

Käyttäjän opas

EH-TW6100W EH-TW6100 EH-TW5910

Home Projector













🔰 Kunkin oppaan käyttö

Tämän projektorin oppaat on organisoitu alla esitetyllä tavalla.

Turvaohjeet/Tukipalvelua ja huoltoa koskevia tietoja

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

Käyttäjän opas (tämä opas)

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

Pika-aloitusopas

Sisältää tiedot projektorin asetustoimenpiteistä. Lue tämä ensin.

3D-lasit Käyttäjän opas

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

WirelessHD Transmitter Käyttäjän opas

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











Tässä oppaassa käytetyt merkinnät

Turvamerkinnät

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 vältyttäisiin.



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



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: (Menu) -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

Kunkin oppaan käyttö	1
Tässä oppaassa käytetyt merkinnät 🛙	2
Turvamerkinnät	2
Yleiset tiedotusmerkinnät	2
Tietoja "tämä tuote"- tai "tämä projektori" - ilmaisujen käytöstä	2

Johdanto

Projektorin ominaisuudet 6
Dynaaminen 3D-näyttö 6
Tilojen valinta sopimaan siihen, mitä katsot (Väritila)6
Absoluuttinen värinsäätö7
Noudattaa WirelessHD-standardien langatonta tiedonsiirtoa (vain EH-TW6100W)
Muita hyödyllisiä toimintoja
Osien nimet ja toiminnot 8
Edestä/ylhäältä8
Käyttöpaneeli
Kaukosäädin 10
Takaosa
Alusta
Ulkonäkö 15

Valmistelu

Asennus	16
Erilaiset projisointimenetelmät	16
Projisointikoon säätö	17
Kytkentä laitteeseen	18
Kytkentä videolaitteistoon	18
Kytkentä tietokoneeseen	19
Liitännät ulkoisiin laitteisiin	19
USB-laitteiden liitäntä	19
WirelessHD-laitteiden liitännät (vain EH-	
TW6100W)	20
Liittimien suojuksen poisto	20
HDMI-kaapelipitimen kytkentä	20

Kaukosäätimen valmistelu 21
Paristojen asetus kaukosäätimeen
Kaukosäätimen käyttöalue
Käyttöalue (vasemmalta oikealle)
Käyttöalue (ylhäältä alas)

Perustoiminnot

Projisoinnin käynnistys ja lopetus 22	
Projektorin kytkentä päälle ja projisoinnin käynnistys	2
Jos kohdekuva ei heijastu	3
Sammutus	3
Projisoidun näytön säätö 25	5
Testikuvan esitys	5
Kohdistuksen säätö 25	5
Projisointikoon säätö (zoomauksen säätö) 25	5
Projektorin kallistuksen säätö	б
Tekee trapetsikorjauksen	б
Korjaa automaattisesti (Autom. pystytrapetsi) 26	6
Korjaa manuaalisesti (vaakatrapetsikorjaus)	
	5
Korjaa manuaalisesti (V/P-trapetsikorjaus)	7
Äänenvoimakkuuden säätäminen	8
Kuvan piilotus ja audion mykistys tilapäisesti	
	8

Kuvan säätö

Kuvan säätö 29
Projisoinnin laadun valinta (Väritila) 29
Näytön vaihto laajan kuvasuhteen ja zoomin välillä (Kuvasuhde)
Absoluuttiset värinsäädöt 32
Sävyn, värikylläisyyden ja kirkkauden säätö 32
Gammasäätö
Valitse ja säädä korjausarvo
Säädä kuvaa katsoessasi
Säädä gammasäädön graafisen kuvaajan avulla
RGB:n säätö (Siirtymä/Vahvistus)
Abs. värilämpötila

Ihonsävy
Yksityiskohtaiset kuvansäädöt 35
Terävyys-asetuksen säätö
Automaattisen himmentimen asetus
Super-resolution \ldots 36
Kuvankäsittely \ldots 36
Kuvan tarkastelu tallennetulla kuvanlaadulla (muistitoiminto) 38
Tallennustoiminto 38
Tallennustoiminto 38 Muistin tallennus 38
Tallennustoiminto 38 Muistin tallennus 38 Muistin lataus 39
Tallennustoiminto 38 Muistin tallennus 38 Muistin lataus 39 Tallennetun muistin poisto 39

Hyödyllisiä toimintoja

3D-kuvien käyttö 41	I
3D-kuvien asetus	1
Jos 3D-kuvien katselu ei onnistu	1
3D-lasien käyttö	2
3D-lasien lataus	2
3D-lasien yhdistäminen	3
3D-lasien käyttö 43	3
3D-kuvien katselualue	4
3D-kuvien katseluun liittyvät varoitukset 4	5
2D-kuvien muunto 3D-kuviksi ja kuvien katselu	
	7
Kytkentä WirelessHD-asetuksella (vain EH-TW6100W))
WirelessHD Transmitter -lähettimen asennus	
WirelessHD Transmitter -lähettimen asennus	Э
WirelessHD Transmitter -lähettimen asennus WirelessHD Transmitter -lähettimen osien nimet	9)
WirelessHD Transmitter -lähettimen asennus WirelessHD Transmitter -lähettimen osien nimet 50 WirelessHD Transmitter -lähettimen	9 0
WirelessHD Transmitter -lähettimen asennus WirelessHD Transmitter -lähettimen osien nimet 50 WirelessHD Transmitter -lähettimen asetukset 51	9 0 1
WirelessHD Transmitter -lähettimen asennus WirelessHD Transmitter -lähettimen osien nimet 50 WirelessHD Transmitter -lähettimen asetukset 57 Kuvien projisointi 52	9 0 1 2
WirelessHD Transmitter -lähettimen asennus 49 WirelessHD Transmitter -lähettimen osien 50 NirelessHD Transmitter -lähettimen 50 WirelessHD Transmitter -lähettimen 50 Kuvien projisointi 52 WirelessHD-asetusvalikko 53	9 0 1 2 3
WirelessHD Transmitter -lähettimen asennus WirelessHD Transmitter -lähettimen osien nimet 50 WirelessHD Transmitter -lähettimen asetukset 51 Kuvien projisointi 52 WirelessHD-asetusvalikko 53 WirelessHD-tiedosnsiirtoalue 54	9 0 1 2 3 4
WirelessHD Transmitter -lähettimen asennus 49 WirelessHD Transmitter -lähettimen osien 50 NirelessHD Transmitter -lähettimen 50 WirelessHD Transmitter -lähettimen 50 WirelessHD Transmitter -lähettimen 50 WirelessHD Transmitter -lähettimen 51 WirelessHD Transmitter -lähettimen 52 WirelessHD-asetusvalikko 53 WirelessHD-tiedosnsiirtoalue 54 WirelessHD Transmitter -lähettimen hyödyllisiä 54	9 0 1 2 3 4 5
WirelessHD Transmitter -lähettimen asennus 49 WirelessHD Transmitter -lähettimen osien 50 NirelessHD Transmitter -lähettimen 50 WirelessHD Transmitter -lähettimen 50 WirelessHD Transmitter -lähettimen 50 WirelessHD Transmitter -lähettimen 50 WirelessHD Transmitter -lähettimen 52 WirelessHD-asetusvalikko 53 WirelessHD-tiedosnsiirtoalue 54 WirelessHD Transmitter -lähettimen hyödyllisiä 54 Kohdekuvan vaihto 55	9 0 1 2 3 4 5 5
WirelessHD Transmitter -lähettimen asennus 49 WirelessHD Transmitter -lähettimen osien 50 MirelessHD Transmitter -lähettimen 50 WirelessHD Transmitter -lähettimen 50 WirelessHD Transmitter -lähettimen 50 WirelessHD Transmitter -lähettimen 50 WirelessHD Transmitter -lähettimen 52 WirelessHD-asetusvalikko 53 WirelessHD-tiedosnsiirtoalue 54 WirelessHD Transmitter -lähettimen hyödyllisiä 54 Kohdekuvan vaihto 55 Kuvalähteiden vaihto 54	9 0 1 2 3 4 5 5 5

HDMI-linkkitoiminnon käyttö 59
HDMI-linkkitoiminto
HDMI-linkkiasetukset
Laiteyhteydet
Vaihtaminen kahden eri kuvatyypin välillä 61
Samanaikaisesti näytettävissä olevat kuvatyypit
Heijastaminen Split Screen -asetuksella 61
Split screen -näytön käynnistys
Split screen -asetusten muuttaminen 62
Kuvatietojen toisto (diaesitys) 63
Yhteensopivat tiedot63
Diaesitys-toisto 63
Näyttöasetukset kuvatiedostoille ja diaesityksen käyttöasetukset

Konfigurointivalikko

Konfigurointivalikon toiminnot 65
Konfigurointivalikon toiminnot
Konfigurointi-valikon taulukko
Kuva-valikko
Signaali-valikko
Asetukset-valikko 71
Laajennettu-valikko
Muisti-valikko
Info-valikko
Palauta-valikko
Split Screen -valikko

Vianmääritys

Ongelmien ratkaisu 77
Merkkivalojen tulkinta
Merkkivalon tila virheen/varoituksen aikana
Merkkivalon tila normaalin käytön aikana
Kun merkkivaloista ei ole apua
Tarkista ongelma 79
Kuviin liittyvät ongelmat
Ongelmia kuvien projisoinnin alkaessa 84

Kaukosäätimen ongelmat
Ongelmat 3D:ssä 85
Ongelmat HDMI:ssä 85
Ongelmat WirelessHD:ssä (vain EH- TW6100W) 86
Ongelmat USB-tallennuslaitteissa
Muita ongelmia

Huoltotoimenpiteet

Huoltotoimenpiteet 88
Osien puhdistus
Ilmansuodattimen puhdistus
Pääyksikön puhdistus
Linssin puhdistus
3D-lasien puhdistus 90
Tarvikkeiden vaihtovälit 90
Ilmansuodattimen vaihtoväli
Lampun vaihtoväli 90
Tarvikkeiden vaihtaminen9
Ilmansuodattimen vaihtaminen
Lampun vaihtaminen
Lampun käyttöajan palautus

Liite

Valinnaiset lisävarusteet ja tarvikkeet
Valinnaiset kohteet 95
Tarvikkeet
Tuetut kuvatarkkuudet
Komponenttivideo 96
Komposiittivideo 96
Tietokonesignaalit (analoginen RGB)
HDMI1/HDMI2-tulosignaali
3D-tulosignaali
WirelessHD-tulosignaali
Tekniset tiedot 98
Sanasto 100
Yleisiä huomautuksia 102
3D-lasien käyttöä koskevia huomautuksia 102
Yleinen huomautus



Dynaaminen 3D-näyttö

Loistavan projisointinäytön avulla voit nauttia Blu-ray-levyillä olevasta 3D-sisällöstä ja 3D-kameralla kuvatuista kuvista. 🖝 s.41



Tarvitset kolmiulotteisten kuvien katseluun 3D-lasit, jotka perustuvat 3D Active Shutter Eyewear - teknologiaan. 🖝 s.42

Tilojen valinta sopimaan siihen, mitä katsot (Väritila)

Voit projisoida ympäristöön optimaalisesti sopivan kuvan valitsemalla yksinkertaisesti **Väritila**. • s.29 Asetusesimerkki



Olohuone Käyttö kirkkaassa huoneessa



Elokuvateatteri Elokuvat ja konsertit pimeässä huoneessa

Absoluuttinen värinsäätö

Väritilan käytön lisäksi voit myös säätää kuvan ja ihonsävyjen absoluuttista värilämpötilaa oman makusi mukaan. 🖝 s.34

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

Noudattaa WirelessHD-standardien langatonta tiedonsiirtoa (vain EH-TW6100W)

Projektori voi vastaanottaa kuvien ja audion dataa langattomasti WirelessHD-yhteensopivista AV-laitteista. Kaapelia ei tarvitse liittää suoraan pääprojektoriyksikköön.

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

Voit myös liittää muita dataa lähettäviä laitteita, kuten televisioita ja kytkeä laitteen päälle. Näin muista laitteista voidaan projisoida liitetyn AV-laitteen kuvia, vaikka projektori olisi pois päältä. 🖝 s.49



Muita hyödyllisiä toimintoja

Lisäksi voidaan käyttää seuraavia hyödyllisiä toimintoja.

- Kaukosäätimessä on takavalotoiminto, jonka ansiosta käyttö on vaivatonta jopa pimeissä huoneissa. Toimenpiteitä voidaan myös yksinkertaistaa vain painamalla 🛞 -painiketta. 🖝 s.10
- Voit tarkastella diaesitystä yksinkertaisesti kytkemällä USB-muistin projektoriin. Kun digitaalikamera on kytketty, voit katsella valokuvia käyttämällä **Diaesitys**-toimintoa. 🖝 s.63

Osien nimet ja toiminnot

Edestä/ylhäältä



	Nimi	Toiminto		
1	Lampun suojus	Avaa tämä suojus vaihtaessasi projektorin lamppua. 🖝 s.92		
2	Ilmanpoistoaukko	Ilmanpoistoaukko projektorin sisäosien jäähdytykseen.		
		Huom		
		Älä aseta kasvoja tai käsiä ilmanpoistoaukon lähelle tai aseta ilmanpoisto- aukon lähelle esineitä, joihin kuumuus voi vaikuttaa käpristämällä niitä tai muulla tavoilla, kun projektori on käynnissä. Ilmanpoistoaukon kuuma ilma saattaa aiheuttaa palovammoja, käpristymistä ja onnettomuuksia.		
3	Kaukovastaanotin	Ottaa vastaan kaukosäätimen signaaleja. 🖝 s.21		
4	Projektorin linssi	Kuvat projisoidaan täältä.		
5	Linssisuojus	Suojaa linssiä naarmuilta tai lialta asentamalla tämä, kun projektoria ei käytetä. 🖝 s.22		
6	llmanottoaukko	Ilmanottoaukko projektorin sisäosien jäähdytykseen.		
7	Säädettävä etujalka	Kun laite on asetettu pinnan päälle, kuten pöydälle, säädä vaakasuuntaista kallis- tusta pidentämällä jalkaa. 🖝 s.26		
8	llmansuodattimen suojus	Kun puhdistat tai vaihdat ilmansuodattimen, avaa tämä kansi ja poista ilmansuo- datin. 🖝 s.88, s.91		
9	Kohdistusrengas	Säätää kuvan tarkennusta. 🖝 s.25		
10	Zoomausrengas	Säätää kuvan kokoa. 🖝 s.25		
11	Vaakatrapetsiliuku- säädin	Suorittaa vaakasuuntaisen trapetsikorjauksen. 🖝 s.26		
12	Käyttöpaneeli	Projektorin käyttöpaneeli. 🖝 s.9		

Käyttöpaneeli



P	ainikkeet/Merkkivalot	Toiminto
1	Kirkkaustunnistin	Tunnistaa huoneen kirkkauden. Kun väritilaksi on asetettu "Automaattinen", optimaalinen kuvan laatu asetetaan tunnistimen tunnistaman kirkkauden mukaan. 🖝 s.29
2	O Käytön merkkivalo	Vilkkuminen osoittaa lämpenemisen tai jäähtymisen olevan käynnissä. Näyttää projektorin tilan muiden palavien tai vilkkuvien merkkivalojen yhdistelmän avulla. 🖝 s.77
3	٧	Kytkee projektorin virran päälle tai pois. s.22 Palaa, kun projektori on päällä. s.78
4	Source	Muuttuu kunkin tuloportin kuvaan. 🖝 s.23
5	ېخ. []	Vilkkuu oranssina, kun on aika vaihtaa lamppu. Näyttää projektorin virheet muiden palavien tai vilkkuvien merkkivalojen yhdistelmän avulla. 🖝 s.77
6		Vilkkuu oranssina, jos sisälämpötila on liian korkea. Näyttää projektorin virheet muiden palavien tai vilkkuvien merkkivalojen yhdistelmän avulla. 🖝 s.77
7	ひ、	Valitsee säätöarvon äänenvoimakkuudelle ja valikkokohteille. 🖝 s.28 Suorittaa vaakasuuntaisen trapetsikorjauksen, kun näytetään trapetsinäyttö. 🖝 s.27
8		Valitsee säätöarvon trapetsikorjaukselle ja valikkokohteille. 🖝 s.27
9	Esc	Palaa edelliselle valikkotasolle, kun näytössä on valikko. 🖝 s.65
10	Enter	Valitsee toiminnot ja asetukset, kun näytössä on valikko. 🖝 s.65
0	Menu	Näyttää ja sulkee konfigurointivalikon. Konfigurointivalikosta voit tehdä säätöjä ja asetuksia signaalille, kuvalle, tulo- signaalille ja muille vastaaville. 🖝 s.65

Kaukosäädin

Yläosan painikkeet



	Painike	Toiminto
1	On	Kytkee projektoriin virran. 🖝 s.22
2	Standby	Kytkee projektorin virran pois päältä. 🖝 s.23
3		Kaukosäätimen painikkeisiin syttyy merkkivalo noin 10 sekunniksi. Tämä on hyödyllistä, kun kaukosäädintä käytetään pimeässä.
4	Split	Jakaa näytön kahtia ja heijastaa kahta kuvalähdettä samanaikaisesti. 🖝 s.61
5	USB HDMI1 HDMI2 WirelessHD Component Video PC	Muuttuu kunkin tuloportin kuvaan. 🖝 s.23
6	HDMI Link	Tällä painikkeella näytetään HDMI Link -asetusvalikko. Muiden painikkeiden avulla voit käynnistää tai lopettaa toiston, säätää äänen- voimakkuutta ja tehdä muita toimintoja kytketylle laitteistolle, joka täyttää HDMI CEC -standardit. 🖝 s.59
7	Mute	Toistaa audiota tai mykistää sen tilapäisesti. 🖝 s.28
8	Volume — Volume +	Säätää äänenvoimakkuutta. 🖝 s.28

