) x 1080 (K) x 3	
Kohdistuksen säätö		Manuaalinen	
Zoomauksen säätö		Manuaalinen (noin 1–1,6)	
Lamppu (valon lähde)		UHE-lamppu 250 W, mallinro: ELPLP85	
Lampun vaihtoaika		3400 tuntia	
Virtalähde		100–240 V AC ±10%, 50/60 Hz, 3,9–1,7 A	
Virrankulutus	100 - 120 V:n alue	Nimellisvirrankulutus: 357 W	
		Valmiustilan virrankulutus (Yhteys päällä): 2,8 W	
		Valmiustilan virrankulutus (Yhteys pois päältä): 0,30 W	
	220 - 240 V:n alue	Nimellisvirrankulutus: 340 W	
		Valmiustilan virrankulutus (Yhteys päällä): 2,9 W	
		Valmiustilan virrankulutus (Yhteys pois päältä): 0,40 W	
Käyttökorkeus		Korkeus 0 - 3000 m	
Käyttölämpötila		+5 - +35°C * (ei tiivistyvä)	
Säilytyslämpötila		-10 - +60°C (ei tiivistyvä)	
Paino		Noin 7,0 kg	Noin 6,9 kg
Kaiutin		10 W x 2	

* Käyttölämpötila on +5 - +30°C, kun korkeus merenpinnasta on 2287 - 3000 m.

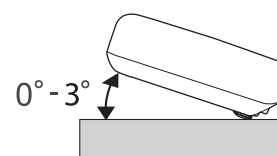
Liittimet	PC-portti	1	15-nastainen mini D-Sub (naaras), sininen
	HDMI-portti	2	HDMI HDCP:lle, CEC-signaaleille, MHL-signaaleille (vain HDMI2-portti), 3D-signaaleille, lineaariselle PCM:lle, Deep Colorille
	USB-portti*	1	USB-liitin (Type A)
	1000 mA:n virransyöttöportti *	1	USB-liitin (Type A)
	Audio Out -portti	1	Ministereoliitin (3,5Φ)
	Service-portti*	1	USB-liitin (Type B)

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

Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

Kallistuskulma

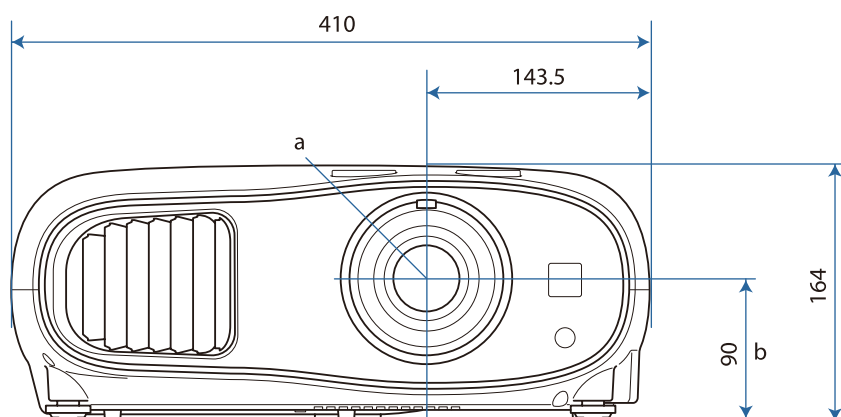
Jos projektoria käytetään kallistettuna yli 3° kulmassa, se voi vaurioitua tai aiheuttaa tapaturman.



