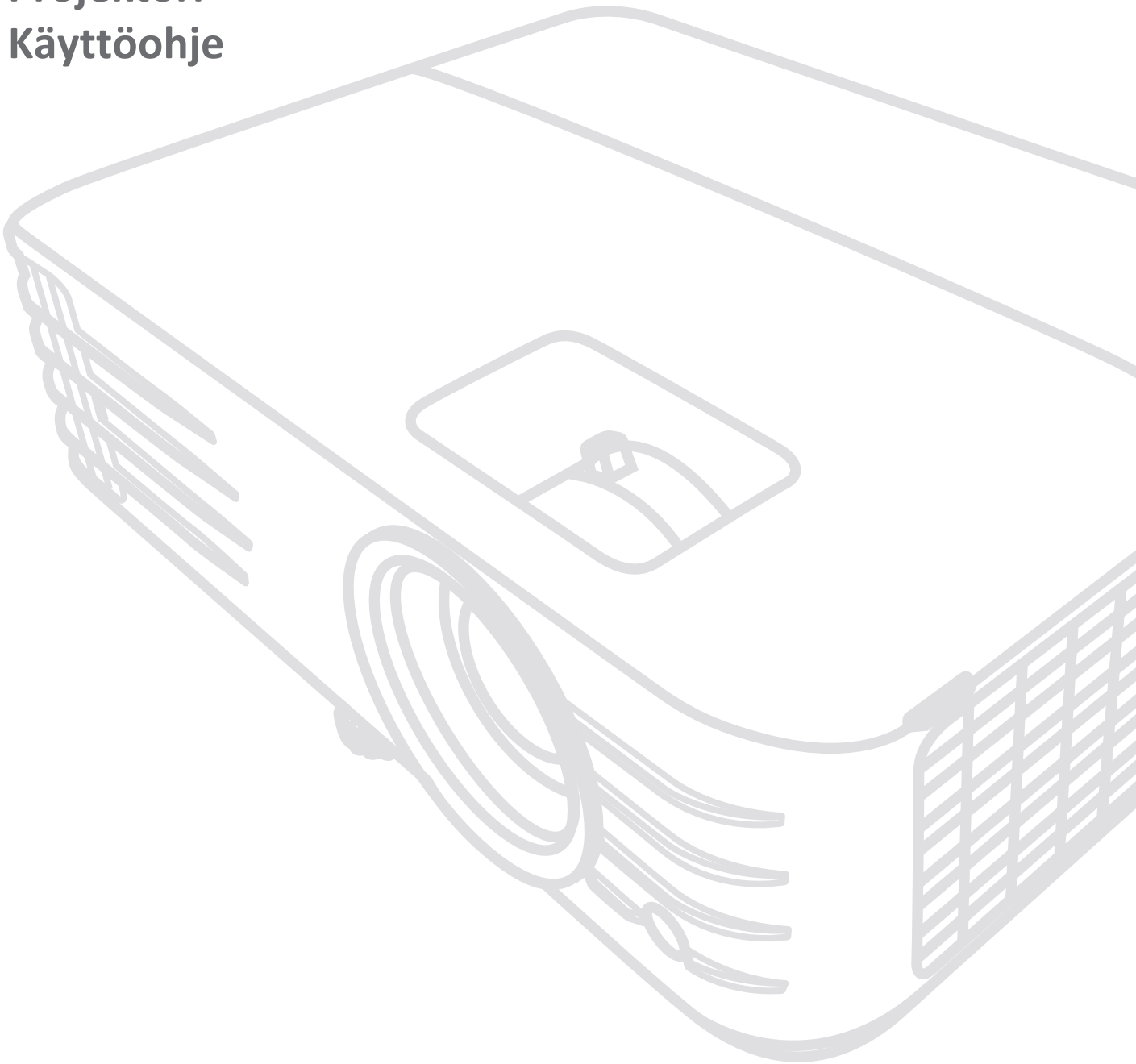
ViewSonic®

PG701WU/PG706WU/PG706HD

Projektori
Käyttöohje



Malli nro VS17687/VS17693/VS17692
Mallinimi: PG701WU/PG706WU/PG706HD

Kiitos ViewSonic®-tuotteen valitsemisesta

Maailman johtava visuaalisten ratkaisujen tarjoaja ViewSonic® on sitoutunut ylittämään teknologiseen kehitykseen, innovaatioon sekä yksinkertaisuuteen liittyvät maailmanlaajuiset odotukset. ViewSonic®-yhtiössä uskomme, että tuotteillamme on positiivinen vaikutus maailmaan ja vakuuttuneita siitä, että tulette olemaan tyytyväisiä valitsemaanne ViewSonic®-tuotteeseen.

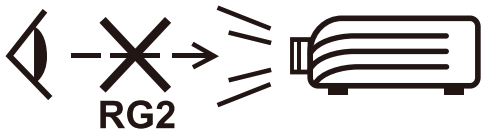
Kiitos vielä kerran ViewSonic®-tuotteen valitsemisesta!

> Varotoimenpiteet - yleistä

Lue seuraavat **varotoimenpiteet** ennen projektorin käyttöönottoa.

- Säilytä tämä ohjekirja varmassa paikassa myöhempää käyttöä varten.
- Lue kaikki varoitukset ja noudata kaikkia ohjeita.
- Jätä projektorin ympärille vähintään 50 cm (20“) vapaata tilaa riittävän ilmankierron varmistamiseksi.
- Aseta projektori hyvin tuuletettiin tilaan. Älä aseta mitään sellaisia esineitä projektorin päälle, jotka estävät sen lämmön haihtumisen.
- Älä aseta projektoria epätasaiselle tai epävakaalle alustalle. Projektori voi kaatua ja aiheuttaa henkilövahinkoja tai toimintahäiriöitä projektoriin.
- Älä käytä projektoria, jos se on asetettu yli 10° asteen kulmaan vasemmalle tai oikealle tai yli 15° asteen kulmaan eteen- tai taaksepäin.
- Älä katso suoraan projektorin linsseihin käytön aikana. Voimakas valonsäde voi vahingoittaa silmiä.
- Avaa linssien suljin tai poista linssien suojus aina projektorin lampun ollessa päällä.
- Älä peitä projektiolinssejä millään esineellä projisoinnin aikana, muutoin peittävä kohde voi kuumentua ja epämuodostua tai jopa aiheuttaa tulipalon.
- Lamppu kuumenee käytön aikana erittäin kuumaksi. Anna projektorin jäähtyä noin 45 minuuttia ennen lamppukokoonpanon poistamista vaihtoa varten.
- Älä käytä lamppuja sen jälkeen, kun lampun nimelliskäyttöikä on saavutettu. Jos lamppuja käytetään liikaa nimelliskäyttöiän yli, ne voivat joissakin tapauksissa rikkoutua.
- Älä koskaan vaihda lamppukokoonpanoa tai elektronista osaa, jos projektoria ei ole irrotettu virtalähteestä.
- Älä yritä purkaa projektoria. Laitteen sisällä on vaarallisen suuria jännitteitä ja olemassa on kuolemanvaara, jos kosketat jännitteenalaisia osia.
- Varo projektorin pudottamista tai siihen kohdistuvia iskuja sen siirtämisen aikana.
- Älä aseta raskaita esineitä projektorin tai liitäntäjohtojen päälle.
- Älä aseta projektoria pystyasentoon. Muutoin projektori voi kaatua ja aiheuttaa henkilövahinkoja tai toimintahäiriöitä projektoriin.
- Suojaa projektori suoralta auringonvalolta ja muilta voimakkailta lämpölähteiltä. Älä asenna projektoria lämpölähteiden (esim. lämpöpatterit, lämmitysjärjestelmät, liedet tai muut laitteet vahvistimet mukaan lukien) lähelle, muutoin ne voivat nostaa projektorin lämpötilan vaaralliselle tasolle.
- Projektorin lähelle ei saa asettaa nesteitä. Jos projektoriin roiskutetaan nesteitä, se voi vioittua. Jos projektori kastuu, irrota se verkkovirrasta ja ota yhteyttä paikalliseen huoltoliikkeeseen projektorin huoltamiseksi.

- Projektorin tuuletussäleiköstä voi tulla lämmintä ilmaa ja hajuja käytön aikana. Tämä on normaalia, se ei ole merkki viasta.
- Älä yritä kiertää polarisoidun tai maadoitetun pistokkeen turvallisuusohjeita. Polarisoidussa pistokkeessa on kaksi pistikettä, joista toinen on leveämpi. Maadoitetussa pistokkeessa on kaksi pistikettä ja kolmas maadoituspiikki. Leveä ja kolmas pistike on turvallisuutta varten. Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, ota käyttöön sovitin. Älä yritä liittää pistoketta väkisin pistorasiaan.
- ÄLÄ poista maadoituspiikkiä, kun liität pistokkeen pistorasiaan. Maadoituspiikkejä EI SAA KOSKAAN POISTAA.
- Suojaa virtajohto kiertämiseltä tai lävistämiseltä erityisesti pistokkeen yhteydessä sekä projektorin tulokohdassa.
- Jännite EI ole vakaa kaikissa maissa. Tämä projektori on suunniteltu toimimaan turvallisesti jännitteellä 100 - 240 V AC. Se voi sammua, jos virta katkeaa tai ±10 ylijännitteen esiintyessä. Jos alueen jännite voi vaihdella tai katketa, suosittelemme liittämään projektorin lisästabilointipiirin, ylijännitesuojan tai katkeamattoman tehonsyötön kautta.
- Mikäli havaitset savua, normaalista poikkeavaa ääntä tai outoa hajua, kytke projektori välittömästi pois päältä ja ota yhteyttä jälleenmyyjään tai ViewSonic®-palveluun. Projektorin käytön jatkaminen on vaarallista.
- Käytä ainoastaan valmistajan määrittämiä liitososia/lisävarusteita.
- Irrota virtajohto pistorasiasta, jos projektoria ei käytetä pitkään aikaan.
- Vain pätevä huoltoteknikko saa huoltaa laitetta.



HUOMIO: Tämä tuote voi päästää mahdollisesti vaarallista optista säteilyä. Kuten muiden kirkkaiden valolähteiden kohdalla, säteeseen ei saa katsoa, RG2 IEC 62471-5:2015.

Varotoimenpiteet - kattoasennus

Lue seuraavat **varotoimenpiteet** ennen projektorin käyttöönottoa.

Jos haluat asentaa projektorin kattoon, suosittelemme käyttämään asianmukaista projektorin kattoasennussarjaa ja varmistamaan, että se on asennettu hyvin ja turvallisesti.

Jos käytät sopimatonta projektorin kattoasennussarjaa, projektori voi pudota katosta virheellisen kiinnityksen vuoksi käyttäessä sopimattoman kokoisia ruuveja.

Voit hankkia kattoasennussarjan samasta liikkeestä, josta hankit projektorin. Suosittelemme hankkimaan myös erillisen turvakaapelin ja kiinnittämään sen hyvin projektorin varkaudenestolukitukseen ja kattotelineen jalustaan. Tämä tarjoaa projektorille lisäturvaa, jos kattotelineen kiinnitysosat löystyvät.

Sisällysluettelo

Varotoimenpiteet - yleistä 3

Ominaisuudet 10
Pakkauksen sisältö 10
Tuotetiedot 11
Projektori 11
Ohjaimet ja toiminnot 11
Liitäntäportit 13
Kaukosäädin 13
Ohjaimet ja toiminnot 13
Kaukosäätimen toiminta-alue 13
Kaukosäätimen paristojen vaihto 13

Alustavat asetukset 16

Asennuspaikan valitseminen 16
Projektion mitat 17
PGPG706WU01WU/17 17
16:10 kuva 16:10 valkokankaalla 17
16:10 kuva 4:3 valkokankaalla 18
PG706HD 19
16:9 kuva 16:9 valkokankaalla 19
16:9 kuva 4:3 valkokankaalla 20
Projektorin asentaminen 21
Luvattoman käytön estäminen 22
Turva-aukon käyttäminen 22
Salasana-toiminnon käyttäminen 23
Salasanan asettaminen 23
Salasanan vaihtaminen 24
Salasanatoiminnon käytöstä poistaminen 24
Salasanan unohtaminen 25
Salasanan palautus 25
Ohjauspainikkeiden lukitseminen 26

Liitännät 27

Liitäntä virtalähteeseen 27

Liitännät videolähteisiin 28

HDMI-liitäntä 28

S-Video-liitäntä 29

Komposiittivideon liitäntä 30

Liitännät tietokonelähteisiin 31

VGA-liitäntä 31

VGA Out -liitäntä 31

Äänen liittäminen 31

Käyttö 33

Projektorin kytkeminen päälle tai pois päältä 33

Projektorin käynnistäminen 33

Ensimmäinen käynnistyskerta 33

Projektorin sammuttaminen 34

Tulolähteen valitseminen 35

Projektiokuvan säätäminen 36

Projektorin korkeuden ja projektiokulman säätäminen 36

Kuvan automaattinen säätäminen 36

Kuvan koon ja laadun säätäminen 36

Trapetsivääristymän korjaaminen 37

Projektiokuvan hallinta 37

Kuvan piilottaminen 39

Projektorin hallitseminen LAN-ympäristön kautta 40

LAN-ohjausasetuksien määrittäminen 40

Projektorin hallitseminen verkkoselaimen kautta 42

Crestron e-Control® yleisesti 47

Tukee PJLink™, SNMP, AMX ja Xpanel -formaatteja 47

Valikkotoiminnot 49
On-Screen Display (OSD) -valikon yleinen käyttö 49
On-Screen Display (OSD) -valikon rakenne 50
NÄYTTÖ-valikko 55
Kuvavalikko 58
VIRRANHALLINTA-valikko 61
PERUS-valikko 64
KEHITTYNYT-valikko 66
JÄRJESTELMÄ-valikko 71
TIETOJA-valikko 73
Tekniset tiedot 75
Liite 75
Projektorin mitat 76
Ajoituskaavio 76
Analoginen RGB 76
HDMI (PC) 78
HDMI (Video) 79
Video/S-Video 79
IR-ohjaustaulukko 80
Osoitekoodi 81
RS-232 Komentotaulukko 82
Pistikkeen määritys 82
Liittymä 82
Komentotaulukko 82
Sanasto 89
Vianmääritys 92
Yleiset ongelmat 92
LED-merkkivalot 93
Huolto 94
Yleiset varotoimenpiteet 94
Linssien puhdistaminen 94
Ulkokuoren puhdistaminen 94
Projektorin säilyttäminen 94
Vastuuvapauslauseke 94

Lampputiedot 96
Lampun tunnit 96
Lampun käyttöiän pidentäminen 96
Lampun vaihtoaika 96
Lampun vaihtaminen 96
Määräykset ja huoltotiedot 97
Vaatimustenmukaisuus 97
FCC-vaatimustenmukaisuuslausunto 97
Industry Canadan lausunto 97
Euroopan maiden EY-vaatimustenmukaisuus 97
RoHS2-vaatimustenmukaisuusvakuutus 98
Intian vaarallisten aineiden rajoitukset 99
Tuotteen hävittäminen käyttöiän päätyttyä 99
Tekijänoikeustiedot 100
Asiakaspalvelu 101
Rajoitettu takuu 102

> Johdanto

PG7-sarja sisältää suuren kirkkaustason projektoreita, jotka luovat tarkemmatkin yksityiskohdat käyttöympäristön valoisuudesta riippumatta. PG7-sarja sopii myös pieniin ja keskisuuriin tiloihin, kuten kokous- ja luokkahuoneisiin. PG7-sarja tarjoaa SuperEco+ -energiansäästötilan, joka pienentää virrankulutusta ja pidentää lampun käyttöiän jopa 20 000 tuntiin. Lampun vaihto on tällöin tarpeen huomattavasti harvemmin ja ylläpitokulut pienemmät.

Ominaisuudet

- Lampun käyttöikä jopa 20 000 tuntia.
- Energiansäästötila pienentää lampun virrankulutusta jopa 60 %:lla, kun tulosignaalia ei havaita tiettyyn aikaan.
- Laiteohjelmiston päivitykset A-tyypin USB-portin kautta.
- A-tyypin USB-portti mahdollistaa suoratoiston langattomalla HDMI-käyttöavaimella ja virransyötöllä.
- Seitsemän väritilaa erilaisiin projisointitarpeisiin.
- Esityksen ajastin parempaa ajan hallintaa varten esityksien aikana.
- LAN-asetukset mahdollistavat projektorin tilan hallinnan etätietokoneesta (PG706WU/PG706HD).
- Linssin siirto pystysuunnassa kaukosäätimellä (PG706HD).
- Tukee 3D-näyttöä.
- Alle 0,5 W virrankulutus, kun virransäästötila on päällä.
- Nopea automaattihaku nopeuttaa signaalin tunnistusta.
- Yhdellä painikkeella toimiva automaattinen säätö parhaan kuvan laadun näyttämiseksi (koskee vain analogista signaalia).
- Digitaalinen keystone-korjaus.
- 1,07 miljardin värin näyttömahdollisuus.
- Monikieliset On-Screen Display (OSD) -valikot.
- HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -toiminto mahdollistaa synkronisoidun virran päälle/pois kytkemisen projektorin ja sen HDMI-liittimeen liitetyn CEC-yhteensopivan DVD-soittimen välillä.

Pakkauksen sisältö

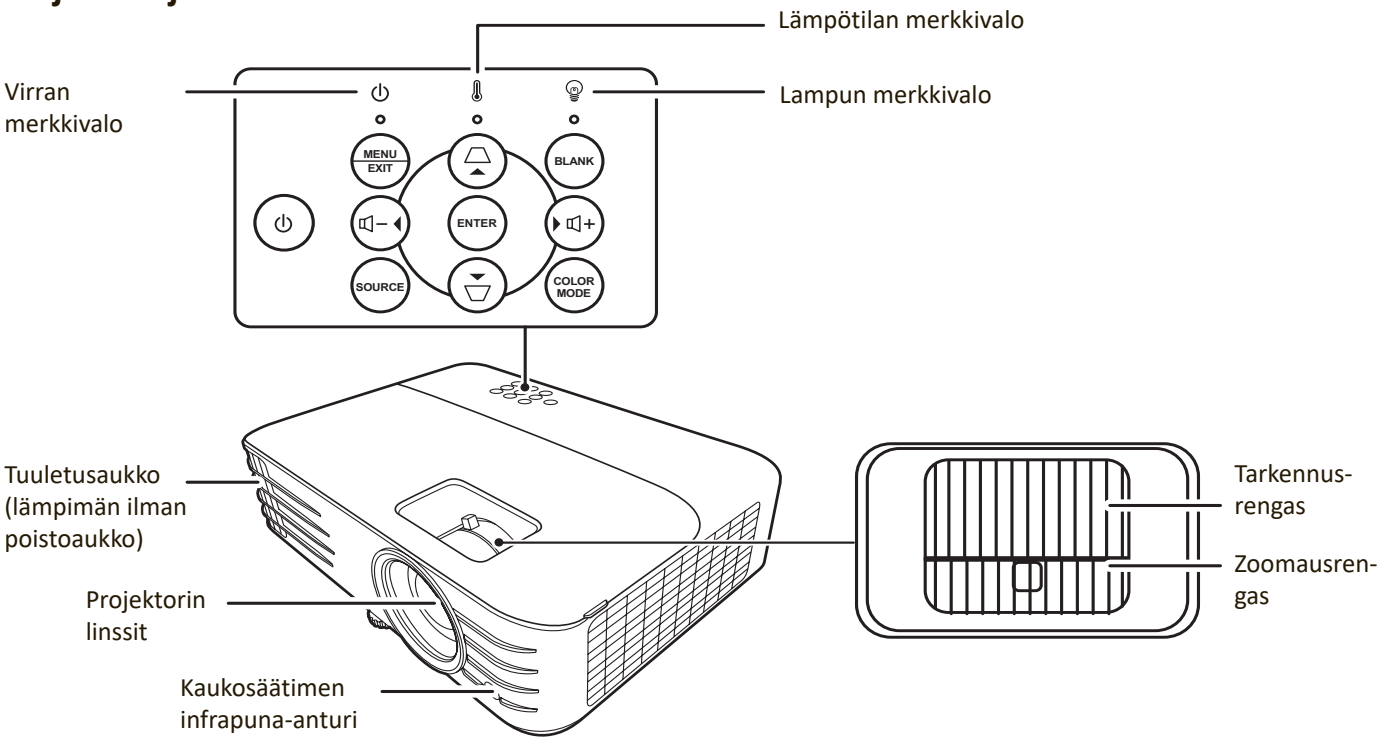
- Projektori
- Virtajohto
- Videokaapeli
- Kaukosäädin ja paristot
- Pikaopas

HUOMAA: Pakkaukseen kuuluva virtajohto ja videokaapelit voivat vaihdella maakohtaisesti. Pyydä lisätietoa paikalliselta jälleenmyyjältä.

Tuotetiedot

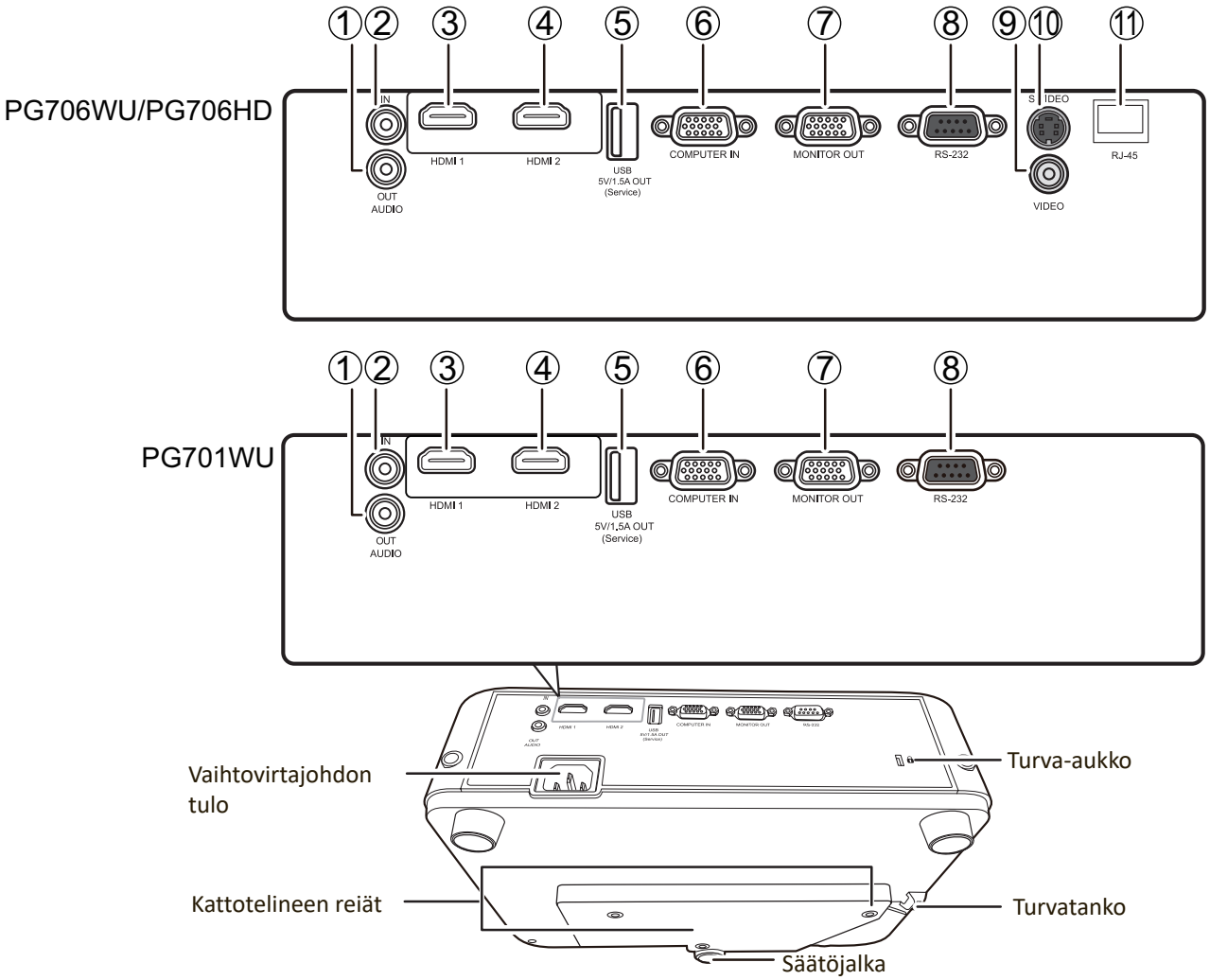
Projektori

Ohjaimet ja toiminnot



Painike	Kuvaus
[⏻] Power (Teho)	Siirtää projektorin valmiustilaan ja virran päälle.
[▱/▱] Keystone-painikkeet	Korjaa manuaalisesti kulmallisesta projektiosta aiheutuvat vääristyneet kuvat.
[◀/▶/▲/▼] Vasen/Oikea/Ylös/Alas	Valitsee valikkovalinnat ja suorittaa säädöt, kun On-Screen Display (OSD) -valikko on avattu.
Menu(Valikko)/Exit(Lopeta)	Kytkee On-Screen Display (OSD) -valikon päälle tai pois päältä.
Source (Lähde)	Näyttää tulolähteen valintapalkin.
Blank (Tyhjä)	Piilottaa näytön kuvan.
Enter (Siirry)	Aktivoi On-Screen Display (OSD) -valikkovalinnan, kun OSD-valikko on avattu.
[🔊+] Äänenvoimakkuus ylös	Lisää äänenvoimakkuutta.
[🔊−] Äänenvoimakkuus alas	Laskee äänenvoimakkuutta.
Color Mode (Väri-tila)	Näyttää väri-tilan valintapalkin.

Liitäntäportit

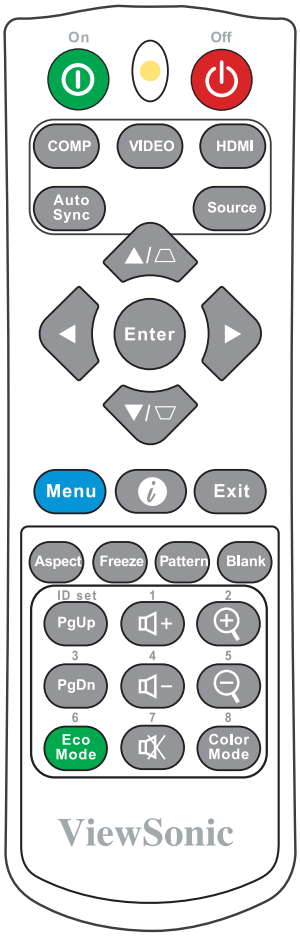


Port (Portti)	Kuvaus
[1] AUDIO OUT	Äänisignaalin lähtöliitin.
[2] AUDIO IN	Äänisignaalin tuloliitin.
[3] HDMI 1	HDMI-portti.
[4] HDMI 2	HDMI-portti.
[5] USB 5V/1,5 A OUT (huolto)	A-tyypin USB-portti virransyöttöä varten.
[6] COMPUTER IN	RGB (PC) -signaalin tuloliitin.
[7] MONITOR OUT	RGB (PC) -signaalin lähtöliitin.
[8] RS-232	RS-232-säätöportti.
[9] VIDEO	Komposiittivideoliitäntä.
[10] S-VIDEO	S-videoliitäntä.
[11] RJ-45	LAN-portti.