Keskiosan painikkeet



	Painike	Toiminto
9	2D/3D	Muuttaa 2D- ja 3D-tilan välillä. 🖝 s.41
10	Color Mode	Muuttaa Väritila -asetuksen. 🖝 s.29
11	Super-res	Aseta Super-resolution vähentääksesi epäselvyyttä jota voi esiintyä esim. ku- ten kuvan reunoilla. 🖝 s.36
12		Valitsee valikkokohteet ja säätöarvot. 🖝 s.65
13	Enter	Kun näytetään valikko, tällä hyväksytään nykyinen valinta, siirrytään valintati- laan ja vaihdetaan seuraavalle tasolle. 🖝 s.65
14	Default	Säätöarvo palautuu oletusarvoon tätä painettaessa, kun näytössä on valikon säätönäyttö. 🖝 s.65
15	Menu	Näyttää ja sulkee konfigurointivalikon. Konfigurointivalikosta voit tehdä säätöjä ja asetuksia signaalille, kuvalle, tulo- signaalille ja muille vastaaville. 🖝 s.65
16	Esc	Palaa edelliselle valikkotasolle, kun näytössä on valikko. 🖝 s.65

Alaosan painikkeet





	Painike	Toiminto
17	Auto Iris	Asettaa automaattisen himmentimen. 🖝 s.35
18	RGBCMY	Säätää kunkin RGBCMY-värin sävyn, värikylläisyyden ja kirkkauden. 🖝 s.32
19	Aspect	Valitse kuvasuhteen tulosignaalin mukaisesti. 🖝 s.30
20	User	Suorittaa käyttäjäpainikkeelle määritetyn toiminnon. 🖝 s.71
21	Memory	Tallentaa, lataa tai tyhjentää muistin. 🖝 s.38
22	Frame Int	Tämä painike ei ole käytössä.
23	Blank	Tilapäisesti piilottaa tai näyttää kuvan ja toistaa tai mykistää audion. 🖝 s.28
24	Pattern	Näyttää ja sulkee testikuvan. 🖝 s.25
25	Input Output P-in-P	WiHD Transmitter -säädin Kytkee päälle WirelessHD Transmitter -lähettimen, tai vaihtaa tulo- tai lähtö- signaalia. Osoita kaukosäätimellä WirelessHD Transmitter -lähetintä toimenpiteiden suo- rituksen aikana. 🖝 s.49
26	(3D format)	Vaihtaa 3d-muotoon. 🖝 s.68

Takaosa



	Nimi	Toiminto
	Kaiutin	Projektorin sisäinen kaiutin. Lähettää audiota. Käytä sisäistä kaiutinta asettamalla Käänteinen audio Päällä -tilaan, kun pro- jektori on ripustettu kattoon. TASETUKSET - Audio - Käänteinen au- dio s.71
2	Virransyöttö	Kytkee virtajohdon. 🖝 s.22
3	Kaukovastaanotin	Ottaa vastaan kaukosäätimen signaaleja. 🖝 s.21
4	RS-232C-portti	Kun ohjaat projektoria, kytke projektori tietokoneeseen RS-232C-kaapelilla. Tämä portti on valvontakäyttöä varten eikä sitä tule tavallisesti käyttää. s .98
5	PC-portti	Kytkeytyy tietokoneen RGB-lähtöporttiin. 🖝 s.19
6	Component-portti	Kytkeytyy videolaitteiston komponentti (YCbCr or YPbPr) -lähtöporttiin. s.18
7	Audio (L-R) -portti	Syöttää ääntä laitteistosta, joka on kytketty Video-porttiin, Component-port- tiin tai PC-porttiin. 🖝 s.18
8	Video-portti	Kytkeytyy videolaitteiston komposiittivideon lähtöporttiin. 🖝 s.18
9	USB-portti	Kytkee USB-tallennuslaitteet, kuten USB-muistilaitteen tai digitaalikameran, ja projisoi kuvat diaesityksenä. 🖝 s.19
10	Kaapelin pidike	Paksut HDMI-kaapelit, joilla on paksu ulkohalkaisija, saattavat irrota helposti kaapelin suuren painon vuoksi. Jotta estät kaapelin irtoamisen, kiinnitä se paikalleen käyttämällä toimitukseen kuuluvaa HDMI-kaapelipidintä. s.20
11	HDMI2-portti	Kytkee HDMI-yhteensopivat videolaitteet ja tietokoneet. 🖝 s.18
12	HDMI1-portti	

Alusta



	Nimi	Toiminto
1	Kattotelineen kiinni- tyspisteet (neljä koh- taa)	Jos haluat ripustaa projektorin kattoon, kiinnitä lisävarusteena saatava kattoteline tähän. 🖝 s.95
2	Säädettävä etujalka	Kun laite on asetettu pinnan päälle, kuten pöydälle, säädä korkeutta pidentämällä jalkaa. 🖝 s.26



Yksiköt: mm



- a Linssin keskikohta
- b Etäisyys linssin keskikohdasta ripustuskiinnikkeen kiinnityspisteeseen





Erilaiset projisointimenetelmät

🚹 Varoitus

- Projektorin ripustaminen kattoon edellyttää erityistä asennustapaa (kattotelinettä). Jos asennusta ei tehdä oikein, projektori voi pudota ja aiheuttaa tapaturman ja loukkaantumisia.
- Jos kattotelineen kiinnityspisteisiin käytetään liimoja, voiteluaineita tai 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 aseta projektoria kyljelleen. Tämä voi saada laitteen toimimaan virheellisesti.
- Älä aseta projektoria paikkoihin, joissa se altistuu suurelle kosteudelle, pölylle tai tupakansavulle tai paikkoihin, joissa siihen voi päästä tulipalojen aiheuttamaa savua.

Huomaa

, where the second seco

Puhdista ilmansuodatin joka kolmas kuukausi. Puhdista ne useammin, jos ympäristö on erityisen pölyinen. 🖝 s.91

Asetus pöydälle tai vastaavalle ja projisointi Ripustus kattoon ja projisointi





- • Kun heijastetaan katosta, muuta Projisointi-asetukseksi kattoasetus. 🖝 Asetukset Projisointi s.71
- Käytä sisäistä kaiutinta asettamalla Käänteinen audio Päällä-tilaan, kun projektori on ripustettu kattoon. **Asetukset Audio Käänteinen audio** s.71

Projisointikoon säätö

Projisointikoko kasvaa, kun projektoria siirretään valkokankaasta poispäin.

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



B Etäisyys linssin keskikohdasta projisointiin käytetyn valkokankaan alareunaan

Yksikkö: cm

Valkokankaan koko 16:9		Projisointietäisyys (C)		Etäisyys (B)
A	L x K	Vähintään (laaja)	Enintään (pien.)	-
40"	89 x 50	116	190	0
60"	130 x 75	176	287	0
80"	180 x 100	235	383	0
100"	220 x 120	295	480	0
120"	270 x 150	354	576	0
150"	330 x 190	444	721	1
180"	440 x 250	533	866	1

Yksikkö: cm

Valkokankaan koko 4:3		Projisointietäisyys (C)		Etäisyys (B)
A	L x K	Vähintään (laaja)	Enintään (pien.)	
40"	81 x 61	143	233	0
60"	120 x 90	216	352	0
80"	160 x 120	289	470	0
100"	200 x 150	361	588	0
120"	240 x 180	434	706	1
150"	300 x 230	544	883	1
200"	410 x 300	726	1179	1

Kytkentä laitteeseen

Huomaa

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

EH-TW6100W-laitteessa on liittimien suojus, joka mahdollistaa liittimien selkeän näkyvyyden laitteen takana. Poista liittimien suojus ennen kaapeleiden yhdistämistä. 🖝 s.20

Kytkentä videolaitteistoon

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

Kun käytössä on HDMI-kaapeli



Kiinnitä HDMI-kaapeli paikoilleen käyttämällä HDMI-kaapelipidintä. 🖝 s.20

Kun käytössä on videokaapeli



Kun käytössä on komponenttivideokaapeli



• Kaapeli poikkeaa kytketyn videolaitteiston lähtösignaalin mukaan.

• Jotkin videolaitteistotyypit pystyvät lähettämään erityyppisiä signaaleja. Vahvista, mitä signaaleja voidaan lähettää tarkistamalla videolaitteiston toimitukseen kuuluvasta käyttöoppaasta.

Kytkentä tietokoneeseen

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

Kun käytössä on tietokonekaapeli



Kun käytössä on HDMI-kaapeli





Kiinnitä HDMI-kaapeli paikoilleen käyttämällä HDMI-kaapelipidintä. 🖝 s.20

Liitännät ulkoisiin laitteisiin

USB-laitteiden liitäntä

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

Kytke USB-laite projektorin USB (TypeA)-porttiin USB-laitteen varusteisiin kuuluvan USB-kaapelin avulla.



Kun USB-laite on liitetty, voit heijastaa USB-muistissa tai digitaalisessa kamerassa olevat kuvatiedostot diaesityksinä. 🖝 s.63

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 välttämättä toimi kunnolla.

WirelessHD-laitteiden liitännät (vain EH-TW6100W)

Projektori vastaanottaa lähetyksiä WirelessHD Transmitter -laitteesta ja projisoi kuvat. 🖝 s.49

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

- Kun vastaanotetaan WirelessHD-kuvia, varmista, että **WirelessHD**-asetuksena on **Päällä**.
- Asetukset WirelessHD s.71
- Voit vaihtaa näytetyn laitteen valitsemalla sen kohdasta Laiteyhteydet kohdassa HDMI-linkki.
 IDMI-linkki-Laiteyhteydet s.60

Liittimien suojuksen poisto

Suojus on kiinnitetty EH-TW6100W-laitteen taakse liitinosion päälle. Poista tämä suojus, kun yhdistät laitteen kaapelilla.

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



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

HDMI-kaapelipitimen kytkentä

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



Kaukosäätimen valmistelu

Paristojen asetus kaukosäätimeen

Huomaa

- Tarkista (+)- ja (-)-merkkien paikat paristolokeron sisällä varmistaaksesi, että asetat paristot oikein päin.
- Et voi käyttää muita paristoja kuin AA-kokoisia mangaani- tai alkaliparistoja.
- Poista paristolokeron kansi. Aseta paristolokeron kansi takaisin 3 paikalleen. Paina paristolokeron kannen salpaa ja nosta kansi ylös. Paina kantta alaspäin, kunnes se naksahtaa kiinni. Vaihda vanhat paristot uusiin. 2 Tarkista paristojen napaisuus (+ ja -) ennen Jos kaukosäädin reagoi viiveellä tai jos se asennusta. ei toimi, paristojen virta on luultavasti vähissä. Jos näin käy, vaihda paristot tällöin uusiin. Pidä varalla kahta AAkokoista mangaani- tai alkaliparistoa.

Kaukosäätimen käyttöalue

WirelessHD Transmitter -lähettimen käyttöalue vaihtelee. 🖝 s.58



Käyttöalue (ylhäältä alas)



WWW

Projisoinnin käynnistys ja lopetus



- - Jos käytät laitetta vähintään 1500 metrin korkeudessa, valitse Korkeapaikkatila-asetukseksi Päällä.
 Caajennettu Toiminta Korkeapaikkatila s.73
 - Tässä projektorissa on Aut. säätö -toiminto, jonka ansiosta voidaan valita automaattisesti optimiasetukset, kun kytketyn tietokoneen kuvan tulosignaali muuttuu. C Signaali - Aut. säätö s.68
- Älä kiinnitä linssisuojusta projisoinnin aikana.
- Jos projektori on ripustettu kattoon, varmista linssisuojuksen irrotuksen jälkeen, että asetat suojuksen turvalliseen paikkaan, koska se on kiinnitettävä paikalleen, kun projektoria kuljetetaan.

Jos kohdekuva ei heijastu

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



Irrota virtajohto.

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

5





Projisoidun näytön säätö

Testikuvan esitys

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

Näytä testikuva painamalla kaukosäätimen Pattern -painiketta.

EH-TW6100W

EH-TW6100/EH-TW5950







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

Kohdistuksen säätö

Säädä kohdistusta kääntämällä kohdistusrengasta.



Projisointikoon säätö (zoomauksen säätö)

Säädä projisoidun näytön kokoa kääntämällä zoomausrengasta.





Projektorin kallistuksen säätö

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



Tekee trapetsikorjauksen

Voit korjata kuvien trapetsivääristymän yhdellä seuraavista menetelmistä.

Korjaa automaattisesti	Autom. pystytrapetsi	Korjaa automaattisesti pystysuuntaisen trapetsivääristymän.
Korjaa manuaalisesti	Vaakatrapetsikorjaus	Korjaa vaakasuunnan trapetsivääristymä vaakatrapetsiliuku- säätimen avulla.
	V/P-trapetsikorjaus	Tällä toiminnolla voit manuaalisesti korjata vaaka- ja pysty- suuntaiset vääristymät erikseen.

Projisoidusta näytöstä tulee pienempi, kun käytetään trapetsikorjausta. Sovita projisoitu näyttö näytön kokoon suurentamalla projisointietäisyyttä.



Jos projektori tunnistaa liikkeen asennuksen aikana, pystysuunnan trapetsikorjaus tehdään automaattisesti. Jos projektori tunnistaa liikkeen sen jälkeen, kun se on jätetty samaan asentoon vähintään kahdeksi sekunniksi, esiin tulee säätönäyttö, jossa voit tehdä korjauksia.

Automaattinen pystytrapetsitoiminto voi tehdä tehokkaita korjauksia 30°:n heijastuskulmassa ylhäältä alas.

- Autom. pystytrapetsi toimii vain, kun Etuala on valittu Projisointi-tilaksi.
 Asetukset -Projisointi s.71
 - Jos et halua käyttää Autom. pystytrapetsi -toimintoa, aseta Autom. pystytrapetsi -asetukseksi Pois.
 Asetukset Trapetsi Autom. pystytrapetsi s.71

Korjaa manuaalisesti (vaakatrapetsikorjaus)

Korjaa vaakasuunnan trapetsivääristymä siirtämällä vaakatrapetsiliukusäädintä oikealta vasemmalle.



-WWW

Voit tehdä tehokkaita korjauksia 30°:n heijastuskulmassa vasemmalta oikealle.



Kun käytät vaakatrapetsikorjausta, aseta Vaakatrapetsikorjaus-asetukseksi Päällä. 🖝 Asetukset - Trapetsi - Vaakatrapetsikorjaus s.71

Korjaa manuaalisesti (V/P-trapetsikorjaus)

Voit tehdä trapetsikorjauksen käyttämällä käyttöpaneelin 🖄 🖾 🗇 🗐 -painikkeita.

Näytä pystytrapetsin/vaakatrapetsin mittarit painamalla 🖾 🖾 -painikkeita.

Kun mittarit näkyvät, suorita pystykorjaus painamalla 🔅 🖾 -painikkeita ja vaakakorjaus painamalla 🐵

Kun yläosa tai alaosa on liian leveä



Kun vasen tai oikea reuna on liian leveä



Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla () ainikkeita, kun mittarit eivät ole näytössä.
 s.28

V/P-trapetsikorjaus voidaan asettaa konfigurointivalikosta.
 Asetukset - Trapetsi - V/P-trapetsikorj - Pystytrapetsi/Vaakatrapetsi s.71

• Voit tehdä tehokkaita korjauksia 30°:n heijastuskulmassa ylhäältä alas ja vasemmalta oikealle.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Voit säätää äänenvoimakkuutta käyttämällä kaukosäätimen $\underbrace{\mathbb{Volume}}_{-}$ $\underbrace{\mathbb{Volume}}_{+}$ -painikkeita tai projektorin käyttöpaneelin (4) $\underbrace{\mathbb{W}}$ -painikkeita.



Käyttöpaneeli



Äänenvoimakkuutta voidaan säätää myös konfigurointivalikosta. Asetukset - Audio s.71
 Normaaleissa olosuhteissa voit säätää projektorin sisäisen kaiuttimen äänenvoimakkuutta. Kun projektoriin liitetään AV-järjestelmä ja HDMI-linkki-asetukseksi asetetaan Päällä ja Audiolähtö-laite-asetukseksi AV-järjestelmä, voit säätää AV-järjestelmän äänenvoimakkuutta, kun heijastetaan HDMI1-, HDMI2- ja WirelessHD-lähteistä. s.59

🕂 Huom

Aseta äänenvoimakkuus aluksi pienelle.

Kova äkillinen ääni voi aiheuttaa kuulovaurioita. Pienennä äänenvoimakkuus aina ennen virran katkaisua. Voit sitten lisätä äänenvoimakkuutta vähitellen, kun kytket laitteeseen virran seuraavan kerran.

Kuvan piilotus ja audion mykistys tilapäisesti

Voit käyttää tätä mykistämään äänen ja piilottamaan kuvan näytössä väliaikaisesti.

Paina Blank -painiketta näyttääksesi tai piilottaaksesi kuvan. Myös ääni mykistetään tai sen toisto aloitetaan.



Input Output WiHD Transmi

EH-TW6100/EH-TW5950



- Elokuvan toisto jatkuu, vaikka kuva olisi piilotettu, joten et voi palata kohtaan, jossa piilotit kuvan ja mykistit äänen Blank -painikkeella.
 - Mute -painikkeella kytketään myös äänentoisto päälle tai mykistetään ääni.
 - Normaaleissa olosuhteissa voit säätää projektorin sisäisen kaiuttimen äänentoistoa. Kun projektoriin liitetään AV-järjestelmä ja HDMI-linkki-asetukseksi asetetaan Päällä ja Audiolähtö-laite-asetukseksi AV-järjestelmä, voit säätää AV-järjestelmän äänentoistoa, kun heijastetaan HDMI1-, HDMI2- ja WirelessHD-lähteistä. s.59



Kuvan säätö

Projisoinnin laadun valinta (Väritila)

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



Valitse Väritila.