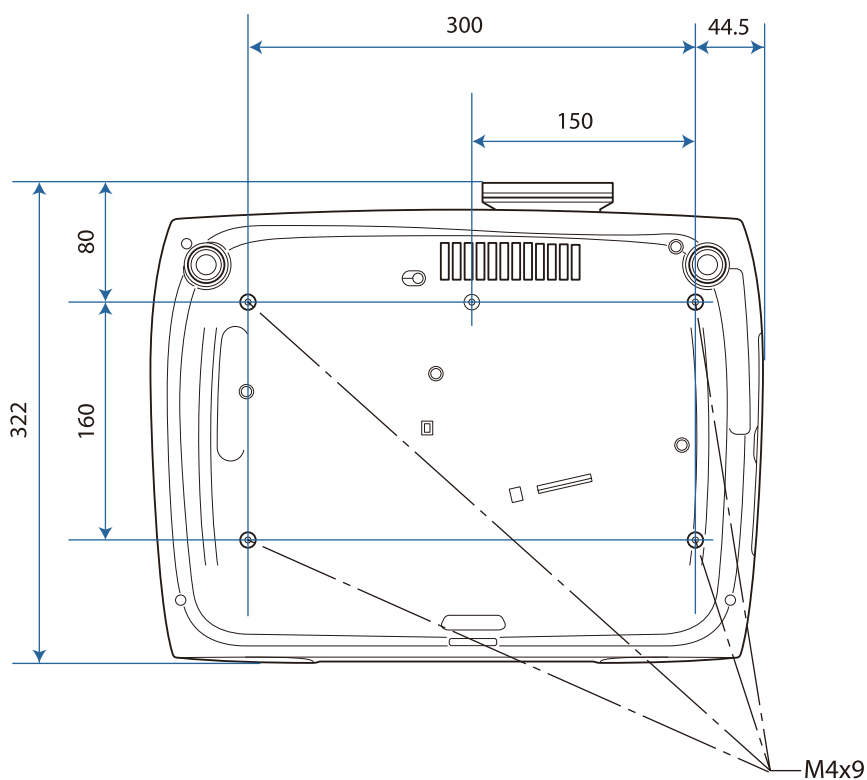


Ulkonäkö

Yksiköt: mm


















- a Linssin keskikohta
- b Etäisyys linssin keskikohdasta ripustuskiinnikkeen kiinnityspisteeseen

















Turvallisuussymboliluettelo

Seuraavassa taulukossa on lueteltu laitteen tarroissa olevien turvallisuussymbolien merkitykset.

Symbolimerkintä	Hyväksytyt standardit	Tarkoitus
	IEC60417 Nro 5007	"PÄÄLLÄ" (virta) Ilmaisee yhdistämisen verkkovirtaan.
	IEC60417 Nro 5008	"POIS" (virta) Ilmaisee yhteyden katkaisemisen verkkovirtaan.
	IEC60417 Nro 5009	Valmiustila Ilmaisee kytkimen tai kytkimen asennon, jolla laitteen osa kytetään päälle sen kytkemiseksi valmiustilaan.
	ISO7000 Nro 0434B IEC3864-B3.1	Huom Ilmaisee yleistä vaaraa tuotetta käytettäessä.
	IEC60417 Nro 5041	Vaara. Kuuma pinta Ilmaisee, että merkitty kohde voi olla kuuma eikä sitä saa koskettaa varomattomasti.
	IEC60417 Nro 6042 ISO3864-B3.6	Vaara. Sähköiskun vaara Ilmaisee, että laitteessa on sähköiskun vaara.
	IEC60417 Nro 5957	Vain sisäkäyttöön Ilmaisee, että elektroninen laite on tarkoitettu ensisijaisesti sisäkäyttöön.
	IEC60417 Nro 5926	Tasavirtaliitännän napaisuus Ilmaisee positiivisen ja negatiivisen liitännän (napaisuuden) laitteen osassa, johon tasavirran syöttö voidaan liittää.
	---	
	IEC60417 Nro 5001B	Akku. Yleistä Akkukäyttöisillä laitteilla. Ilmaisemaan laitteessa esim. akkulokeron kannen tai liitäntäpäätteet.
	IEC60417 Nro 5002	Pariston sijainti Ilmaisemaan pariston pidikkeen ja ilmaisemaan paristojen sijainnin paristonpidikkeen sisällä.
	---	
	IEC60417 Nro 5019	Suojamaadoitus Ilmaisemaan päätteen, joka on tarkoitettu liitettäväksi ulkoiseen johtimeen suojaamaan sähköiskulta vian ilmetessä tai suojamaadoituselektrodin päätteeseen.
	IEC60417 Nro 5017	Maa Ilmaisee maadoituspäätteen (ground) tapauksissa, joissa symbolin  esittämistä nimenomaisesti vaaditaan.