Kaukosäädin

Ohjaimet ja toiminnot

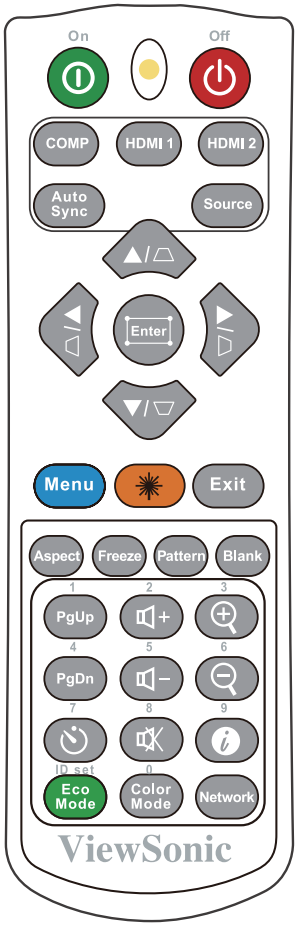
PG701WU



Painike	Kuvaus
Päällä/Pois	Siirtää valmiustilaan ja kytkee virran päälle.
COMP	Valitsee lähteen **COMPUTER IN** -portista näyttöä varten.
VIDEO	Ei käytettävissä.
HDMI	Valitsee lähteen **HDMI 1** tai **HDMI 2** -portista näyttöä varten. Paina tätä painiketta uudelleen siirtyäksesi portista toiseen kahden (2) portin välillä.
Auto Sync (Auto Synk)	Määrittää automaattisesti parhaat kuva-ajat näytetylle kuvalle.
Source (Lähde)	Näyttää lähteen valintapalkin.

Painike	Kuvaus
[/]Keystone-painikkeet	Korjaa manuaalisesti kulmallisesta projektiosta aiheutuvat vääristyneet kuvat.
Enter (Siirry)	Suorittaa valitun OSD-valikkovalinnan.
◀Vasen/▶Oikea ▲Ylös/▼Alas	Valitsee halutut valikkovalinnat ja suorittaa säädöt.
Menu (Valikko)	Kytkee OSD-valikon päälle tai pois päältä tai siirtyy takaisin edelliseen OSD-valikkoon.
(TIETOJA)	Näyttää **TIETOJA** -valikon.
Exit (Lopeta)	Poistuu ja tallentaa valikkoasetukset.
Aspect(Kuvakulma)	Näyttää kuvasuhteen valintapalkin.
Freeze (Pysäytä)	Pysäyttää projektiokuvan.
Pattern (Kuvio)	Näyttää piilossa olevan testimallin.
Blank (Tyhjä)	Piilottaa näytön kuvan.
PgUp (Sivu ylös) (Sivu ylös)/ PgDn (Sivu alas) (Sivu alas)	Ohjaa näyttöohjelmiston ohjelmaa (liitetyssä tietokoneessa), joka vastaa sivu ylös/alas -komentoihin (esim. Microsoft PowerPoint). **HUOMAA:** Käytettävissä, kun tietokoneen tulosignaali on valittu.
Eco Mode (Eko-tila)	Valitsee **Eco** -tilan.
+ (Äänenvoimakkuus ylös)	Lisää äänenvoimakkuutta.
– (Äänenvoimakkuus alas)	Laskee äänenvoimakkuutta.
(Mykistä)	Kytkee äänen päälle tai pois päältä.
	Suurentaa projektiokuvan kokoa.
	Pienentää projektiokuvan kokoa.
Color Mode (Väri-tila)	Näyttää väri-tilan valintapalkin.

PG706WU/PG706HD

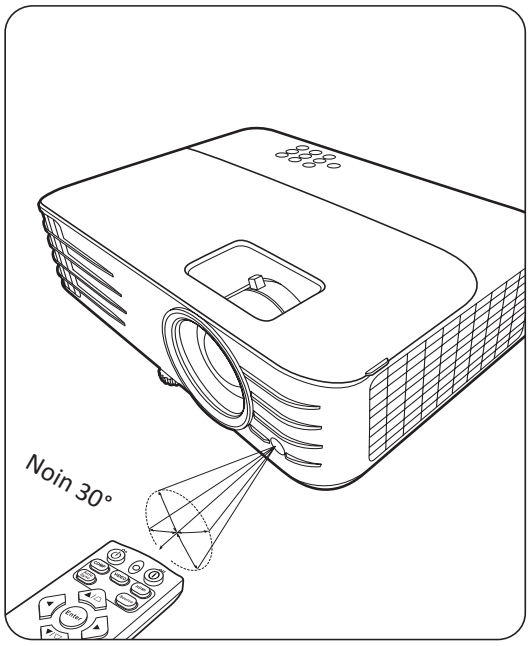


Painike	Kuvaus
Päällä/Pois	Siirtää valmiustilaan ja kytkee virran päälle.
COMP	Valitsee lähteen **COMPUTER IN** -portista näyttöä varten.
HDMI 1	Valitsee lähteen **HDMI 1** -portista näyttöä varten.
HDMI 2	Valitsee lähteen **HDMI 2** -portista näyttöä varten.
AutoSync(AutoSynk)	Määrittää automaattisesti parhaat kuva-ajat näytetylle kuvalle.
Source (Lähde)	Näyttää lähteen valintapalkin.
[/]Keystone-painikkeet	Korjaa manuaalisesti kulmallisesta projektiosta aiheutuvat vääristyneet kuvat.
Enter (Siirry)	Suorittaa valitun OSD-valikkovalinnan.
(Kulman säätö)	Ei käytettävissä.

Painike	Kuvaus
Vasen/ Oikea Ylös/ Alas	Valitsee halutut valikkovalinnat ja suorittaa säädöt.
Menu (Valikko)	Kytkee OSD-valikon päälle tai pois päältä tai siirtyy takaisin edelliseen OSD-valikkoon.
(Laser)	Näyttää laser-osoitinvalon esityksiä varten.
Exit (Lopeta)	Poistuu ja tallentaa valikkoasetukset.
Aspect (Kuvakulma)	Näyttää kuvasuhteen valintapalkin.
Freeze (Pysäytä)	Pysäyttää projektiokuvan.
Pattern (Kuvio)	Näyttää piilossa olevan testimallin.
Blank (Tyhjä)	Piilottaa näytön kuvan.
PgUp (Sivu ylös) (Sivu ylös)/ PgDn (Sivu alas) (Sivu alas)	Ohjaa näyttöohjelmiston ohjelmaa (liitetyssä tietokoneessa), joka vastaa sivu ylös/alas -komentoihin (esim. Microsoft PowerPoint). **HUOMAA:** Käytettävissä, kun tietokoneen tulosignaali on valittu.
(Esityksen ajastin)	Näyttää **Esityksen ajastin** -valikon.
Eco Mode (Eko-tila)	Valitsee **Eco** -tilan.
+ (Äänenvoimakkuus ylös)	Lisää äänenvoimakkuutta.
– (Äänenvoimakkuus alas)	Laskee äänenvoimakkuutta.
(Mykistä)	Kytkee äänen päälle tai pois päältä.
ColorMode(Väri-tila)	Näyttää väri-tilan valintapalkin.
	Suurentaa projektiokuvan kokoa.
	Pienentää projektiokuvan kokoa.
(TIETOJA)	Näyttää **TIETOJA** -valikon.
Network	Näyttää **LAN-ohjausasetukset** -valikon.

Kaukosäätimen toiminta-alue

Noudata alla annettuja ohjeita kaukosäätimen virheettömän toiminnan varmistamiseksi:



1. Kaukosäädin on asetettava 30 asteen pystysuoraan kulmaan projektorin infrapuna-anturiin(antureihin) nähden.

2. Kaukosäätimen ja anturin(antureiden) välinen etäisyys saa olla korkeintaan 8 metriä (26 jalkaa).

HUOMAA: Katso kuvasta lisätietoa kaukosäätimen infrapuna-anturista(antureista) (IR).

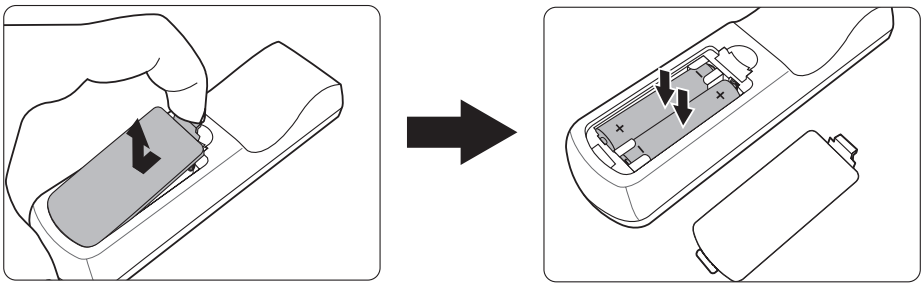
Kaukosäätimen paristojen vaihto

1. Irrota paristokotelon kansi kaukosäätimen takaosasta painamalla sormialustaa ja liu'uttamalla sen alas.

2. Poista olemassa olevat paristot (tarvittaessa) ja asenna kaksi AAA-paristoa.

HUOMAA: Noudata paristokotelon napaisuusmerkintöjä.

3. Asenna paristokotelon kansi takaisin kohdistamalla se alustaan ja työntämällä se takaisin paikoilleen.



HUOMAA:

- Suojaa kaukosäädin ja paristot liialliselta lämmöltä ja kosteudelta.
- Vaihda paristo vain samaan tai vastaavanlaiseen paristoon, jota pariston valmistaja suosittelee.
- Hävitä käytetyt paristot valmistajan ohjeiden mukaisesti ja paikallisia ympäristömääräyksiä noudattamalla.
- Jos paristojen virta loppuu tai jos kaukosäädintä ei käytetä pitkään aikaan, poista paristot kaukosäätimen vaurioiden välttämiseksi.

> Alustavat asetukset

Tämä osio antaa tarkat ohjeet projektorin asettamiseen.

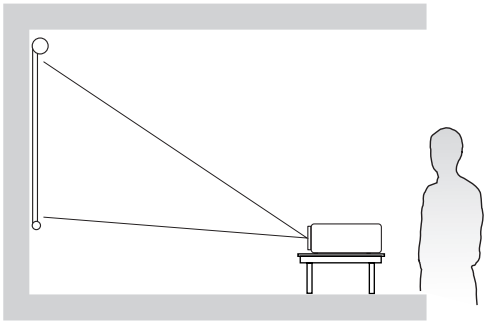
Asennuspaikan valitseminen

Asennuspaikka tulee määrittää omien mieltymyksien ja huoneen mukaan. Huomioi seuraavat:

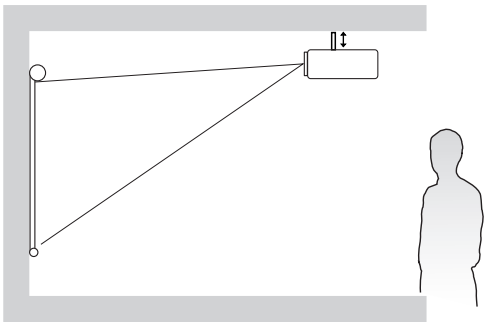
- Näytön koko ja sijainti.
- Sopivan pistorasian sijainti.
- Projektorin ja muiden laitteiden sijainti sekä niiden välinen etäisyys.

Projektori on tarkoitettu asennettavaksi johonkin seuraavasta asennuskohteesta:

1. Etuosa
Projektori sijoitetaan lattian lähelle valkokankaan eteen.

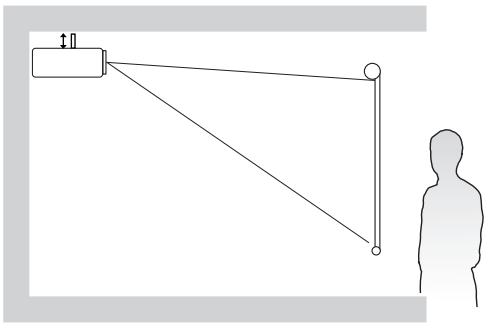


2. Eteen katto
Projektori ripustetaan ylösalaisin katosta valkokankaan eteen.



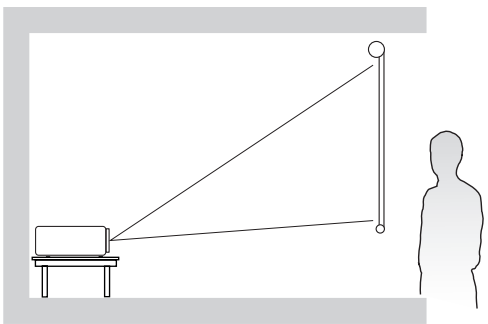
3. Taakse katto
Projektori ripustetaan ylösalaisin katosta valkokankaan taakse.

HUOMAA: Edellyttää erityisen valkokankaan takaprojektioon.



4. Takaosa
Projektori sijoitetaan lattian lähelle valkokankaan taakse.

HUOMAA: Edellyttää erityisen valkokankaan takaprojektioon.

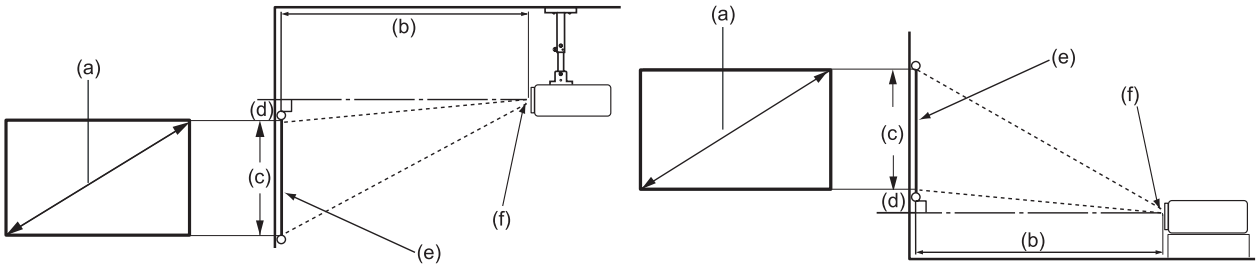


Projektion mitat

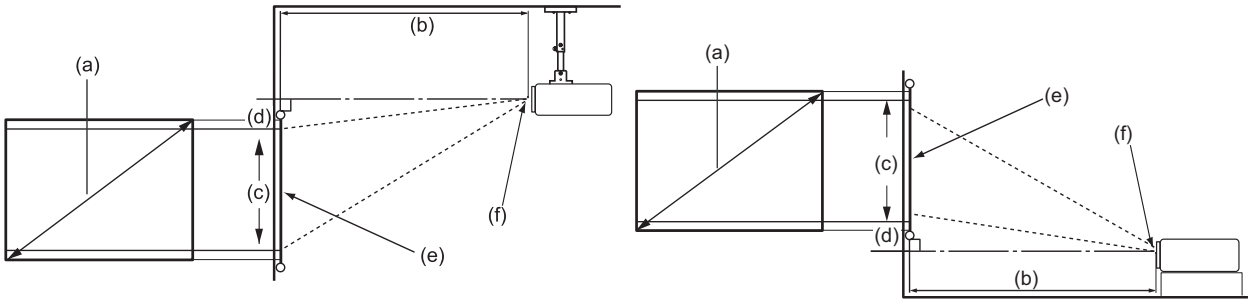
HUOMAA: Katso tämän projektorin alkuperäinen näytön resoluutio osiosta “Tekniset tiedot” sivulla 75 .

PG701WU/PG706WU

- **16:10 kuva 16:10 valkokankaalla**



- **16:10 kuva 4:3 valkokankaalla**



HUOMAA: (e) = valkokangas / (f) = linssien keskikohta

16:10 kuva 16:10 valkokankaalla

(a) Näyttökoko		(b) Projisointiväli				(c) Kuvan korkeus		(d) Pystysuuntainen poikkeama			
		vähintään		enintään				vähintään		enintään	
tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm
60	1524	76	1938	84	2132	32	808	0	0	0	0
70	1778	89	2261	98	2487	37	942	0	0	0	0
80	2032	102	2584	112	2842	42	1077	0	0	0	0
90	2286	114	2907	126	3198	48	1212	0	0	0	0
100	2540	127	3230	140	3553	53	1346	0	0	0	0
110	2794	140	3553	154	3908	58	1481	0	0	0	0
120	3048	153	3876	168	4263	64	1615	0	0	0	0
130	3302	165	4199	182	4619	69	1750	0	0	0	0
140	3556	178	4522	196	4974	74	1885	0	0	0	0
150	3810	191	4845	210	5329	79	2019	0	0	0	0
160	4064	203	5168	224	5685	85	2154	0	0	0	0
170	4318	216	5491	238	6040	90	2289	0	0	0	0
180	4572	229	5814	252	6395	95	2423	0	0	0	0
190	4826	242	6137	266	6750	101	2558	0	0	0	0
200	5080	254	6460	280	7106	106	2692	0	0	0	0

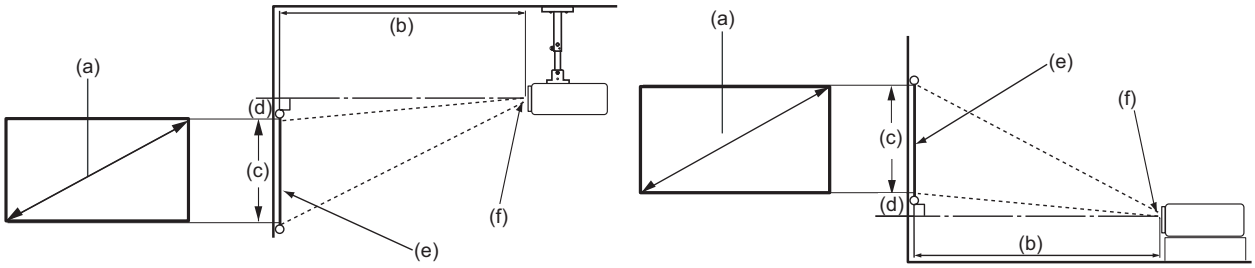
16:10 kuva 4:3 valkokankaalla

(a) Näyttökoko		(b) Projisointiväli				(c) Kuvan korkeus		(d) Pystysuuntainen poikkeama			
		vähintään		enintään				vähintään		enintään	
tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm
60	1524	72	1828	79	2011	30	762	0	0	0	0
70	1778	84	2133	92	2346	35	889	0	0	0	0
80	2032	96	2438	106	2681	40	1016	0	0	0	0
90	2286	108	2742	119	3017	45	1143	0	0	0	0
100	2540	120	3047	132	3352	50	1270	0	0	0	0
110	2794	132	3352	145	3687	55	1397	0	0	0	0
120	3048	144	3656	158	4022	60	1524	0	0	0	0
130	3302	156	3961	172	4357	65	1651	0	0	0	0
140	3556	168	4266	185	4692	70	1778	0	0	0	0
150	3810	180	4571	198	5028	75	1905	0	0	0	0
160	4064	192	4875	211	5363	80	2032	0	0	0	0
170	4318	204	5180	224	5698	85	2159	0	0	0	0
180	4572	216	5485	238	6033	90	2286	0	0	0	0
190	4826	228	5789	251	6368	95	2413	0	0	0	0
200	5080	240	6094	264	6704	100	2540	0	0	0	0

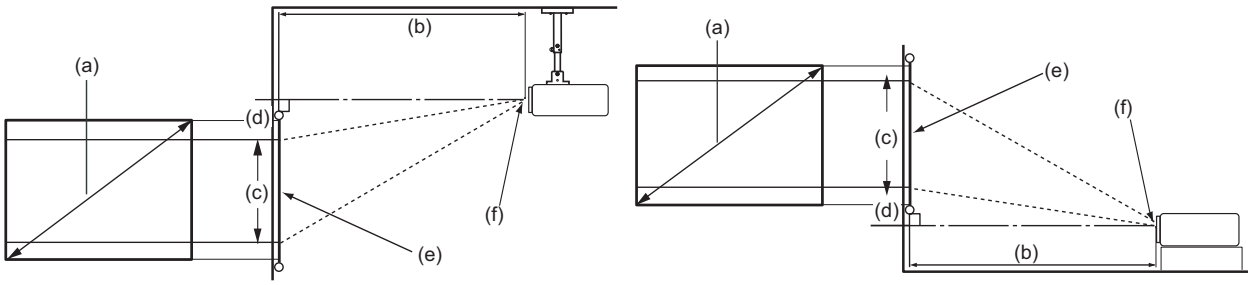
HUOMAA: Kyseisissä luvuissa on 3 % toleranssi optisten komponenttien vaihteluiden vuoksi. Projektion koko ja etäisyys on suositeltavaa testata fyysisesti ennen projektorin pysyvää asentamista.

PG706HD

- **16:9 kuva 16:9 valkokankaalla**



- **16:9 kuva 4:3 valkokankaalla**



HUOMAA: (e) = valkokangas / (f) = linssien keskikohta

16:9 kuva 16:9 valkokankaalla

(a) Näyttökoko		(b) Projisointiväli				(c) Kuvan korkeus		(d) Pystysuuntainen poikkeama			
		vähintään		enintään				vähintään		enintään	
tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm
60	1524	79	1996	86	2195	29	747	1,5	37,4	1,5	37
70	1778	92	2328	101	2561	34	872	1,7	43,6	1,7	44
80	2032	105	2661	115	2927	39	996	2,0	49,8	2,0	50
90	2286	118	2994	130	3293	44	1121	2,2	56,0	2,2	56
100	2540	131	3326	144	3659	49	1245	2,5	62,3	2,5	62
110	2794	144	3659	158	4025	54	1370	2,7	68,5	2,7	68
120	3048	157	3992	173	4391	59	1494	2,9	74,7	2,9	75
130	3302	170	4324	187	4757	64	1619	3,2	80,9	3,2	81
140	3556	183	4657	202	5123	69	1743	3,4	87,2	3,4	87
150	3810	196	4989	216	5488	74	1868	3,7	93,4	3,7	93
160	4064	210	5322	230	5854	78	1992	3,9	99,6	3,9	100
170	4318	223	5655	245	6220	83	2117	4,2	105,8	4,2	106
180	4572	236	5987	259	6586	88	2241	4,4	112,1	4,4	112
190	4826	249	6320	274	6952	93	2366	4,7	118,3	4,7	118
200	5080	262	6653	288	7318	98	2491	4,9	124,5	4,9	125

16:9 kuva 4:3 valkokankaalla

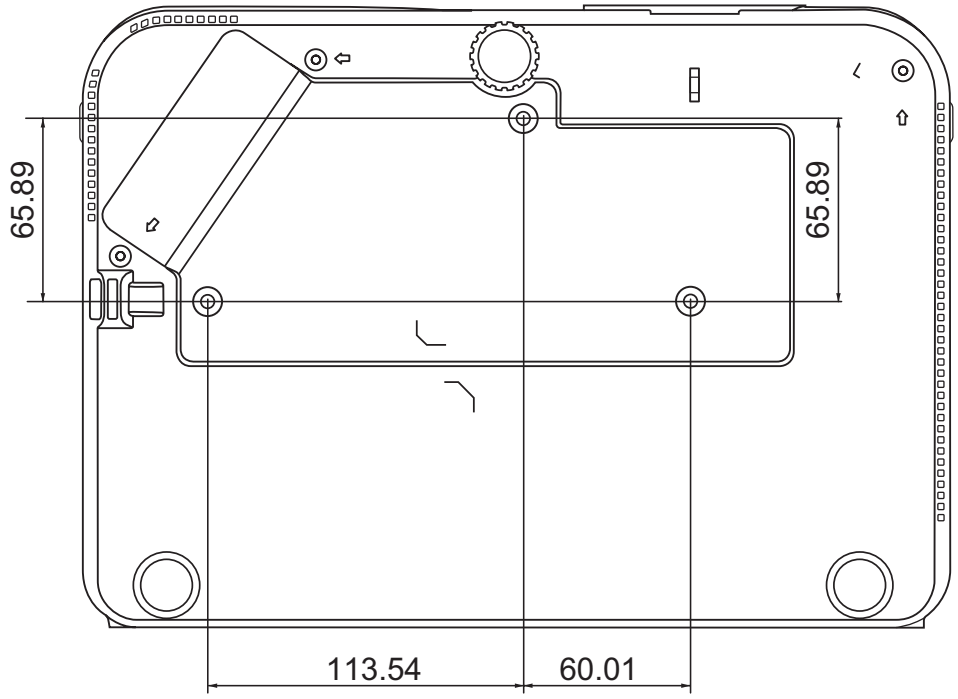
(a) Näyttökoko		(b) Projisointiväli				(c) Kuvan korkeus		(d) Pystysuuntainen poikkeama			
		vähintään		enintään				vähintään		enintään	
tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm
60	1524	72	1832	79	2015	27	686	1,4	34	1,4	34
70	1778	84	2137	93	2351	32	800	1,6	40	1,6	40
80	2032	96	2443	106	2687	36	914	1,8	46	1,8	46
90	2286	108	2748	119	3023	41	1029	2,0	51	2,0	51
100	2540	120	3053	132	3358	45	1143	2,3	57	2,3	57
110	2794	132	3358	145	3694	50	1257	2,5	63	2,5	63
120	3048	144	3664	159	4030	54	1372	2,7	69	2,7	69
130	3302	156	3969	172	4366	59	1486	2,9	74	2,9	74
140	3556	168	4274	185	4702	63	1600	3,2	80	3,2	80
150	3810	180	4580	198	5038	68	1715	3,4	86	3,4	86
160	4064	192	4885	212	5374	72	1829	3,6	91	3,6	91
170	4318	204	5190	225	5709	77	1943	3,8	97	3,8	97
180	4572	216	5496	238	6045	81	2057	4,1	103	4,1	103
190	4826	228	5801	251	6381	86	2172	4,3	109	4,3	109
200	5080	240	6106	264	6717	90	2286	4,5	114	4,5	114

HUOMAA: Kyseisissä luvuissa on 3 % toleranssi optisten komponenttien vaihteluiden vuoksi. Projektion koko ja etäisyys on suositeltavaa testata fyysisesti ennen projektorin pysyvää asentamista.

Projektorin asentaminen

HUOMAA: Jos hankit kolmannen osapuolen telineen, käytä oikeaa ruuvikokoa. Ruuvikoot voivat vaihdella asennuslevyn paksuuden mukaan.

1. Varmista asennuksen paras varmuus käyttämällä ViewSonic®-seinä- tai lattiatelinettä.
2. Varmista, että projektorin asennuksessa käytettävät ruuvit täyttävät seuraavat määritykset:
   - Ruuvityyppi: M4 x 8
   - Ruuvin enimmäispituus: 8 mm



HUOMAA:

- Vältä projektorin asentamista lämpölähteen lähelle.
- Jätä katon ja projektorin alaosan väliin vähintään 10 cm vapaata tilaa.