2

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



Kun heijastetaan 2D-kuvia

Voit valita **Automaattinen**, **Dynaaminen**, **Olohuone**, **Luonnollinen** ja **Elokuva**. **3D-elokuva** ja **Dynaaminen 3D** näkyvät harmaina, eikä niitä voi valita.

Kun heijastetaan 3D-kuvia

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

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

Valinnat heijastettaessa 2D-kuvia

Tila	Sovellus		
Automaattinen	Asettaa väritilan automaattisesti ympäristön mukaan.		
	Optimaalinen kuvan laatu asetetaan tunnistimen tunnistaman huoneen kirkkauden mukaan (automaattinen värinsäätötoiminto).		
Dynaaminen	Tämä tila sopii erinomaisesti käytettäväksi valoisissa tiloissa. Tämä on kirkkain tila ja tuottaa myös tummat sävyt hyvin.		
Olohuone	Tämä tila sopii erinomaisesti käytettäväksi valoisissa tiloissa. Kuvat ovat selkeitä ja tark- koja.		
Luonnollinen	Tämä tila sopii erinomaisesti käytettäväksi pimeissä tiloissa. Suosittelemme värinsää- dön tekemistä tässä tilassa. 🖝 s.7		
Elokuva	Sopii erinomaisesti elokuvien ja konserttien katseluun pimeässä huoneessa.		

Automaattinen-asetusta ei voida valita, kun projektori on ripustettu kattoon.

Valinnat heijastettaessa 3D-kuvia

Tila	Sovellus
Dynaaminen 3D	Käytetään heijastettaessa 3D-kuvia. Kuvat ovat kirkkaita ja tarkempia kuin 3D-elokuva.
3D-elokuva	Käytetään heijastettaessa 3D-kuvia.

Näytön vaihto laajan kuvasuhteen ja zoomin välillä (Kuvasuhde)

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

Käytettävissä oleva Kuvasuhde-asetus vaihtelee kullakin hetkellä projisoitavan kuvasignaalin mukaan.



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

Kuvat HDMI-kytkennälle näytetään käyttämällä samaa tarkkuutta kuin alkuperäinen kuvalähde.

-

Syöttökuva	Asetuksen nimi (Kuvasuhde)			
	Normaali	Täysi	Zoomaus	Laaja
4:3-kuvat				
16:9-kuvat ja ku- vat, jotka on tallen- nettu käyttämällä puristusta				
Kirjelaatikkoku- vat ^{*1*2}				
Huomautukset	Vastaa heijastuspa- neelin pystysuun- nan kokoa. Kuvasuh- de vaihtelee syöttö- kuvan mukaan.	Käyttää koko heijas- tuspaneelia.	Säilyttää tulosignaa- lin kuvasuhteen ja vastaa heijastuspa- neelin vaakasuun- nan kokoa. Kuvan ylä- ja alaosa voi- daan katkaista.	Näyttää pysty- ja vaakasuunnan mah- dollisimman suuri- na. Molemmat vaa- kasuunnan päät on suurennettu.

*1 Kun on asetettu **Zoomaus**, tekstitystä tai vastaavaa ei voi näyttää. Jos näin tapahtuu, yritä säätää **Zoomaa** tekstitykseen **Signaali - Zoomaa tekstitykseen** s.68

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

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

Absoluuttiset värinsäädöt

Sävyn, värikylläisyyden ja kirkkauden säätö

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

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



Gammasäätö

Voit säätää kuvaa näytettäessä esiintyviä pieniä värityseroja, jotka johtuvat käytetystä laitteesta. Voit käyttää jotakin seuraavista kolmesta menetelmästä, joka valitaan konfigurointivalikosta.

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

Valitse ja säädä korjausarvo

Valitse säätöarvo ja vahvista sitten valinta painamalla $\fbox{\ensuremath{\mathsf{ene}}}$ - painiketta.

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

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



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

Säädä kuvaa katsoessasi

Tee säädöt samalla, kun katsot heijastettua kuvaa.

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



Gammasäädön graafinen kuvaaja näytetään.

Säädä gammasäädön graafisen kuvaajan avulla





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

1	Valitse osa, jota haluat säätää graafisesta kuvaajasta, käyttämällä ∢ 🕥 -painikkeita.
	[Gamma] Vilkkuva alue on säätökohde.
	Default Palauta Enter Aseta

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

	[Gamma] Värisävy1: 0	
🖾 Säädä 🖾 Siirrä	☑ Säädä ID Siirrä	

RGB:n säätö (Siirtymä/Vahvistus)

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

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

Valikko näytetään seuraavassa järjestyksessä. Kuva - Lisäasetukset - RGB

Kuva - Lisaasetukset - KGB

Valitse kohde \checkmark -painikkeilla ja tee sitten säädöt (\bullet) -painikkeilla.

[RGB]		
Siirtymä R	0 🔾 🗖	
Siirtymä G	0 🔾 🕅	
Siirtymä B	0 🔾 📖	
Vahvistus R	0 🔾 🕅	
Vahvistus G	0 🔾 📖	
Vahvistus B	0 🔾 🕅	
EscReturn 🖽 Sääd	lä/Valitse DefaultPalau	ta MenuLopeta

Palauta säädöt oletusarvoihinsa painamalla Default - painiketta.

Abs. värilämpötila

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

Valikko näytetään seuraavassa järjestyksessä. Kuva - Abs. värilämpötila

Abs. värilämpötila		
TSäädä	Das DPalauta	Maril opoto
	tila DSäädä	tila O

Tee säädöt käyttämällä (•) •) -painikkeita.

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

Ihonsävy

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

Valikko näytetään seuraavassa järjestyksessä.	[Kuva]			
Kuva - Ihonsävy	Ihonsävy		0 🔿 💻	0
Tee säädöt käyttämällä 💽 💽 -painikkeita.	EscReturn	€DSäädä	DefaultPalauta	MenuLopeta
Kuvasta tulee vinreampi, kun sitä siirretään oikealle (positii-				
vinen) ja punaisempi, kun sitä siirretaan vasemmaile (nega- tiivinen)				
Palauta säädöt oletusarvoihinsa painamalla Defaut - pa	ainiketta.			

Yksityiskohtaiset kuvansäädöt

Terävyys-asetuksen säätö

Voit tehdä kuvasta selkeämmän.

Sitä ei voi säätää, kun syötetään tietokoneen kuvasignaalia.

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

4



Paina Menu -painiketta.





Konfigurointivalikko näytetään.



3

Valitse Kuva - Terävyys.

Terävyys-säätönäyttö tulee näkyviin.

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

Lisäasetukset-säätönäyttö tulee näkyviin.

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

[Terävyys]		Standardi	0
	0		0
Ohuen viivan teräv.	0 🗘 🔄		
Paksun viivan teräv.	0 🔿 🗔		
V-viivan terävöinti	0 🔿 📖		
H-viivan terävöinti	0 🗘 🔛		0
EscReturn 🗠 Valitse	EnterEnter	Menu 0	oeta

Ylempi palkki säätää samanaikaisesti ylä- ja ala-alueita.

Palauta säädöt oletusarvoihinsa painamalla Defaut -painiketta.

5 Poistu valikosta painamalla Menu - painiketta.

Automaattisen himmentimen asetus

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

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

(Kuvasta riippuen kuulet ehkä kun automaattinen himmennin toimii, mutta tämä ei ole vikatoiminto.)
1 Paina Auto Iris -painiketta.	2 Valitse kohde käyttämällä -painikkeita ja vahvista valinta sitten painamalla ere -painiketta. [Aut. himmennin] Pois O Normaali Nopea
Voit tehdä asetuksia konfigurointivalikosta. 🖝 Kuva - Aut. himmennin s.66	∑Valitse EnterAseta Autoir®Lopeta

Super-resolution

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

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

Paina Super-res -painiketta.	2 Tee säädöt käyttämällä 💽 🕑 - painikkeita.
2D/3D Color Superves	Mitä suurempi numero, sitä voimakkaampi vaikutus.
	[Signaali] Super-resolution 1 0
 Voit tehdä asetuksia konfigurointivalikosta. Signaali - Super- resolution s.68 Tätä ei voida asettaa, kun tietokoneen kuvasignaalia syötetään. 	Poistu valikosta painamalla Superes - painiketta.

Kuvankäsittely

Parantaa suurella nopeudella projisoitujen kuvien, kuten pelien vasteaikaa.

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



Va Ku

2

Valitse Signaali - Lisäasetukset -Kuvankäsittely. 

Poistu valikosta painamalla Menu - painiketta.

- Tämä ei tue 3D-kuvia.
- Jos Kuvankäsittely on asetettu asetukseen Nopea, Kohinasalpa on pysyvästi Pois.

Kuvan tarkastelu tallennetulla kuvanlaadulla (muistitoiminto)

Tallennustoiminto

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

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

Seuraavat konfigurointivalikon toiminnot voidaan tallentaa.

Kuva 🖝 s.66	Väritila, Virrankulutus, Kirkkaus, Kontrasti, Värikylläisyys, Värisävy, Terävyys, Abs. värilämpö- tila, Ihonsävy, Lisäasetukset-Terävyys, Siirtymä, Vahvistus, Gamma, Sävy, Kylläisyys, Kirkkaus, Aut. himmennin	
Signaali	Progressiivinen, L	iikkeentunnistus
☞ s.68	Lisäasetukset	Kohinasalpa, Asetustaso, EPSON Super White, Yliskannaus, HDMI-video- alue

Muistin tallennus

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



[Muisti]	
Lataa muisti 🛛 🥹	
Tallenna muisti	
Tyhjennä muisti	
Nimeä muisti uud.	
Valitse Enter	MemoryLopeta

Tallenna muisti -näyttö tulee näkyviin.

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

[1	[allenna muisti]		
	Memory1	Oynaamine	en
	Memory2		
	Memory3		
	Memory4		
	∎Memory5		
	Memory6		
	∎Memory7		
	Memory8		
	Memory9		
	Memory10		
Esc Retu	rn 🕰 Valitse	Enter Aseta	Memory Lopeta

Projektorin nykyiset asetukset tallennetaan muistiin.

Kun merkki muistin nimen vasemmalla puolella muuttuu vihreäksi, tallennus on valmis. Jos valitset muistin nimen, joka on jo käytössä, näytetään viesti, jossa kysytään, haluatko korvata tiedot. Jos valitset **Kyllä**, edellinen sisältö poistetaan ja nykyiset asetukset tallennetaan. 2

Muistin lataus

Paina Memory -painiketta ja valitse sitten Lataa muisti.

Lataa muisti -näyttö tulee näkyviin.

Valitse kohdemuistin nimi.

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

Tallennetun muistin poisto

Paina Memory -painiketta ja valitse sitten **Tyhjennä muisti**.

Tyhjennä muisti -näyttö tulee näkyviin.

Valitse kohdemuistin nimi.

Näyttöön tulee vahvistusviesti. Jos valitset Kyllä, tallennetun muistin sisältö tyhjennetään.

Jos haluat tyhjentää kaikki tallennetut muistit, mene konfigurointivalikon kohtaan **Palauta** - **Muistin palautus**. **•** s.75

Muistin uudelleen nimeäminen

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



2

Paina Memory -painiketta ja valitse sitten Nimeä muisti uud.

Nimeä muisti uud. -näyttö tulee näkyviin.

2 Valitse kohdemuistin nimi.

Nimiluettelonäyttö tulee näkyviin.

3 Valitse näytössä oleva nimi tai **Mukautettu**.

Kun haluat antaa itse valitsemasi nimen, valitse **Mukautettu**, ja mene sitten vaiheeseen 4. Jos valitset **Mukautettu**, näyttöön tulee näppäimistö.

Jos valitset nimiluettelosta, tarkista, että muistin nimi on muuttunut.

4

Anna nimi.

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

Kun olet lopettanut nimen syötön, valitse **Finish**. Muistin nimi on muuttunut.





3D-kuvien asetus

Kun 3D-data vastaanotetaan HDMI1-, HDMI2- tai WirelessHD (vain EH-TW6100W) -lähteestä, kuva heijastetaan automaattisesti 3D-muodossa.

Seuraavia 3D-muotoja tuetaan.

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

Kytke 3D-kuvien esitykseen soveltuva AV-laite projektoriin.

2

Kytke virta AV-laitteeseen ja projektoriin, ja paina sitten ^{2D/3D} painiketta.

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



Jos 3D-kuvien katselu ei onnistu

Tarkista seuraavat seikat, jos 3D-tehostetta ei näytetä oikein vaikka laite asetetaan 3D-tilaan.

Tarkista, että AV-laitteen 3D-muoto ja projektorin 3D-muoto vastaavat toisiaan. Signaali - 3D-asetus - 3D-muoto s.68

Katso AV-laitteen mukana toimitetusta oppaasta lisätietoja AV-laitteen asetuksia koskien.

- Jos 3D-kuvaa ei näytetä, yritä vaihtaa kolmiulotteiseen kuvaan [2D/3D] -painikkeella.

x -1	
ж. I	
× 1	
<u>ж</u> і	
ж ।	
ΨI	

3D-kuvien hahmottaminen vaihtelee henkilön mukaan.
Kuvaa ei näytetä 3D-muodossa, jos **3D-näyttö**-asetuksena on **Pois**. Paina kaukosäätimen ^{2D/3D} -

- painiketta. 🖝 Signaali 3D-asetus 3D-näyttö s.68
- Jos 3D-tehostetta ei näytetä oikein, kokeile kääntää lasit käyttämällä Käänteiset 3D-lasit -toimintoa.
 Signaali 3D-asetus Käänteiset 3D-lasit s.68
- Kun näytössä on 3D-kuva, esiin tulee 3D-kuvien katseluun liittyvä varoitus. Voit kytkeä tämän varoituksen pois asettamalla 3D-katseluilmoitus-asetukseksi Pois. Signaali - 3D-asetus - 3Dkatseluilmoitus s.68
- Voit myös muuttaa 2D-kuvia 3D-kuviksi. 🖝 s.47
- 3D-projisoinnin aikana seuraavia konfigurointivalikon toimintoja ei voi muuttaa. Kuvasuhde (asetuksena Normaali), Kohinasalpa (asetuksena Pois), Terävyys, Split Screen, Yliskannaus (asetuksena Pois), Super-resolution
- Se kuinka 3D-kuva nähdään voi muuttua ympäristön lämpötilan mukaan ja sen mukaan, kuinka kauan lamppua on käytetty. Älä käytä projektoria, jos kuvaa ei heijasteta normaalisti.

3D-lasien käyttö

Katsele 3D-kuvia käyttämällä toimitukseen kuuluvia tai valinnaisia 3D-laseja (ELPGS03). Mallista riippuen 3D-laseja ei välttämättä toimiteta.



3D-lasien lataus

Käytettävissä ovat seuraavat lataustavat 3D-lasien mallista riippuen.

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

Jos sinulla ei ole WirelessHD Transmitter -lähetintä, voit ladata lasit mukana toimitetulla USBlataussovittimella.

Lataus WirelessHD Transmitter -lähettimen avulla

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



Lataus USB-lataussovittimella

Liitä 3D-lasit USB-sovittimeen ja liitä sitten USB-sovitin sähköpistorasiaan.



Huomaa

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

3D-lasien yhdistäminen

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

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

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

3D-lasien käyttö

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'uttamallla [Virta]kytkin Off-asentoon.
 Jaseja ei käytetä vähintään
 - Jos 3D-laseja ei käytetä vähintään 30 sekuntiin, ne sammuvat automaattisesti. Kytkeäksesi 3Dlasit uudelleen päälle liu'uta [Virta]-kytkin Off-asentoon ja sitten takaisin On-asentoon.

3D-kuvien katselualue

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

Voit katsella 3D-kuvia 10 metrin säteellä projektorista.

Yhdistäminen voidaan suorittaa kolmen metrin etäisyydellä.



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

3D-kuvien katseluun liittyvät varoitukset

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

🕂 Varoitus

Purku tai muokkaus

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

Säilytyspaikat

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

Langaton (Bluetooth) tiedonsiirto

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

Lämmitys

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

Lataus

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

🚹 Huom

3D-lasit

- Älä pudota tai paina 3D-laseja liian voimakkaasti.
 Jos lasiosat tai mikään muu osa rikkoutuvat, tästä voi aiheutua vammoja. Säilytä laseja niille tarkoitetussa 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.
- Kun hävität 3D-lasit, katso tietoja 3D-lasien Käyttäjän opas -ohjeista.

🕂 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.

<u> H</u>uom

Katseluaika

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

🕂 Huom

3D-kuvien katselu

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

Suositeltu katseluetäisyys 80 tuuman valkokankaalle on ainakin 3 metriä, ja 100 tuuman valkokankaalle ainakin 3,6 metriä.

Istuminen tai seisominen lähempänä kuin suositeltu katseluetäisyys saattaa aiheuttaa silmien väsymistä.

🕂 Huom

Terveysriskit

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

🚹 Huom

Käyttöön suositeltu ikä

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

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

Voit muuntaa 2D-kuvia HDMI1-, HDMI2- tai WirelessHD-teknologiasta (vain EH-TW6100W).



valinnan.

3D-asetus-näyttö tulee näkyviin.

3

4

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

Kuva	[3D-asetus]	
	3D-näyttö	Päällä
Signaali	Muunto 2D - 3D	Pois
	3D-muoto	Automaattinen
Asetukset	3D-syvyys	0
	Diagon. näytön koko	Oin 📃 🔳
Laajennettu	3D-kirkkaus	Matala
	Käänteiset 3D-lasit	
Muisti	3D-katseluilmoitus	Päällä
Info		
Palauta		
EscReturn	▲ Valitse Enter Enter	MenuLopeta

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

	[Muunto 2D - 3	D]		
	0	Pois 🕗		
		Heikko		
		Normaali		
		Vahva		
Esc Return	▲Valitse	Enter Aseta	Men	Lopeta



Kytkentä WirelessHD-asetuksella (vain EH-TW6100W)

WirelessHD Transmitter -lähettimen asennus

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



WirelessHD Transmitter -lähetintä voidaan käyttää seuraavilla tavoilla.