Symbolimerkintä	Hyväksytyt standardit	Tarkoitus
	IEC60417 Nro 5032	Vaihtovirta Ilmaisee arvokilvessä, että laitetta voi käyttää vain vaihtovirralla; ilmaisee asiaankuuluvat päätteet.
	IEC60417 Nro 5031	Tasavirta Ilmaisee arvokilvessä, että laitetta voi käyttää vain tasavirralla; ilmaisee asiaankuuluvat päätteet.
	IEC60417 Nro 5172	Luokan II laite Ilmaisee, että laite vastaa turvallisuusvaatimuksia, jotka on määritetty luokan II laitteille IEC 61140 -normin mukaisesti.
	ISO 3864	Yleinen kieltö Ilmaisee kielletyt toiminnot tai käytön.
	ISO 3864	Kosketuskieltö Ilmaisee vamman vaaran kosketettaessa määrättyä laitteen osaa.
	---	Älä koskaan katso projisointilinssiin, kun projektori on käynnissä.
	---	Ilmaisee, että merkityn kohdan päälle ei saa asettaa mitään esineitä.
	ISO3864 IEC60825-1	Vaara. Lasersäteilyä Ilmaisee, että laitteessa on lasersäteilevä osa.
	ISO 3864	Purkaminen kielletty Ilmaisee vamman vaaraa, kuten sähköiskua, jos laite puretaan.
	---	Älä koskaan katso linssiin, kun LED-valaistus on päällä.
	IEC60417 Nro 5266	Valmiustila, osittainen valmiustila Ilmaisemaan, että laitteen osa on valmis-tilassa.
	ISO3864 IEC60417 Nro 5057	Vaara. Liikkuvia osia Ilmaisemaan, että sinun on pysyttävä loitolla liikkuvista osista turvallisuusstandardien mukaisesti.

Maksimi lähetettävä radiotaajuusteho

		Mallit	
		H829B	WiT4-G0
WirelessHD Transmitter	60.16275 - 60.95725 GHz	-	32 dBm e.i.r.p.
WirelessHD-vastaanotin	60.16275 - 60.95725 GHz	27 dBm e.i.r.p.	-



Sanasto

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

HDCP	HDCP on lyhenne sanoista High-bandwidth Digital Content Protection. Sen avulla pyritään estämään laitonta kopiointia ja suojaamaan tekijänoikeuksia salaamalla DVI- ja HDMI-porttien kautta lähetettävät digitaaliset signaalit. Koska tämän projektorin HDMI-portti tukee HDCP:tä, se voi projisoida HDCP-tekniikalla suojattuja digikuvia. Projektori ei kuitenkaan välttämättä pysty näyttämään kaikkia kuvia, joiden suojauksessa on käytetty HDCP-salauksen päivitettyjä versioita.
HDMI™	Lyhenne sanoista High Definition Multimedia Interface. Tämä on standardi, jonka mukaan HD-kuvat ja monikanavaiset audiosignaalit lähetetään digitaalisesti. HDMI™ on standardi, joka on tarkoitettu digitaaliseen kuluttajaelektroniikkaan ja tietokoneisiin. Koska digitaalista signaalia ei pakata, kuva voidaan siirtää mahdollisimman korkealaatuisena. Siinä on myös salaustoiminto digitaalisignaalille.
HDTV	Lyhenne sanoista High Definition Television. Se viittaa teräväpiirtojärjestelmiin, jotka täyttävät seuraavat ehdot. <ul style="list-style-type: none"> • Kuvatarkkuus pystysuunnassa 720p tai 1080i tai suurempi (p = Progressiivinen, i = Lomittainen) • Kuvasuhde 16:9 Dolby Digital -audion vastaanotto ja toisto (tai tulostus)
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.
MHL	Lyhenne sanoista Mobile High-definition Link, joka on videosaalien 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.
SDTV	Lyhenne sanoista Standard Definition Television. Se viittaa normaaleihin televisiojärjestelmiin, jotka eivät täytä HDTV-teräväpiirtotelevisiolle asetettuja vaatimuksia.
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.
Yhdistäminen	Rekisteröi laitteet etukäteen liittäessäsi Bluetooth-laitteisiin varmistaaksesi molempinpuolisen tiedonsiirron.
YPbPr	Komponenttikuvaisignaalit HDTV:lle, Y on kirkkaus ja Pb ja Pr osoittavat värieroa.