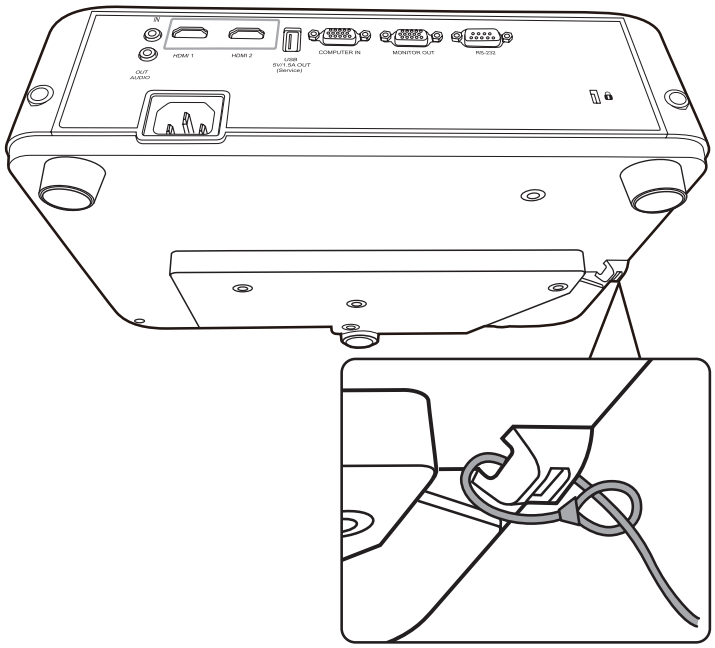
Luvattoman käytön estäminen

Projektorissa on useita sisäänrakennettuja turvatoimintoja varkauden, luvattoman käytön tai tahattoman asetusten muuttamisen estämiseksi.

Turva-aukon käyttäminen

Voit ehkäistä projektorin varkauden kiinnittämällä projektorin pysyvään kohteeseen turva-aukon lukituslaitteella.

Alla on esimerkki turva-aukon lukituslaitteen asentamisesta:



HUOMAA: Turva-aukkoa voidaan käyttää myös turva-ankkurina, jos projektori asennetaan kattoon.

Salasana-toiminnon käyttäminen

Projektorissa on salasanan suojaustoiminto sen luvattoman käytön estämiseksi. Salasana voidaan asettaa On-Screen Display (OSD) -valikossa.

HUOMAA: Ota salasana ylös ja säilytä sitä varmassa paikassa.

Salasanan asettaminen

1. Paina Menu (Valikko) siirtyäksesi OSD-valikkoon ja valitse: **JÄRJESTELMÄ** > Turvallisuus-asetukset ja paina Enter (Siirry).
2. Korosta Käynnistä lukitus ja valitse **Päällä** painamalla ◀/▶ .
3. Kuten esitetty oikealla, neljä nuolipainiketta (▲,▶,▼,◀) edustavat 4 lukua (1, 2, 3, 4). Aseta kuusinumeroinen salasana nuolipainikkeilla.

4. Vahvista uusi salasana syöttämällä se uudelleen. Kun salasana on asetettu, OSD-valikko palaa sivulle **Turvallisuus-asetukset**.
5. Poistu OSD-valikosta painamalla **Exit (Lopeta)** .

HUOMAA: Kun salasana on asetettu, se tulee syöttää aina projektorin käynnistämisen yhteydessä.

Salasanan vaihtaminen

1. Paina Menu (Valikko) siirtyäksesi OSD-valikkoon ja valitse: **JÄRJESTELMÄ** > Turvallisuus-asetukset > Muuta salasana.
2. Paina **Enter (Siirry)**, näkyviin tulee viesti ”ANNA NYKYINEN SALASANA”.
3. Syötä vanha salasana.
   - » Jos salasana on oikein, näkyviin tulee toinen viesti ”ANNA UUSI SALASANA”.
   - » Jos salasana on virheellinen, salasanan virheviesti tulee näkyviin viiden sekunnin ajaksi, minkä jälkeen tulee näkyviin viesti ”ANNA NYKYINEN SALASANA”. Voit yrittää uudelleen tai peruuttaa painamalla painiketta **Exit (Lopeta)**.
4. Syötä uusi salasana.
5. Vahvista uusi salasana syöttämällä se uudelleen.
6. Poistu OSD-valikosta painamalla **Exit (Lopeta)**.

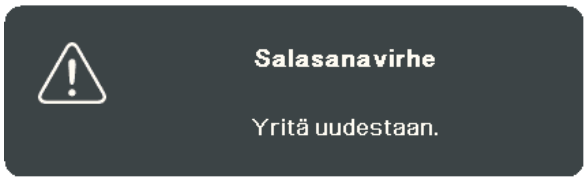
HUOMAA: Syötetyt luvut näkyvät näytössä tähtimerkkeinä (*).

Salasanatoiminnon käytöstä poistaminen

1. Paina Menu (Valikko) siirtyäksesi OSD-valikkoon ja valitse: **JÄRJESTELMÄ** > Turvallisuus-asetukset > Käynnistä lukitus.
2. Paina painiketta ◀/▶ valinnan **Pois** valitsemiseksi.
3. Näkyviin tulee viesti ”Anna salasana”. Syötä nykyinen salasana.
   - » Jos salasana on oikein, OSD-valikko palaa salasanasivulle ja “**Pois**” näkyy rivillä **Käynnistä lukitus**.
   - » Jos salasana on virheellinen, salasanan virheviesti tulee näkyviin viiden sekunnin ajaksi, minkä jälkeen tulee näkyviin viesti ”ANNA NYKYINEN SALASANA”. Voit yrittää uudelleen tai peruuttaa painamalla painiketta **Exit (Lopeta)**.

HUOMAA: Säilytä vanha salasana, sillä tarvitset sen salasanatoiminnon käyttöönottamiseen.

Salasanan unohtaminen



Jos otat salasanatoiminnon käyttöön, sinua pyydetään syöttämään kuusinumeroinen salasana projektorin päälle kytkemisen yhteydessä. Jos syötät virheellisen salasanan, salasanan virheviesti (kuva oikealla) tulee näkyviin viiden sekunnin ajaksi, minkä jälkeen näkyviin tulee viesti ”ANNA SALASANA”. Voit yrittää uudelleen tai jos et muista sitä, voit käyttää salasanan palautusta.

HUOMAA: Jos syötät virheellisen salasanan viisi kertaa peräkkäin, projektori sammuu automaattisesti lyhyessä ajassa.

Salasanan palautus

1. Kun viesti ”ANNA NYKYINEN SALASANA” näkyy, paina ja pidä alhaalla painiketta **Auto Sync** kolmen sekunnin ajan. Projektori näyttää näytössä koodin.
2. Kirjoita numero ylös ja kytke projektori pois päältä.
3. Kysy lisätietoa paikallisesta huoltopalvelusta numeron dekoodaamiseksi. Sinua voidaan pyytää esittämään ostotosite, jolla sinut tunnistetaan projektorin valtuutetuksi käyttäjäksi.

Ohjauspainikkeiden lukitseminen

Lukitsemalla projektorin ohjauspainikkeet voit estää asetuksien tahattoman muuttamisen (esim. lapsien toimesta).

HUOMAA: Kun toiminto **Paneelin Näppäinlukko** on päällä, projektorin ohjauspainikkeet eivät toimi painiketta **Power (Teho)** lukuun ottamatta.

1. Paina Menu (Valikko) siirtyäksesi OSD-valikkoon ja valitse: **JÄRJESTELMÄ** > **Paneelin Näppäinlukko**.
2. Paina painiketta ▲/▼ valinnan **Päällä** valitsemiseksi.
3. Valitse **Kyllä ja vahvista painamalla Enter (Siirry).**
4. Avaa paneelin näppäinlukko painamalla ja pitämällä alhaalla projektorin painiketta ▶ kolmen sekunnin ajan.

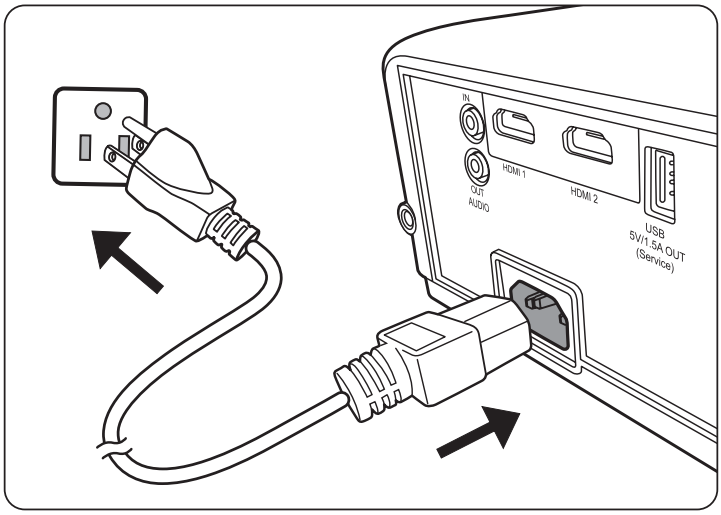
HUOMAA: Voit myös käyttää kaukosäädintä valikkoon **JÄRJESTELMÄ** > **Paneelin Näppäinlukko** siirtymiseksi ja valitse Pois.

> Liitännät

Tämä osio antaa ohjeet projektorin ja muiden laitteiden välisten liitäntöjen tekemiseen.

Liitäntä virtalähteeseen

1. Liitä virtajohto projektorin takana olevaan AC IN -liitäntään.
2. Liitä virtajohto pistorasiaan.

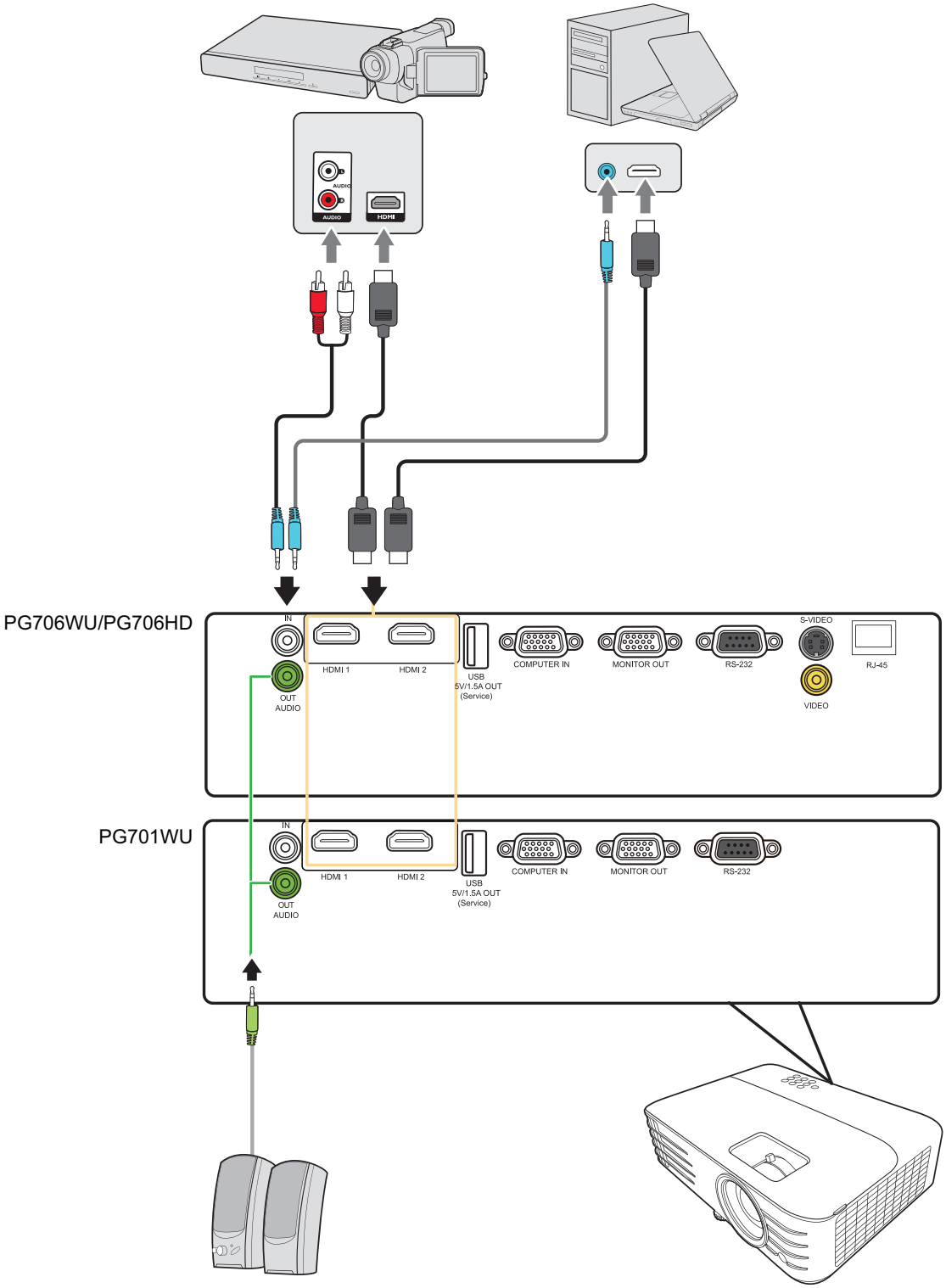


HUOMAA: Asenna helposti käytettävissä oleva katkaisin pysyvään johdotukseen projektorin asentamisen yhteydessä tai liitä virtapistoke laitteen lähellä olevaan helppopääsyiseen pistorasiaan. Jos projektorin käytön aikana esiintyy häiriötä, katkaise laitteen virta katkaisimesta tai irrota pistoke pistorasiasta.

Liitännät videolähteisiin

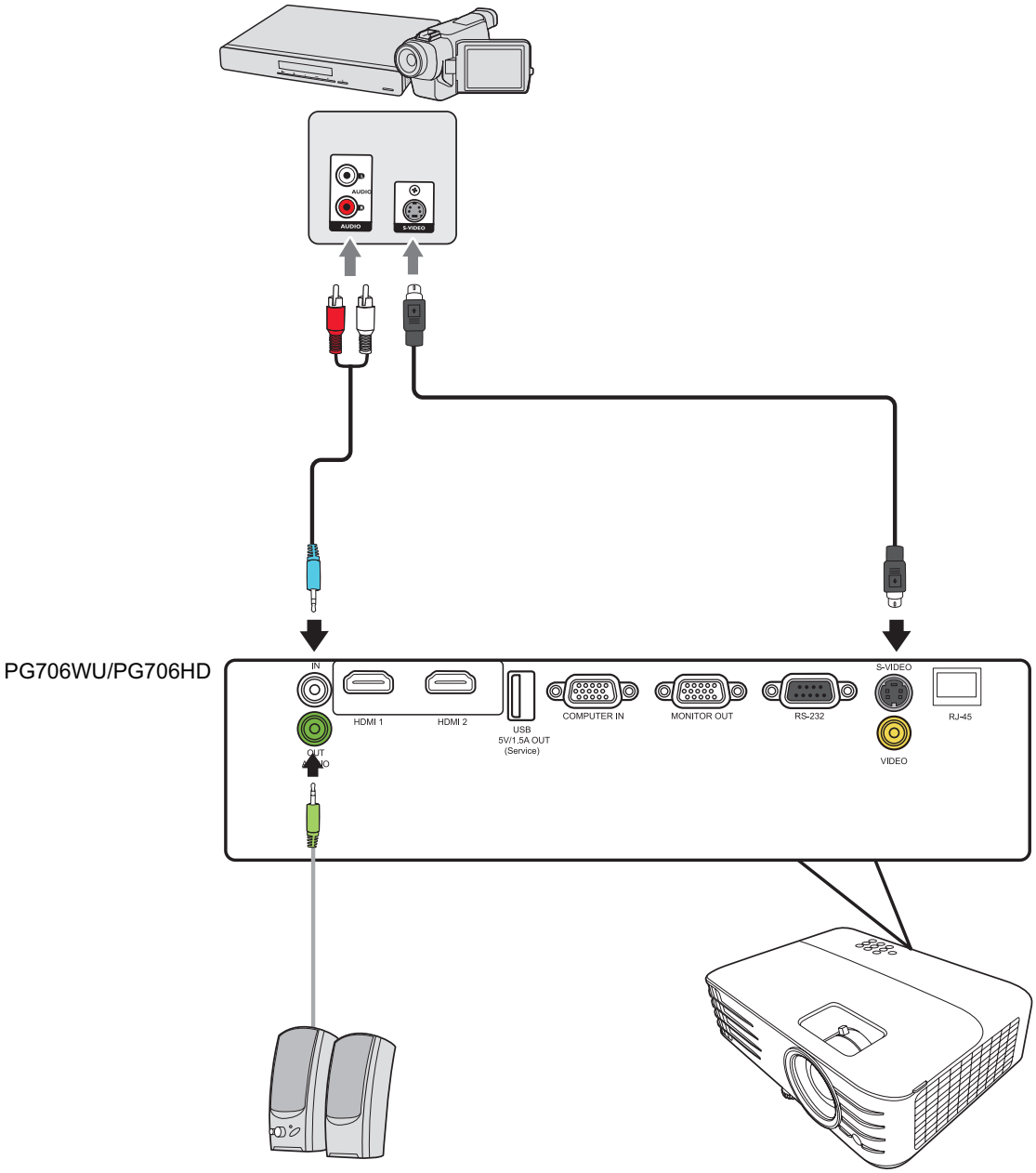
HDMI-liitäntä

Liitä yksi HDMI-kaapelin pää videolaitteen HDMI-porttiin. Liitä sitten kaapelin toinen pää projektorin liitäntään **HDMI 1** tai **HDMI 2**.



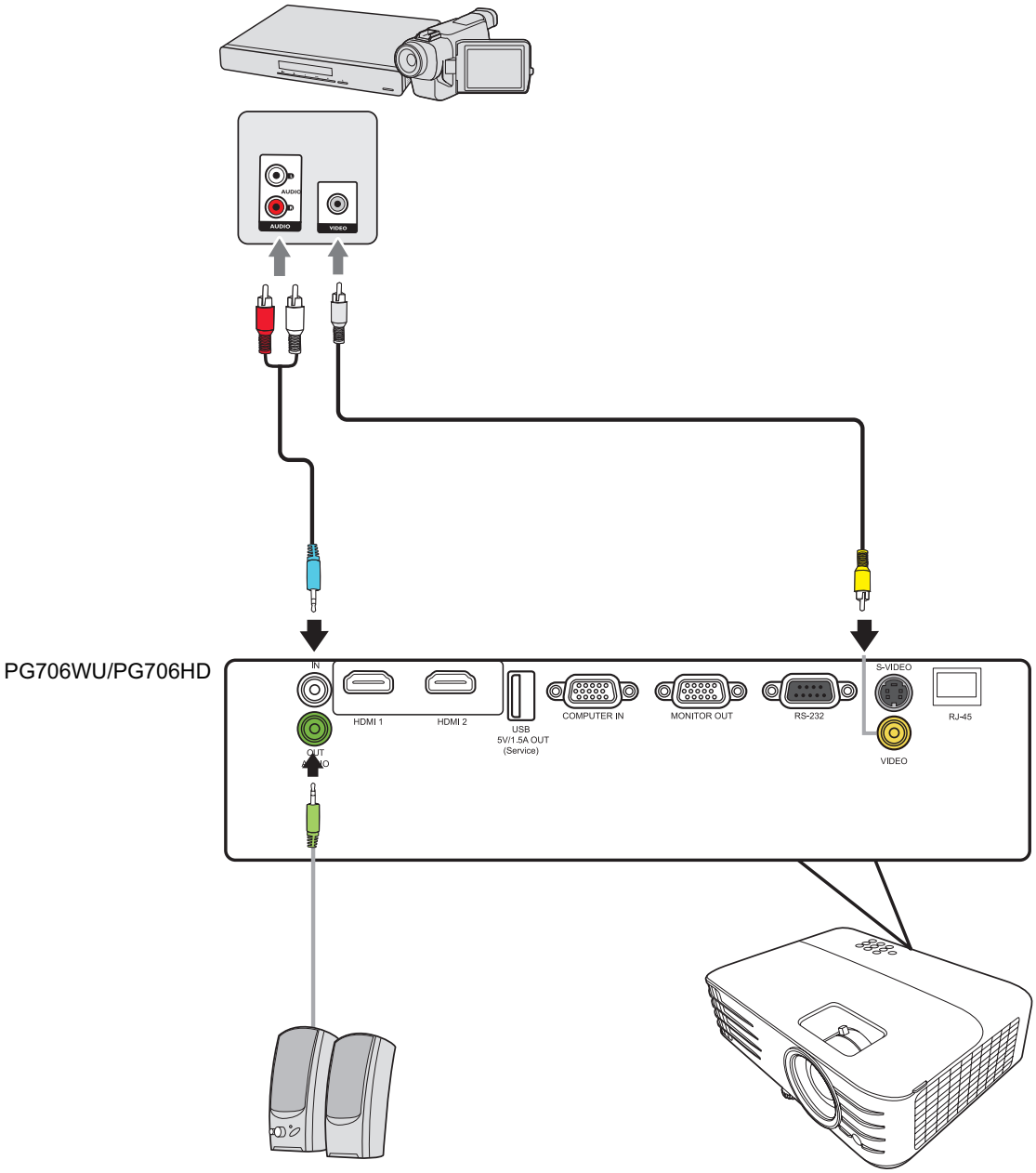
S-Video-liitäntä

Liitä yksi S-Video-kaapelin pää videolaitteen S-Video-porttiin. Liitä sitten kaapelin toinen pää projektorin **S-VIDEO** -liitäntään.



Komposiittivideon liitäntä

Liitä yksi videokaapelin pää videolaitteen videoporttiin. Liitä sitten kaapelin toinen pää projektorin **VIDEO**-liitäntään.



Liitännät tietokonelähteisiin

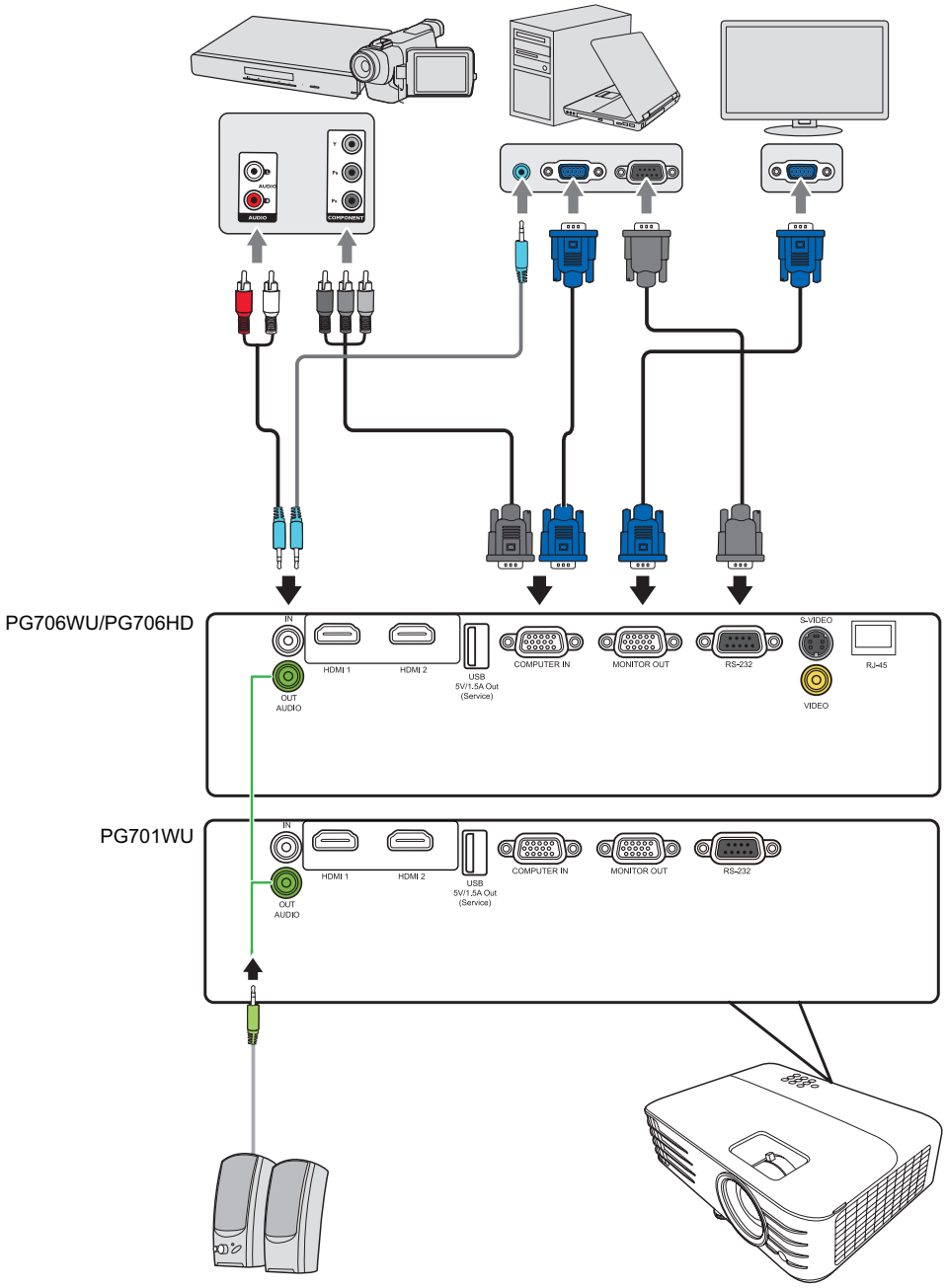
VGA-liitäntä

Liitä yksi VGA-kaapelin pää tietokoneen VGA-porttiin. Liitä sitten kaapelin toinen pää projektorin liitäntään **COMPUTER IN**.

HUOMAA: Jotkin kannettavat tietokoneet eivät kytke päälle ulkoisia näyttöjä, kun ne liitetään projektoriin. Kannettavan tietokoneen projektion asetuksia voi olla tarpeen säätää.

VGA Out -liitäntä

Liitä VGA-liitännän jälkeen yksi VGA-kaapelin pää monitorin VGA-porttiin. Liitä sitten kaapelin toinen pää projektorin liitäntään **MONITOR OUT**.



Äänen liittäminen

Projektorissa on kaiuttimet, voit lisäksi liittää ulkoisia kaiuttimia projektorin **AUDIO OUT** -liitäntään.

HUOMAA: Äänilähtö säätyy projektorin **Volume** (Äänenvoimakkuus) ja **Mute** (Mykistä) -asetusten mukaan.

> Käyttö

Projektorin kytkeminen päälle tai pois päältä

Projektorin käynnistäminen

1. Kytke projektori päälle painamalla painiketta **Power (Teho)**.

2. Lamppu syttyy ja **”Käynnistä/Sammuta -soittoääni”** käynnistyy.

3. Virran merkkivalossa palaa vihreä valo, kun projektori on päällä.

HUOMAA:

- Jos projektori on edelleen kuuma edellisestä käyttökerrasta, sen jäähdytyspuhallin toimii noin 90 sekunnin ajan ennen kuin lamppu syttyy.
- Kun olet kytkenyt projektorin päälle, lampun käyttöiän säilyttämiseksi odota vähintään viisi (5) minuuttia ennen sen sammuttamista.

4. Kytke kaikki liitetyt laitteet (esim. kannettava tietokone) päälle ja projektori hakee tulolähteen.

HUOMAA: Jos projektori ei löydä tulolähdettä, näkyviin tulee lähteen valintapalkki. Jos mitään tulolähdettä ei löydetä, näkyviin tulee ”No Signal” (Ei signaalia) -viesti.

Ensimmäinen käynnistyskerta

Jos projektori kytkettiin päälle ensimmäistä kertaa, valitse OSD-kieli näytön ohjeita noudattamalla.

Projektorin sammuttaminen

1. Paina painiketta **Power (Teho)** tai **Off** (Pois), näkyviin tuleva vahvistusviesti pyytää painamaan **Power** (Virta) tai **Off (Pois)** -painiketta toisen kerran. Voit peruuttaa painamalla lisäksi mitä tahansa muuta painiketta.