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

WirelessHD Transmitter -lähettimen osien nimet





	Nimi	Toiminto
1	也-painike	Kytkee lähettimen päälle ja pois päältä. Tämä suorittaa samat toiminnot, kuin WiHD Transmitter -lähettimen o -painike kaukosäätimen alaosassa.
2	Input-painike	Muuttuu kunkin tuloportin kuvaan. Tämä suorittaa samat toiminnot, kuin WiHD Transmitter -lähettimen Input] -painike kaukosäätimen alaosassa.
3	Output-painike	Vaihtaa kuvien lähetyksen Wireless- ja Output-porttien välillä. Tämä suorittaa samat toiminnot, kuin WiHD Transmitter -lähettimen ^{Output} -painike kaukosäätimen alaosassa.
4	Päävirtakytkin	Kytkee lähettimen päävirran päälle tai pois päältä.
5	Vaihtovirtasovittimen portti	Vaihtovirtasovitin liitetään tähän porttiin.
6	Optical Audio-Out -portti	Tähän liitetään audiolaitteet, jotka on varustettu optisella digitaalisella au- diotuloportilla.
7	HDMI Output -portti	Tähän liitetään muut laitteet, kuten televisiot. Lähetys kytketään päälle Output-painikkeella.
8	HDMI Input -portti	Tähän liitetään AV-laite, jota halutaan toistaa. Voit kytkeä tulokuvan Input- painikkeella.
9	3D-lasien latausportti	Tähän liitetään 3D-lasien latauksessa käytettävä USB-kaapeli.
10	也-merkkivalo (oranssi∕vihreä)	Palaa, kun WirelessHD Transmitter on päällä. Palaa valmiustilassa oranssina ja käytön aikana vihreänä (kuvien lähetys tai vastaanotto).
11	WiHD-merkkivalo	Ilmoittaa WirelessHD-laitteen tiedonsiirtotilan.
	(oranssi)	Palaa, kun kuvia lähetetään langattomasti projektoriin.Ei pala, kun dataa lähetetään Output-portista.
12	Link-merkkivalo	Ilmoittaa yhteystilan projektoriin.
	(oranssi)	 Palaa, kun projektorilla projisoidaan kuvia. Villuuru kun projektoria ataitään
		 Viikkuu, kun projektoria etsitään. Vilkkuu hitäästi, kun laite on valmiustilassa virransäästötilassa.



Output-porttiin. Voit siirtyä lähetettävien kuvien välillä kaukosäätimen avulla. 🖝 s.55

Kuvien projisointi

2

3



WirelessHD Transmitter -lähettimen U-merkkivalo syttyy.

Tarkista WirelessHD Transmitter -lähettimen WiHD-merkkivalo.

Jos WiHD-merkkivalo palaa, siirry seuraavaan kohtaan.



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

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



Tarkista WirelessHD Transmitter -lähettimen Link-merkkivalo.

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



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



Valitse Asetukset - WirelessHD.

2

WirelessHD-asetusnäyttö tulee näkyviin.

Kuva	[WirelessHD]	
Signaali	Laiteyhteydet WirelessHD	⊘ Päällä
Asetukset	Vastaanotto	
Laajennettu	– Palauta	
Muisti		
Info		
Palauta		
EscReturn	▲Valitse Enter En	ter MenuLopeta

WirelessHD-asetusvalikossa käytettävissä olevat toiminnot

Toiminto	Selitys
Laiteyhteydet	Näyttää luettelon käytettävissä olevista WirelessHD-laitteista, jotka voidaan liittää. Luettelossa näytetään laitenimet ja MAC-osoitteet (laitenumerot). MAC-osoite näyte- tään pohjassa olevassa tarrassa.
WirelessHD	Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä WirelessHD-toiminnon.
Vastaanotto	Näyttää vastaanoton.
Palauta	Voit palauttaa kaikki WirelessHD-asetusvalikon säätöarvot oletusasetuksiin.

WirelessHD-tiedosnsiirtoalue

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

Vaakasuunta



Pystysuunta (asetettu pöydälle tai vastaavalle)



Pystysuunta (ripustettu kattoon)



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

WirelessHD Transmitter -lähettimen hyödyllisiä toimintoja

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



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

Kohdekuvan vaihto

WWW

2

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



Kytke WirelessHD Transmitter päälle.

WirelessHD Transmitter -lähettimen U-merkkivalo syttyy.

3 Osoita kaukosäätimellä WirelessHD Transmitter -lähetintä ja paina sitten Output -painiketta.



WirelessHD Transmit-



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

Päällä: Kuvaa lähetetään projektoriin.

Pois päältä: Kuvaa lähetetään toiseen lähetyslaitteeseen.



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

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

Kuvalähteiden vaihto

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

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

Lähteen vaihto



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





2

Kohdenäyttö vaihtuu joka kerta, kun Input -painiketta painetaan.



Valittuasi kohdenäytön odota hetki. Projisoitu kuva vaihtuu.

Alinäytön näyttö

3

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



Näyttää liitetyn laitteen alinäytön.

- 2 Kun haluat vaihtaa alinäytön ja päänäytön välillä, pidä Pin-P -painike painettuna (noin 3 sekuntia), kunnes näyttö vaihtuu.
- 3 Sulje alinäyttö painamalla P-in-P painiketta uudestaan.

Projisoitu kuva vaihtuu.

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

Kaukosäätimen käyttöalue

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



IDMI-linkkitoiminnon käyttö

HDMI-linkkitoiminto

Kun projektorin HDMI-porttiin on kytketty AV-laite, joka on HDMI CEC -standardien mukainen, voit suorittaa linkitettyjä toimintoja, kuten linkitetty virta päällä ja äänenvoimakkuuden säätö AV-järjestelmälle yhdellä kaukosäätimellä. Kun projisoidaan kuvia WirelessHD-toiminnolla, voit käyttää HDMI-linkkitoimintoa (vain EH-TW6100W).

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

• Samaan aikaan voidaan yhdistää korkeintaan 3 multimediasoitinta, jotka noudattavat HDMI CEC - standardeja.

Kytkentäesimerkki



HDMI-linkkiasetukset

Painamalla kaukosäätimen HDML HDMI-linkki-asetukseksi Päällä, voit käyttää seuraavia toimintoja.

	[HDMI-linkki]		
	Laiteyhteydet	0	
	HDMI-linkki	Päällä	
	Audiolähtö-laite	Projektori	
	Käynnistyslinkki	Pois	
	Virrankatklinkki	Päällä	
l∆⊠Va	litse EnterEnter	HDMI Link Lope	ta

Toiminto	Selitys
Käynnistyslinkki	Kytkee projektoriin virran, kun sisältöä toistetaan liitetyssä laitteessa. Tai kytkee virran liitettyyn laitteeseen, kun projektoriin kytketään virta.
Virrankatkaisulinkki	Kytkee virran pois liitetystä laitteesta, kun projektori sammutetaan.
	 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.
Audiolähtölaite	Kun AV-järjestelmä on kytketty, voit asettaa, tulostetaanko ääntä projektorin kaiutti- mesta vai AV-järjestelmän kaiuttimesta.
Syötön muutoslinkki	Muuttaa projektorin tulolähteen HDMI:ksi, kun sisältöä toistetaan liitetyssä laitteessa.
Liitettyjen laitteiden toiminnot	Voit suorittaa projektorin kaukosäätimellä toimintoja, kuten Toisto, Pysäytys, Nopea kelaus eteenpäin, Seuraava luku, Edellinen luku ja Tauko.



Kun haluat käyttää HDMI-linkkitoimintoa, liitetty laite on konfiguroitava. Katso lisätietoja liitetyn laitteen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.

Vaikka WirelessHD Transmitter -laitetta käytetään Käynnistyslinkki-asetuksen ollessa Laite -> PJ tai Kaksisuuntainen, jos WirelessHD on asetettu asentoon Päällä, myös tämä projektori kytkeytyy päälle, kun WirelessHD Transmitter -laitteeseen liitetty AV-laite kytketään päälle (vain EH-TW6100W).
 Asetukset-HDMI-linkki-Käynnistyslinkki s.71

Laiteyhteydet

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

2



-WWW Paina Hom -painiketta ja valitse sitten Laiteyhteydet.

Näyttöön tulee Laiteyhteydet-luettelo.

Laitteet, joiden vasemmalla puolella on vihreä kuvake, linkitetään.

Jos laitenimeä ei voi määrittää, tämä kenttä jätetään tyhjäksi.

Valitse käytettävä laite HDMIlinkkitoiminnon avulla.

[Laiteyhteydet]		
Tyyppi	Nimi	Lähde
Soitin 1	DWR-XXX	HDMI1 HDMI2
■ Tallennin 2		WirelessHD
AV-järjestelmä	YSP-XXX	HDMI2
Return NValitse	EnerAseta	EDMILITER OPATA

- 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.



Samanaikaisesti näytettävissä olevat kuvatyypit

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



Split Screen -projisoinnin tulolähteiden yhdistelmät

	HDMI1	HDMI2	WirelessHD*	Component	Video	PC
HDMI1	-	-	-	1		
HDMI2	-	-	-			
WirelessHD*	-	-	-	1		
Component				-		-
Video			1	1	-	
PC			1	-		-

* vain EH-TW6100W

Heijastaminen Split Screen -asetuksella

Split screen -näytön käynnistys

Paina kaukosäätimen <u>Split</u> -painiketta, kun projektori heijastaa.

Syöttökuva näytetään split screen -muodossa.

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

Poistu split screen -toiminnosta painamalla Split -painiketta uudelleen.



EH-TW6100W

EH-TW6100/EH-TW5950



• Split screen -näyttöä ei voi käyttää, kun lähteenä on USB.

• Split screen -näyttöä ei voi käyttää 3D-kuvien projisoimiseen.

Split screen -asetusten muuttaminen

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

2



Paina *Menu* -painiketta split screen - projisoinnin aikana.

Split Screen -asetus -valikko tulee näkyviin.





	[Split Screen -asetus]		
	Näytön koko	OYhtäsuuri	
	Lähde		
	Vaihda näytöt		
	Äänilähde	Automaattinen	
	Lopeta Split Screen		
A⊽Valit	se Enter Suorita	Menu 00	eta

Split Screen -asetus -valikosa käytettävissä olevat toiminnot

Toiminto	Selitys
Näytön koko	Muuttaa vasemman ja oikean näytön kokoa käyttämällä arvoja Yhtäsuuri, Vasen suu- rempi ja Oikea suurempi .
Lähde	Valitsee, mikä lähde näytetään vasemmalla ja oikealla.
Vaihda näytöt	Vaihtaa vasemman ja oikean näytön.
Äänilähde	Valitsee, minkä näytön audiota lähetetään projektorin sisäisestä kaiuttimesta. Kun asetus on Automaattinen , lähetetään audiota siitä kuvasta, jonka näyttökoko on suurin. Jos näytön koot ovat samat, ääni toistetaan vasemmasta näytöstä.
Lopeta Split Screen	Poistuu split screen -näytöstä.

Kuvatietojen toisto (diaesitys)

Yhteensopivat tiedot

USB-tallennuslaitteisiin, kuten USB-muistit, digitaalikamerat ja vastaavat, tallennetut seuraavan tyyppiset tiedostot voidaan esittää diaesityksenä. Laitteet on kytketty projektorin USB-porttiin.

Diaesitysyhteensopivat tiedostotyypit

Tiedostotyyppi (tarkenne)	Huomautukset
.jpg	 Kuvat, joissa käytetään CMYK-väritilaa, eivät ole yhteensopivia. Progressiivisen muodon kuvat eivät ole yhteensopivia. Kuvat, joiden kuvatarkkuus on suurempi kuin 8192 x 8192, eivät ole yhteensopivia. JPEG-tiedostojen ominaisluonteesta johtuen kuvia ei ehkä voi heijastaa tarkasti, jos pakkaussuhde on liian korkea.

Diaesitys-toisto

Kytke USB-tallennuslaite.

Tiedostot näytetään pikkukuvina.



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

Jos näytetään useampia asemia, valitse haluamasi asema, ja paina sitten 🔤 -painiketta.



Jos tiedostojen pikkukuvia ei näytetä, vaihda lähde painamalla kaukosäätimen USB - painiketta.

2

Valitse Diaesitys.

Käytä <-> <-> ()) -painikkeita ja valitse **Diaesitys** näytön oikeassa alakulmassa, ja paina sitten (me) -painiketta.

Diaesitys käynnistyy.

- Kun haluat sulkea Diaesitys-toiminnon, irrota USB-tallennuslaite.
- Valitse kuva pikkukuvista ja suurenna valittua kuvaa painamalla ene -painiketta.
 Jos haluat vaihtaa kuvien välillä, paina kaukosäätimen (<) (
 -painikkeita, kun tarkastelet suurennettua kuvaa. Voit myös kiertää kuvaa käyttämällä

2

3

Näyttöasetukset kuvatiedostoille ja diaesityksen käyttöasetukset

Voit asettaa tiedostojen näyttöjärjestyksen ja diaesitystoiminnot valintanäytössä.

Sijoita kohdistin sen kansion päälle, jonka näyttöasetukset haluat asettaa, painamalla Sijoita kohdistin sen kansion päälle, jonka näyttöasetukset haluat asettaa, painamalla Sijoita kohdistin sen kansion päälle, jonka näyttöasetukset haluat asettaa, painamalla Sijoita kohdistin sen kansion päälle, jonka näyttöasetukset haluat asettaa, painamalla Sijoita kohdistin sen kansion päälle, jonka näyttöasetukset haluat asettaa, painamalla Sijoita kohdistin sen kansion päälle, jonka näyttöasetukset haluat asettaa, painamalla Sijoita kohdistin sen kansion päälle, jonka näyttöasetukset haluat asettaa, painamalla Sijoita kohdistin sen kansion päälle, jonka näyttöasetukset haluat asettaa, painamalla Sijoita kohdistin sen kansion päälle, jonka näyttöasetukset haluat asettaa, painamalla Sijoita kohdistin sen kansion päälle, jonka näyttöasetukset haluat asettaa, painamalla Sijoita kohdistin sen kansion päälle, jonka näyttöasetukset haluat asettaa, painamalla Sijoita kohdistin sen kansion päälle, jonka näyttöasetukset haluat asettaa, painamalla Sijoita kohdistin sen kansion päälle, jonka näyttöasetukset haluat asettaa, painaksetta, sen kansion päälle, jonka näytetystä sijoita kohdistin sen kansion päälle, jonka näyttöäsetukset haluat asettaa, painaksetta, sen kansion päälle, jonka näyttöäsetukset haluat asettaa, painaksetta, sen kansion päälle, jonka näyttöäsetukset haluat asettaa, päälle, jonka näyttöäsetukset haluat asettaa, päälle, jonka näyttöäsetukset haluat asettaa, päälle, jonka näyttöäsetuksetukset haluat asettaa, päälle, jonka näyttöäsetukset sittä sit

Kun seuraava valintanäyttö tulee näkyviin, aseta kukin kohde.

Ota asetukset käyttöön asettamalla kohdistin kohteen kohdalle ja painamalla 🞰 -painiketta. Seuraavassa taulukossa näytetään kunkin kohteen tiedot.

Näyttöjärjestys	Voit valita tiedostojen näyttöjärjestyksen Nimijärj. - tai Päiv.järj. -asetuksen mukaiseen järjestykseen.
Lajittelusuunta	Voit valita tiedostojen lajittelujärjestyksen Nousevassa tai Laskevassa jär- jestyksessä.
Jatkuva toisto	Voit määrittää, toistetaanko diaesitys.
Kuvan vaihtumis- aika	Kun toistetaan diaesitystä, voit asettaa yksittäisen tiedoston esitykseen käy- tetyn ajan. Voit asettaa ajan väliltä Pois (0) - 60 sekuntia. Kun asetus on Pois , automaattinen toisto ei ole käytössä.
Tehoste	Voit asettaa diojen vaihtamisen näyttötehosteet.

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.

Konfigurointivalikon toiminnot

Konfigurointivalikon toiminnot

Konfigurointivalikosta voit tehdä säätöjä ja asetuksia signaalille, kuvalle, tulosignaalille ja muille vastaaville. Valitse oikealla oleva alavalikko Paina (Menu) -painiketta. 3 käyttämällä - - painikkeita Kaukosäädin Käyttöpaneeli ja vahvista sitten valinta painamalla ()Esc enter -painiketta. (0 Enter Kuva Oynaaminen Väritila Kirkkaus Signaali Kontrasti Värikylläisyys Värisävy Asetukse[.] 0 Terävyys Abs. värilämpötila Standardi Konfigurointivalikko näytetään. Laajennettu İhonsävy Lisäasetukset... 0 🗆 Muisti /irrankulutus Normaali Valitse vasemmalla oleva päävalikko Aut. himmennin Pois 2 käyttämällä - - painikkeita Palauta Palauta ja vahvista sitten valinta painamalla EscReturn **▲**Valitse Enter Enter Menul oneta enter -painiketta. Valitun toiminnon säätönäyttö tulee näkyviin. Kun valitse vasemmalla olevan päävalikon, oikealla oleva alavalikko muuttuu. Säädä asetuksia käyttämällä 🔿 Kuva Väritila 0 4 Kirkkaus Kontrasti $(\cdot) (\cdot)$ -painikkeita. Signaali Värikylläisyys Asetukset Värisävy n Esim.) Säätöpalkki Terävyys Laajennettu Abs. värilämpötila Ihonsävy Lisäasetukset... 0 Muisti [Kuva] Kirkkaus 0 0 0 Virrankulutus Normaali Info Aut. himmennin Return DSäädä Palauta Palauta Palauta Esim.) Vaihtoehdot **∽**Valitse erEnter [Väritila] Alhaalla oleva rivi antaa toimintaohjeet. 🛚 Automaattinen 🛛 🥹 ∎Dynaaminen ∎Olohuone Luonnollinen Elokuva I Dynaar 3D-elokuva EscReturn **∕**√Valitse Vaihda valintanäyttö tietylle kohteelle painamalla kohteessa olevaa Enter painiketta, jossa näkyy tämä 🕗 -kuvake. Palaa edelliselle tasolle painamalla *Esc* painiketta. Poistu valikosta painamalla (Menu) -5 painiketta.