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.

Mac ja OS X ovat Apple Inc.:in tavaramerkkejä

Windows ja Windows-logo ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

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

PJLink-tavaramerkki on tavaramerkki, jolle on haettu rekisteröintiä tai joka on jo rekisteröity Japanissa, Yhdysvalloissa ja muissa maissa sekä alueilla.

Bluetooth®-sanamerkki ja logo ovat Bluetooth SIG, Inc. rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja Seiko Epson Corporation käyttää näitä merkkejä lisenssillä. Muut tavaramerkit tai kauppanimet ovat vastaavien omistajiensa omaisuutta.

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

WPA™ ja WPA2™ ovat Wi-Fi Alliance:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

App Store on tavaramerkki, jonka omistaa Apple Inc.

Google Play on tavaramerkki, jonka omistaa Google Inc.

"QR-koodi" on DENSO WAVE INCORPORATEDin rekisteröity tavaramerkki.

CINEMASCOPE on Twentieth Century Fox Film Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies International, Ltd.

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2016. All rights reserved.



Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

Importer: SEIKO EUROPE B.V.

Address: Azië building, Atlas Arena, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

3

3D-asetukset	87
3D-katseluilmoitus	87
3D-kirkkaus	87
3D-kuvat	49
3D-lasien latausportti	57
3D-lasien puhdistus	116
3D-lasit	50
3D-muoto	87
3D-muunto	52
3D-näyttö	87

A

A/V-mykistys	36
Alavalikko	84
Aliverkon peite	97
Aloituspainike	29, 91
AMX Device Discovery	98
Asetukset-valikko	88
Audio	88
Auto setup	87
Automaattinen himmennin	41, 86

B

Bluetooth	90
Bluetooth-laitteiden kytkeminen	21

C

CEC-standardit	70
Control4 SDDP	98

D

DHCP	97
Diaesitys	72

E

EPSON Super White	86
Event ID	112

G

Gamma	45, 86
-------------	--------

H

Hae tukiasema	96
HDMI 1 - 4 -merkkivalot	57
HDMI Link	89
HDMI-linkki	70
HDMI-portti	70
HDMI-videoalue	88

I

Ilmansuodatin	114
Ilmansuodattimen puhdistus	114
Ilmansuodattimen suoja	114
Ilmansuodattimen vaihtaminen	117
Ilmansuodattimen vaihtoväli	116
Infovalikko	98
IP-asetukset	97
IP-osoite	97
IP-osoite-näyttö	97
IP-osoitteen näyttö	97

J

Jäähtyminen	30
-------------------	----

K

Kallistuksen säätö	32
Kanava	96
Kaukosäädin	10, 27
Kehyksen interpol.	41, 85
Kieli	93
Kirkkaus	43, 85, 86
Kohdistuksen säätö	31
Kohdistus	105
Kohdistusrenas	7, 31
Kohina	105
Kohinanvaimennus	40
Kohinasalpa	85
Konfigurointivalikko	84
Kontrasti	85
Korkeapaikkatila	93
Kuva	37
Kuva kuvassa	74
Kuvan sijainnin säätö	32
Kuvankäsittely	42, 88
Kuvanparannus	40, 85
Kuvasuhde	38, 87
Kuvat	72
Kuvavalikko	85
Kylläisyys	86
Kytkeä	20
Käynnistysnäyttö	92
Käyttäjätunnus	90
Käyttöaika	119
Käyttöalue	27
Käyttöpaneeli	7, 8
Käänteinen audio	88
Käänteiset 3D-lasit	87