   HUOMAA: Jos et vastaa muutaman sekunnin kuluessa ensimmäisestä painalluksesta, viesti häviää.

2. Kun jäähdytystoiminto on päättynyt, **”Käynnistä/Sammuta -soittoääni”** käynnistyy.

3. Irrota virtajohto pistokkeesta, jos projektoria ei käytetä pitkään aikaan.

HUOMAA:

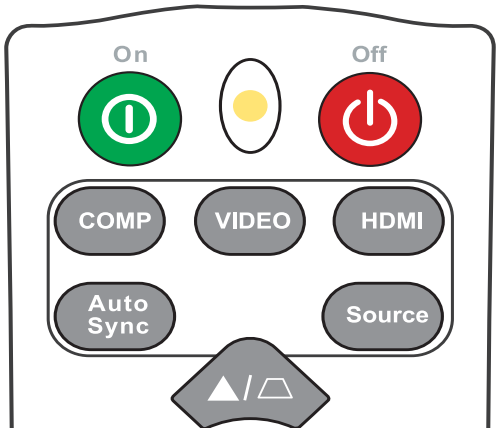
- Lampun suojaamiseksi projektori ei vastaa komentoihin jäähdytyksen aikana.
- Älä irrota virtajohtoa ennen kuin projektori on sammunut kokonaan.

Tulolähteen valitseminen

Projektori voidaan liittää useaan eri laitteeseen samanaikaisesti. Se voi kuitenkin näyttää yhden kokonaisen näytön yhdellä kertaa.

Jos haluat projektorin hakevan tulolähteen automaattisesti, varmista, että **Nopea automaattihaku** -toiminto **JÄRJESTELMÄ** -valikossa on **Päällä**.

Voit valita **tulolähteen** myös manuaalisesti painamalla jotakin kaukosäätimen lähteen valintapainikkeista tai siirtymällä saatavilla olevien tulolähteiden kohdalle.



Valitse tulolähde manuaalisesti toimimalla seuraavasti:

1. Paina **Source (Lähde)**, näkyviin tulee valikko lähteen valitsemiseen.
2. Paina painiketta ▲/▼, kunnes olet valinnut haluamasi signaalin ja paina **Enter (Siirry)**.
3. Kun tiedot on havaittu, valitut lähdetiedot tulevat näkyviin näyttöön muutaman sekunnin ajaksi.

HUOMAA: Jos projektoriin on liitetty useita laitteita, toista vaiheet 1 -2 toisen lähteen hakemiseksi.

Projektiokuvan säätäminen

Projektorin korkeuden ja projektiokulman säätäminen

Projektorissa on yksi (1) säätöjalka. Projektorin korkeutta ja pystysuuntaista projektiokulmaa voidaan muuttaa jalkaa säätämällä. Säädä jalkaa varoen projektiokuvan sijainnin hienosäätämiseksi.

Kuvan automaattinen säätäminen

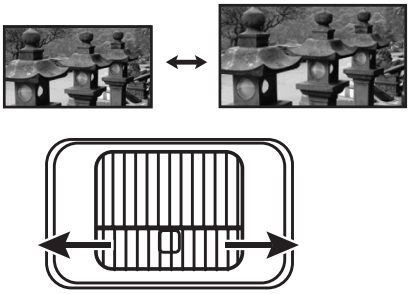
Joskus kuvanlaatua voi olla tarpeen parantaa. Paina tällöin kaukosäätimen painiketta **Auto Synk**. Viiden (5) sekunnin kuluessa sisäänrakennettu Intelligent Auto Adjustment -toiminto säätää uudelleen taajuuden ja kellon arvot parhaan kuvalaadun takaamiseksi.

Tämän jälkeen vasempaan yläkulmaan tulevat näkyviin valitun lähteen tiedot kolmen (3) sekunnin ajaksi.

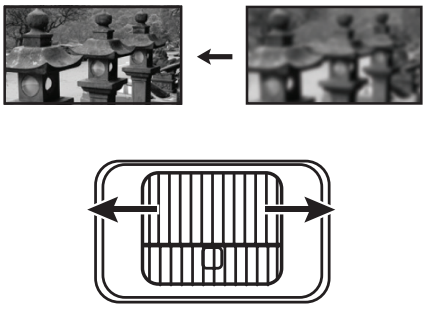
HUOMAA: Kyseinen toiminto on saatavilla vain silloin, kun PC D-Sub -tulolähde (analoginen RGB/COMPUTER IN) on valittu.

Kuvan koon ja laadun säätäminen

Säädä projektiokuvaa vaadittuun kokoon kiertämällä zoomausrengasta.



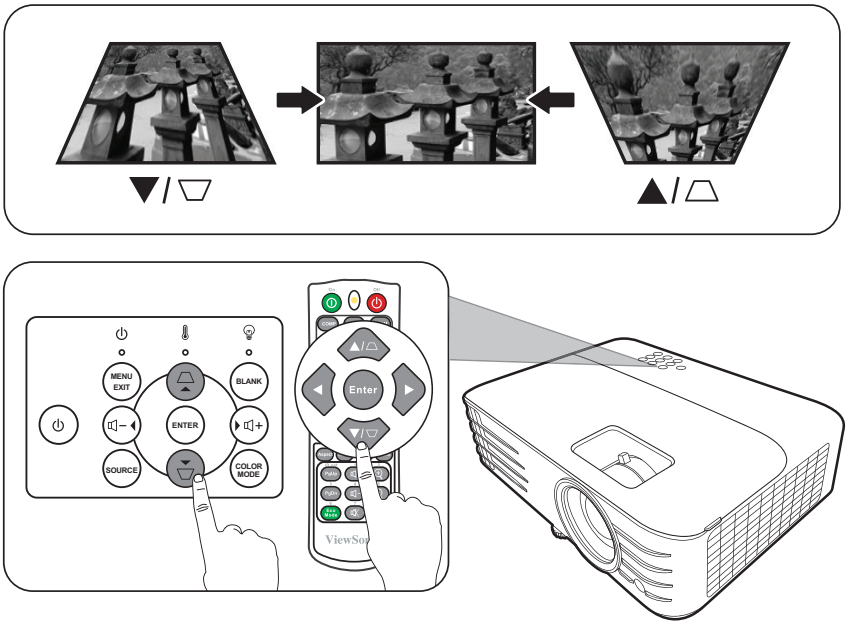
Kuvan laatua voidaan parantaa kiertämällä tarkennusrengasta.



Trapetsivääristymän korjaaminen

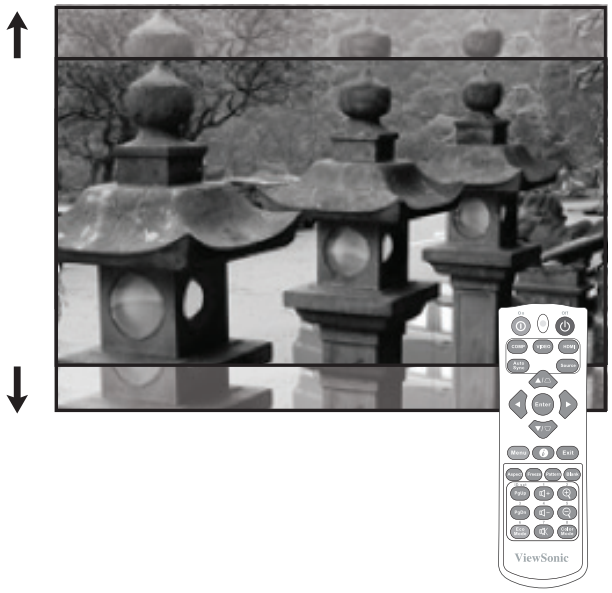
Trapetsivääristymä viittaa tilanteeseen, jossa projisoitu kuva vääristyy projisointikulman vuoksi.
Voit korjata tämän säätämällä projektorin korkeutta sekä toimimalla seuraavasti:

1. Trapetsivääristymän sivu voidaan avata projektorin tai kaukosäätimen trapetsivääristymän painikkeilla.
2. Kun trapetsivääristymän sivu on tullut näkyviin, paina painiketta ▽ trapetsivääristymän korjaamiseksi kuvan yläosassa. Paina painiketta △ trapetsivääristymän korjaamiseksi kuvan alaosassa.



Projektiokuvan hallinta

Linssien siirtymää voidaan säätää pystysuunnassa +/- 5 % kaukosäätimellä, minkä ansiosta projektoria ei tarvitse siirtää tai asettaa fyysisesti. Tämä on erityisen hyödyllistä silloin, kun projektori on asennettu kattoon.



Kuvan piilottaminen

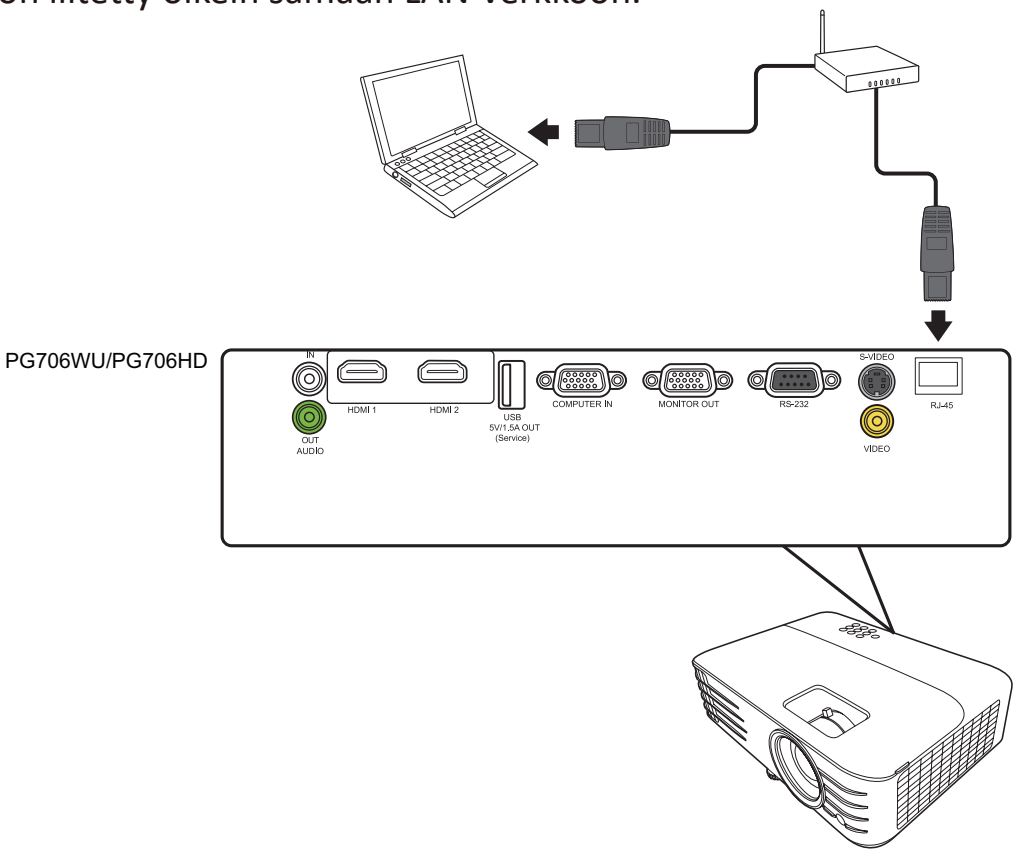
Jotta esittelijä saavuttaisi yleisön täydellisen huomion, voit käyttää toimintoa **Blank (Tyhjä)** projektorissa tai kaukosäätimessä näytön kuvan piilottamiseksi. Paina mitä tahansa painiketta projektorissa tai kaukosäätimessä kuvan palauttamiseksi.

HUOMIO: Älä peitä projektiolinssejä projisoinnin aikana, muutoin peittävä kohde voi kuumentua ja epämuodostua tai jopa aiheuttaa tulipalon.

Projektorin hallitseminen LAN-ympäristön kautta

HUOMAA: Tämä toiminto on käytettävissä vain mallissa PG706WU/PG706HD.

Projektori tukee Crestron®-ohjelmistoa. LAN-ohjausasetukset-valikon oikeilla asetuksilla voit hallita projektoria tietokoneen verkkoselaimesta, kun tietokone ja projektori on liitetty oikein samaan LAN-verkkoon.



LAN-ohjausasetuksien määrittäminen

- DHCP-ympäristössä:

1. Liitä RJ45-kaapelin yksi pää projektorin RJ45 LAN -tuloliittimeen ja toinen pää RJ45-porttiin.
2. Avaa OSD-valikko ja siirry **KEHITTYNYT** > **LAN-ohjausasetukset** valikkoon. Paina **Enter (Siirry)** sivun **LAN-ohjausasetukset** avaamiseksi. Vaihtoehtoisesti voit painaa **Network** valikon **LAN-ohjausasetukset** avaamiseksi suoraan.
3. Korosta **LAN asetukset** ja paina ◀ / ▶ valinnan **DHCP PÄÄLLÄ** valitsemiseksi.
4. Paina painiketta ▼ valinnan **Käytä** korostamiseksi ja paina **Enter (Siirry)**.
5. Odota noin 15 - 20 sekuntia ja siirry takaisin sivulle **LAN asetukset**. Näkyviin tulevat asetukset **Projektorin IP-osoite**, **Aliverkkomaski**, **Oletusyhdyskäytävä**, **DNS-palvelin**. Kirjoita ylös rivillä **Projektorin IP-osoite** oleva IP-osoite.

HUOMAA:

- Jos **Projektorin IP-osoite** ei tule edelleenkään näkyviin, ota yhteyttä verkon ylläpitäjään.
- Jos RJ45-kaapeleita ei ole liitetty oikein, asetuksissa **Projektorin IP-osoite**, **Aliverkkomaski**, **Oletusyhdyskäytävä** ja **DNS-palvelin** näkyy 0.0.0.0. Varmista, että kaapelit on liitetty oikein ja toista yllä kuvatut toimenpiteet uudelleen.
- Jos projektori on liitettävä valmiustilassa, aseta **Valmiustilan LAN-ohjaus** valintaan **Päällä** valikossa **KEHITTYNYT** > **LAN-ohjausasetukset**.

- Muut kuin DHCP-ympäristöt:

1. Toista yllä kuvatut toimenpiteet 1-2.
2. Korosta **LAN asetukset** ja paina ◀ / ▶ valinnan **Staattinen IP** valitsemiseksi.
3. Ota yhteyttä ITS-ylläpitäjään saadaksesi tietoa asetuksista **Projektorin IP-osoite**, **Aliverkkomaski**, **Oletusyhdyskäytävä**, **DNS-palvelin**.
4. Paina **Enter (Siirry)** muutettavan valinnan valitsemiseksi ja paina.
5. Paina ◀ / ▶ siirtääksesi kursoria ja paina sitten ▲/▼ arvon syöttämiseksi.
6. Tallenna asetukset painamalla **Enter (Siirry)**. Jos et halua tallentaa asetuksia, paina **Lopeta**.
7. Paina painiketta ▼ valinnan **Käytä** korostamiseksi ja paina **Enter (Siirry)**.

HUOMAA:

- Jos RJ45-kaapeleita ei ole liitetty oikein, asetuksissa **Projektorin IP-osoite**, **Aliverkkomaski**, **Oletusyhdyskäytävä**, **DNS-palvelin** näkyy 0.0.0.0. Varmista, että kaapelit on liitetty oikein ja toista yllä kuvatut toimenpiteet uudelleen.
- Jos haluat liittää projektorin valmiustilassa, varmista, että olet valinnut valinnan **Staattinen IP** ja saanut tiedot **Projektorin IP-osoite**, **Aliverkkomaski**, **Oletusyhdyskäytävä** ja **DNS-palvelin** projektorin ollessa päällä.

Projektorin hallitseminen verkkoselaimen kautta

Kun olet saanut oikean IP-osoitteen projektoriin ja projektori on päällä tai valmiustilassa, voit käyttää projektorin hallitsemiseen mitä tahansa LAN-verkkoon yhdistettyä tietokonetta.

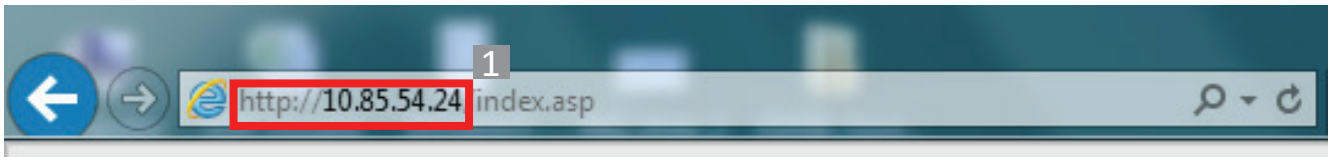
HUOMAA:

- Jos käytät selainta Microsoft Internet Explorer, sen on oltava versio 7.0 tai sitä uudempi.
- Tämän ohjekirjan kuvaruudut ovat ainoastaan viitteellisiä ja ne voivat poiketa todellisesta kuvaruudusta.
- Kiinnitä huomiota syötetyn tiedon pituusrajoitukseen (välilyönnit ja muut välimerkit mukaan lukien) alla olevan luettelon mukaisesti:

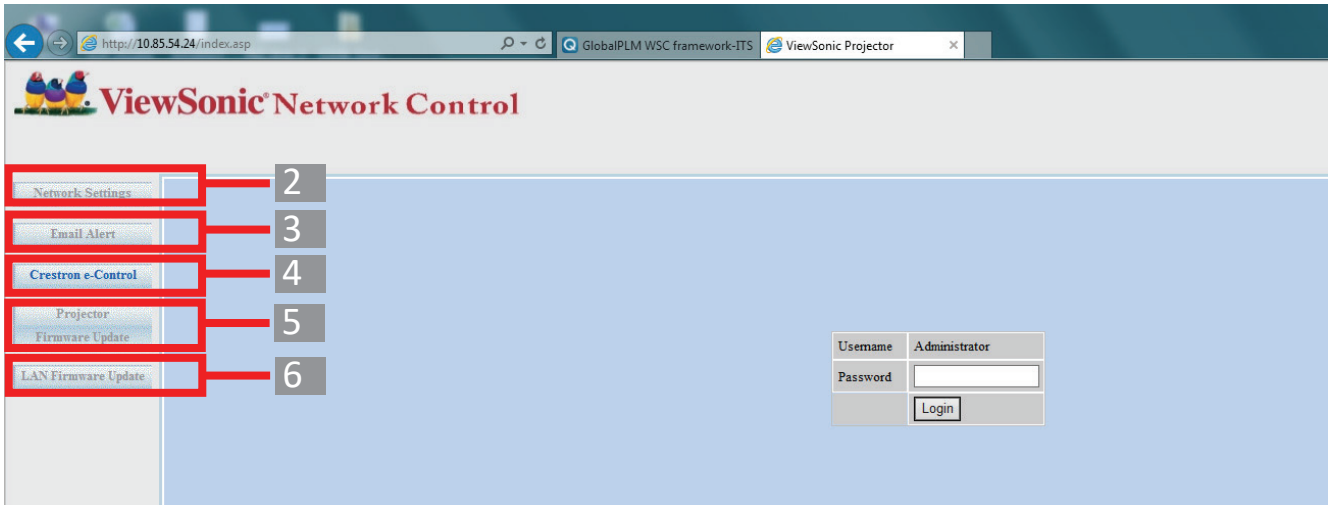
Kategoriakohde		Syötetyn tiedon pituus	Merkkien enimmäismäärä
Network Settings (Verkkoasetukset)	Network	DHCP/Manual (DHCP/ Manuaalinen)	(N/A)
		IP Address (IP-osoite)	XXX.XXX.XXX.XXX
		Subnet Mask (Aliverkkomaski)	XXX.XXX.XXX.XXX
		Gateway (Yhdyskäytävä)	XXX.XXX.XXX.XXX
		DNS Server (DNS-palvelin)	XXX.XXX.XXX.XXX
		AMX Device Discovery	(N/A)
	Password (Salasana)	Administrator (Ylläpitäjä)	(N/A)
		New Password (Uusi salasana)	4
		Confirm Password (Vahvista salasana)	4
	SNMP	SysLocation	22
		SysName	22
		SysContact	22
Email Alert (Sähköposti-ilmoitus)	Email Setting (Sähköpostiasetus)	To (Vastaanottaja)	40
		Cc	40
		Subject (Aihe)	40
		From (Lähettäjä)	40
	SMTP Setting (SMTP-asetus)	Server (Palvelin)	30
		User Name (Käyttäjätunnus)	21
		Password (Salasana)	14
	Alert Condition (Ilmoitustila)	Fan Error (Puhaltimen virhe)	(N/A)
		Lamp Error (Lampun virhe)	(N/A)
		Over Temperature (Ylilämpötila)	(N/A)
		Submit (Lähetä)	(N/A)
		Issue Test Mail (Anna testiviesti)	(N/A)

HUOMAA: / > < $ % + \ ‘ “ ” ’ ovat kiellettyjä.

1. Syötä projektorin osoite selaimesi osoitepalkkiin ja paina Enter.



Näkyviin tulee verkkohallinnan päänäyttö.

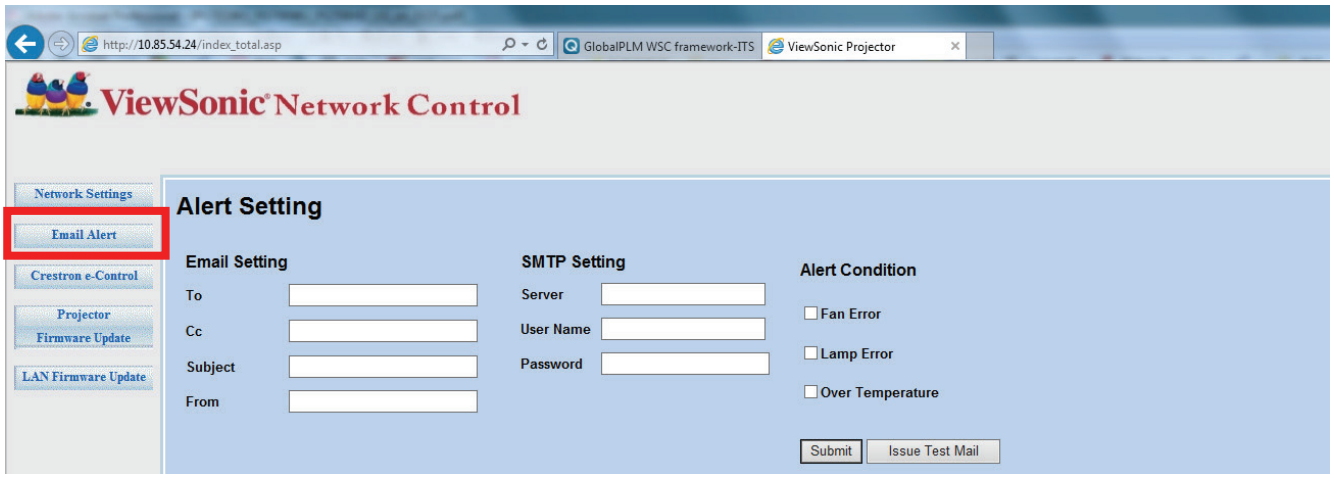


HUOMAA: Verkkoasetukset, Sähköposti-ilmoitus tai Projektorin/LAN-laiteohjelmiston päivitys -sivujen käyttö edellyttää ylläpitäjän salasanan syöttämistä. Oletussalasana on “0000”.

2. Tällä sivulla voit säätää AMX- ja SNMP-asetuksia. Kun olet valinnut **AMX Device Discover** -rivillä valinnan **ON**, projektori voidaan tunnistaa samaan verkkoon liitetyn AMX:n ohjaimilla. Katso lisätietoa **AMX Device Discovery** -ratkaisusta AMX:n verkkosivulta osoitteesta **http://www.amx.com/**.

.

3. Jos projektori on liitetty verkkoon, joka tukee Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) -protokollaa, voit määrittää sen ilmoittamaan sinulle sähköpostitse huomattavista tapahtumista.

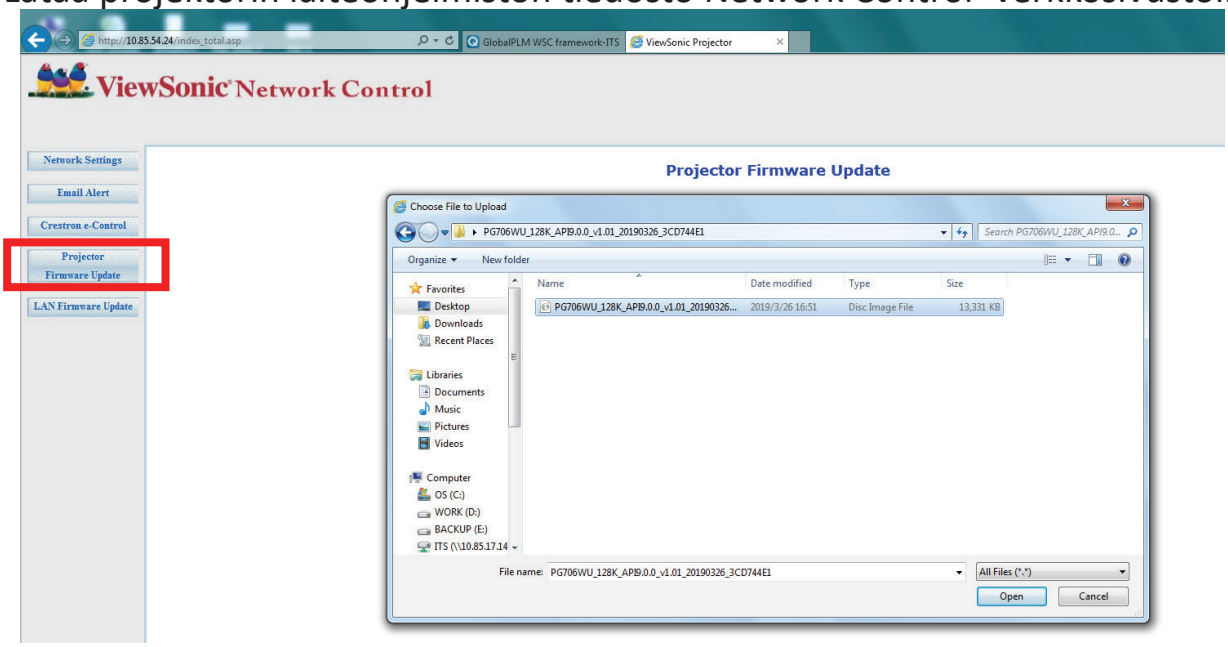


4. Crestron (e-Control)® -sivulla näkyy Crestron e-Control -käyttöliittymä.

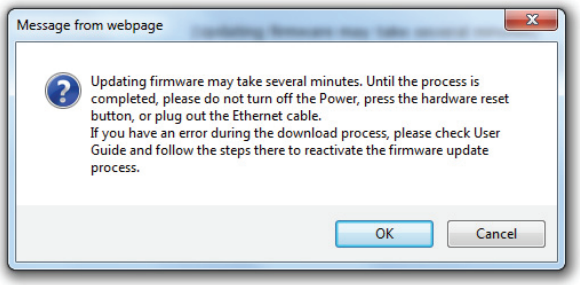
5. Projektorin laitteisto-ohjelmiston päivitys

i. Projektorin laiteohjelmiston päivitys on ladattavissa LAN-yhteydellä ViewSonicin verkkosivustolta osoitteesta: **https://www.viewsonic.com**.

ii. Lataa projektorin laiteohjelmiston tiedosto Network Control -verkkosivustolle.



iii. Lue varoitusviesti ja vahvista päivitys painamalla “OK”-painiketta.