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

Konfigurointi-valikon taulukko

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

Kuva-valikko

Toiminto		Valikko/Asetukset	Selitys	
Väritila	Automaattinen, Dynaaminen, Olohuone, Luon- nollinen, Elokuva, 3D-elokuva, Dynaaminen 3D			Aseta väritila ympäristön ja projisoidun kuvan mukaan. 🖝 s.29
Kirkkaus			Säätää kirkkautta, kun kuva näyttää liian tummalta.	
Kontrasti			Säätää kontrastia valon ja varjon välillä ku- vissa. Lisäämällä kontrastia kuvista tulee kirkkaita.	
Värikylläisyys ^{*1}			Säätää kuvien värikylläisyyttä.	
Värisävy ^{*1}			Säätää kuvien värisävyä.	
Terävyys	Standardi	0		Säätää kuvan terävyyttä.
				Säätää koko kuvaa.
	Lisäasetuk- set ^{*1}	Ohuen viivan teräv., Paksun viivan teräv., V- viivan terävöinti, H-vii- van terävöinti	0	Säätää kuvan terävyyttä. Käytä tätä tiettyjen alueiden säätöön. 🖝 s.35
Abs. väriläm- pötila	5000K - 10000K (12:n askelin)		Säätää kuvien värisävyä. Kuva on sinisä- vyinen suurilla arvoilla ja punasävyinen pienillä arvoilla.	
lhonsävy			Säätää ihosävyä. Kuvasta tulee vihreämpi, kun asetetaan positiivinen arvo ja punai- sempi, kun asetetaan negatiivinen arvo.	

Toiminto	Valikko/Asetukset			Selitys	
Lisäasetukset	Gamma 2,0, 2,1, 2,2, 2,3, 2,4		Suorittaa gammasäädöt. Voit valita raaka-		
		Mukautettu	Säädä kuva graafisesta	sta, Säädä kuvaajasta	arvon tai säätää gammakorjausta katsoes- sasi kuvaa tai kaaviota. 🖝 s.32
		Palauta			-
	RGB	Siirtymä R/	G/B		Säätää siirtymän ja vahvistuksen kullekin
		Vahvistus R	R/G/B		värille: R, G ja B. 🖝 s.34
	RGBCMY	R/G/B/C/M/Y	Sävy, Kylläi- syys, Kirkkaus	0==0	Säätää sävyä, värikylläisyyttä ja kirkkautta kullekin värille: R, G, B, C, M, ja Y. 🖝 s.32
	EPSON Super Whi- te ^{*2 *3}		Päällä, Pois		(Nämä asetukset voidaan valita vain, kun Väritila-asetukseksi on asetettu Auto- maattinen, Luonnollinen, Elokuva, tai 3D-elokuva ja kun vastaanotetaan tulo- signaalia HDMI1- tai HDMI2-portista tai WirelessHD-laitteesta.) Aseta asetukseksi Päällä, jos kuvissa näkyy valkoisen värin kirkasta ylivalottumista. Kun asetuksena on Päällä, HDMI-video- alue-asetukset poistetaan käytöstä.
Virrankulutus	Normaali, E	ili, ECO			Voit valita lampun valoisuuden kahdesta vaihtoehdosta. Valitse ECO , jos projisoidut kuvat ovat liian kirkkaita. Kun valitaan ECO , virrankulutus projisoinnin aikana pienenee ja tuuletti- men pyörimisestä aiheutuva melu vaime- nee.
Aut. himmen- nin	Pois, Norm	aali, Nopea			Voit valita valontiheyden säädön seuran- nan näytetyn kuvan kirkkauden muutok- sia varten. Aseta Pois, jos valontiheyden säätöä ei tarvita. 🖝 s.35
Palauta	Kyllä, Ei		Voit palauttaa kaikki säätöarvot oletusase- tuksiin Kuva -kohteelle.		

 *1 Tätä ei näytetä, kun tietokoneen kuvasignaalia syötetään.
 *2 Asetukset tallennetaan kullekin tulolähteen tai -signaalin tyypille.
 *3 Tämä näytetään vain, kun syötetään Component-, HDMI1-, HDMI2- tai WirelessHD-kuvasignaalia. (WirelessHD on vain mallille EH-TW6100W.)

I

Signaali-valikko

Kun on kyse USB-signaalin syötöstä, mitään alavalikkokohteita ei näytetä signaalivalikolle.

Toiminto	Valikko//	Asetukset	Selitys
3D-asetus ^{*6}	3D-näyttö	Päällä, Pois	Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä 3D-näyttö- toiminnon. 🖝 s.41
	Muunto 2D - 3D	Pois, Heikko, Nor- maali, Vahva	Asettaa 3D-tehosteen vahvuuden, kun 2D-kuvat muunnetaan 3D-kuviksi. 🖝 s.47
	3D-muoto	Automaattinen, Si- de by Side, Top and Bottom, 2D	Asettaa tulosignaalin 3D-muodon. Jos asetukse- na on Automaattinen , muoto tunnistetaan au- tomaattisesti.
	3D-syvyys	-10 - 10	Asettaa syvyyden 3D-kuvalle.
	Diagon. näytön ko- ko	60 - 300	Asettaa projektiokoon 3D-kuvalle. Kun tämä vas- taa todellista kokoa, saavutetaan paras mahdol- linen 3D-tehoste.
	3D-kirkkaus	Matala, Normaali, Korkea	Asettaa kirkkauden 3D-kuvalle.
	Käänteiset 3D-lasit	Kyllä, Ei	Kääntää synkronointiajoituksen 3D-lasien va- semmalle/oikealle himmentimelle ja vasem- man-/oikeanpuoleisille kuville. Ota tätä toiminto käyttöön, jos 3D-kuvaa ei näytetä oikein.
	3D-katseluilmoitus	Päällä, Pois	Kytkee 3D-sisältöä katseltaessa näytetyn ilmoi- tuksen päälle tai pois.
Kuvasuhde ^{*2}	Automaattinen, Nori maus, Laaja	maali, Täysi, Zoo-	Valitsee kuvasuhteen. 🖝 s.30
Koon zoo- maus ^{*2}			(Käytettävissä, kun Kuvasuhde tai Zoomaus on asetettu.) Mitkä tahansa ylä- tai alapuolella olevat osat, joi- ta ei voi nähdä, kun Zoomaus asetetaan, kutis- tetaan pystysuunnassa, jotta ne saadaan sopi- maan ruutuun. Mitä suurempi arvo asetetaan, si- tä enemmän kuvaa kutistetaan pystysuunnassa.
Zoomaa teksti- tykseen ^{*2}			(Käytettävissä, kun Kuvasuhde tai Zoomaus on asetettu.) Jos tekstitys ei ole täysin näkyvissä, kun katsel- laan kuvia, joiden alareunassa on tekstitys, voit säätää kuvan paikkaa ylös- tai alaspäin, kunnes tekstitys näkyy.
Seuranta ^{*2 *3}	Vaihtelee tulosignaa	lin mukaan.	Säätää tietokonekuvia, kun kuvissa näkyy pysty- suoria viivoja.
Synkronoin- ti ^{*2 *3}	0 - 31		Säätää tietokonekuvia, kun kuvissa näkyy välk- kymistä, sumeutta tai häiriöitä.
			 Kirkkaus-, Kontrasti- tai Terävyys-asetusten säätö voi aiheuttaa välkkymistä tai sumeutta. Synkroinnin säätö seurannan säädön jälkeen mahdollistaa tarkemmat säädöt.
Paikka ^{*2 *4}			Jos kuva ei näy kokonaan, säätää kuvan paikkaa ylös, alas, vasemmalle ja oikealle. Näin saat koko kuvan näkymään näytössä.

Toiminto	Valikko/Asetukset	Selitys
Progressiivi- nen ^{*2}	Pois, Video, Filmi/autom. ^{*1 *5}	(Tämä voidaan asettaa vain, kun vastaanotetaan tulosignaalia Video-portista tai kun vastaanote- taan 480i-, 576i- tai 1080i-tulosignaalia Compo- nent-, HDMI1- tai HDMI2-porteista tai Wire- lessHD-laitteesta.) Muuntaa signaalin lomitetusta (i) progressiivi- seksi (p) käyttämällä kuvasignaalille sopivaa me- netelmää.
		 Pois: mitään signaalimuunnosta ei tehdä. Video: Tämä on paras asetus tavallisten video- kuvien katseluun. Filmi/autom.: Suorittaa optimaalisen muun- noksen elokuvan, CG:n tai animaation tulosig- naaleille.
Liikkeentun- nistus ^{*2 *5}	1 - 5	Asettaa kuvan liikenopeuden arvosta 1 (hidas, valokuville) arvoon 5 (nopea, elokuville). Muuta tämä asetus, jos valokuvien laatu on huono tai elokuvissa on välkkymistä.
Aut. säätö ^{*3}	Päällä, Pois	Asettaa sen, säädetäänkö kuvaa automaattisesti vai ei aina, kun tulosignaali muuttuu. Kun tämä on käytössä, seuranta, kuvan paikka ja synkro- nointi konfiguroidaan automaattisesti.
Super-resoluti- on	0 - 5	Vähentää epäselvyyttä, jota ilmenee kuvan reu- noissa, kun kuvatarkkuutta lisätään. 🖝 s.36

Toiminto	Valikko/A	Asetukset	Selitys
Lisäasetukset	Kohinasalpa ^{*2 *5}	Pois, 1, 2, 3	Tasoittaa rakeiset kuvat. Käytettävissä on kolme tilaa. Valitse mieluisin asetus. Asetukseksi kannattaa valita Pois , kun näytetään kuvaa lähteistä, joissa on hyvin vähän kohinaa, kuten DVD-levyt.
	Asetustaso ^{*2 *5}	0%, 7,5%	(Tämä voidaan asettaa, kun vastaanotetaan NTSC- tai komponenttivideosignaalia Video- portista.) Muuta tämä asetus, kun käytetään laitteita eri- laisella mustan tasolla (asetustaso), kuten tuot- teet, jotka on suunniteltu Korean markkinoille. Tarkista liitetyn laitteen määritykset, ennen kuin muutat tätä asetusta.
	Yliskannaus ^{*2 *6}	Automaattinen, Pois, 2%, 4%, 6%, 8%	 Muuttaa lähtökuvasuhteen (projisoitavan kuvan alue). Pois, 2-8%: Määrittää kuva-alueen. Pois projisoi kaikki alueet. Kuvasignaalista riippuen huomaat ehkä kohinaa kuvan ylä- ja alareunoissa. Automaattinen: Tämä voidaan asettaa vain, kun vastaanotetaan tulosignaalia HDMI1- tai HDMI2-porteista tai WirelessHD-laitteesta. Tämän asetukseksi voidaan määrittää automaattissesti Pois tai 8% tulosignaalin mukaan.
	HDMI-videoalue ^{*1}	Automaattinen, Normaali, Laajen- nettu	(Tämä voidaan asettaa, kun EPSON Super Whi- te -asetuksena on Pois .) Kun asetuksena on Automaattinen , DVD-tulo- signaalin videotaso HDMI1- tai HDMI2-porttei- hin tai WirelessHD-laitteeseen tunnistetaan ja asetetaan automaattisesti. Jos huomaat ali- tai ylivalottumista, kun asetus on Automaattinen , aseta projektorin videotaso sopimaan DVD-soittimen videotasoon. DVD- soittimen tasoksi on ehkä asetettu normaali tai laajennettu. Automaattinen -vaihtoehtoa ei näytetä, kun se kytketään liitetyn laitteen DVI-porttiin.
	Kuvankäsittely	Hieno, Nopea	Käsittelee kuvaa sen parantamiseksi. 🖝 s.36
Palauta	Kyllä, Ei		Palauttaa kaikki Signaali -asetukset, paitsi Kuva- suhde -asetuksen, oletusasetuksiin.

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

*2 Asetukset tallennetaan kullekin tulolähteen tai -signaalin tyypille.

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

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

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

*6 Tämä näytetään vain, kun syötetään Component-, HDMI1-, HDMI2- tai WirelessHD-kuvasignaalia. (WirelessHD on vain mallille EH-TW6100W.)

I

Asetukset-valikko

Toiminto	Valik	Valikko/Asetukset		Selitys
Trapetsi	V/P-trapetsikorj	Pystytrapet- si	-60 - 60	suorittaa pystysuuntaisen trapetsi- korjauksen. 🖝 s.27
		Vaakatra- petsi	-60 - 60	Suorittaa vaakasuuntaisen trapetsi- korjauksen. 🖝 s.27
	Autom. pystytrapetsi	Päällä, Pois		Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä Autom. pystytrapetsi -toiminnon. s.26
	Vaakatrapetsikorjaus	Päällä, Pois		Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä Vaakatrapetsikorjaus-toiminnon. s.26
Audio	Äänenvoimakkuus	Äänenvoi- makkuus	0 - 40	Säätää äänenvoimakkuutta.
	Käänteinen audio	Päällä, Pois		Määrittää, käännetäänkö vasemmat ja oikeat audiolähtökanavat. Aseta Päällä , kun projektori on ri- pustettu kattoon ja käyttää sisäisiä kaiuttimia.
HDMI-linkki	Laiteyhteydet	-		Näyttää luettelon laitteista, joka on kytketty HDMI1- tai HDMI2-porteis- ta tai WirelessHD ^{-laitteesta*} .
	HDMI-linkki	Päällä, Pois		Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä HDMI-linkkitoiminnon.
	Audiolähtö-laite	Projektori, AV-järjestelmä		Kun AV-järjestelmä on kytketty, voit asettaa, tulostetaanko ääntä projek- torin kaiuttimesta vai AV-järjestel- män kaiuttimesta.
	Käynnistyslinkki	Pois, Kaksisuuntainen, Laite -> PJ, PJ -> Laite		Asettaa linkkitoiminnon, kun virta on päällä. Aseta käynnistämään projektori, kun sisältöä toistetaan liitetyllä lait- teella (Kaksisuuntainen tai Laite -> PJ) tai käynnistämään liitetty laite, kun projektori on päällä (Kaksisuun- tainen tai PJ -> Laite).
	Virrankatklinkki	Päällä, Pois		Määrittää, katkaistaanko virta liite- tyistä laitteista, kun projektorin virta katkaistaan.
Toiminto	Valikko/Asetukset		Selitys	
-------------	-------------------	--------------	---	
WirelessHD*	Laiteyhteydet	-	Näyttää luettelon käytettävissä ole- vista WirelessHD-laitteista, jotka voidaan liittää.	
	WirelessHD	Päällä, Pois	Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä WirelessHD-toiminnon.	
	Vastaanotto	55%	Näyttää vastaanoton.	
	Palauta	Kyllä, Ei	Palauttaa WirelessHD -asetukset oletusasetuksiin. Huomaa, että vaikka palautat pro- jektorin, WirelessHD Transmitter - asetuksia ei palauteta. Katso Wire- lessHD Transmitter -laitteen toimi- tukseen kuuluvista asiakirjoista lisä- tietoja siitä, kuinka WirelessHD Transmitter palautetaan.	
Lukkoasetus	Lapsilukko	Päällä, Pois	Tämä lukitsee projektorin käyttöpa- neelin () -painikkeen, mikä estää lapsia kytkemästä projektoria päälle tahattomasti. Voit kytkeä virran lu- kitustilassa pitämällä () -painiket- ta painettuna noin kolmen sekun- nin ajan. Voit edelleen katkaista lait- teen virran tavanomaisesti () -pai- nikkeella tai suorittaa toimintoja kaukosäätimellä. Jos tätä muutetaan, tämä asetus otetaan käyttöön sen jälkeen, kun sammutat projektorin virran ja jääh- tyminen on valmis. Huomaa, että vaikka Lapsilukko - asetuksena on Päällä , projektorin virta kytkeytyy, kun virtajohto kyt- ketään, jos Suora käynnistys -ase- tuksena on Päällä .	
	Toimintalukko	Päällä, Pois	Kun asetus on Päällä , kaikki käyttö- paneelin painikkeet, paitsi (1) -pai- nike, poistetaan käytöstä. Ruudulla näkyy (1), jos mitä tahansa paini- ketta painetaan. Avaa lukitus paina- malla käyttöpaneelin (Enter) -painiket- ta ja pitämällä sitä painettuna aina- kin 7 sekuntia. Jos sitä muutetaan, tämä asetus ote- taan käyttöön, kun suljet konfiguro- intivalikon.	

Toiminto	Valikko/Asetukset	Selitys
Projisointi	Etuala, Etuala/katto, Taka-ala, Taka-ala/katto	Muuta tätä asetusta sen mukaan, miten projektori on asennettu.
		 Etuala: Valitse, jos projisoit valko- kankaan edestä. Etuala/katto: Valitse, jos projisoit valokankaan edestä, kun projektori on ripustettu kattoon. Taka-ala: Valitse, jos projisoit taka- alan valkokankaalle takapuolelta. Taka-ala/katto: Valitse, jos proji- soit taka-alan valkokankaalle taka- puolelta, kun projektori on ripus- tettu kattoon.
Käyttäjäpaini- ke	Muunto 2D - 3D, 3D-muoto, 3D-syvyys, 3D-kirkkaus, Käänteiset 3D-lasit, Kirkkaudensäätö, Tietoja	Valitse konfigurointivalikon kohde ja määritä kaukosäätimen User - painikkeelle. Kun painetaan User -painiketta, määritetty valikkokoh- teen valinta-/säätönäyttö tulee nä- kyviin, jolloin voit tehdä yhden pai- nalluksen asetuksia/säätöjä.
Split Screen	-	Käynnistää split screen -näytön. 🖝 s.61
Palauta	Kyllä, Ei	Palauttaa kaikki Asetukset oletusa- setuksiin.