L

Laajennettu-valikko	91
---------------------------	----

Lampun käyttöajan palautus	99, 119
Lampun suojuksen kiinnitysruuvi	118
Lampun suojus	7, 118
Lampun vaihtaminen	118
Lampun vaihtoväli	116
Langall. Lähiverkko -valikko	97
Langaton LAN-yksikkö	25
Langatt.lähiv. Virta	94
Langattoman lähiverkon valikko	96
LAN-portti	25
Lapsilukko	90
Lataa muisti	47
Liitetty laite	65
liittimien suojus	26
Liitäntä Trigger out -porttiin	25
Liitäntätila	96
Linkkimerkkivalo	57
Linssin puhdistus	116
Linssin siirron säätö	7
Linssin siirtovalitsin	32
Lisäasetukset	86, 88
Lukkoasetus	90
Lähde	28

M

Mallin nimi	92
Merkkivalot	100
MPEG-kohinasalpa	40, 85
Muisti	91
Muistin palautus	99
Muistitoiminto	47
Muut-valikko	98
Mykistys	36

N

Näyttö	92
Näytä LAN-tiedot.	96
Näytä QR-koodi	95
Näytä tausta	92

O

Ohita lause	97
-------------------	----

P

Paikka	87
Palauta	86, 88, 91, 94
Palauta kaikki	99
Palauta-valikko	98, 99
Paneelin kohdist.	94, 121
Paneelin kohdistus	92
Pehmeä tarkennus	40, 85

Pehmonäppäimistö	95
Perusvalikko	96
PJLink	125
PJLink-salasana	96
Progressiivinen	86
Projektorin nimi	96
Projektoritiedot	98
Projisointi	92
Projisointikoko	31
Päällä/Valmiustila-merkkivalo	57
Päävalikko	84
Pääyksikön puhdistus	115

Q

Quick Corner	34, 88
--------------------	--------

R

Remote -salasana	96
RGB-asetuksen säätö	43
RGBCMY	43, 86

S

Seuranta	87
Signaalivalikko	86
Siirtymä	43, 86
SSID	96
SSID-näyttö	97
Suora käynnistys	93
Super-resolution	40, 85
Synkronointi.	87
Sävy	43, 86
Säädä ohut viiva	40, 85

T

Tallenna muisti	47
Tarvikkeiden vaihtaminen	117
Tarvikkeiden vaihtovälit	116
Tekniset tiedot	130
Terävyys	39, 85
Testikuvan esitys	31
Tiedonsiirtoalue	65
Tietokoneen liittäminen	20
Toiminta	93
Toimintalukko	90
Trapetsi	88
Trapetsivääristymä	33
Tuetut kuvatarkkuudet	127
Turvallisuus	97
Turvallisuus-valikko	97
TV-merkkivalo	57
Täysi	38

U

Ulkoisten kaiuttimien kytkeminen	24
Ulkonäkö	133
USB	72
USB-laitteiden liitäntä	21

V

V/P-trapetsikorj	88
V/P-trapetsikorjaus	33
Vahvistus	43, 86
Vaihtoaika	116
Valaistus	93
Valikko	84
Valmiustila	93
Verkkotiedot	95
Verkko-valikko	94
Versio	98
Videolaitteen liittäminen	20
Videovastaanotto	65
Viestit	92

W

WiHD-merkkivalo	57
WirelessHD	56, 89
WirelessHD-laitteiden liitännät	24

V

Virhe-/varoitusmerkkivalot	100
Virrankulutus	86
Virransäästötila	93
Virta	30
Virtalähde	28
Värien yhdenmuk.	123
Värikylläisyys	43, 85
Värilämpötila	85
Värin yhdenmukaisuus	92
Värisävy	85
Väritila	37, 85

Y

Yhd.käyt. os.	97
Yhdistäminen	51
Yhdyskäytävän osoite	97
Yksit.koht. korostus	40, 85
Yliskannaus	87

Z

Zoom	38
Zoomauksen säätö	31
Zoomausrengas	7, 31

Ä

Älypuhelimien tai tablet-tietokoneiden kytkeminen	20
Äänenvoimakkuus	35, 88