HUOMAA: Jos latausprosessi epäonnistuu, katso kohta “Projektorin laiteohjelmiston päivittäminen USB-portin avulla” alla.

A. Projektorin laiteohjelmiston päivitys on ladattavissa ViewSonicin verkkosivustolta osoitteesta: **https://www.viewsonic.com**.

B. Liitä USB A -kaapeli projektoriin ja tietokoneeseen.

C. Paina projektorin **virtapainiketta** ja **Valikko** -painiketta laitteen ollessa kytkettynä sähköverkkoon.

D. LED-merkkivalo alkaa vilkkua ja lataus käynnistyy uudelleen.

v. Ohjelmiston ohjelma käynnistyy automaattisesti. Odota muutaman minuutin ajan, kunnes se päättyy.

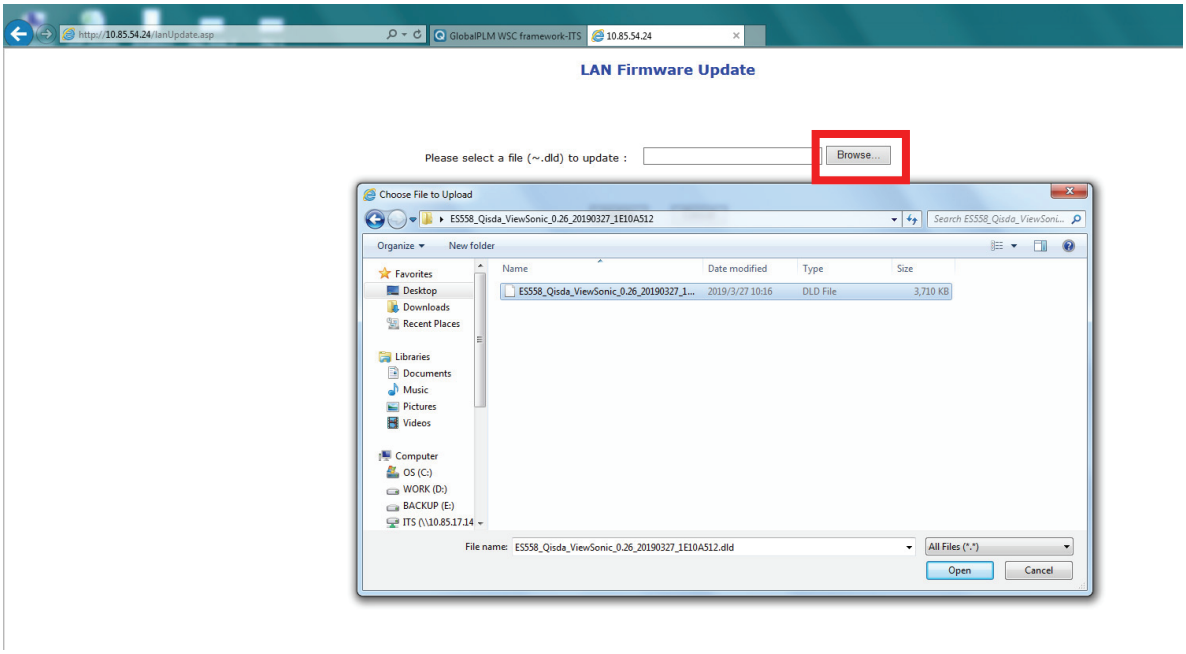
vi. Napsauta “Lopeta”, kun päivitys on päättynyt.

HUOMIO: Projektorin tai tietokoneen virtaa ei saa katkaista päivityksen aikana.

6. LAN-laiteohjelmiston päivittäminen

i. Lataa LAN-laiteohjelmisto ViewSonicin verkkosivustolta osoitteesta: **https://www.viewsonic.com**.

ii. Lataa LAN-laiteohjelmiston tiedosto Network Control -verkkosivustolle.

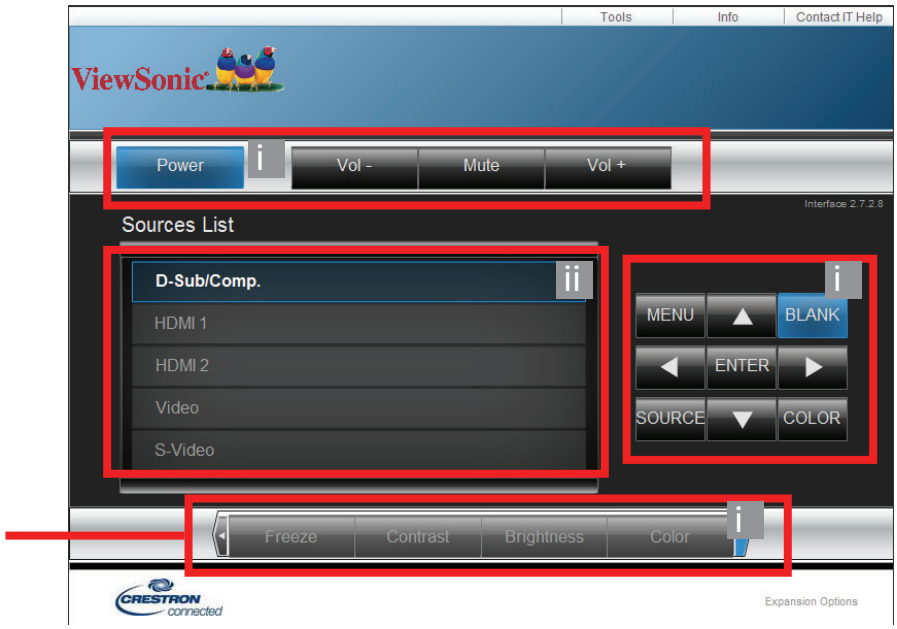


iii. Kun LAN-laiteohjelmiston päivitys on päättynyt, siirry sivulle **Crestron e-Control®** ja napsauta “Ohje”-painiketta tarkistaaksesi LAN-laiteohjelmiston version.

Crestron e-Control® yleisesti

1. Crestron e-Control® -sivu tarjoaa erilaisia virtuaalinäppäimiä projektorin hallitsemiseen tai projisoitujen kuvien säätämiseen.

Paina ◀/▶ nähdäksesi muita painikkeita.



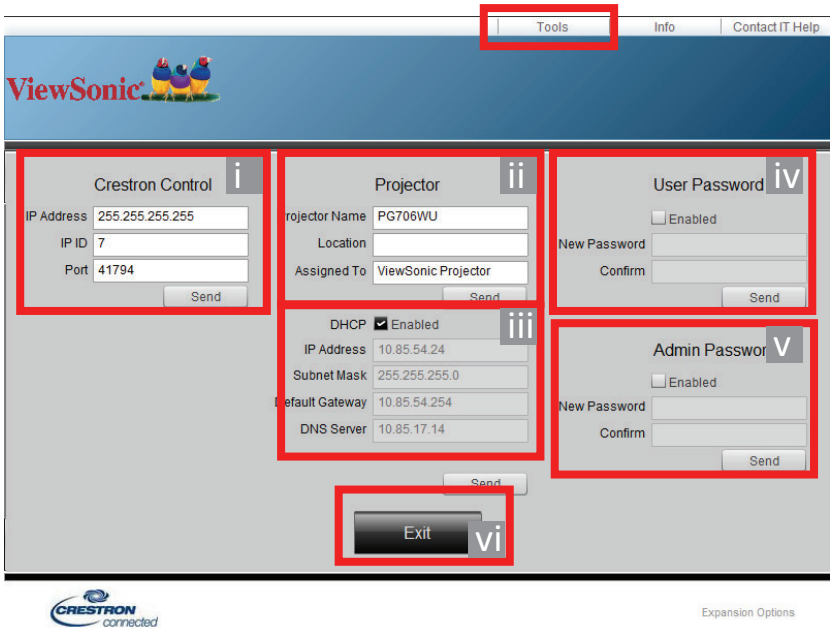
i. Kyseiset painikkeet toimivat OSD-valikkojen tai kaukosäätimen vastaavien painikkeiden tavoin.

ii. Voit vaihtaa tulosignaalia napsauttamalla haluamaasi signaalia.

HUOMAA:

- Lähdeluettelo vaihtelee projektorissa käytettävissä olevien liitäntöjen mukaan.
- Kun käytät projektorin ohjauspaneelia tai kaukosäädintä OSD-valikon asetuksien säätämiseen, kyseiset voi mennä jonkin aikaa, ennen kuin verkkoselain synkronoi muutokset projektoriin.

2. **Työkalut**-sivulla voit hallita projektoria, määrittää LAN-ohjausasetukset ja suojata etäverkkotoiminnot tässä projektorissa.



i. Tätä osiota käytetään vain Crestron Control System -järjestelmällä. Ota yhteyttä Crestoniin tai katso lisätietoa asetuksista sen ohjekirjasta.

ii. Voit nimetä projektorin, jäljittää sen sijainnin ja vastuuhenkilön.

iii. Voit säätää asetusta **LAN-ohjausasetukset**.

iv. Kun asetus on asetettu, tämän projektorin etäverkkokäyttö on suojattu salasanalla.

v. Kun asetus on asetettu, Työkalut-sivun käyttö on suojattu salasanalla.

HUOMAA:

- Virheiden välttämiseksi **Työkalut**-sivulle tulee syöttää vain englantilaisia aakkosmerkkejä.
- Paina säätöjen jälkeen ”Lähetä”-painiketta ja tiedot tallentuvat projektoriin.

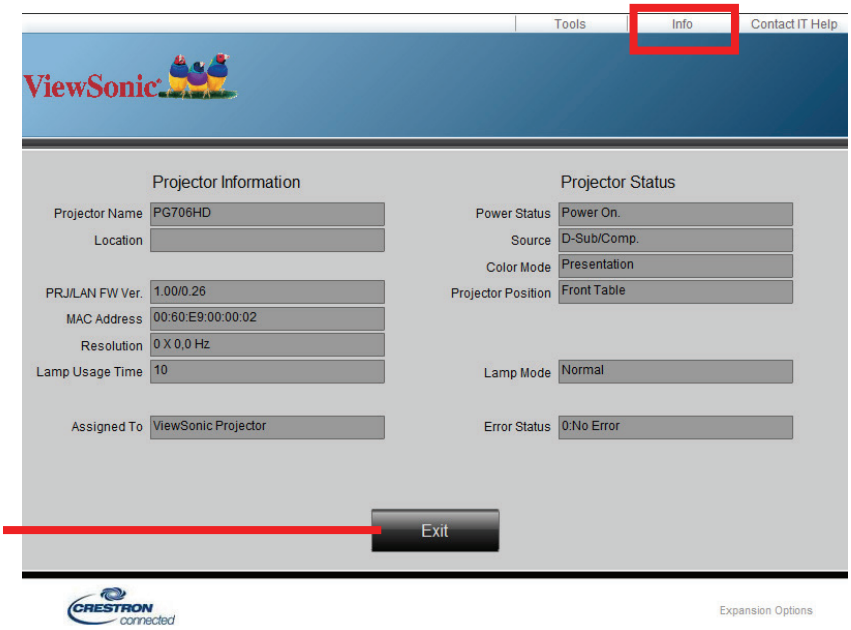
vi. Siirry takaisin etäverkkokäytön sivulle painamalla ”Lopeta”.

Kiinnitä huomiota syötetyn tiedon pituusrajoitukseen (välilyönnit ja muut välimerkit mukaan lukien) alla olevan luettelon mukaisesti:

Kategoriakohde	Syötetyn tiedon pituus	Merkkien enimmäismäärä
Crestron Control (Crestron Control)	IP Address (IP-osoite)	16
	IP ID (IP-tunnus)	4
	Port (Portti)	5
Projektori	Projector Name (Projektorin nimi)	32
	Location (Sijainti)	32
	Assigned To (Määritetty)	32
Network Configuration (Verkon määritys)	DHCP (Enabled) (DHCP (käytössä))	(N/A)
	IP Address (IP-osoite)	16
	Subnet Mask (Aliverkkomaski)	16
	Default Gateway (Oletusyhdyskäytävä)	16
	DNS Server (DNS-palvelin)	16
User Password (Käyttäjän salasana)	Enabled (Käytössä)	(N/A)
	New Password (Uusi salasana)	26
	Confirm (Vahvista)	26
Admin Password (Ylläpitäjän salasana)	Enabled (Käytössä)	(N/A)
	New Password (Uusi salasana)	26
	Confirm (Vahvista)	26

3. Ohje-sivulla on tietoa projektorista ja sen tilasta.

Siirry takaisin Etäverkko-käyttösivulle painamalla ”Lopeta”.

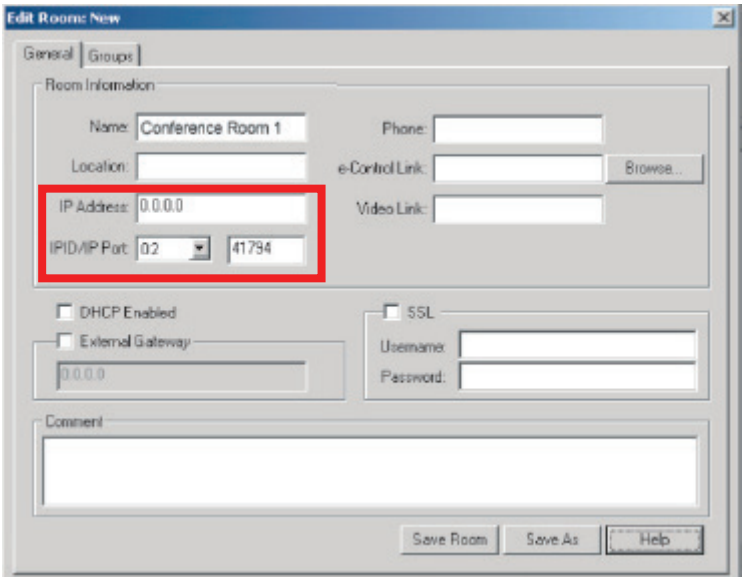


4. Kun olet valinnut valinnan ”**Ota yhteyttä IT-tukeen**", näytön oikeaan yläkulmaan tulee näkyviin HELP DESK -ikkuna. Voit välittää viestejä RoomView™-ohjelmiston ylläpitäjälle/käyttäjille, jotka ovat luoneet yhteyden samaan LAN-verkkoon.

Katso lisätietoa osoitteesta **http://www.crestron.com** ja **www.crestron.com/getroomview**.

Crestron RoomView

Syötä sivulle “Muokkaa huonetta” projektorin OSD-valikossa näkyvä IP-osoite (tai isäntänimi) ja arvo “02” kohtaan IPID sekä “41794” varattuun Crestron-ohjausporttiin.



RoomView™-käyttöohje ja lisätietoa on saatavilla seuraavasta osoitteesta: **http://www.crestron.com/products/roomview_connected_embedded_projectors_devices/resources.asp**

Tukee PJLink™, SNMP, AMX ja Xpanel -formaatteja

Tämä projektori on PJLink™, SNMP V.1, AMX tai Xpanel V1.10 -yhteensopiva. Katso lisätietoa projektorien ohjaamiseen ja hallitsemiseen käyttöohjeesta tai verkkosivustolta.

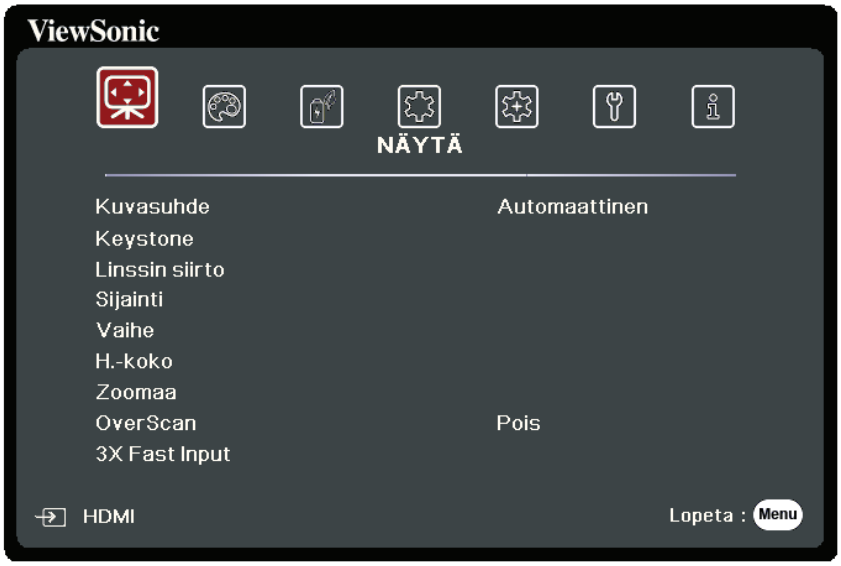
> Valikkotoiminnot

Tässä osiossa kuvataan On-Screen Display (OSD) -valikko ja sen valinnat.

On-Screen Display (OSD) -valikon yleinen käyttö

HUOMAA: Tämän ohjekirjan OSD-näyttökuvat ovat ainoastaan viitteellisiä ja ne voivat poiketa todellisesta kuvaruudusta. Jotkin seuraavista OSD-asetuksista eivät välttämättä ole saatavilla. Katso projektorin OSD-valikko.

Projektorissa on On-Screen Display (OSD) -valikko säätöjen tekemiseen. Voit avata valikon painamalla projektorin tai kaukosäätimen painiketta **Menu (Valikko)**.



1. Valitse päävalikko painamalla ◀/▶. Paina sitten painiketta **Enter (Siirry)** tai painikkeita ▲/▼ alavalikkoluetteloon siirtymiseksi.
2. Valitse valikkovalinta painamalla ▲/▼. Avaa sen jälkeen sen alavalikko painamalla **Enter (Siirry)** tai paina ◀/▶ asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

   HUOMAA: Joissakin alavalikkovalinnoissa voi olla toinen alavalikko. Voit siirtyä vastaavaan alavalikkoon painamalla **Enter (Siirry)**. Paina painiketta ▲/▼ tai ◀/▶ asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

On-Screen Display (OSD) -valikon rakenne

Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta	
NÄYTÄ	Kuvasuhde	Automaattinen	
		4:3	
		16:9	
		16:10	
		Natiivi	
	Keystone	-40~40	
	Linssien siirtymä	-20~20	(vain PG706HD)
	Sijainti	X: -5 ~ 5, Y: - 5 ~ 5	
	Vaihe	0~31	
	H.-koko	-15~15	
	Zoomaa	0.8X ~2.0X	
	OverScan	Pois/1/2/3/4/5	
	3X pikasyöttö	Passiivinen	
		Aktiivinen	
KUVA	Väri-tila	Kirkkain	
		Esitys	
		Vakio	
		Valokuva	
		Elokuva	
		Käyttäjä 1	
		Käyttäjä 2	
	Kirkkaus	0~100	
	Kontrasti	-50~50	
	Värilämp.	8000K/6500K/5500K	
		Punainen vahvistus	0~100
		Vihreä vahvistus	0~100
		Sininen vahvistus	0~100
		Punaisen siirtymä	-50~+50
		Vihreän siirtymä	-50~+50
		Sinisen siirtymä	-50~+50

Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta	
KUVA	Kehittynyt	Väri	-50~50
		Sävy (vain PG706WU/ PG706HD)	-50~50
		Terävyys	0~31
		Gamma	1,8/2,0/2,2/2,35/ 2,5/Cubic/sRGB
		Brilliant Color	Pois/1/2/3/4/ 5/6/7/8/9/10
		Noise Reduction	0~31
		Värihallinta	Ensisijainen väri
			Värisävy
			Värikylläisyys
			Vahvistus
	Nollaa väriasetukset	Reset	
		Peruuta	
POWER MANAGEMENT	Automaattinen Virta päälle	Signaali	Poista käytöstä/VGA/HDMI/ Kaikki
		CEC	Poista käytöstä/Salli
		Suora Virta Päälle	Poista käytöstä/Salli
	Älyenergia	Automaattinen sammutus	Poista käytöstä/10 min/20 min/30 min
		Uniajastin	Poista käytöstä/30 min/1 h/2 h/3 h/4 h/8 h/12 h
		Virransäästö	Poista käytöstä/Salli
	Valmiusasetukset	VGA silmukka läpi	Pois/Päällä
		Äänen läpikuljetus	Pois/Päällä
	Pikasammutus	Poista käytöstä	
		Salli	
	USB A -virta	Päällä	
		Pois	

Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta	
PERUS	Ääniasetukset	Mykistä	Pois/Päällä
		Äänenvoimakkuus	0~20
		Käynnistä/Sammuta -soittoääni	Pois/Päällä
	Esityksen ajastin	Ajastinjakso	1~240 m
		Ajastimen näyttö	Aina/1 min/2 min/ 3 min/Ei milloinkaan
		Ajastimen paikka	Ylhäällä vasen/Alhaalla vasen/ Ylhäällä oikea/Alhaalla oikea
		Ajastimen laskentasuunta	Laske alas/Laske ylös
		Äänimuistuttaja	Pois/Päällä
		Käynnistä laskeminen/Pois	
	Kuvio	Pois	
		Testikortti	
	Tyhjä ajastin	Poista käytöstä/5 min/10 min/15 min/20 min/25 min/30 min	
	Viesti	Pois	
		Päällä	
	Splash-kuva	Musta	
		Sininen	
		ViewSonic	
KEHITTYNYT	3D-asetukset	3D-synkronointi	Automaattinen
			Pois
			Peräkkäiset ruudut
			Ruudunpakkaus
			Ylä-Ala
			Vierekkäin
		3D-synkronointi käännä	Poista käytöstä/Käännä
		Tallenna 3D-asetukset	Kyllä/Ei
	HDMI-asetukset	HDMI-muoto	Automaattinen/RGB/YUV
		HDMI-Alue	Automaattinen/ Parannettu/Normaali

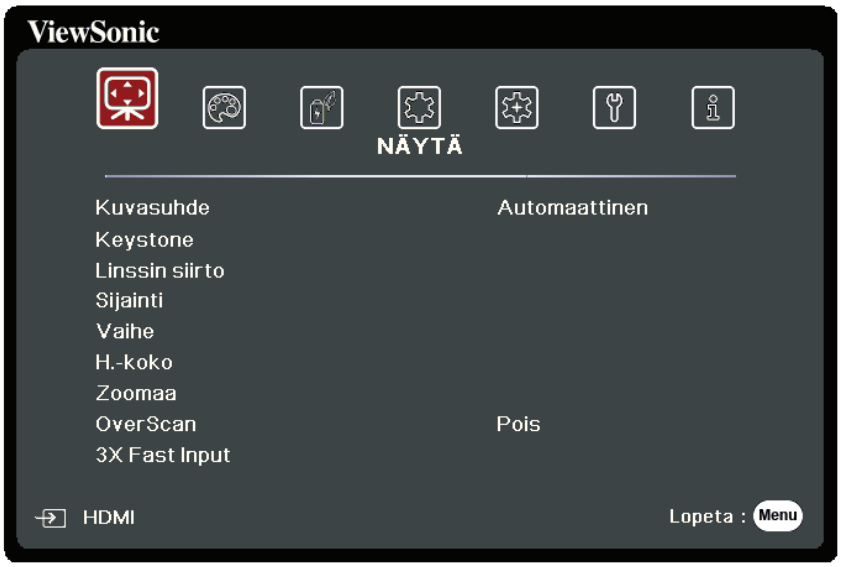
Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta	
KEHITTYNYT	LAN-ohjausasetukset (vain PG706WU/ PG706HD)	LAN asetukset	DHCP PÄÄLLÄ/ Staattinen IP
		Projektorin IP-osoite	
		Aliverkkomaski	
		Oletusyhdyskäytävä	
		DNS-palvelin	
		Valmiustilan LAN-ohjaus	Pois/Päällä
		Käytä	
	Lamppu-asetukset	Lamppu-tila	Normaali/Eco/ Dynamic Eco/ SuperEco+
		Nollaa lampun tunnit	Reset/Peruuta
		Lampun tuntien tiedot	Lampun käyttöikä
			Normaali
			Eco
			Dynamic Eco
			SuperEco+
			Vastaavat lampun tunnit
	Suljettu kaappaus (vain PG706WU/ PG706HD)	Suljetun kaappauksen ottaminen käyttöön	Pois/Päällä
		Kaappausversio	CC1/CC2/CC3/CC4
	Nollaa asetukset	Reset	
		Peruuta	
JÄRJESTELMÄ	Kieli	Monikielisen OSD:n valitseminen	
	Projektorin asento	Eteen pöytä	
		Taakse pöytä	
		Taakse katto	
		Eteen katto	
	Valikkoasetukset	Valikon näyttöaika	5 s/10 s/15 s/20 s/25 s/30 s
		Valikon sijainti	Keskikohta/Ylhäällä vasen/ Ylhäällä oikea/ Alhaalla vasen/ Alhaalla oikea

Päävalikko	Alavalikko	Valikkovalinta	
JÄRJESTELMÄ	Korkean paikan tila	Pois	
		Päällä	
	Nopea automaattihaku	Pois	
		Päällä	
	Turvallisuus-asetukset	Muuta salasana	
		Käynnistä lukitus	Pois/Päällä
	Paneelin Näppäinlukko	Pois	
		Päällä	
	Kaukosäätimen koodi	1/2/3/4/5/6/7/8	
	Hallintatapa	RS-232	
		USB	
	Modulointinopeus	2400/4800/9600/14400/19200/38400/57600/115200	
TIETOJA	Lähde		
	Väri-tila		
	Resoluutio		
	Värijärjestelmä		
	IP-osoite	(vain PG706WU/PG706HD)	
	MAC-osoite		
	Firmware Version		
	3X pikasyöttö		
	S/N		

NÄYTTÖ-valikko

1. Avaa On-Screen Display (OSD) -valikko painamalla painiketta **Menu (Valikko)**.

2. Paina ◀/▶ valikon **NÄYTÄ** valitsemiseksi. Paina sitten painiketta **Enter (Siirry)** tai ▲/▼ siirtyäksesi **NÄYTÄ**-valikkoon.