*Näytetään vain EH-TW6100W.

Laajennettu-valikko

Toiminto	Valikko/Asetukset		Selitys
Toiminta	Suora käynnistys	Päällä, Pois	Voit tehdä projektorin asetukset siten, että pro- jisointi alkaa heti, kun virtajohto kytketään ilman mitään painiketoimintoja. Huomaa, että kun asetuksena on Päällä , proji- sointi alkaa, jos virta palautuu sähkökatkoksen jälkeen ja virtajohto on edelleen liitetty projek- toriin.
	Virransäästötila	Pois, 5 min, 10 min, 30 min	Jos asetettu aika ylitetään eikä mitään signaalia syötetä, projektori sammutetaan automaattises- ti ja se siirtyy virransäästötilaan. Kun asetuksena on Pois , projektori ei koskaan siirry virransäästö- tilaan. Kun projektori on virransäästötilassa, käynnistä projisointi painamalla kaukosäätimen (1) -painiketta tai käyttöpaneelin (2) -painiket- ta.
	Valaistus	Päällä, Pois	Aseta tämä tilaan Pois , jos käyttöpaneelin merk- kivalojen valo on häiritsevää, kun katsot eloku- vaa pimeässä huoneessa.
	Korkeapaikkatila	Päällä, Pois	Aseta tämä tilaan Päällä , jos käytät projektoria yli 1500 m:n korkeudessa.

Toiminto	Valikko/Asetukset		Selitys
Näyttö	Valikon sijainti	-	Asettaa paikan, jossa valikko tulee näyttää.
	Valikon väri	Väri 1, Väri 2	Valitsee päävalikon värin.
			• Väri 1: Musta
			• Väri 2: Sininen
	Sanoma	Päällä, Pois	Määrittää, näytetäänkö seuraavat viestit (Päällä tai Pois).
			 Kohteiden nimet kuvasignaaleille, väritiloille, kuvasuhteille ja muistin lataukselle. Jos sisäinen lämpötila nousee, kun kuvasignaalia ei syötetä tai tunnistetaan signaali, jota ei tueta.
	Näytä tausta	Musta, Sininen, Lo- go	Valitsee näytön tilan, kun mitään kuvasignaalia ei syötetä.
	Aloitusruutu	Päällä, Pois	Määrittää, näytetäänkö aloitusruutu, kun heijas- tus käynnistyy (Päällä tai Pois). Jos tätä muute- taan, tämä asetus otetaan käyttöön sen jälkeen, kun sammutat projektorin virran ja jäähtyminen on valmis.
	Valmiustilan vahv.	Päällä, Pois	Määrittää, näytetäänkö valmiustilan vahvistuk- sen viesti (Päällä tai Pois). 🖝 s.23
Tulosignaali	Videosignaali	Automaattinen, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60, SECAM	Määrittää signaalityypin Video-porttiin kytketyn videolaitteen mukaan. Jos asetuksena on Auto- maattinen , videosignaali asetetaan automaatti- sesti. Jos havaitset kuvassa kohinaa, vaikka asetuksena on Automaattinen , tai jos et näe mitään kuvaa, valitse oikea signaalityyppi käytettävissä olevista vaihtoehdoista.
	Component	Automaattinen, YCbCr, YPbPr	Asettaa lähtösignaalin tyypin videolaitteelle, jo- ka on kytketty Component-porttiin. Jos asetuksena on Automaattinen , lähtösignaa- li asetetaan automaattisesti. Jos havaitset epä- luonnollisia värejä, kun asetus on Automaatti- nen , aseta sopiva lähtösignaali käytettävissä ole- vista vaihtoehdoista.
Kieli	-		Valitsee näytön kielen.
Palauta	Kyllä, Ei		Palauttaa kaikki säätöarvot oletusasetuksiin Laa- jennettu -tilassa.

Muisti-valikko

Toiminto	Selitys
Lataa muisti	Lataa asetukset, jotka on tallennettu Tallenna muisti -toiminnolla. s.39 Tätä ei voi valita, jos et ole tallentanut mitään asetuksia Tallenna muisti -toi- minnolla.
Tallenna muisti	Tallentaa tietyt Kuva- ja Signaali-asetukset muistiin. 🖝 s.38
Tyhjennä muisti	Tyhjentää muistiin tallennettuja asetuksia, joita et enää tarvitse. 🖝 s.39
Nimeä muisti uud.	Nimeää muistin uudelleen. 🖝 s.39

Info-valikko

ľ

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

Palauta-valikko

П

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

П

Split Screen -valikko

Toiminto	Valikko/Asetukset		Selitys	
Split Screen	Näytön koko	Yhtäsuuri, Vasen suurempi, Oi- kea suurempi		Vaihtaa vasemman ja oikean näytön koon. 🖝 s.62
	Lähde	Vasen, Oi- kea	PC Video Component HDMI1/HDMI2 WirelessHD*	Valitsee, mikä lähde näytetään va- semmalla ja oikealla. 🖝 s.62
	Vaihda näytöt			Vaihtaa vasemman ja oikean näy- tön. 🖝 s.62
	Äänilähde	Automaattinen, Näyttö vasen, Näyttö oikea		Valitsee, minkä näytön audiota lä- hetetään projektorin sisäisestä kaiuttimesta. 🖝 s.62
	Lopeta Split Screen			Poistuu split screen -näytöstä.

Näytetään painamalla (Menu) -painiketta split screen -projisoinnin aikana.

*Näytetään vain EH-TW6100W.



Merkkivalojen tulkinta

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



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

Merkkivalon tila virheen/varoituksen aikana

🛛 : Palaa 📜 : Vilkkuu 🛛 : Pois

Merkkivalot	Tila	Korjauskeino
-Ö- (oranssi)	Vaihda lamppu	On aika vaihtaa lamppu. Vaihda lamppu uuteen mahdollisim- man pian. 🖝 s.92 Lamppu voi räjähtää, jos jatkat sen käyttöä tässä tilassa.
-¤़- □	Kor. Lämpöt. Varoit.	 Voit jatkaa projisointia. Jos lämpötila nousee uudelleen liian korkeaksi, kuvien projisointi lopetetaan automaattisesti. Jos projektori on asennettu seinän viereen, varmista, että seinän ja projektorin ilmanpoistoaukon välillä on ainakin 20 cm. Jos ilmansuodatin on tukossa, puhdista se. s.88
(punainen)	Sisäinen virhe	Projektorissa on toimintahäiriö. Irrota sähköpistoke pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen jäl- leenmyyjään tai lähimpään Epsonin korjauskeskukseen. (<i>Ep-son-projektoreiden yhteystietoluettelo</i>
-:Č- 🚦	Tuulettimen virhe	
	Tunnistimen virhe	
(punainen)		

Merkkivalot	Tila	Korjauskeino
- <u>Ö</u> -	Lampun virhe	Lampussa on vikaa tai se ei syttynyt.
	Lamppu epäkunnos- sa	 Irrota virtajohto ja tarkista sitten, onko lamppu murtu- nut. s.92
(punainen)		 Jos lamppu ei ole murtunut, aseta lamppu takaisin paikoilleen ja kytke virta päälle. Jos lampun uudelleenasennus ei korjaa ongelmaa tai jos lamppu on murtunut, irrota sähköpistoke pistorasiasta ja ota yhteys pai- kalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään Epsonin korjauskeskuk- seen. <i>Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo</i> Jos ilmansuodatin on tukossa, puhdista se. <i>s.88</i> Jos käytät laitetta vähintään 1500 metrin korkeudessa, valitse Korkeapaikkatila-asetukseksi Päällä. <i>Laajennettu - Toi- minta - Korkeapaikkatila s.73</i>
-བོ̣̣̣̣̣̣̣̣́- 👗	Kork. Lämpöt. Virhe (ylikuumenee)	 Sisälämpötila on liian korkea. 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.88 Jos virran kytkentä ei korjaa ongelmaa, lopeta projektorin käyttö ja irrota virtajohto pistorasiasta. Ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään Epsonin korjauskeskukseen. Epsonprojektoreiden yhteystietoluettelo

Merkkivalon tila normaalin käytön aikana

Merkkivalot	Tila	Korjauskeino
ہے۔ (sininen)	Valmiustila	Kun painat kaukosäätimen 🕕 -painiketta tai käyttöpaneelin 🕲 -painiketta, projisointi käynnistyy lyhyen hetken päästä.
(sininen)	Lämpeneminen me- neillään	Lämpeneminen kestää noin 30 sekuntia. Virran sammutustoiminto ei ole käytössä, kun projektori on läm- penemässä.
(sininen)	Jäähtyminen meneil- lään	Kaikki toiminnot on poistettu käytöstä, kun projektori on jääh- 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 (1) - painiketta tai käyttöpaneelin (1) -painiketta.

Merkkivalot	Tila	Korjauskeino	
•	Projisointi käynnissä	Projektori toimii normaalisti.	
٢			
(sininen)			
 Normaaleissa käyttöolosuhteissa I- ja 🌣 -merkkivalot ovat pois päältä. Kun Valaistus-toiminnon asetuksena on Pois, kaikki merkkivalot ovat pois päältä normaaleissa 			

- Normaaleissa käyttöolosuhteissa 🌡 ja 🌣 -merkkivalot ovat pois päältä.
 - Kun Valaistus-toiminnon asetuksena on Pois, kaikki merkkivalot ovat pois päältä normaaleissa projisointiolosuhteissa. 🖝 Laajennettu - Toiminta - Valaistus s.73

Kun merkkivaloista ei ole apua

Tarkista ongelma

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

Ongelma		Sivu
Kuviin liittyvät ongelmat	Kuvia ei näy.	s.80
	Kuvien heijastus ei käynnisty, heijastusalue on täysin mus- ta, heijastusalue on täysin sininen jne.	
	Tietokoneesta projisoituja liikkuvia kuvia ei pystytä heijas- tamaan.	s.80
	"Ei tueta." tulee näyttöön.	s.81
	"Ei signaalia." tulee näyttöön.	s.81
	Kuvat ovat epäselviä tai epätarkkoja.	s.81
	Kuvissa on häiriöitä tai vääristymiä.	s.82
	Kuva on katkaistu (suuri) tai pieni tai vain osa kuvaa heijas- tetaan.	s.82
	Kuvan värit eivät ole oikeat.	s.83
	Koko kuvan sävy on purppuranpunertava tai vihertävä, kuvat ovat mustavalkoisia, värit ovat himmeät.*	
	Kuvat näyttävät tummilta.	s.83
	Kuvien projisointi päättyy automaattisesti.	s.83
Ongelmia kuvien projisoinnin alkaes- sa	Projektori ei kytkeydy päälle.	s.84
Kaukosäätimen ongelmat	Kaukosäädin ei reagoi.	s.84
Ongelmat 3D:ssä	Ei pystytä projisoimaan oikein 3D-muotoa.	s.85
Ongelmat HDMI:ssä	HDMI-linkki ei toimi.	s.85
	Laitteen nimeä ei näytetä laiteyhteyksissä.	s.86
Ongelmat WirelessHD:ssä	Ei pystytä projisoimaan WirelessHD-kuvia.	s.86
	WirelessHD-audio ei toistu oikein.	s.86
	WirelessHD-kuvissa on häiriöitä tai vääristymiä.	s.87
Ongelmat USB-tallennuslaitteissa	Diaesitys ei käynnisty	s.87

Vianmääritys

Ongelma		Sivu
Muita ongelmia	Ääntä ei kuulu, tai se on liian hiljainen.	s.87

* 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 (I) -painiketta tai käyttöpaneelin $\textcircled{0}$ -painiketta.
Onko virtajohto kytketty?	Kytke virtajohto.
Ovatko merkkivalot sammuksissa?	Irrota projektorin virtajohto ja kytke se uudelleen. Tarkista, että projektori saa virtaa.
Syötetäänkö kuvasignaalia?	Tarkista, että liitetty laite on päällä. Kun Sanoma -asetukseksi on määritetty Päällä konfigurointivalikosta, näytetään kuvasignaa- lin viestit. Taajennettu - Näyttö - Sanoma s.73
Onko kuvasignaalin muotoasetus oikea?	Kun syötetään Video-signaalia Jos mitään ei projisoida, vaikka Videosignaali -asetukseksi on määritetty Automaattinen konfigurointivalikosta, aseta liitettyä laitetta vastaava signaali. E Laajennettu - Tulosignaali - Vi- deosignaali s.73
	Kun syötetään Component-signaalia Jos mitään ei projisoida, vaikka Component -asetukseksi on mää- ritetty Automaattinen konfigurointivalikosta, aseta liitettyä lai- tetta vastaava signaali. Cuajennettu - Tulosignaali - Com- ponent s.73
Ovatko konfigurointivalikon asetukset oi- keat?	Palauta kaikki asetukset. 🖝 Palauta - Palauta kaikki s.75
(Vain projisoitaessa kuvasignaaleja tietoko- neesta) Luotiinko yhteys, kun projektorin tai tietoko-	Jos yhteys luodaan, kun virta on jo kytketty päälle, näppäin (Toi- mintonäppäin tai vastaava), joka vaihtaa tietokoneen kuvasig- naalin ulkoiseen lähtöön, ei ehkä toimi. Katkaise tietokoneesta ja projektorista virta ja kytke ne sitten uudelleen päälle.
neen virta oli jo kytketty paalle?	

Liikkuvat kuvat eivät näy

Tarkista	Korjauskeino
(Vain projisoitaessa kuvasignaaleja tietoko- neesta) Onko tietokoneen kuvasignaali asetettu ul- koiseen lähtöön ja nestekidenäytön lähtöön samanaikaisesti?	Tietokoneen spesifikaatioiden mukaan liikkuvia kuvia ei saateta näyttää, kun tietokone on asetettu ulkoiseen lähtöön ja nesteki- denäytön lähtöön samanaikaisesti. Muuta sitä siten, että kuvasignaali on asetettu vain ulkoiseen lähtöön. Katso tietokoneen spesifikaatiot sen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.

"Ei tueta." tulee näyttöön.

Tarkista	Korjauskeino
Onko kuvasignaalin muotoasetus oikea?	Kun syötetään Video-signaalia Jos mitään ei projisoida, vaikka Videosignaali -asetukseksi on määritetty Automaattinen konfigurointivalikosta, aseta liitettyä laitetta vastaava signaali. E Laajennettu - Tulosignaali - Vi- deosignaali s.73
	Kun syötetään Component-signaalia Jos mitään ei projisoida, vaikka Component -asetukseksi on mää- ritetty Automaattinen konfigurointivalikosta, aseta liitettyä lai- tetta vastaava signaali. Cuajennettu - Tulosignaali - Com- ponent s.73
(Vain projisoitaessa kuvasignaaleja tietoko- neesta)	Tarkista syötetty kuvasignaali kohdasta Kuvatarkkuus konfigu- rointivalikosta ja tarkista, että se vastaa projektorin kuvatark-
Ovatko kuvasignaalin taajuus ja kuvatarkkuus tilaa vastaavat?	kuutta. 🖝 s.96

"Ei signaalia." tulee näyttöön.

Tarkista	Korjauskeino
Onko johdot kytketty oikein?	Tarkista, että kaikki kuvien heijastamiseen tarvittavat johdot on kytketty oikein. 🖝 s.18
Onko oikea kuvan tuloportti valittu?	Muuta kuvaa painamalla kaukosäätimen lähdepainikkeita tai käyttöpaneelin 🖘 -painiketta. 🖝 s.23
Onko liitetyn laitteen virta päällä?	Kytke laitteeseen virta.
(Vain projisoitaessa kuvasignaaleja tietoko- neesta) Lähetetäänkö kuvasignaalit projektoriin?	Muuta se siten, että kuvasignaali on asetettu ulkoiseen lähtöön eikä vain tietokoneen nestekidenäytön lähtöön. Joissakin mal- leissa kuvasignaalit eivät enää näy nestekidenäytössä, kun ne lä- hetetään 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 uu- delleen päälle.

Kuvat ovat epäselviä tai epätarkkoja

Tarkista	Korjauskeino
Onko kohdistusta säädetty?	Säädä kohdistusta. 🖝 s.25
Onko linssisuojus kiinnitetty?	Poista linssisuojus.
Onko projektorin etäisyys sopiva?	Tarkista suositeltu projisointialue. 🖝 s.17

Tarkista	Korjauskeino
Onko linssiin muodostunut kosteutta?	Jos projektori siirretään yhtäkkiä kylmästä lämpimään ympäris- töön tai ympäristön lämpötila muuttuu nopeasti, linssin pintaan voi muodostua kosteutta, mikä voi tehdä kuvista epäselviä. Asen- na projektori huoneeseen noin tunti ennen sen käyttöä. Jos pro- jektori on kastunut tiivistymisen vuoksi, sammuta projektorin virta, irrota virtajohto ja anna projektorin olla käyttämättä jonkin aikaa.

Kuvissa on häiriöitä tai vääristymiä

Tarkista	Korjauskeino
Onko kuvasignaalin muotoasetus oikea?	Kun syötetään Video-signaalia Jos mitään ei projisoida, vaikka Videosignaali -asetukseksi on määritetty Automaattinen konfigurointivalikosta, aseta liitettyä laitetta vastaava signaali. C Laajennettu - Tulosignaali - Vi- deosignaali s.73
	Kun syötetään Component-signaalia Jos mitään ei projisoida, vaikka Component -asetukseksi on mää- ritetty Automaattinen konfigurointivalikosta, aseta liitettyä lai- tetta vastaava signaali. Cuajennettu - Tulosignaali - Com- ponent s.73
Onko johdot kytketty oikein?	Tarkista, että kaikki kuvien heijastamiseen tarvittavat johdot on kytketty oikein. 🖝 s.18
Onko käytössä jatkojohto?	Jos käytössä on jatkojohto, sähköiset häiriöt voivat vaikuttaa sig- naaleihin.
(Vain projisoitaessa kuvasignaaleja tietoko- neesta) Onko Synkronointi - ja Seuranta -asetukset säädetty oikein?	Projektori käyttää automaattisia säätötoimintoja optimitilan projisointiin. Kuitenkin riippuen signaalista joitakin ei ehkä sää- detä oikein siinäkään tilanteessa, että suoritetaan itsekorjauksia. Jos näin käy, säädä Seuranta - ja Synkronointi -asetuksia konfi- gurointivalikosta. © Signaali - Seuranta/Synkronointi s.68
(Vain projisoitaessa kuvasignaaleja tietoko- neesta) Onko sopiva tarkkuus valittu?	Määritä tietokoneen asetukset niin, että lähetettävät signaalit ovat yhteensopivia projektorin kanssa. 🖝 s.96

Osa kuvaa on katkaistu (suuri) tai se on pieni

Tarkista	Korjauskeino
Onko valittu oikea Kuvasuhde ?	 Paina Aspect -painiketta, ja valitse sitten Kuvasuhde, joka vastaa tulosignaalia. Signaali - Kuvasuhde s.68 Kun projisoidaan tekstitettyjä kuvia Zoomaus-tilan aikana, säädä Zoomaa tekstitykseen -asetusta konfigurointivalikosta. Signaali - Zoomaa tekstitykseen s.68
Onko kuvan Paikka säädetty oikein?	Säädä Paikka -asetusta konfigurointivalikosta. 🖝 Signaali - Paikka s.68
(Vain projisoitaessa kuvasignaaleja tietoko- neesta)	Määritä tietokoneen asetukset niin, että lähetettävät signaalit ovat yhteensopivia projektorin kanssa. 🖝 s.96
Onko sopiva tarkkuus valittu?	

Kuvan värit eivät ole oikeat

Tarkista	Korjauskeino
Onko kuvasignaalin muotoasetus oikea?	Kun syötetään Video-signaalia Jos mitään ei projisoida, vaikka Videosignaali -asetukseksi on määritetty Automaattinen konfigurointivalikosta, aseta liitettyä laitetta vastaava signaali. Tulosignaali - Vi- deosignaali s.73
	Kun syötetään Component-signaalia
	Jos mitään ei projisoida, vaikka Component -asetukseksi on mää- ritetty Automaattinen konfigurointivalikosta, aseta liitettyä lai- tetta vastaava signaali. E Laajennettu - Tulosignaali - Com- ponent s.73
Onko johdot kytketty oikein?	Tarkista, että kaikki kuvien heijastamiseen tarvittavat johdot on kytketty oikein. s.18 Varmista Video- ja Component-portteja käytettäessä, että liitin on samanvärinen kuin kaapelin portti. s.18
Onko kontrasti säädetty oikein?	Säädä Kontrasti-asetusta konfigurointivalikosta. 🖝 Kuva - Kontrasti s.66
Onko väri säädetty oikein?	Säädä Lisäasetukset-asetusta konfigurointivalikosta. 🖝 Kuva - Lisäasetukset s.66
(Vain heijastettaessa kuvia videolaitteesta)	Säädä Värikylläisyys- ja Värisävy-asetuksia konfigurointivali-
Onko värikylläisyys ja värisävy säädetty oi- kein?	kosta. 🖝 s.66

Kuvat näyttävät tummilta

Tarkista	Korjauskeino
Onko kuvan kirkkaus asetettu oikein?	Säädä Kirkkaus -asetus konfigurointivalikosta. 🖝 Kuva - Kirk- kaus s.66
Onko kontrasti säädetty oikein?	Säädä Kontrasti-asetusta konfigurointivalikosta. 🖝 Kuva - Kontrasti s.66
Onko aika vaihtaa lamppu, kun?	Kun lampun käyttöiän loppu on lähellä, kuvista tulee tummem- pia ja värin laatu heikkenee. Kun näin käy, vaihda lamppu uuteen. s.92

Kuvien projisointi päättyy automaattisesti

Tarkista	Korjauskeino
Onko Virransäästötila käytössä?	Jos mitään kuvasignaalia ei syötetä eikä mitään toimintoja tehdä noin 30 minuuttiin, lamppu sammuu automaattisesti ja projek- tori siirtyy valmiustilaan. Projektori palaa valmiustilasta, kun pai- nat kaukosäätimen () -painiketta tai käyttöpaneelin () -pai- niketta. Jos et halua käyttää Virransäästötila-asetusta, vaihda asetukseksi Pois. Laajennettu - Toiminta - Virransäästöti- la s.73

П

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 konfiguroin- tivalikosta, pidä käyttöpaneelin () -painiketta painettuna noin kolmen sekunnin ajan tai tee toiminnot kaukosäätimellä. Asetukset - Lukkoasetus - Lapsilukko s.71
Onko Toimintalukko -asetuksena Päällä ?	Jos Toimintalukko -asetukseksi on määritetty Päällä konfiguro- intivalikosta, kaikki käyttöpaneelin painikkeet, paitsi (U), on poistettu käytöstä. Tee toiminnot kaukosäätimellä. •• Asetuk- set - Lukkoasetus - Toimintalukko s.71
Ovatko merkkivalot sammuksissa?	Irrota projektorin virtajohto ja kytke se uudelleen. Tarkista, että projektori saa virtaa.
Syttyvätkö ja sammuvatko merkkivalot, kun virtajohtoa kosketetaan?	Sammuta projektorin virta sekä irrota sitten ja kytke uudelleen projektorin virtajohto. Jos ongelma jatkuu, lopeta projektorin käyttö, irrota sähköpistoke pistorasiasta ja ota yhteys paikalli- seen jälleenmyyjään tai lähimpään projektorin tiedotuskeskuk- seen. Epson-projektoreiden yhteystietoluettelo

Kaukosäätimen ongelmat

Kaukosäädin ei reagoi

Tarkista	Korjauskeino
Osoittaako kaukosäätimen valoa säteilevä alue käytön aikana projektorin kaukovastaan- ottimeen?	Osoita kaukosäätimellä kaukovastaanotinta. Tarkista myös käyt- töalue. 🖝 s.21
Onko kaukosäädin liian kaukana projektoris- ta?	Tarkista käyttöalue. 🖝 s.21
Osuuko kaukovastaanottimeen suoraa aurin- gonvaloa tai loisteputkivalaisinten voimakas- ta valoa?	Asenna projektori paikkaan, jossa kaukovastaanottimeen ei osu voimakasta valoa.
Ovatko paristot tyhjät tai asetettu väärin pai- koilleen?	Varmista, että paristot ovat oikein paikoillaan, tai vaihda ne tar- vittaessa uusiin. 🖝 s.21
Osoitetaanko kaukosäätimellä WirelessHD Transmitter -lähetintä käytettäessä WiHD Transmitter -painiketta? (vain EH-TW6100W)	Osoita kaukosäätimellä WirelessHD Transmitter -lähetintä, kun käytät kaukosäätimen WiHD Transmitter -painiketta. 🖝 s.55

Г

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 vir- he, joka estää 3D-kuvan projisoinnin, et voi katsella 3D-kuvia, vaikka käyttäisit 3D-laseja.
Onko tulosignaali 3D-muodossa?	Tarkista, että syöttökuva on 3D-yhteensopiva.
Onko 3D-näyttö -asetuksena Pois ?	Jos 3D-näyttö -asetukseksi on määritetty Pois konfigurointiva- likosta, projektori ei vaihda automaattisesti 3D-muotoon, vaikka 3D-kuvaa syötetään. Paina 2D/3D -painiketta. Signaali - 3D- asetus - 3D-näyttö s.68
Onko asetettu oikea 3D-muoto?	Projektori valitsee automaattisesti sopivan 3D-muodon, mutta jos 3D-kuvaa ei näytetä oikein, valitse toinen muoto käyttämällä 3D-muoto -toimintoa konfigurointivalikosta. Signaali - 3D- asetus - 3D-muoto s.68
Katsotko vastaanottoalueella?	Tarkista alue, jolla 3D-lasit pystyvät kommunikoimaan projekto- rin kanssa. Katsele kyseisellä alueella. 🖝 s.44
Onko yhdistäminen suoritettu oikein?	Katso 3D-lasien yhdistämistä koskevia lisätietoja Käyttäjän opas -ohjeista.
Onko läheisyydessä laitteita, jotka voivat ai- heuttaa radioaaltohäiriöitä?	Kun käytetään samanaikaisesti muita laitteita, joilla on sama taa- juusalue (2,4 GHz) kuten Bluetooth-laitteita, langatonta lähiverk- koa (IEEE802.11b/g), tai mikroaaltouunia, saattaa esiintyä radio- aaltohäiriöitä, kuva saattaa keskeytyä tai tiedonsiirto ei välttä- mättä ole mahdollista. Älä käytä projektoria näiden laitteiden lä- hellä.

Ongelmat HDMI:ssä

HDMI-linkki ei toimi

П

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 mu- kainen?	Jos liitetty laite ei ole HDMI CEC -standardien mukainen, se ei voi toimia, vaikka se on liitetty HDMI-porttiin. Katso lisätietoja liite- tyn laitteen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista ja vastaavista dokumenteista. Paina myös Homi -painiketta ja tarkista sitten, onko laite käytet- tävissä kohdassa Laiteyhteydet . s.59
Onko johdot kytketty oikein?	Tarkista, että kaikki HDMI-linkkiin tarvittavat johdot on kytketty oikein. 🖝 s.59
Onko vahvistimen, DVD-tallentimen ja mui- den laitteiden virta päällä?	Aseta kukin laite valmiustilaan. Katso lisätietoja liitetyn laitteen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista ja vastaavista dokumen- teista. Jos olet liittänyt kaiuttimen tms., kiinnitä kytketty laite PCM- ulostuloon.

Tarkista	Korjauskeino
Kytkettiinkö uusi laite vai onko kytkentä muuttunut?	Jos CEC-toiminto liitetylle laitteelle on asetettava uudelleen, esi- merkiksi, kun uusi laite on liitetty tai kytkentä on muuttunut, laite on ehkä käynnistettävä uudelleen.
Onko useita multimediasoittimia liitetty?	Samaan aikaan voidaan yhdistää korkeintaan 3 multimediasoi- tinta, jotka noudattavat HDMI CEC -standardeja.

Laitteen nimeä ei näytetä laiteyhteyksissä

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

Ongelmat WirelessHD:ssä (vain EH-TW6100W)

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 WirelessHD -paini- ketta. C Asetukset - WirelessHD s.71
Ovatko vastaanotetut signaalit WirelessHD- lähetysalueella?	Tarkista alue, jolla WirelessHD-lähetin-vastaanotin voi kommu- nikoida, ja katsele tällä alueella. 🖝 s.54
Onko toimitettu WirelessHD Transmitter kyt- ketty päälle?	Tarkista WirelessHD Transmitter -laitteen virran merkkivalo. Jos se ei saa virtaa, varmista, että AC-sovitin on kytketty pitävästi, ja käännä sitten virta päälle virtakatkaisijasta.
Onko linkin merkkivalo toimitetun Wire- lessHD Transmitter -laitteen linkin merkkivalo pois päältä?	Mitään AV-laitetta ei ole kytketty. Tarkista, että HDMI-kaapeli on kytketty pitävästi.
Vilkkuvatko toimitetun WirelessHD Transmit- ter -laitteen merkkivalot?	On tapahtunut lämpötilavaroitus. Toiminnot päättyvät, jos tuu- letus ei ole riittävää, kuten kun laite on asetettu audiotelinee- seen, tai jos sitä käytetään huoneessa, jossa on korkea lämpötila. Odota, kunnes se on jäähtynyt ja yritä sitten uudelleen.
Osoittavatko projektori ja WirelessHD Trans- mitter toisiaan kohti oikealla tavalla?	Aseta projektori ja WirelessHD Transmitter niin, että niiden etu- puolet osoittavat toisiaan kohti.

WirelessHD-audio ei toistu oikein

Tarkista	Korjauskeino
Kuuluuko ääntä, kun WirelessHD on kytketty?	Kiinnitä kytketty laite PCM-ulostuloon.

Tarkista	Korjauskeino
Kuuluuko tilaääntä?	Kun ääntä toistetaan projektorin kaiuttimista, sitä toistetaan myös projektorin Optical Audio-Out -portista 2ch stereo -ääne- nä. Kun haluat kuunnella tilaääntä, suosittelemme liitäntää suo- raan lähdelaitteeseen HDMI-kaapelilla.

WirelessHD-kuvissa on häiriöitä tai vääristymiä

Tarkista	Korjauskeino
Ovatko vastaanotetut signaalit WirelessHD- lähetysalueella?	Tarkista alue, jolla WirelessHD-lähetin-vastaanotin voi kommu- nikoida, ja katsele tällä alueella. 🖝 s.54
Onko WirelessHD Transmitter -laitteen ja pro- jektorin välillä mitään esteitä?	Koska WirelessHD kommunikoi käyttämällä tiivissäteistä sähkö- magneettista aaltoa, jos kommunikointireitillä on edessä ihmisiä tai esineitä, tällä voi olla häiritsevä vaikutus kuvaan. Varmista, että WirelessHD Transmitter-laitteen ja projektorin välissä ei ole esteitä WirelessHD-lähetysalueella. 🖝 s.54
Onko vastaanotto liian heikko?	Jos vastaanotto ei ole tarpeeksi voimakas, kommunikointi voi olla epästabiilia. Tarkista Vastaanotto , kun teet lähettimen asetuksia, koska jos- kus on mahdollista parantaa lähetyksen voimakkuutta siirtämäl- lä WirelessHD Transmitter -laitetta tai muuttamalla sen suuntaa. C Asetukset - WirelessHD - Vastaanotto s.71
	Lähetyksen voimakkuus voi vaihdella ympäristön mukaan tai olla epästabiili. Kun tarkistetaan Vastaanotto , aseta lähetin paik- kaan, jossa näytetty numero pysyy vakaana. Asetukset - Wi- relessHD - Vastaanotto s.71

Ongelmat USB-tallennuslaitteissa

Diaesitys ei käynnisty

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

Muita ongelmia

Ääntä ei kuulu, tai se on liian hiljainen

Tarkista	Korjauskeino
Onko audiokaapeli kytketty oikein?	Irrota kaapeli Audio (L-R) -portista ja liitä se sitten uudestaan.
Onko äänenvoimakkuus liian alhainen?	Säädä äänenvoimakkuutta niin, että voit kuulla äänen. 🖝 s.28
Onko laite kytketty HDMI-kaapelilla?	Jollei ääntä kuulu, kun laite on kytketty HDMI-kaapelilla, kiinnitä kytketty laite PCM-ulostuloon.

Huoltotoimenpiteet

Osien puhdistus

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



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

2

- 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 huuhdo ilmansuodatinta vedessä. Älä käytä pesuaineita tai liuottimia.
- Puhdista ilmansuodatin harjaamalla sitä kevyesti. Jos sitä harjataan liian voimakkaasti, pölyä pääsee ilmansuodattimeen eikä sitä voi poistaa.

Katkaise virta painamalla kaukosäätimen tai käyttöpaneelin () -painiketta, ja irrota sitten virtajohto.

Irrota ilmansuodattimen suojus.

Tartu sormella ilmansuodattimen suojuksessa olevaan kielekkeeseen, ja vedä se suoraan ulos.



3

Irrota ilmansuodatin.

Aseta sormi rakoon ja poista ilmansuodatin.





Pääyksikön puhdistus

Puhdista projektorin pinta pyyhkimällä sitä varovasti pehmeällä liinalla.

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

Huomaa

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

Linssin puhdistus

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

Huomaa

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

3D-lasien puhdistus

Pyyhi lika 3D-lasien linsseistä kevyesti käyttämällä toimitukseen kuuluvaa liinaa.

Huomaa

- Älä hankaa linssejä 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.

Tarvikkeiden vaihtovälit

Ilmansuodattimen vaihtoväli

• Jos näytössä näkyy viesti, vaikka ilmansuodatin on puhdistettu s.88

Lampun vaihtoväli

STATE:

- Seuraava viesti tulee näkyviin, kun projisointi alkaa
 "On aika vaihtaa lamppu. Ota yhteys Epson-projektorin jälleenmyyjään tai osta www.epson.com-sivuston kautta."
- Heijastettu kuva on tummentunut tai huonontunut.
 - Lampunvaihtoviesti on asetettu tulemaan esiin 3900 H:n kuluttua, jotta heijastettujen kuvien alkuperäinen valoisuus ja laatu säilyisivät. Viestin näyttöaika muuttuu käyttötilanteen mukaan, kuten väritilan asetus tai vastaava. Jos käytät lamppua sen vaihtoaikavälin kulumisen jälkeen, lampun räjähtämismahdollisuus kasvaa.
 - Kun lampunvaihtoviesti ilmestyy, vaihda lamppu uuteen mahdollisimman pian, vaikka se toimisi yhä.
 Lampun ominaisuuksista ja sen käyttötavasta riippuen lamppu voi muuttua tummemmaksi tai lakata
 - toimimasta ennen lampun varoitusviestin ilmestymistä. Pidä varalamppuyksikkö aina valmiina siltä varalta, että sitä tarvitaan.



Lampun vaihtaminen



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.