3. Valitse valikkovalinta painamalla ▲/▼ . Avaa sen jälkeen sen alavalikko painamalla **Enter (Siirry)** tai paina ◀/▶ asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

HUOMAA: Joissakin alavalikkovalinnoissa voi olla toinen alavalikko. Voit siirtyä vastaavaan alavalikkoon painamalla **Enter (Siirry)**. Paina painiketta ▲/▼ tai ◀/▶ asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

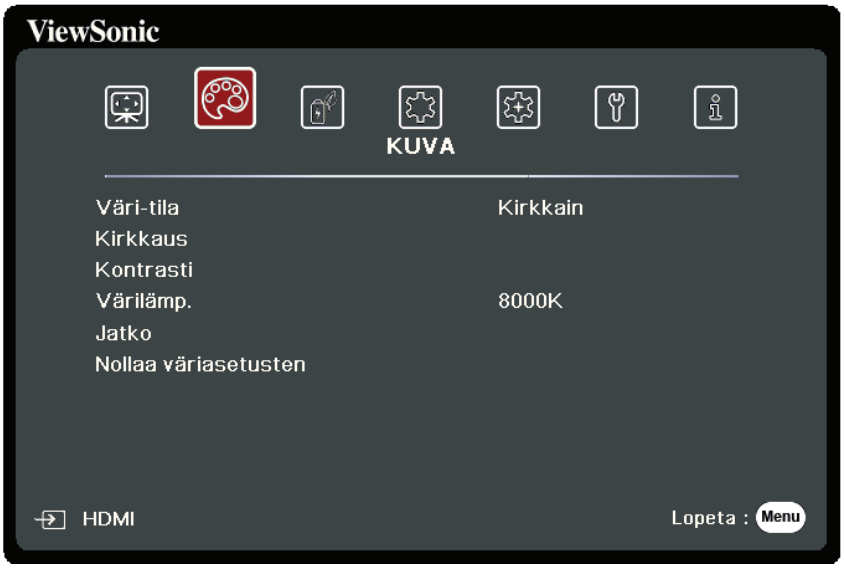
Valikkovalinta	Kuvaus
Kuvasuhde	Automaattinen Skaalaa kuvan suhteessa projektorin alkuperäiseen resoluutioon vaakasuuntaisessa leveydessä. Tämä sopii tulevaan kuvaan, joka ei ole asetuksessa 4:3 ja 16:9 ja haluat hyödyntää valkokankaan mahdollisimman hyvin muuttamatta kuvan kuvasuhdetta. 4:3 Skaalaa kuvan niin, että se näkyy näytön keskellä 4:3 kuvasuhteessa. Tämä sopii parhaiten kuviin 4:3, kuten tietokonemonitoreihin, vakiopiirtoisiin TV- ja 4:3-suhteen DVD-elokuviin, sillä se näyttää ne ilman suhteen muuttamista. 16:9 Skaalaa kuvan niin, että se näkyy näytön keskellä 16:9 kuvasuhteessa. Tämä sopii parhaiten kuviin, jotka ovat jo suhteessa 16:9, kuten teräväpiirtoiset TV-kuvat, sillä se näyttää ne ilman suhteen muuttamista. 16:10 Skaalaa kuvan niin, että se näkyy näytön keskellä 16:10 kuvasuhteessa. Tämä sopii parhaiten kuviin, jotka ovat jo suhteessa 16:10, sillä se näyttää ne ilman suhteen muuttamista. Natiivi Kuva projisoidaan sen alkuperäisellä resoluutiolla ja se sovitetaan näyttöalueeseen. Kun tulosignaalin resoluutiot ovat pienemmät, projisoitu kuva näkyy alkuperäisessä koossa.
Keystone	Säätää trapetsivääristymää tilanteessa, jossa projisoitu kuva vääristyy projisointikulman vuoksi.
Linssien siirtymä (vain PG706HD)	Tarjoaa joustavuutta projektorin asennukseen. Mahdollistaa kuvan siirtämisen ylös ja alas kaukosäätimen avulla kuvaa vääristämättä.
Sijainti	Säätää projisoidun kuvan sijaintia. **HUOMAA:** • Kyseinen toiminto on saatavilla vain silloin, kun PC-tulosignaali on valittu. • Säätöväli voi vaihdella eri ajoituksilla.

Valikkovalinta	Kuvaus
Vaihe	Säätää kellovaihetta kuvan vääristymän vähentämiseksi. **HUOMAA:** Kyseinen toiminto on saatavilla vain silloin, kun PC-tulosignaali on valittu.
H.-koko	Säätää kuvan vaakasuuntaista leveyttä. **HUOMAA:** Kyseinen toiminto on saatavilla vain silloin, kun PC-tulosignaali on valittu.
Zoomaa	Suurentaa projisoidun kuvan ja mahdollistaa kuvassa siirtymisen.
OverScan	Säätää OverScan-tasoa välillä 0 % - 5 %. **HUOMAA:** Kyseinen toiminto on saatavilla vain silloin, kun komposiittivideo, - tai HDMI-tulosignaali on valittu.
3X pikasyöttö	Tämä toiminto edistää kuvataajuuden alentamista. Alkuperäisen ajoituksen nopea vastausaika on saavutettavissa. Kun toiminto on käytössä, seuraavat asetukset palautuvat esiasetuksiin: kuvasuhde, sijainti, zoomaa, OverScan. **HUOMAA:** Kyseinen toiminto on saatavilla vain silloin, kun alkuperäisen ajoituksen tulosignaali on valittu.

Kuvavalikko

1. Avaa On-Screen Display (OSD) -valikko painamalla painiketta **Menu (Valikko)**.

2. Paina ◀/▶ valikon **KUVA** valitsemiseksi. Paina sitten painiketta **Enter (Siirry)** tai ▲/▼ siirtyäksesi **KUVA**-valikkoon.



3. Valitse valikkovalinta painamalla ▲/▼ . Avaa sen jälkeen sen alavalikko painamalla **Enter (Siirry)** tai paina ◀/▶ asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

HUOMAA: Joissakin alavalikkovalinnoissa voi olla toinen alavalikko. Voit siirtyä vastaavaan alavalikkoon painamalla **Enter (Siirry)**. Paina painiketta ▲/▼ tai ◀/▶ asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

Valikkovalinta	Kuvaus
Väri-tila	<u>Kirkkain</u> Maksimoi projektiokuvan kirkkauden. Tämä tila sopii ympäristöihin, joissa vaaditaan erittäin suuri kirkkaus (esim. projektoria käytettäessä erittäin valoisassa tilassa). <u>Esitys</u> Suunniteltu esityksiin, jotka pidetään päivänvalossa. Säätyy vastaamaan tietokoneen tai sylimikron värejä. <u>Vakio</u> Suunniteltu normaaleihin olosuhteisiin päivänvalossa. <u>Valokuva</u> Suunniteltu valokuvan katseluun. <u>Elokuva</u> Sopii värikkäiden elokuvien, digitaalikameroiden videoleikkeiden tai DV-sisällön toistamiseen tietokoneen tulosta parasta tummaa taustaa (alhainen valaisu) käyttäen. <u>Käyttäjä 1/Käyttäjä 2</u> Palauttaa mukautetut asetukset. Kun Käyttäjä 1/Käyttäjä 2 on valittu, joitakin **KUVA**-valikon alavalikkoja on mahdollista säätää valitun tulolähteen mukaan.
Kirkkaus	Mitä suurempi arvo, sitä kirkkaampi kuva. Säädä tätä valintaa, jotta kuvan mustat alueet näkyisivät yhtä mustina ja tummien alueiden tiedot näkyisivät paremmin.
Kontrasti	Aseta tämän valinnan avulla valkopiikki, kun olet säätänyt ensin **Kirkkaus** -asetusta.

Valikkovalinta	Kuvaus
Värilämp.	8000K Kuvat näkyvät sinivalkoisina. 6500K Säilyttää kuvien normaalin valkoisuuden. 5500K Kuvat näkyvät punavalkoisina. Voit asettaa oman värilämpötilan säätämällä seuraavia asetuksia: Punainen vahvistus/Vihreä vahvistus/Sininen vahvistus Säätää punaisen, vihreän ja sinisen värin kontrastitasoja. Punaisen siirtymä/Vihreän siirtymä/Sinisen siirtymä Säätää punaisen, vihreän ja sinisen värin kirkkaustasoja.
Kehittynyt	Väri Pienempi asetus tuottaa vähemmän kyllästettyjä värejä. Jos asetus on liian suuri, värit ovat liian voimakkaita ja voivat olla epärealistisia. Sävy (vain PG706WU/PG706HD) Suurempi arvo tekee kuvasta vihreämmän, kun taas pienempi arvo tekee kuvasta punaisemman. Terävyys Suurempi asetus tekee kuvasta terävämmän, kun taas pienempi arvo tekee kuvasta pehmeämmän. Gamma Gamma viittaa projektorin harmaa-asteikon tasojen kirkkaustasoon. Brilliant Color Tämä toiminto käyttää uutta värien prosessointialgoritmia ja järjestelmän tasotehostuksia paremman kirkkauden saavuttamiseksi ja aidompien sekä kirkkaimpien värien näyttämiseksi projisoidussa kuvassa. Se mahdollistaa yli 50 % suuremman kirkkauden keskisuurien sävyjen kuvissa, jotka ovat yhteisiä video- ja luonnollisissa kuvissa, joten projektori tuottaa kuvat realistisissa ja aidoissa väreissä. Jos haluat tämän laatuiset kuvat, valitse tarpeitasi vastaava taso.

Valikkovalinta	Kuvaus
Kehittynyt	Noise Reduction Tämä toiminto vähentää eri mediasoittimien aiheuttamaa sähköistä kuvakohinaa. Mitä suurempi asetus, sitä vähemmän kohinaa. (Ei käytettävissä, kun tulosignaali on HDMI). Värihallinta Värinhallintaa tulee harkita vain pysyvissä asennuksissa, joissa valoisuutta säädellään (esim. johtokunnan kokoushuoneet, istuntosalit ja kotiteatterit). Värinhallinta tarjoaa hienoja värisäätöjä tarkemman värintoiston mahdollistamiseksi. Valitse ensin Ensisijainen väri ja säädä sen säätöväliä/arvoja kohdassa Värisävy, Värikylläisyys ja Vahvistus.
Nollaa väriasetukset	Palauttaa nykyiset kuva-asetusten tehdasasetukset.

VIRRANHALLINTA-valikko

1. Avaa On-Screen Display (OSD) -valikko painamalla painiketta **Menu (Valikko)**.
2. Paina ◀/▶ valikon **VIRRANHALLINTA** valitsemiseksi. Paina sitten painiketta **Enter (Siirry)** tai ▲/▼ siirtyäksesi **VIRRANHALLINTA**-valikkoon.

3. Valitse valikkovalinta painamalla ▲/▼ . Avaa sen jälkeen sen alavalikko painamalla **Enter (Siirry)** tai paina ◀/▶ asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

   HUOMAA: Joissakin alavalikkovalinnoissa voi olla toinen alavalikko. Voit siirtyä vastaavaan alavalikkoon painamalla **Enter (Siirry)**. Paina painiketta ▲/▼ tai ◀/▶ asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

Valikkovalinta	Kuvaus
Automaattinen Virta päälle	<u>Signaali</u> Kun valitset VGA/HDMI,projektori voi käynnistyä automaattisesti, kun VGA/HDMI-signaali syötetään VGA/HDMI-kaapelilla. Voit myös valita valinnan Kaikki ja projektori käynnistyy automaattisesti vastaanottaessa VGA- tai HDMI-signaalin. <u>CEC</u> Tämä projektori tukee CEC (Consumer Electronics Control) -toimintoa, joka synkronoi virran päälle/pois kytkemisen HDMI-liitännän kautta. Jos CEC-toimintoa tukeva laite kytketään projektorin HDMI-tuloon projektorin ollessa pois päältä, myös liitetyn laitteen virta kytkeytyy pois päältä automaattisesti. Kun liitetyn laitteen virta kytketään päälle, projektorin virta kytkeytyy automaattisesti päälle. **HUOMAA:** • Jotta CEC-toiminto toimisi virheettömästi, varmista, että laite on liitetty oikein projektorin HDMI-tuloon HDMI-kaapelilla, ja että sen CEC-toiminto on kytketty toimintaan. • CEC-toiminto ei välttämättä toimi liitetystä laitteesta riippuen. <u>Suora Virta Päälle</u> Mahdollistaa projektorin automaattisen käynnistymisen, kun virtaa syötetään virtajohdolla.
Älyenergia	<u>Automaattinen sammutus</u> Kun tulolähdettä ei tunnisteta, tämä mahdollistaa projektorin automaattisen sammumisen määritetyn ajan kuluttua lampun turhan kulumisen välttämiseksi. <u>Uniajastin</u> Mahdollistaa projektorin automaattisen sammumisen määritetyn ajan kuluttua lampun turhan kulumisen välttämiseksi. <u>Virransäästö</u> Pienempi virrankulutus, jos mitään tulolähdettä ei löydy. Kun valinta Salli on valittu, projektorin lampputilaksi vaihtuu SuperEco+-tila, kun mitään signaalia ei havaita viiden (5) minuutin kuluessa. Tämä auttaa myös estämään lampun käyttöiän turhan lyhenemisen.

Valikkovalinta	Kuvaus
Valmiusasetukset	Alla olevia toimintoja voidaan käyttää valmiustilassa (kytketty pistorasiaan, mutta pois päältä). VGA silmukka läpi Kun valitset asetuksen Päällä, projektori välittää ainoastaan lähteestä TIETOKONE TULO saadun signaalin. Äänen läpikuljetus Kun valitset asetuksen Päällä, projektori välittää äänisignaalin, kun Äänitulo ja Äänilähtö -pistokkeet on liitetty oikein asianmukaiseen laitteeseen.
Pikasammutus	Salli Projektori ei siirry jäähdytystilaan sammuttamisen jälkeen. Poista käytöstä Projektori siirtyy normaaliin jäähdytystilaan sammuttamisen jälkeen. **HUOMAA:** Jos yrität käynnistää projektorin uudelleen heti sammuttamisen jälkeen, se ei välttämättä käynnisty ja se suorittaa uudelleen jäähdytystoiminnon.
USB A -virta	Kun Päällä on valittu, A-tyypin USB-portti voi syöttää virtaa ja Hallintatapa siirtyy automaattisesti asetukseen RS-232.

PERUS-valikko

1. Avaa On-Screen Display (OSD) -valikko painamalla painiketta **Menu (Valikko)**.
2. Paina ◀/▶ valikon **PERUS** valitsemiseksi. Paina sitten painiketta **Enter (Siirry)** tai ▲/▼ siirtyäksesi **PERUS**-valikkoon.

3. Valitse valikkovalinta painamalla ▲/▼ . Avaa sen jälkeen sen alavalikko painamalla **Enter (Siirry)** tai paina ◀/▶ asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

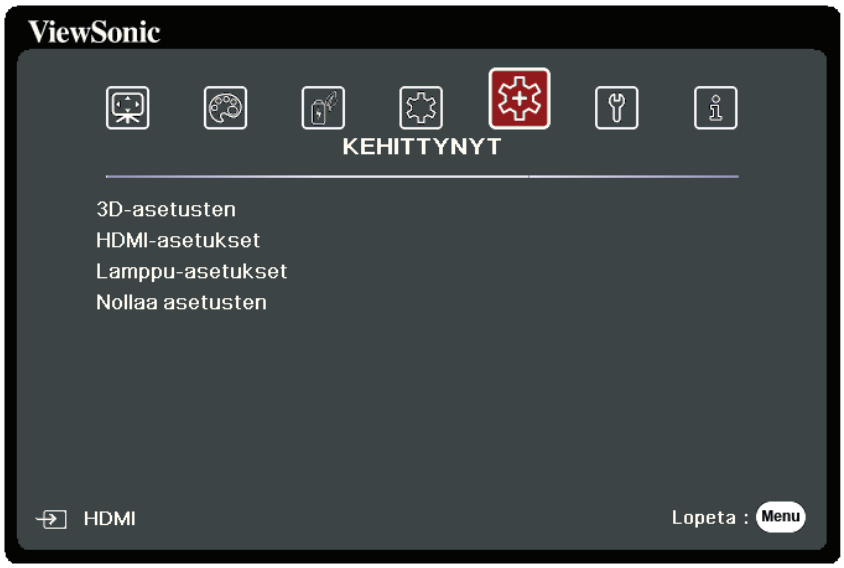
   HUOMAA: Joissakin alavalikkovalinnoissa voi olla toinen alavalikko. Voit siirtyä vastaavaan alavalikkoon painamalla **Enter (Siirry)**. Paina painiketta ▲/▼ tai ◀/▶ asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

Valikkovalinta	Kuvaus
Ääniasetukset	Mykistä Valitse Päällä projektorin sisäisen kaiuttimen kytkemiseksi väliaikaisesti pois päältä tai äänen välittämiseksi äänilähdöstä. Äänenvoimakkuus Säätää projektorin sisäisen kaiuttimen äänenvoimakkuutta tai välittää äänen äänilähdöstä. Käynnistä/Sammuta -soittoääni Kytkee soittoäänen päälle tai pois päältä käynnistyksen ja sammutuksen aikana.

Valikkovalinta	Kuvaus
Esityksen ajastin	Esityksen ajastin voi esittää esityksen ajan näytössä parempaa esityksien ajan hallintaa varten. <u>Ajastinjakso</u> Asettaa aikajakson. Jos ajastin on jo päällä, ajastin käynnistyy uudelleen aina kun Ajastinjakso resetoidaan. <u>Ajastimen näyttö</u> Mahdollistaa ajastimen asettamisen näyttöön seuraavien ajastinjaksojen ajaksi: » Aina: Näyttää ajastimen näytössä koko esityksen ajan. » 1 min/2 min/3 min: Näyttää ajastimen näytössä 1/2/3 viimeisen minuutin ajan. » Ei milloinkaan: Piilottaa ajastimen näytöstä esityksen aikana. <u>Ajastimen paikka</u> Asettaa ajastimen paikan. <u>Ajastimen laskentasuunta</u> Asettaa haluamasi laskentasuunnan seuraavista: » Laske alas: Laskee arvon esiasetuksesta arvoon 0. » Laske ylös: Arvon kasvaminen arvosta 0 esiasetettuun aikaan. <u>Äänimuistuttaja</u> Mahdollistaa äänimuistutuksen käyttöönottamisen. Kun se on otettu käyttöön, laitteesta kuuluu kaksi äänimerkkiä vähintään 30 sekunnin ajan ajanlaskennan aikana ja kolme äänimerkkiä kuuluu ajastimen ajan kuluessa umpeen. <u>Käynnistä laskeminen/Pois</u> Kytke ajastin toimintaan valitsemalla Käynnistä laskeminen. Se voidaan peruuttaa valitsemalla Pois.
Kuvio	Auttaa säätämään kuvan kokoa ja tarkkuutta ja tarkistaa projisoidun kuvan vääristymän.
Tyhjä ajastin	Mahdollistaa projektorin kuvan automaattisen palautuksen, kun tyhjällä näytöllä ei suoriteta pitkään aikaan mitään toimintoa. Avaa tyhjä näyttö painamalla projektorin tai kaukosäätimen painiketta **Tyhjä**. **HUOMAA:** Älä peitä projektiolinssejä projisoinnin aikana, muutoin peittävä kohde voi kuumentua ja epämuodostua tai jopa aiheuttaa tulipalon.
Viesti	Asettaa muistutusviestejä (esim. “tyhjä” viesti, Päällä tai Pois päältä).
Splash-kuva	Valitsee logonäytön projektorin käynnistymisen ajaksi.

KEHITTYNYT-valikko

1. Avaa On-Screen Display (OSD) -valikko painamalla painiketta **Menu (Valikko)**.
2. Paina ◀/▶ valikon **KEHITTYNYT** valitsemiseksi. Paina sitten painiketta **Enter (Siirry)** tai ▲/▼ siirtyäksesi **KEHITTYNYT**-valikkoon.



3. Valitse valikkovalinta painamalla ▲/▼ . Avaa sen jälkeen sen alavalikko painamalla **Enter (Siirry)** tai paina ◀/▶ asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

   HUOMAA: Joissakin alavalikkovalinnoissa voi olla toinen alavalikko. Voit siirtyä vastaavaan alavalikkoon painamalla **Enter (Siirry)**. Paina painiketta ▲/▼ tai ◀/▶ asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

Valikkovalinta	Kuvaus
3D-asetukset	Tässä projektorissa on 3D-toiminto, jonka avulla voit katsella 3D-elokuvia, -videoita ja -urheilutapahtumia realistisemmin kuvien koko syvyydellä. 3D-sisällön katselu edellyttää 3D-lasien käyttöä. 3D-synkronointi Oletusasetus on Automaattinen ja projektori valitsee automaattisesti oikean 3D-formaatin, kun 3D-sisältö havaitaan. Jos projektori ei tunnista 3D-formaattia, valitse 3D-tila. 3D-synkronointi käännä Kun havaitset käänteisen kuvan syvyyden, korjaa ongelma tämän toiminnon avulla. Tallenna 3D-asetukset Tallentaa nykyiset 3D-asetukset. 3D-asetukset otetaan automaattisesti käyttöön, jos sama resoluutio ja tulolähde valitaan. **HUOMAA:** Kun 3D Sync -toiminto on päällä: • Projektiokuvan kirkkaustaso laskee. • Asetusta Väri-tila, Lamppu-tila, Zoomaa ja OverScan ei voida säätää.
HDMI-asetukset	HDMI-muoto Valitse sopiva väriavaruus liitetyn lähtölaitteen väriavaruusasetuksen mukaan. » Automaattinen: Asettaa projektorin tunnistamaan tulosignaalin väriavaruuden automaattisesti. » RGB: Asettaa väriavaruudeksi RGB:n. » YUV: Asettaa väriavaruudeksi YUV:n. HDMI-Alue Valitse sopiva HDMI-värialue liitetyn lähtölaitteen värialueasetuksen mukaan. » Automaattinen: Asettaa projektorin tunnistamaan tulosignaalin HDMI-alueen automaattisesti. » Parannettu: Asettaa HDMI-värialueeksi 0 - 255. » Normaali: Asettaa HDMI-värialueeksi 16 - 235.

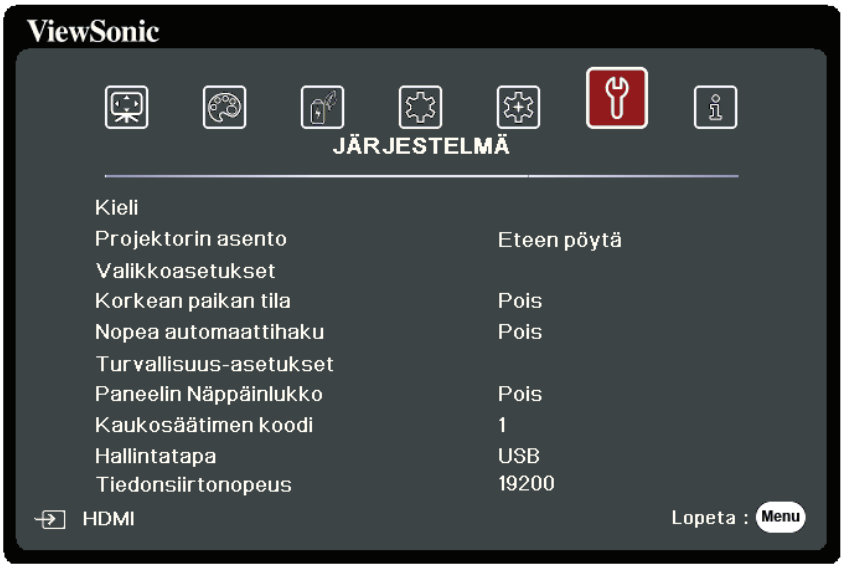
<table>
<tr><th>Valikkovalinta</th><th>Kuvaus</th></tr>
<tr><td>LAN-ohjausasetukset (vain PG706WU/PG706HD)</td><td>LAN asetukset
» DHCP PÄÄLLÄ: Valitse tämä valinta, jos olet DHCP-ympäristössä ja Projektorin IP-osoite, Aliverkkomaski, Oletusyhdyskäytävä, DNS-palvelin -asetukset haetaan automaattisesti.
» Staattinen IP: Valitse tämä asetus, jos olet muussa kuin DHCP-ympäristössä ja muutat alla olevia asetuksia.
<table><tr><td>Projektorin IP-osoite</td><td rowspan="4">Saatavilla vain silloin, kun LAN asetukset on asetettu arvoon Staattinen IP. Valitse sarake painikkeella / ja säädä arvo painikkeella /.</td></tr><tr><td>Aliverkkomaski</td></tr><tr><td>Oletusyhdyskäytävä</td></tr><tr><td>DNS-palvelin</td></tr></table>Valmiustilan LAN-ohjaus
Mahdollistaa projektorin verkkotoiminnon valmiustilassa.
Käytä
Kytkee asetukset päälle.</td></tr>
</table>

Valikkovalinta	Kuvaus
Lamppu-asetukset	<u>Lamppu-tila</u> » Normaali: Lampun maksimaalinen kirkkaus. » Eco: Vähentää lampun virrankulutusta 20 % (PG701WU)/30 % (PG706WU/PG706HD) ja laskee kirkkaustasoa lampun käyttöiän pidentämiseksi, laskee puhaltimen äänitasoa. » Dynamic Eco: Vähentää lampun virrankulutusta jopa 30 % (PG701WU)/65 % (PG706WU/PG706HD) sisällön kirkkaudesta riippuen. » SuperEco+: Vähentää lampun virrankulutusta 60%:lla ja laskee kirkkaustasoa lampun käyttöiän pidentämiseksi, laskee puhaltimen äänitasoa. **HUOMAA:** Lampun lämpötilan säätämiseksi Eco-tila kytkeytyy päälle 10 minuutin ajaksi 4 tunnin välein, kun Lamppu-tila on asetettu arvoon SuperEco+. <u>Nollaa lampun tunnit</u> Nollaa lampun ajastimen uuden lampun asentamisen jälkeen. Vaihda lamppu ottamalla yhteyttä pätevään huoltopalveluun. <u>Lampun tuntien tiedot</u> » Lampun käyttöikä: Näyttää lampun käyttötuntien määrän. » Vastaavat lampun tunnit: Näyttää lampun koko käyttöiän. Vastaavien valonlähteen käyttötuntien laskentatapa: **PG701WU**: Lampun (vastaavat) tunnit yhteensä = 4 x (käyttötuntia Normaali-tilassa) + 2 x (käyttötuntia Eco-tilassa) + 1,67 x (käyttötuntia Dynamic Eco-tilassa) + 1 x (käyttötuntia SuperEco+-tilassa) **PG706WU/PG706HD**: Lampun (vastaavat) tunnit yhteensä = 5 x (käyttötuntia Normaali-tilassa) + 2 x (käyttötuntia Eco-tilassa) + 1,67 x (käyttötuntia Dynamic Eco-tilassa) + 1 x (käyttötuntia SuperEco+-tilassa)

Valikkovalinta	Kuvaus
Suljettu kaappaus (vain PG706WU/PG706HD)	<u>Suljetun kaappauksen ottaminen käyttöön</u> Aktivoi toiminnon, kun valittu tulosignaali suorittaa suljetut kaappaukset. **HUOMAA:** • Kaappaukset: Niiden TV-ohjelmien ja videoiden valinta-, kuvaus- ja äänitehostenäyttö, joissa on suljettuja kaappauksia (merkitty yleensä merkillä "CC" TV-luetteloissa). • Kyseinen toiminto on saatavilla vain silloin, kun komposiittivideotulosignaali on valittu ja sen järjestelmämuoto on NTSC. <u>Kaappausversio</u> Voit nähdä kaappaukset valitsemalla CC1, CC2, CC3 tai CC4 (CC1 näyttää kaappaukset alueesi ensisijaisella kielellä).
Nollaa asetukset	Palauttaa kaikkien asetuksien tehdasasetukset. Kun olet valinnut valinnan Nollaa asetukset, seuraavat asetukset jäävät edelleen voimaan: Zoomaa, Keystone, Kieli, Projektorin asento, LAN asetukset, Korkean paikan tila, Turvallisuus-asetukset, Kaukosäätimen koodi, ja Modulointinopeus.

JÄRJESTELMÄ-valikko

1. Avaa On-Screen Display (OSD) -valikko painamalla painiketta **Menu (Valikko)**.
2. Paina ◀/▶ valikon **JÄRJESTELMÄ** valitsemiseksi. Paina sitten painiketta **Enter (Siirry)** tai ▲/▼ siirtyäksesi **JÄRJESTELMÄ**-valikkoon.



3. Valitse valikkovalinta painamalla ▲/▼ . Avaa sen jälkeen sen alavalikko painamalla **Enter (Siirry)** tai paina ◀/▶ asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

   HUOMAA: Joissakin alavalikkovalinnoissa voi olla toinen alavalikko. Voit siirtyä vastaavaan alavalikkoon painamalla **Enter (Siirry)**. Paina painiketta ▲/▼ tai ◀/▶ asetuksen säätämiseksi/valitsemiseksi.

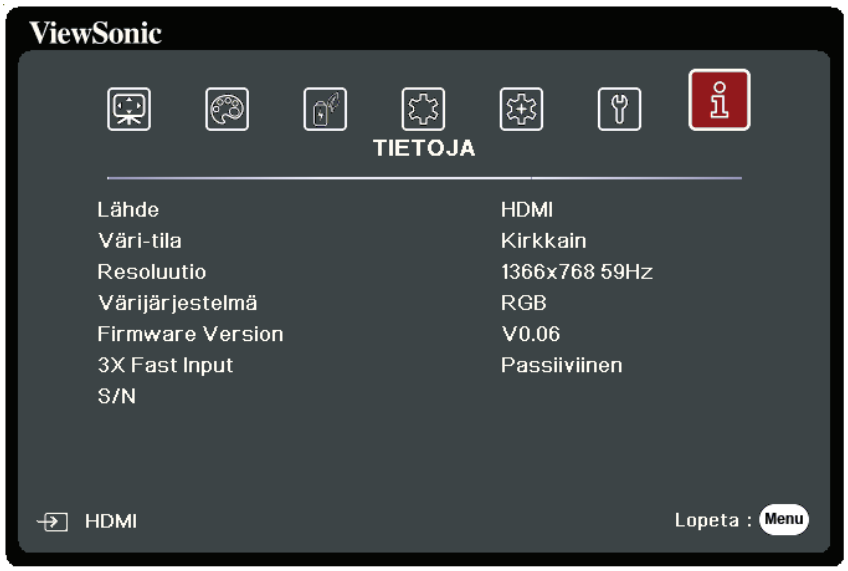
Valikkovalinta	Kuvaus
Kieli	Asettaa On-Screen Display (OSD) -valikon kielen.
Projektorin asento	Valitsee projektorin oikean asennon.
Valikkoasetukset	Valikon näyttöaika Asettaa OSD-valikon toiminta-ajan viimeisen toiminnon jälkeen. Valikon sijainti Asettaa OSD-valikon sijainnin.

Valikkovalinta	Kuvaus
Korkean paikan tila	Suosittelemme käyttämään High Altitude Mode -tilaa, kun olet 1 500 – 3 000 m korkeudella merenpinnasta ja ympäristölämpötila on välillä 5 °C – 25 °C. **HUOMAA:** • Älä käytä High Altitude Mode -tilaa, jos olet 0 – 1 499 m korkeudella ja lämpötila on välillä 5 °C – 35 °C. Muutoin projektori jäähtyy liikaa. • “High Altitude Mode” -tilan käyttö voi lisätä käyttööääniä, sillä puhaltimen nopeus on suurempi jäähdytyksen ja suorituskyvyn parantamiseksi.
Nopea automaattihaku	Mahdollistaa projektorin automaattisen signaalien haun.
Turvallisuus-asetukset	Katso “Using the Password Function” on page <PŘ>.
Paneelin Näppäinlukko	Lukitsee projektorin ohjauspainikkeet.
Kaukosäätimen koodi	Asettaa tämän projektorin kaukosäätimen koodin (1~8). Kun useampaa projektoria käytetään lähekkäin samanaikaisesti, koodia vaihtamalla voidaan estää muiden kaukosäätimien aiheuttamat häiriöt. Kun kaukosäätimen koodi on asetettu, valitse sama kaukosäätimen tunnus tämän projektorin säätämiseksi. Vaihda kaukosäätimen koodia painamalla vähintään 5 sekunnin ajan samanaikaisesti painiketta **ID set (ID-asetus)** ja numeropainiketta , joka vastaa kaukosäätimen koodia. Koodin lähtöarvo on 1. Kun koodiksi asetetaan arvo 8, kaukosäätimellä voidaan hallita kaikkia projektoreita. **HUOMAA:** Jos projektoriin ja kaukosäätimeen on asetettu eri koodit, kaukosäädin ei vastaa. Näyttöön tulee tällöin näkyviin viesti, joka muistuttaa vaihtamaan kaukosäätimen koodin.
Hallintatapa	Mahdollistaa ohjausportin valitsemisen: RS-232-portin tai USB-portin kautta. Kun valinta USB valitaan, USB A -virta siirtyy automaattisesti asetukseen Pois.
Modulointinopeus	Valitsee modulointinopeuden tietokoneen asetuksen mukaan niin, että voit liittää projektorin sopivalla RS-232-kaapelilla ja hallita projektoria RS-232-komennoilla

TIETOJA-valikko

1. Avaa On-Screen Display (OSD) -valikko painamalla painiketta **Menu (Valikko)**.

2. Paina painiketta ◀/▶ valikon **TIETOJA** valitsemiseksi ja sen sisällön näyttämiseksi.



Valikkovalinta	Kuvaus
Lähde	Näyttää valitun tulolähteen.
Väri-tila	Näyttää valitun tilan KUVA-valikossa.
Resoluutio	Näyttää tulolähteen alkuperäisen resoluution.
Värijärjestelmä	Näyttää tulojärjestelmän formaatin.
IP-osoite (vain PG706WU/PG706HD)	Näyttää projektorin IP-osoitteen.
MAC-osoite (vain PG706WU/PG706HD)	Näyttää projektorin MAC-osoitteen.
Firmware Version	Näyttää nykyisen laiteohjelmiston version.
3X pikasyöttö	Näyttää toiminnon olevan päällä tai pois päältä.
S/N	Näyttää tämän projektorin sarjanumeron.

> Liite

Tekniset tiedot

Tuote	Luokka	PG701WU	PG706WU	PG706HD
Projektori	Tyyppi	DLP-lamppu		
	Näytön koko	60” ~ 200” (W:1.94~6.64 T:2.13~7.11 E-kuviolla)		60” ~ 200” (W:2~6.65 T:2.2~7.32 E-kuviolla)
	Heittosuhde	1,50~1,65 (87” ± 3% @ 2,81 m)		1.50~1.65 (95” ± 3 %@3,16m)
	Linssit	1.1x ± 2 % Optinen zoomaus		
	Lampputyyppi	OSRAM P-VIP 203/0.8 E30.5	OSRAM P-VIP 245/0.8 E30.5	
	Näyttöjärjes-telmä	1-CHIP DMD		
Tulosignaali	VGA	f_h: 15K~102 KHz, f_v:48~120 Hz, Pikseliarvo: 170MHz		
	HDMI	f_h: 15K~102 KHz, f_v:23~120 Hz, Pikseliarvo: 170MHz		
Resoluutio	Natiivi	1920 x 1200		1920 x 1080
Virtasovitin[1]	Syöttöjännite	AC 100-240 V, 50/60 Hz (automaattinen kytkentä)		
Käyttöolosuh-teet	Lämpötila	0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)		
	Kosteus	0% - 90% (ei tiivistymistä)		
	Korkeus	0 - 1,499 m lämpötilassa 5 °C - 35 °C 1,500 - 3,000 m lämpötilassa 5 °C - 25°C		
Säilytysolosuh-teet	Lämpötila	-20 °C - 60 °C (ei tiivistymistä)		
	Kosteus	0% - 90% (ei tiivistymistä)		
	Korkeus	0 - 1,219 m lämpötilassa -20°C - 30°C		
Mitat	Fyysiset (L x K x S)	312 x 108,37 x 221,8 mm (12.3” x 4.3” x 8.7”)		
Paino	Fyysinen	3,7 kg (8.16 lbs)	3,95 kg (8.71 lbs)	
Virransäästöti-lat	Päällä[2]	300 W (tyypillinen)	310W (tyypillinen)	
	Pois	< 0,5W (valmiustila)		

[1] Käytä ainoastaan ViewSonic®-yhtiön tai valtuutetun tahon virtasovitinta.

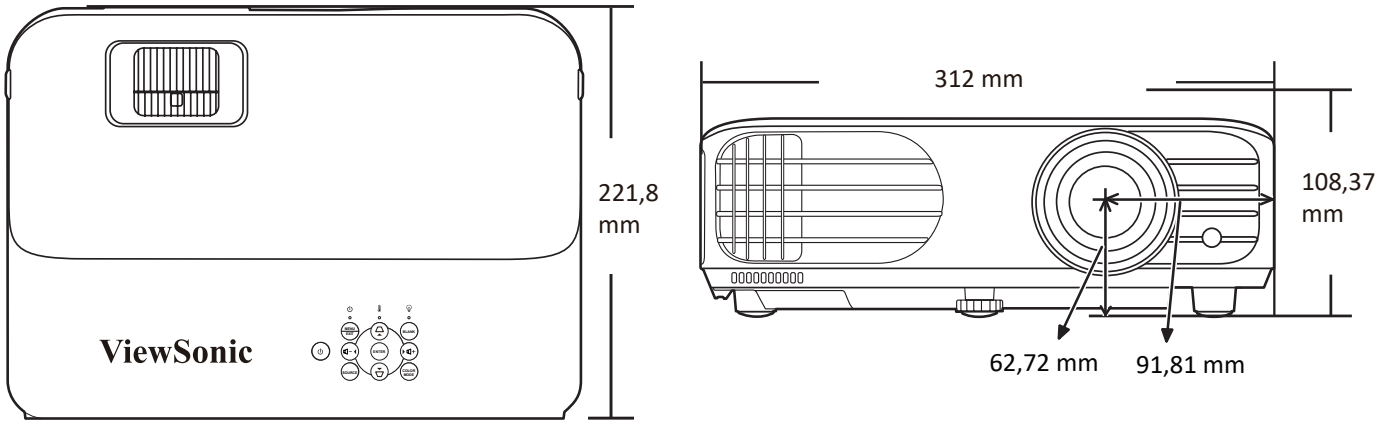
[2] Testiolosuhteet täyttävät EEI-standardit.

HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-tavaramerkin visuaalinen ilme ja HDMI-logot ovat tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa HDMI Licensing Administrator, Inc.

Projektorin mitat

312 mm (L) x 108,37 mm (K) x 221,8 mm (S)



Ajoituskaavio

Analoginen RGB

Resoluutio	Tila	Virkistys-taajuus (Hz)	H-taajuus (kHz)	Kello (MHz)	3D-synkronointi		
					Peräkkäiset ruudut	Ylä-Ala	Vierekkäin
720 x 400	720 x 400_70	70,087	31,469	28,3221			
640 x 480	VGA_60	59,94	31,469	25,175	Tuettu	Tuettu	Tuettu
	VGA_72	72,809	37,861	31,5			
	VGA_75	75	37,5	31,5			
	VGA_85	85,008	43,269	36			
800 x 600	SVGA_60	60,317	37,879	40	Tuettu	Tuettu	Tuettu
	SVGA_72	72,188	48,077	50			
	SVGA_75	75	46,875	49,5			
	SVGA_85	85,061	53,674	56,25			
	SVGA_120 (sammumisen vähennys)	119,854	77,425	83	Tuettu		
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363	65	Tuettu	Tuettu	Tuettu
	XGA_70	70,069	56,476	75			
	XGA_75	75,029	60,023	78,75			
	XGA_85	84,997	68,667	94,5			
	XGA_120 (sammumisen vähennys)	119,989	97,551	115,5	Tuettu		
1152 x 864	1152 x 864_75	75	67,5	108			
1024 x 576	NB-ajoitus	60	35,82	46,966			
1024 x 600	NB-ajoitus	64,995	41,467	51,419			
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45	74,25	Tuettu	Tuettu	Tuettu

Resoluutio	Tila	Virkistys-taajuus (Hz)	H-taajuus (kHz)	Kello (MHz)	3D-synkronointi		
					Peräkkäiset ruudut	Ylä-Ala	Vierekkäin
1280 x 768	1280 x 768_60	59,87	47,776	79,5	Tuettu	Tuettu	Tuettu
1280 x 800	WXGA_60	59,81	49,702	83,5	Tuettu	Tuettu	Tuettu
	WXGA_75	74,934	62,795	106,5			
	WXGA_85	84,88	71,554	122,5			
	WXGA_120 (sammumisen vähennys)	119,909	101,563	146,25	Tuettu		
1280 x 1024	SXGA_60	60,02	63,981	108		Tuettu	Tuettu
	SXGA_75	75,025	79,976	135			
	SXGA_85	85,024	91,146	157,5			
1280 x 960	1280 x 960_60	60	60	108		Tuettu	Tuettu
	1280 x 960_85	85,002	85,938	148,5			
1360 x 768	1360 x 768_60	60,015	47,712	85,5		Tuettu	Tuettu
1440 x 900	WXGA+_60	59,887	55,935	106,5		Tuettu	Tuettu
1400 x 1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121,75		Tuettu	Tuettu
1600 x 1200	UXGA	60	75	162		Tuettu	Tuettu
1680 x 1050	1680x1050_60	59,954	65,29	146,25		Tuettu	Tuettu
640 x 480@67Hz	MAC13	66,667	35	30,24			
832 x 624@75Hz	MAC16	74,546	49,722	57,28			
1024 x 768@75Hz	MAC19	74,93	60,241	80			
1152 x 870@75Hz	MAC21	75,06	68,68	100			
1920 x 1080 (VESA)	1920 x 1080_60	60	67,5	148,5			
1920 x 1200	1920 x 1200_60 (sammumisen vähennys)	59,950	74,038	154,000		Tuettu	Tuettu

HDMI (PC)

Resoluutio	Tila	Virkistys-taajuus (Hz)	H-taajuus (kHz)	Kello (MHz)	3D-synkronointi		
					Peräkkäiset ruudut	Ylä-Ala	Vierekkäin
640 x 480	VGA_60	59,94	31,469	25,175	Tuettu	Tuettu	Tuettu
	VGA_72	72,809	37,861	31,5			
	VGA_75	75	37,5	31,5			
	VGA_85	85,008	43,269	36			
720 x 400	720 x 400_70	70,087	31,469	28,3221			
800 x 600	SVGA_60	60,317	37,879	40	Tuettu	Tuettu	Tuettu
	SVGA_72	72,188	48,077	50			
	SVGA_75	75	46,875	49,5			
	SVGA_85	85,061	53,674	56,25			
	SVGA_120 (sammumisen vähennys)	119,854	77,425	83	Tuettu		
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363	65	Tuettu	Tuettu	Tuettu
	XGA_70	70,069	56,476	75			
	XGA_75	75,029	60,023	78,75			
	XGA_85	84,997	68,667	94,5			
	XGA_120 (sammumisen vähennys)	119,989	97,551	115,5	Tuettu		
1152 x 864	1152 x 864_75	75	67,5	108			
1024 x 576	NB-ajoitus	60	35,82	46,966			
1024 x 600	NB-ajoitus	64,995	41,467	51,419			
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45	74,25	Tuettu	Tuettu	Tuettu
1280 x 768	1280 x 768_60	59,87	47,776	79,5	Tuettu	Tuettu	Tuettu
1280 x 800	WXGA_60	59,81	49,702	83,5	Tuettu	Tuettu	Tuettu
	WXGA_75	74,934	62,795	106,5			
	WXGA_85	84,88	71,554	122,5			
	WXGA_120 (sammumisen vähennys)	119,909	101,563	146,25	Tuettu		
1280 x 1024	SXGA_60	60,02	63,981	108		Tuettu	Tuettu
	SXGA_75	75,025	79,976	135			
	SXGA_85	85,024	91,146	157,5			
1280 x 960	1280 x 960_60	60	60	108		Tuettu	Tuettu
	1280 x 960_85	85,002	85,938	148,5			
1360 x 768	1360 x 768_60	60,015	47,712	85,5		Tuettu	Tuettu
1440 x 900	WXGA+_60	59,887	55,935	106,5		Tuettu	Tuettu

Resoluutio	Tila	Virkistys-taajuus (Hz)	H-taajuus (kHz)	Kello (MHz)	3D-synkronointi		
					Peräkkäiset ruudut	Ylä-Ala	Vierekkäin
1400 x 1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121,75		Tuettu	Tuettu
1600 x 1200	UXGA	60	75	162		Tuettu	Tuettu
1680 x 1050	1680x1050_60	59,954	65,29	146,25		Tuettu	Tuettu
640 x 480@67Hz	MAC13	66,667	35	30,24			
832 x 624@75Hz	MAC16	74,546	49,722	57,28			
1024 x 768@75Hz	MAC19	74,93	60,241	80			
1152 x 870@75Hz	MAC21	75,06	68,68	100			
1920 x 1080 (VESA)	1920 x 1080_60	60	67,5	148,5			
1920 x 1200	1920 x 1200_60 (sammumisen vähennys)	59,950	74,038	154,000		Tuettu	Tuettu

HDMI (Video)

Videotila	Resoluutio	Vaakasuora taajuus (KHz)	Pystysuora taajuus (Hz)	Pistekello taajuus (MHz)	3D-synkronointi			
					Peräkkäiset ruudut	Ruudunpakkaus	Ylä-Ala	Vierekkäin
480i	720(1440) x 480	15,73	59,94	27	Tuettu			
480p	720 x 480	31,47	59,94	27	Tuettu		Tuettu	Tuettu
576i	720(1440) x 576	15,63	50	27	Tuettu			
576p	720 x 576	31,25	50	27	Tuettu		Tuettu	Tuettu
720/50p	1280 x 720	37,5	50	74,25		Tuettu	Tuettu	
720/60p	1280 x 720	45	60	74,25		Tuettu	Tuettu	
1080/50i	1920 x 1080	28,13	50	74,25				Tuettu
1080/60i	1920 x 1080	33,75	60	74,25				Tuettu
1080/24P	1920 x 1080	27	24	74,25		Tuettu	Tuettu	
1080/50P	1920 x 1080	56,25	50	148,5			Tuettu	Tuettu
1080/60P	1920 x 1080	67,5	60	148,5			Tuettu	Tuettu

Video/S-Video

Videotila	Vaakasuora taajuus (KHz)	Pystysuora taajuus (Hz)	Apukantoaallon taajuus (MHz)	3D-synkronointi
				Peräkkäiset ruudut
NTSC	15,73	60	3,58	Tuettu
PAL	15,63	50	4,43	Tuettu
SECAM	15,63	50	4,25 tai 4,41	Tuettu
PAL-M	15,73	60	3,58	Tuettu
PAL-N	15,63	50	3,58	Tuettu
PAL-60	15,73	60	4,43	Tuettu
NTSC4.43	15,73	60	4,43	Tuettu

IR-ohjaustaulukko

Painike	Alusta	Tavu 1	Tavu 2	Tavu 3	Tavu 4
On (Päällä)	NEC-F2	83	F4	4F	B0
Off (Pois)	NEC-F2	83	F4	4E	B1
COMP	NEC-F2	83	F4	41	BE
HDMI/HDMI 1	NEC-F2	83	F4	58	A7
HDMI 2	NEC-F2	83	F4	59	A6
AutoSync(AutoSynk)	NEC-F2	83	F4	8	F7
Source (Lähde)	NEC-F2	83	F4	40	BF
▲ Ylös/▱	NEC-F2	83	F4	0B	F4
◀ Vasen	NEC-F2	83	F4	0E	F1
Siirry	NEC-F2	83	F4	15	EA
▶ Oikea	NEC-F2	83	F4	0F	F0
▼ Alas/▱	NEC-F2	83	F4	0C	F3
Menu (Valikko)	NEC-F2	83	F4	30	CF
(TIETOJA)	NEC-F2	83	F4	97	68
Exit (Lopeta)	NEC-F2	83	F4	28	D7
Aspect(Kuvakulma)	NEC-F2	83	F4	13	EC
Freeze (Pysäytä)	NEC-F2	83	F4	03	FC
Pattern (Kuvio)	NEC-F2	83	F4	55	AA
Blank (Tyhjä)	NEC-F2	83	F4	7	F8
PgUp (Sivu ylös)	NEC-F2	83	F4	06	F9
PgDn (Sivu alas)	NEC-F2	83	F4	05	FA
(Mykistä)	NEC-F2	83	F4	14	EB
– (Äänenvoimakkuus alas)	NEC-F2	83	F4	83	7C
+ (Äänenvoimakkuus ylös)	NEC-F2	83	F4	82	7D
(Zoomaa sisään)	NEC-F2	83	F4	67	98
(Zoomaa ulos)	NEC-F2	83	F4	68	97
Eco Mode (Eko-tila)	NEC-F2	83	F4	2B	D4
ColorMode(Väri-tila)	NEC-F2	83	F4	10	EF
Network	NEC	X3	F4	69	96

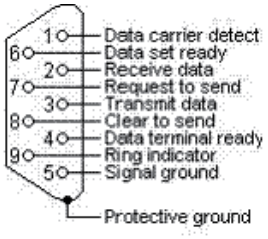
Painike	Alusta	Tavu 1	Tavu 2	Tavu 3	Tavu 4
(Esityksen ajastin)	NEC	X3	F4	27	D8
VIDEO	NEC	83	F4	52	AD

Osoitekoodi

Koodi 1	83F4
Koodi 2	93F4
Koodi 3	A3F4
Koodi 4	B3F4
Koodi 5	C3F4
Koodi 6	D3F4
Koodi 7	E3F4
Koodi 8	F3F4

RS-232 Komentotaulukko

Pistikkeen määritys

Nasta	Kuvaus	Nasta	Kuvaus	
1	NC	2	RX	
3	TX	4	NC	
5	GND	6	NC	
7	RTSZ	8	CTSZ	
9	NC			

Liittymä

RS-232 Protokolla	
Modulointinopeus	115200 bps (oletus)
Datapituus	8 tavua
Pariteettitarkistus	Ei mitään
Pysäytys tavu	1 tavua
Virtauksen hallinta	Ei mitään

Komentotaulukko

Toiminto	Tyyppi	Toiminto	Komento
Teho	Kirjoita	Päälle	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x00 0x00 0x5D
Teho	Kirjoita	Pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x01 0x00 0x5E
Teho	Kirjoita	Päällä/Pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x34 0x00 0x91
Teho	Lue	Status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x00 0x5E
Nollaa asetukset	Kirjoita	Nollaa asetukset	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x02 0x00 0x5F
Nollaa väriasetukset	Kirjoita	Nollaa väriasetukset	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2A 0x00 0x87
Splash-kuva	Kirjoita	Musta	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x00 0x67
Splash-kuva	Kirjoita	Sininen	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x01 0x68
Splash-kuva	Kirjoita	ViewSonic	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x02 0x69
Splash-kuva	Lue	Status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x0A 0x68
Pikasammutus	Kirjoita	Pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0B 0x00 0x68
Pikasammutus	Kirjoita	Päälle	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0B 0x01 0x69
Pikasammutus	Lue	Status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x0B 0x69
Korkean paikan tila	Kirjoita	Pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0C 0x00 0x69
Korkean paikan tila	Kirjoita	Päälle	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0C 0x01 0x6A
Korkean paikan tila	Lue	Status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x0C 0x6A
Valonlähteen tila	Kirjoita	Normaali	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x00 0x6D
Valonlähteen tila	Kirjoita	Eco	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x01 0x6E
Valonlähteen tila	Kirjoita	Dynamic Eco	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x02 0x6F
Valonlähteen tila	Kirjoita	SuperEco+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x03 0x70

Toiminto	Tyyppi	Toiminto	Komento
Valonlähteen tila	Lue	Status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x10 0x6E
Viesti	Kirjoita	Pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x27 0x00 0x84
Viesti	Kirjoita	Päälle	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x27 0x01 0x85
Viesti	Lue	Status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x27 0x85
Projektorin asento	Kirjoita	Eteen pöytä	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x00 0x5E
Projektorin asento	Kirjoita	Taakse pöytä	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x01 0x5F
Projektorin asento	Kirjoita	Taakse katto	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x02 0x60
Projektorin asento	Kirjoita	Eteen katto	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x03 0x61
Projektorin asento	Lue	Status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x00 0x5F
3D-synkronointi	Kirjoita	Pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x00 0x7E
3D-synkronointi	Kirjoita	Automaattinen	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x01 0x7F
3D-synkronointi	Kirjoita	Peräkkäiset ruudut	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x02 0x80
3D-synkronointi	Kirjoita	Ruudunpakkaus	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x03 0x81
3D-synkronointi	Kirjoita	Ylös-Alas	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x04 0x82
3D-synkronointi	Kirjoita	Vierekkäin	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x05 0x83
3D-synkronointi	Lue	Status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x20 0x7F
3D-synkronointi käännä	Kirjoita	Pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x21 0x00 0x7F
3D-synkronointi käännä	Kirjoita	Päälle	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x21 0x01 0x80
3D-synkronointi käännä	Lue	Status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x21 0x80
Kontrasti	Kirjoita	Laske	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x02 0x00 0x60
Kontrasti	Kirjoita	Lisää	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x02 0x01 0x61
Kontrasti	Lue	Hae arvo	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x02 0x61
Kirkkaus	Kirjoita	Laske	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x03 0x00 0x61
Kirkkaus	Kirjoita	Lisää	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x03 0x01 0x62
Kirkkaus	Lue	Hae arvo	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x03 0x62
Kuvasuhde	Kirjoita	Automaattinen	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x00 0x62
Kuvasuhde	Kirjoita	4:3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x02 0x64
Kuvasuhde	Kirjoita	16:9	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x03 0x65
Kuvasuhde	Kirjoita	16:10	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x04 0x66
Kuvasuhde	Kirjoita	Natiivi	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x09 0x6B
Kuvasuhde	Kirjoita	Selaa	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x31 0x00 0x90
Kuvasuhde	Lue	Hae arvo	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x04 0x63
Automaattinen säätö	Kirjoita	Suorita	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x05 0x00 0x63
Vaaka-asento	Kirjoita	Siirry oikealle	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x06 0x01 0x65
Vaaka-asento	Kirjoita	Siirry vasemmalle	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x06 0x00 0x64
Vaaka-asento	Lue	Hae arvo	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x06 0x65