2

3

Katkaise virta painamalla kaukosäätimen tai käyttöpaneelin () -painiketta, ja irrota sitten virtajohto.

Löysää lampun suojuksen kiinnitysruuvia.



Irrota lampun suojus.

Siirrä lampun suojusta suoraan eteenpäin ja irrota se.







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

Lampun käyttöajan palautus

Varmista, että palautat lampun käyttöajan lampun vaihtamisen jälkeen.

Projektori rekisteröi ajan, jonka lamppu on ollut päällä, ja viesti ja merkkiääni ilmoittavat, kun on aika vaihtaa lamppu.





Näyttöön tulee palautuksen vahvistusviesti.

Kuva Signaali	Palauta Muistin p Lampun	kaikki palautus käyttöajan pal.	0
Asetukset			
Laajennettu			
Muisti			
Info			
Palauta			
Lesc Return	▲ Valitse	Enter Enter	MenuLopeta

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

Lampun käyttöaika palautetaan.

4



Valinnaiset lisävarusteet ja tarvikkeet

Seuraavia lisävarusteita/kulutusosia on saatavana tarvittaessa. Tämä lisävarusteiden/kulutusosien luettelo on voimassa: 7.2012. Lisävarusteiden yksityiskohtia voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Vaihtelee riippuen ostomaasta.

Valinnaiset kohteet

Nimi	Mallinumero	Selitys
Kattoteline*	ELPMB30	Käytä asentaessasi projektoria kattoon.
	ELPMB22	
Kattoputki 600 (600 mm valkoinen)*	ELPFP07	Käytä asentaessasi projektoria korkeaan kattoon.
Kattoputki 450 (450 mm valkoinen)*	ELPFP13	
Kattoputki 700 (700 mm valkoinen)*	ELPFP14	-
RF-järjestelmän 3D-lasit	ELPGS03	Tarvitaan lisää laseja, jos halutaan katsella 3D-kuvia ryhmässä.
USB-lataussovitin	ELPAC01	Käytä 3D-lasien lataamiseen.

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

Tarvikkeet

Nimi	Mallinumero	Selitys
Lamppuyksikkö	ELPLP68	Nämä ovat vaihtolamppuja kuluneiden lamppujen tilalle. (1 lamppu)
Ilmansuodatin	ELPAF38	Nämä ovat vaihtoilmansuodattimia kuluneiden ti- lalle. (1 ilmansuodatin)

Tuetut kuvatarkkuudet

Komponenttivideo

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

Komposiittivideo

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

Tietokonesignaalit (analoginen RGB)

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

HDMI1/HDMI2-tulosignaali

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

3D-tulosignaali

Signaali	Virkistystaa-	Kuvatarkkuus (ku- vapisteitä)		3D-muoto	
	juus (Hz)		Frame Pac- king -muoto	Side by Side - muoto	Top and Bot- tom -muoto
HDTV750p (720p)	50/60	1280 x 720	1	1	1
HDTV1125i (1080i)	50/60	1920 x 1080	-	1	-
HDTV1125p (1080p)	50/60	1920 x 1080	-	/	-
HDTV1125p (1080p)	24	1920 x 1080	/	-	/

WirelessHD-tulosignaali

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

* Kun projisoidaan WirelessHD-laitteella, 1080p 60/50 Hz-, 1080P 24 Hz frame packing- ja 720P 50/60 Hz frame packing -muodot eivät tue Deep Color -syvävärejä.

Tekniset tiedot

Tuotteen nimi		EH-TW6100W/EH-TW6100/EH-TW5950	
Ulkonäkö (ei sisällä säädettävää jalkaa)		420 (L) x 137,3 (K) x 365 (S) mm	
Paneelin koko		Leveys 0,61 tuumaa	
Näyttötapa		Polysilikoni-TFT-aktiivimatriisi	
Kuvatarkkuus		1920 (L) x 1080 (K) x 3	
Skannaustaa- Digitaalinen		Pikselikello: 13,5 - 148,5 MHz	
juus		Vaakasuunta: 15,63 - 67,5 kHz	
		Pystysuunta: 24 - 60 Hz	
	Analoginen	Pikselikello: 13,5 - 157,5 MHz	
		Vaakasuunta: 15,63 - 91,15 kHz	
		Pystysuunta: 50 - 85 Hz	
Kohdistuksen sä	ätö	Manuaalinen	
Zoomauksen sä	ätö	Manuaalinen (noin 1 - 1,6)	
Lamppu (valon l	ähde)	UHE-lamppu 230 W, mallinro: ELPLP68	
Virtalähde		100 - 240 V AC ±10 %, 50/60 Hz 3,7 - 1,7 A	
Virrankulutus	100 - 120 V:n alue	Käyttö: 372 W	
		Valmiustilan virrankulutus: 0,26 W Valmiustilan virrankulutus: 7,4 W*	
	220 - 240 V:n alue	Käyttö: 358 W	
		Valmiustilan virrankulutus: 0,35 W Valmiustilan virrankulutus: 8,4 W*	
Käyttökorkeus		Korkeus merenpinnasta 0 - 2286 m	
Käyttölämpötila		+5 - 35°C (ei tiivistyvä)	
Säilytyslämpötil	a	-10 - +60°C (ei tiivistyvä)	
Paino		Noin 6,2 kg (EH-TW6100W), noin 6,0 kg (EH-TW6100/EH- TW5950)	
Liittimet		Component-portti x 1, 3RCA-liitin	
		PC-portti x 1, Mini D-Sub15-pin (naaras) sininen	
		HDMI-portti x 2, HDMI HDCP:lle, CEC-signaaleille, lineaariselle PCM:lle, Deep Color	
		Video-portti x 1, RCA-liitin	
		RS-232C-portti x 1, 9-nastainen D-sub-liitin (uros)	
		Audio-L/R-portti x 1, RCA-liitin	
		USB 2.0 TypeA -portti x 1, (USB-kytketyille laitteistoille)	
Kaiutin		Enimmäistulo 10 W x 2	

* Käytettäessä WirelessHD Transmitter -lähetintä EH-TW6100W-laitteen kanssa ja seuraavat olosuhteet täyttyvät: Asetukset - WirelessHD - WirelessHD - Päällä

Asetukset - HDMI-linkki - Käynnistyslinkki on asetettu asetukseen Kaksisuuntainen tai Laite -> PJ 🖝 s.71

Laite on liitettävä suojamaadoituskoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

Kallistuskulma

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



RS-232C-johdinkaaviot

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

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



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



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 kui- tenkaan 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 tieto- koneisiin. Koska digitaalista signaalia ei pakata, kuva voidaan siirtää mahdollisimman kor- kealaatuisena. Siinä on myös salaustoiminto digitaalisignaalille.
HDTV	Lyhenne sanoista High Definition Television. Se viittaa teräväpiirtojärjestelmiin, jotka täyt- tävät seuraavat ehdot.
	• Kuvatarkkuus pystysuunnassa 720p tai 1080i tai suurempi (p = Progressiivinen, i = Lomit- tainen)
	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, aloit- tamalla kuvan yläosasta ja etenemällä kohti alaosaa. Kuvat todennäköisesti välkkyvät, koska yksi kehys näytetään joka toisella rivillä.
NTSC	Lyhenne sanoista National Television Standards Committee. Maanpäällinen analoginen värilähetysmenetelmä. Tämä menetelmää käytetään Japanissa, Pohjois-Amerikassa ja La- tinalaisessa Amerikassa.
PAL	Lyhenne sanoista Phase Alternation by Line. Maanpäällinen analoginen värilähetysme- netelmä. Tätä menetelmää käytetään useissa Länsi-Euroopan maissa (paitsi Ranskassa), Aasian maissa, kuten Kiinassa, ja Afrikkassa.
SDTV	Lyhenne sanoista Standard Definition Television. Se viittaa normaaleihin televisiojärjes- telmiin, jotka eivät täytä HDTV-teräväpiirtotelevisiolle asetettuja vaatimuksia.
SECAM	Lyhenne sanoista SEquential Couleur A Memoire. Maanpäällinen analoginen värilähetys- menetelmä. Tätä menetelmää käytetään mm. Ranskassa, Itä-Euroopassa, aiemmassa Neu- vostoliitossa, Lähi-Idässä, Afrikassa.
SVGA	Näytön koon vakio tarkkuudella 800 (vaakasuuntainen) x 600 (pystysuuntainen) pistettä.
SXGA	Näytön koon vakio tarkkuudella 1280 (vaakasuuntainen) x 1024 (pystysuuntainen) pis- tettä.
VGA	Näytön koon vakio tarkkuudella 640 (vaakasuuntainen) x 480 (pystysuuntainen) pistettä.
XGA	Näytön koon vakio tarkkuudella 1024 (vaakasuuntainen) x 768 (pystysuuntainen) pistettä.
YCbCr	Komponenttikuvasignaalit SDTV:lle, Y on kirkkaus ja Cb ja Cr osoittavat värieroa.
Yhdistäminen	Rekisteröi laitteet etukäteen liittäessäsi Bluetooth-laitteisiin varmistaaksesi molemmin- puolisen tiedonsiirron.

-

YPbPr	Komponenttikuvasignaalit 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 patenttivastuuta. Emme myöskään vastaa vahingoista, joita voi aiheutua näiden tietojen käytöstä.

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

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

Tämän oppaan sisältöä voidaan muuttaa tai päivittää ilman eri ilmoitusta.

Tämän oppaan piirrokset ja itse projektori voivat poiketa toisistaan.

Käyttöä koskeva rajoitus

Laitteen käytön yhteydessä on harkittava huolellisesti, edellyttääkö järjestelmän turvallisuus ja luotettavuus erillisiä turvajärjestelmiä ja varalaitteita, mikäli laitetta käytetään korkeaa luotettavuus- ja turvallisuustasoa edellyttävissä kohteissa. Tällaisia kohteita ovat mm. lento-, juna-, laiva- ja autoliikenteen kulkuneuvot, katast-rofien suojajärjestelmät ja muut turvalaitteet. Tätä laitetta ei ole suunniteltu käytettäväksi erittäin korkeaa luotettavuus- 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.

3D-lasien käyttöä koskevia huomautuksia

Tätä tuotetta voidaan käyttää 2,4 GHz:n taajuusalueella. Tämän tuotteen käyttämää taajuusaluetta käyttävät myös teolliset, tieteelliset ja lääkinnälliset laitteet, mukaan lukien kotitalouksien mikroaaltouuni jne., samankaltaiset radioasemat, lisenssin vaativat tehtaiden radioasemat, jotka tunnistavat liikkuvia esineitä, matalatehoiset radioasemat, jotka eivät vaadi lisenssiä, samoin kuin amatööriradioasemat (tästä lähtien "muut radioasemat") jne.

Ennen kuin käytät tätä laitetta, tarkista, että läheisyydessä ei ole "muita radioasemia".

Jos tämän laitteen ja "muiden radioasemien" välillä esiintyy häiriöitä, siirrä laite toiseen paikkaan tai lopeta laitteen käyttö välittömästi. Jos jotain ongelmia esiintyy, ota yhteys tiedotuskeskukseen.

Nämä langattomat laitteet käyttävät 2,4 GHz:n taajuusaluetta. Käytettäessä FH-SS-modulaatiotapaa oletettu häiriöalue on 10 m.

Yleinen huomautus

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

WirelessHD, WiHD, ja WiHD-logo ovat WirelessHD LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Full HD 3D Glasses[™] -logo ja Full HD 3D Glasses[™] -lasit ovat Full HD 3D Glasses Initiative[™] -yrityksen tavaramerkkejä.

Bluetooth[®] ja Bluetooth-logo ovat Bluetooth SIG, Inc. -yrityksen tavaramerkkejä.

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

Bluetopia[®] is provided for your use by Stonestreet One, LLC[®] under a software license agreement. Stonestreet One, LLC[®] is and shall remain the sole owner of all right, title and interest whatsoever in and to Bluetopia[®] and your use is subject to such ownership and to the license agreement. Stonestreet One, LLC[®] reserves all rights related to Bluetopia[®] not expressly granted under the license agreement and no other rights or licenses are granted either directly or by implication, estoppel or otherwise, or under any patents, copyrights, mask works, trade secrets or other intellectual property rights of Stonestreet One, LLC[®]. © 2000-2012 Stonestreet One, LLC[®] All Rights Reserved.

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2012. All rights reserved.

3

3D-asetukset	68
3D-katseluilmoitus	68
3D-kirkkaus	68
3D-kuvat	41
3D-lasien latausportti	50
3D-lasien puhdistus	90
3D-lasit	41
3D-muoto	68
3D-näyttö	68
3D-kuvat 3D-lasien latausportti 3D-lasien puhdistus 3D-lasit 3D-muoto 3D-näyttö	4 ⁷ 50 90 4 ⁷ 68 68

A

Absoluuttinen värilämpötila	66
Alavalikko	65
Alinäyttö	57
Aloitusruutu	74
Asetukset-valikko	71
Asetustaso	70
Audio	71
Automaattinen himmennin 35	, 67
Automaattinen pystytrapetsi 26	, 71
Automaattinen säätö	69

C

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

D

Deep color	75
Diaesitys	63

Ε

EPSON Super White	•••••	70
-------------------	-------	----

G

Gamma 3	32,	67
---------	-----	----

Н

HDMI1-portti	18,	19
HDMI2-portti	18,	19
HDMI-linkki		59
HDMI-portti		59
HDMI-videoalue		70

I

Ihonsävy	66
Ilmansuodatin	88
Ilmansuodattimen puhdistus	88
Ilmansuodattimen suojus 88,	91
Ilmansuodattimen vaihtaminen	91
Ilmansuodattimen vaihtoväli	90

Infovalikko		75
-------------	--	----

J

Jäähtyminen		23
-------------	--	----

Κ

Kallistuksen säätö	26
Katselualue	44
Kaukosäädin 10,	21
Kieli	74
Kirkkaus 32, 66,	67
Kohdistuksen säätö	25
Kohdistus	81
Kohdistusrengas 8,	25
Kohina	82
Kohinasalpa	70
Komponentti	74
Komponenttiportti	18
Konfigurointivalikko	65
Kontrasti	66
Koon zoomaus	68
Korkeapaikkatila	73
Kuva	29
Kuvasuhde 30,	68
Kuvat	63
Kuvatarkkuus	75
Kuvavalikko	66
Kylläisyys	67
Kytkentä	18
Kytkentä tietokoneeseen	19
Kytkentä videolaitteistoon	18
Käyttäjäpainike	73
Käyttöaika	93
Käyttöalue	21
Käyttöpaneeli 8	3, 9
Käänteinen audio	71
Käänteiset 3D-lasit	68

L

0
3
2
5
3
2
2
2
0
2
4
9
0

Linssin puhdistus	•••••		90
Lisäasetukset	•••••	67,	70
Lopeta Split Screen	•••••	•••••	76
Lukkoasetus		•••••	72
Lähde	23,	75,	76

Μ

Mallinumero näyttötila	74
Merkkivalot	77
Muistin palautus	75
Muistitoiminto	38
Muistivalikko	74

Ν

Nimeä laite uudestaan	72
Nimeä muisti uudelleen 39,	74
Näyttöasetukset	74
Näytä tausta	74
Näytön koko	76

0

Oikea näyttö		76
--------------	--	----

Ρ

Paikka	68
Palauta 67, 70, 72, 73	, 74
Palauta kaikki	75
Palauta muisti	39
Palauta-valikko	75
PC-portti	19
Poista laitenimi	72
Progressiivinen	69
Projisointi	73
Projisointikoko 17	, 25
Pystytrapetsi	71
Päävalikko	65
Pääyksikön puhdistus	89

R

RGB	67
RGB-asetuksen säätö	34
RGBCMY 32,	67

S

Sanoma	•••••	74
Sarjanumero	•••••	75
Seuranta	•••••	68
Signaalivalikko	•••••	68
Siirtymä	34,	67
Skannaustila	•••••	75
Split screen	61,	76

Suora käynnistys	•••••	73
Synkronointi	•••••	68
Synkronointitiedot	•••••	75
Sävy	32,	67

Т

Tallenna muisti	38,	74
Tarvikkeiden vaihtaminen	•••••	91
Tarvikkeiden vaihtovälit	•••••	90
Tekniset tiedot	•••••	98
Terävyys	35,	66
Testikuvan esitys	•••••	25
Tiedonsiirtoalue	•••••	54
Tila	•••••	75
Toiminta	•••••	73
Toimintalukko	•••••	72
Trapetsi	26,	71
Trapetsivääristymä	•••••	26
Tuetut kuvatarkkuudet		96
Tulosignaali	74,	75
Tyhjennä muisti	39,	74

U

Ulkonäkö	15
USB	63
USB-laitteiden liitäntä	19
USB-portti	19

V

V/P-trapetsikorjaus	27,	71
Vaakatrapetsi	•••••	71
Vaakatrapetsikorjaus	26,	71
Vaakatrapetsiliukusäädin	•••••	. 8
Vahvistus	34,	67
Vaihda näytöt	•••••	76
Vaihtoaika		90
Valaistus		73
Valikko		65
Valikon sijainti		74
Valikon väri	••••	74
Valmiustilan vahvistus		74
Vasen näyttö		76
Vastaanotto	53,	72
Videoportti		18
Videosignaali	74,	75

W

WiHD-merkkivalo	50
WirelessHD 49,	72
WirelessHD-laitteiden liitännät	20

V

Virhe-/varoitusmerkkivalot	77
Virkistystaajuus	75
Virrankulutus	67
Virransäästötila	73
Virta	23
Virtalähde	22
Värikylläisyys 32,	66
Värisävy	66
Väritila 29	66

Y

Yhdistäminen	43
Yliskannaus	70

Ζ

Zoom	30
Zoomaa tekstitykseen	68
Zoomauksen säätö	25
Zoomausrengas	. 8

Ä

Äänenvoimakkuus	. 28,	71
Äänilähde		76