Toiminto	Tyyppi	Toiminto	Komento
Pystyasento	Kirjoita	Siirry ylös	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x07 0x00 0x65
Pystyasento	Kirjoita	Siirry alas	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x07 0x01 0x66
Pystyasento	Lue	Hae arvo	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x07 0x66
Värilämpötila	Kirjoita	5500K	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x00 0x66
Värilämpötila	Kirjoita	6500K	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x01 0x67
Värilämpötila	Kirjoita	8000K	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x03 0x69
Värilämpötila	Lue	Hae arvo	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x08 0x67
Värilämpötila - Punaisuus	Kirjoita	Laske	0x06 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x12 0x3A 0x00 0x00 0x99
Värilämpötila - Punaisuus	Kirjoita	Lisää	0x06 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x12 0x3A 0x00 0x01 0x9A
Värilämpötila - Punaisuus	Lue	Hae arvo	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x3B 0x9A
Värilämpötila - Vihreys	Kirjoita	Laske	0x06 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x12 0x3A 0x01 0x00 0x9A
Värilämpötila - Vihreys	Kirjoita	Lisää	0x06 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x12 0x3A 0x01 0x01 0x9B
Värilämpötila - Vihreys	Lue	Hae arvo	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x3C 0x9B
Värilämpötila - Sinisyys	Kirjoita	Laske	0x06 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x12 0x3A 0x02 0x00 0x9B
Värilämpötila - Sinisyys	Kirjoita	Lisää	0x06 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x12 0x3A 0x02 0x01 0x9C
Värilämpötila - Sinisyys	Lue	Hae arvo	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x3D 0x9C
Värilämpötila - Punaisen siirtymä	Kirjoita	Laske	0x06 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x12 0x3E 0x00 0x00 0x9D
Värilämpötila - Punaisen siirtymä	Kirjoita	Lisää	0x06 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x12 0x3E 0x00 0x01 0x9E
Värilämpötila - Punaisen siirtymä	Lue	Hae arvo	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x3F 0x9E
Värilämpötila - Vihreän siirtymä	Kirjoita	Laske	0x06 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x12 0x3E 0x01 0x00 0x9E
Värilämpötila - Vihreys	Kirjoita	Lisää	0x06 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x12 0x3E 0x01 0x01 0x9F
Värilämpötila - Vihreän siirtymä	Lue	Hae arvo	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x40 0x9F
Värilämpötila - Sinisen siirtymä	Kirjoita	Laske	0x06 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x12 0x3E 0x02 0x00 0x9F
Värilämpötila - Sinisen siirtymä	Kirjoita	Lisää	0x06 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x12 0x3E 0x02 0x01 0xA0
Värilämpötila - Sinisen siirtymä	Lue	Hae arvo	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x41 0xA0

Toiminto	Tyyppi	Toiminto	Komento
Tyhjä	Kirjoita	Päälle	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x09 0x01 0x68
Tyhjä	Kirjoita	Pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x09 0x00 0x67
Tyhjä	Lue	Status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x09 0x68
Keystone-Pystysuora	Kirjoita	Laske	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0A 0x00 0x68
Keystone-Pystysuora	Kirjoita	Lisää	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0A 0x01 0x69
Keystone-Pystysuora	Lue	Hae arvo	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0A 0x69
Väri-tila	Kirjoita	Kirkkain	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x00 0x69
Väri-tila	Kirjoita	Elokuva	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x01 0x6A
Väri-tila	Kirjoita	Vakio	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x04 0x6D
Väri-tila	Kirjoita	Valokuva	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x13 0x7C
Väri-tila	Kirjoita	Esitys	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x14 0x7D
Väri-tila	Kirjoita	Selaa	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x33 0x00 0x92
Väri-tila	Kirjoita	Käyttäjä 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x18 0x81
Väri-tila	Kirjoita	Käyttäjä 2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x19 0x82
Väri-tila	Lue	Status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0B 0x6A
Nollaa nykyiset väriasetukset	Kirjoita	Reset	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2A 0x00 0x87
Ensisijainen väri	Kirjoita	R	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x00 0x6E
Ensisijainen väri	Kirjoita	G	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x01 0x6F
Ensisijainen väri	Kirjoita	B	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x02 0x70
Ensisijainen väri	Kirjoita	C	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x03 0x71
Ensisijainen väri	Kirjoita	M	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x04 0x72
Ensisijainen väri	Kirjoita	Y	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x05 0x73
Ensisijainen väri	Lue	Status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x10 0x6F
Värisävy/sävy	Kirjoita	Laske	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x11 0x00 0x6F
Värisävy/sävy	Kirjoita	Lisää	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x11 0x01 0x70
Värisävy/sävy	Lue	Hae arvo	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x11 0x70
Värikylläisyys	Kirjoita	Laske	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x12 0x00 0x70
Värikylläisyys	Kirjoita	Lisää	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x12 0x01 0x71
Värikylläisyys	Lue	Hae arvo	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x12 0x71
Vahvistus	Kirjoita	Laske	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x13 0x00 0x71
Vahvistus	Kirjoita	Lisää	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x13 0x01 0x72
Vahvistus	Lue	Hae arvo	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x13 0x72
Terävyys	Kirjoita	Laske	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0E 0x00 0x6C
Terävyys	Kirjoita	Lisää	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0E 0x01 0x6D
Terävyys	Lue	Hae arvo	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0E 0x6D
Pysäytä	Kirjoita	Päälle	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x00 0x01 0x60
Pysäytä	Kirjoita	Pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x00 0x00 0x5F

Toiminto	Tyyppi	Toiminto	Komento
Pysäytä	Lue	Status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x00 0x60
Lähde tulo	Kirjoita	D-Sub/Komp. 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x00 0x60
Lähde tulo	Kirjoita	D-Sub/Komp. 2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x08 0x68
Lähde tulo	Kirjoita	HDMI 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x03 0x63
Lähde tulo	Kirjoita	HDMI 2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x07 0x67
Lähde tulo	Kirjoita	Komposiittivideo	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x05 0x65
Lähde tulo	Lue	Status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x01 0x61
Nopea automaattihaku	Kirjoita	Päälle	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x02 0x01 0x62
Nopea automaattihaku	Kirjoita	Pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x02 0x00 0x61
Nopea automaattihaku	Lue	Status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x02 0x62
Mykistä	Kirjoita	Päälle	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x00 0x01 0x61
Mykistä	Kirjoita	Pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x00 0x00 0x60
Mykistä	Lue	Status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x14 0x00 0x61
Äänenvoimakkuus	Kirjoita	Lisää	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x01 0x00 0x61
Äänenvoimakkuus	Kirjoita	Laske	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x02 0x00 0x62
Äänenvoimakkuus	Kirjoita	Syötä arvo	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x2A 0x11 0x9A
Äänenvoimakkuus	Lue	Hae arvo	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x14 0x03 0x64
Kieli	Kirjoita	English	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x00 0x61
Kieli	Kirjoita	Français	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x01 0x62
Kieli	Kirjoita	Deutsch	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x02 0x63
Kieli	Kirjoita	Italiano	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x03 0x64
Kieli	Kirjoita	Español	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x04 0x65
Kieli	Kirjoita	РУССКИЙ	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x05 0x66
Kieli	Kirjoita	繁體中文	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x06 0x67
Kieli	Kirjoita	简体中文	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x07 0x68
Kieli	Kirjoita	日本語	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x08 0x69
Kieli	Kirjoita	한국어	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x09 0x6A
Kieli	Kirjoita	Ruotsi	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0a 0x6B
Kieli	Kirjoita	Hollanti	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0b 0x6C
Kieli	Kirjoita	Turkki	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0c 0x6D
Kieli	Kirjoita	Tsekki	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0d 0x6E
Kieli	Kirjoita	Portugali	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0e 0x6F
Kieli	Kirjoita	Thai	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0f 0x70
Kieli	Kirjoita	Puola	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x10 0x71
Kieli	Kirjoita	Suomi	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x11 0x72
Kieli	Kirjoita	Arabia	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x12 0x73
Kieli	Kirjoita	Indonesia	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x13 0x74
Kieli	Kirjoita	Hindi	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x14 0x75

Toiminto	Tyyppi	Toiminto	Komento
Kieli	Kirjoita	Vie	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x15 0x76
Kieli	Kirjoita	Kreikka	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x16 0x77
Kieli	Lue	Status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x15 0x00 0x62
Valolähteen käyttöaika	Kirjoita	Nollaa	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x01 0x00 0x62
Valolähteen käyttöaika	Lue	Hae käyttöaika	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x15 0x01 0x63
HDMI-muoto	Kirjoita	RGB	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x28 0x00 0x85
HDMI-muoto	Kirjoita	YUV	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x28 0x01 0x86
HDMI-muoto	Kirjoita	Automaattinen	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x28 0x02 0x87
HDMI-muoto	Lue	Status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x28 0x86
HDMI-Alue	Kirjoita	Parannettu	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x29 0x00 0x86
HDMI-Alue	Kirjoita	Normaali	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x29 0x01 0x87
HDMI-Alue	Kirjoita	Automaattinen	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x29 0x02 0x88
HDMI-Alue	Lue	Status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x29 0x87
CEC	Kirjoita	Pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2B 0x00 0x88
CEC	Kirjoita	Päälle	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2B 0x01 0x89
CEC	Lue	Status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x2B 0x89
Virhetila	Lue	Status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x0C 0x0D 0x66
Brilliant Color	Kirjoita	Pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x00 0x6D
Brilliant Color	Kirjoita	Väri 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x01 0x6E
Brilliant Color	Kirjoita	Väri 2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x02 0x6F
Brilliant Color	Kirjoita	Väri 3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x03 0x70
Brilliant Color	Kirjoita	Väri 4	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x04 0x71
Brilliant Color	Kirjoita	Väri 5	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x05 0x72
Brilliant Color	Kirjoita	Väri 6	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x06 0x73
Brilliant Color	Kirjoita	Väri 7	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x07 0x74
Brilliant Color	Kirjoita	Väri 8	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x08 0x75
Brilliant Color	Kirjoita	Väri 9	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x09 0x76
Brilliant Color	Kirjoita	Väri 10	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x0A 0x77
Brilliant Color	Lue	Status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0F 0x6E
Kaukosäätimen koodi	Kirjoita	Koodi 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x00 0xA0
Kaukosäätimen koodi	Kirjoita	Koodi 2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x01 0xA1
Kaukosäätimen koodi	Kirjoita	Koodi 3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x02 0xA2
Kaukosäätimen koodi	Kirjoita	Koodi 4	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x03 0xA3
Kaukosäätimen koodi	Kirjoita	Koodi 5	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x04 0xA4

Toiminto	Tyyppi	Toiminto	Komento
Kaukosäätimen koodi	Kirjoita	Koodi 6	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x05 0xA5
Kaukosäätimen koodi	Kirjoita	Koodi 7	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x06 0xA6
Kaukosäätimen koodi	Kirjoita	Koodi 8	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x07 0xA7
Kaukosäätimen koodi	Lue	Status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x0C 0x48 0xA1
Over Scan	Kirjoita	Pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x00 0x90
Over Scan	Kirjoita	Arvo 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x01 0x91
Over Scan	Kirjoita	Arvo 2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x02 0x92
Over Scan	Kirjoita	Arvo 3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x03 0x93
Over Scan	Kirjoita	Arvo 4	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x04 0x94
Over Scan	Kirjoita	Arvo 5	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x05 0x95
Over Scan	Lue	Hae arvo	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x33 0x91
Etäpainike	Kirjoita	Valikko	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0F 0x61
Etäpainike	Kirjoita	Lopeta	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x13 0x65
Etäpainike	Kirjoita	Yläosa	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0B 0x5D
Etäpainike	Kirjoita	Alaosa	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0C 0x5E
Etäpainike	Kirjoita	Vasen	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0D 0x5F
Etäpainike	Kirjoita	Oikea	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0E 0x60
Etäpainike	Kirjoita	Lähde	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x04 0x56
Etäpainike	Kirjoita	Siirry	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x15 0x67
Etäpainike	Kirjoita	Automaattinen	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x08 0x5A
AMX	Kirjoita	AMX-vastaus	AMX
Käyttölämpötila	Lue	Hae arvo	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x15 0x03 0x65
Lamppu-tilan sykli	Kirjoita	Lamppu-tilan sykli	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x36 0x00 0x95

Sanasto

Tässä osiossa kuvataan yleisimmät projektorimalleissa käytetyt termit. Termit on annettu aakkosjärjestyksessä.

HUOMAA: Kaikki termit eivät välttämättä sovellu omaan projektoriisi.

A

Kuvasuhde
Kuvan leveyden suhde kuvan korkeuteen nähden.

Auto Sync
Sisäänrakennettu Intelligent Auto Adjustment -toiminto, joka säätää uudelleen taajuuden ja kellon arvot parhaan kuvalaadun takaamiseksi.

B

Tyhjä
Piilottaa näytön kuvan väliaikaisesti yleisön keskittymisen ylläpitämiseksi tarvittaessa.

Kirkkain -tila
Maksimoi projektiokuvan kirkkauden. Tämä tila sopii hyvin ympäristöihin, joissa vaaditaan erittäin suuri kirkkaus (esim. projektoria käytettäessä erittäin valoisassa tilassa).

Kirkkaus
Säätää näytön kuvan kirkkaustasoa.

C

CEC (Consumer Electronics Control)
Synkronoi virrankytkennän HDMI-liitännän kautta. Jos CEC-toimintoa tukeva laite kytketään projektorin HDMI-tuloon projektorin ollessa pois päältä, myös liitetyn laitteen virta kytkeytyy pois päältä automaattisesti. Kun liitetyn laitteen virta kytketään päälle, projektorin virta kytkeytyy automaattisesti päälle.

Väri
Säätää värikylläisyyttä.

Color Mode (Väri-tila)
Projektoriin on esiasetettu useita esimääritettyjä väritiloja erilaisiin käyttöympäristöihin sekä tulolähdetarpeisiin.

C

Värilämp.
Mahdollistaa omien värilämpötila-asetusten valitsemisen näyttökokemuksen mukauttamiseksi.

Projektorin oletusarvo	Projektorin alkuperäinen tila
8000K	Kuvat näkyvät sinivalkoisina.
6500K	Oletusvärilämpötila. Säilyttää kuvien normaalin valkoisuuden. Suositellaan yleiseen käyttöön.
5500K	Kuvat näkyvät punavalkoisina.

Kontrasti
Säätää kuvan taustan (mustataso) ja edustan (valkotaso) välistä eroa.

F

Tarkennusrengas
Projisoidun kuvan laadun manuaalinen parannus.

G

Gamma
Mahdollistaa projektorin harmaa-asteikon kaaren manuaalisen valitsemisen.

K

HDMI-Alue
Mahdollistaa HDMI-harmaa-asteikon säätövälin 0~255 (parannettu), 16~235 (normaali) tai Automaattinen valitsemisen tunnistetun signaalityypin mukaan.

Korkean paikan tila
Valinnainen tila käyttäjille, jotka ovat 1 500 – 3 000 m merenpinnan yläpuolella ja ympäristölämpötilassa 5 °C – 25 °C. Tila parantaa projektorin jäähdytystä ja suorituskykyä.

I

TIETOJA
Näyttää ajoitustilan (videosignaalitulo), projektorin mallinumeron, sarjanumeron sekä ViewSonic®-verkkosivuston osoitteen.

Tulon valinta
Projektorin saatavilla olevien tulovalintojen selaus.

K

Keystone
Kuvan vääristyminen, kun se on projisoitu kaltevaan pintaan. Voidaan säätää pystysuunnassa **[▱/▱] Keystone-painikkeilla.**

L

Lamppu-asetukset
Projektorin lampun tiedot ja asetukset ovat nähtävissä ja säädettävissä valitsemalla “Lampun tuntien tiedot” tai säätämällä “Lampputila”-asetusta.

Linssien siirtymä
Projektorin linssejä voidaan siirtää pystysuunnassa säätämällä “Linssien siirtymä”-valikkoa.

M

Elokuva-tila
Värikkäiden elokuvien, digitaalikameroiden videoleikkeiden tai tietokoneen tulon kautta DVD-levyjen katseluun sopiva väritila. Sopii parhaiten alhaiseen ympäristövalaistukseen.

O

OverScan
Viittaa monitorin näytön rajattuun kuvaan. Monitorin asetus zoomaa elokuvan sisältöön niin, ettei elokuvan ulkoreunoja näy.

P

Kuvio
Projisoi ristikon kuvan säätämiseen ja hienosäätöön.

Projektorin asento
Projisoitua kuvaa voidaan säätää projektorin asennuspaikan (esim. kattoasennus tai takaosa) mukaan.

R

RS-232
Sarjatiedonsiirron vakiokoodi, käytetään muiden laitteiden tai ohjaimen liittämiseen sarjaportin tai LAN-portin kautta.

S

Terävyys
Säätää kuvan laatua.

Standardi tila
Väritila, joka on tarkoitettu normaaleihin olosuhteisiin päivänvalossa.

Z **Zoomausrengas**
Projisoidun kuvan koon manuaalinen säätö.

Vianmääritys

Yleiset ongelmat

Tässä osiossa kuvataan joitakin yleisiä projektorin käyttöön liittyviä ongelmia.

Ongelma	Mahdolliset ratkaisut
Projektori ei käynnisty	• Varmista, että virtajohto on liitetty oikein projektoriin ja pistorasiaan. • Jos jäähtyminen ei ole päättynyt, odota sen päättymistä ja yritä sitten kytkeä projektori uudelleen toimintaan. • Jos yllä kuvattu ei ratkaise ongelmaa, kokeile toista pistorasiaa tai toista sähkölaitetta samassa pistorasiassa.
Kuvaa ei näy	• Varmista, että videolähteen johto on liitetty oikein ja että videolähde on päällä. • Jos tulolähdettä ei ole valittu automaattisesti, valitse oikea lähde projektorin tai kaukosäätimen **Source** (Lähde) -painikkeella.
Kuva on epäselvä	• Tarkenna projektorin linssejä säätämällä **tarkennusrengasta**. • Varmista, että projektori ja valkokangas on kohdistettu oikein. Säädä tarvittaessa projektorin korkeutta sekä projektiokulmaa ja -suuntaa.
Kaukosäädin ei toimi	• Varmista, ettei kaukosäätimen ja projektorin välillä ole esteitä. Varmista lisäksi, että ne ovat 8 m (26 ft) etäisyydellä toisistaan. • Paristojen virta on voinut loppua, tarkista ja vaihda ne tarvittaessa.

LED-merkkivalot

Merkkivalo			Tila ja kuvaus
Teho			
Vilkkuva vihreä valo	Pois	Pois	Valmiustila
Vihreä	Pois	Pois	Käynnistys
Vihreä	Pois	Pois	Normaali toiminta
Vilkkuva vihreä valo	Pois	Pois	Normaali sammutuksen jäähdytys
Punainen	Pois	Pois	Lataus käynnissä
Vihreä	Vihreä	Vihreä	Kuvan palaminen kiinni
Lamppu			
Vilkkuva vihreä valo	Pois	Punainen	Ensimmäinen valonlähde palaa jäähdytysvirhe
Pois	Pois	Punainen	Valolähteen virhe normaalissa käytössä
Vihreä	Pois	Punainen	Väripyörän käynnistyksen epäonnistuminen
Lämmitys/jäähdytys			
Pois	Punainen	Pois	Puhaltimen 1 virhe (puhaltimen todellinen nopeus poikkeaa valitusta nopeudesta).
Pois	Punainen	Punainen	Puhaltimen 2 virhe (puhaltimen todellinen nopeus poikkeaa valitusta nopeudesta).
Pois	Punainen	Vihreä	Puhaltimen 3 virhe (puhaltimen todellinen nopeus poikkeaa valitusta nopeudesta).
Pois	Punainen	Oranssi	Puhaltimen 4 virhe (puhaltimen todellinen nopeus poikkeaa valitusta nopeudesta).
Vilkkuva punainen valo	Punainen	Pois	Puhaltimen 5 virhe (puhaltimen todellinen nopeus poikkeaa valitusta nopeudesta).
Vilkkuva punainen valo	Vilkkuva punainen valo	Pois	Puhaltimen 6 virhe (puhaltimen todellinen nopeus poikkeaa valitusta nopeudesta).
Punainen	Punainen	Punainen	Lämpöanturin 1 avoin virhe (etädiodissa on avoin piiri).
Punainen	Punainen	Vihreä	Lämpöanturin 2 avoin virhe (etädiodissa on avoin piiri).
Vihreä	Punainen	Punainen	Lämpöanturin 1 oikosulkuvirhe (etädiodissa on avoin piiri).
Pois	Punainen	Vihreä	Lämpöanturin 2 oikosulkuvirhe (etädiodissa on avoin piiri).
Oranssi	Punainen	Punainen	Lämpötila 1 virhe (rajoitetun lämpötilan ylitys).
Oranssi	Punainen	Vihreä	Lämpötila 2 virhe (rajoitetun lämpötilan ylitys).
Pois	Vihreä	Punainen	Puhallin IC #1 I2C yhteysvirhe.

Huolto

Yleiset varotoimenpiteet

- Varmista, että projektori on sammutettu ja virtajohto on irrotettu pistorasiasta.
- Älä koskaan poista mitään projektorin osia. Ota yhteyttä ViewSonic®-yhtiöön tai jälleenmyyjään, kun jokin projektorin osa on vaihdettava.
- Älä koskaan suihkuta tai kaada nesteitä suoraan ulkokuoreen.
- Käsittele projektoria varoen, sillä jäljet voivat näkyä selkeämmin tummemmassa projektorissa (jos se on naarmuuntunut) vaaleampaan verrattuna.

Linssien puhdistaminen

- Poista pöly paineilmalla.
- Jos linsseissä on edelleen epäpuhtauksia, puhdista linssit pyyhkimällä niiden pinta linssien puhdistusliinalla tai linssin puhdistusaineeseen kostutetulla pehmeällä liinalla.

HUOMIO: Älä koskaan hankaa linssejä hankaavilla materiaaleilla.

Ulkokuoren puhdistaminen

- Käytä pehmeää nukkaamatonta ja kuivaa liinaa epäpuhtauksien ja pölyn poistamiseksi.
- Jos ulkokuori on edelleen likainen, lisää pieni määrä ammoniakkia sisältämätöntä, alkoholitonta, mietoa ja hankaamatonta pesuainetta puhtaaseen, pehmeään ja nukkaamattomaan liinaan ja pyyhi pinta.

HUOMIO: Älä koskaan käytä vahaa, alkoholia, bentseeniä, ohennetta tai muita kemiallisia aineita.

Projektorin säilyttäminen

Jos projektori halutaan varastoida pitkäksi aikaa:

- Varmista, että säilytystilan lämpötila ja kosteus ovat suositeltujen arvojen mukaiset.
- Vedä säädettävä jalka kokonaan sisään.
- Poista paristot kaukosäätimestä.
- Pakkaa projektori sen alkuperäiseen pakkaukseen tai vastaavaan.

Vastuuvapauslauseke

- ViewSonic® ei suosittele ammoniakki- tai alkoholipohjaisten puhdistusaineiden käyttöä linssejä tai ulkokuorta puhdistaessa. Jotkin kemialliset puhdistusaineet vahingoittavat projektorin linssejä ja/tai ulkokuorta.
- ViewSonic® ei ota vastuuta vahingoista, jotka aiheutuvat ammoniakki- tai alkoholipohjaisten puhdistusaineiden käytöstä.

Lampputiedot

Tämä osio auttaa ymmärtämään paremmin projektorin lamppua.

Lampun tunnit

Kun projektori on käytössä, sisäänrakennettu ajastin laskee automaattisesti lampun käyttöajan (tunteina).

Lampun käyttötuntien tarkistaminen:

1. Paina **Menu (Valikko)** siirtyäksesi OSD-valikkoon ja valitse: **Kehittynyt > Lamppu-asetukset > Lampun tuntien tiedot.**
2. Paina painiketta **Enter (Siirry)** ja **Lampun tuntien tiedot** -sivu tulee näkyviin:
3. Poistu valikosta painamalla **Exit (Lopeta)**.

Lampun käyttöiän pidentäminen

Lampun käyttöikää voidaan pidentää säätämällä seuraavia asetuksia OSD-valikossa.

Lampputilan asettaminen

Kun projektori asetetaan **Eco, Dynamic Eco,** tai **SuperEco+** -tilaan, järjestelmän äänitaso ja virrankulutus laskevat ja lampun käyttöikä pitenee.

Lamppu-tila	Kuvaus
Normaali	Lampun maksimaalinen kirkkaus.
Eco	Vähentää lampun virrankulutusta 20 % (PG701WU)/30 % (PG706WU/PG706HD) ja laskee kirkkaustasoa sekä puhaltimen äänitasoa.
Dynamic Eco	Vähentää lampun virrankulutusta jopa 30 % (PG701WU)/65 % (PG706WU/PG706HD) sisällön kirkkaudesta riippuen.
SuperEco+	Vähentää lampun virrankulutusta 60 % ja laskee kirkkaustasoa lampun käyttöiän pidentämiseksi, laskee puhaltimen äänitasoa.

Aseta lampputila avaamalla OSD-valikko ja valitsemalla: **Kehittynyt > Lamppu-asetukset > Lamppu-tila** ja paina ◀ / ▶ valinnan suorittamiseksi ja paina **Enter**.

Automaattisen sammutuksen asettaminen

Kun tulolähdettä ei tunnisteta, tämä mahdollistaa projektorin automaattisen sammumisen määritetyn ajan kuluttua.

Avaa OSD-valikko ja valitse: **POWER MANAGEMENT (VIRRANHALLINTA) > Älyenergia > Automaattinen sammutus** ja paina ◀ / ▶ ajan poistamiseksi käytöstä tai säätämiseksi.

Lampun vaihtoaika

Kun **lampun merkkivalo** syttyy, asenna uusi lamppu tai ota yhteyttä jälleenmyyjään.

HUOMIO: Vanha lamppu voi aiheuttaa projektorissa toimintahäiriöitä ja joissakin tapauksissa lamppu voi räjähtää.

Lampun vaihtaminen

Kun lampun vaihto on tarpeen, katkaise virta, irrota projektori pistorasiasta ja ota yhteyttä pätevään huoltopalveluun.

> Määräykset ja huoltotiedot

Vaatimustenmukaisuus

Tässä osiossa annetaan kaikki liitäntää koskevat vaatimukset ja määräyksiä koskevat lausekkeet. Vahvistetut vastaavat sovellukset viittaavat arvokilpien merkkeihin ja vastaaviin laitteessa oleviin merkintöihin.

FCC-vaatimustenmukaisuuslausunto
Tämä laite täyttää FCC-sääntöjen osan 15 vaatimukset. Käyttö edellyttää seuraavia ehtoja: (1) tämä laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriötä, ja (2) tämän laitteen tulee hyväksyä vastaanotettu häiriö, mukaan lukien virheellistä toimintaa aiheuttavat häiriöt. Tämä laite on testattu ja sen on todettu täyttävän digitaalisen laitteen luokan B rajoitukset FCC-sääntöjen osan 15 mukaisesti.

Kyseiset rajat on suunniteltu tarjoamaan asianmukainen suoja haitallista häiriötä vastaan asuinrakennuksissa. Tämä laitteisto tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa. Jos sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa haitallista häiriötä radioviestintään. Ei ole kuitenkaan takuita siitä, että häiriötä ilmenisi tietyssä asennuksessa. Jos tämä laitteisto aiheuttaa haitallista häiriötä radio- tai televisiovastaanottoon, mikä voidaan määrittää kytkemällä laitteisto pois päältä ja päälle, häiriön korjaamista suositellaan jollakin seuraavista tavoista:

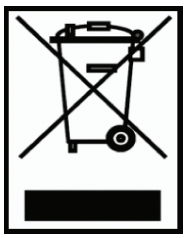
- Suuntaa tai sijoita vastaanottava antenni uudelleen.
- Lisää laitteiston ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Liitä laitteisto pistorasiaan, jonka piiri poikkeaa vastaanottimeen kytketystä piiristä.
- Pyydä lisäohjeita jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio-/televisioasentajalta.

VAROITUS: Mikäli vaatimustenmukaisuudesta vastaava taho ei ole nimenomaan hyväksynyt muutoksia, laitteen käyttöoikeus voi mitätöityä.

Industry Canadan lausunto
CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Euroopan maiden EY-vaatimustenmukaisuus
CE Laite täyttää EMC-direktiivin 2014/30/EY sekä matalajännitedirektiivin 2014/35/EY vaatimukset.

Seuraavat tiedot koskevat vain Euroopan unionin jäsenmaita:



Oikealla esitetty merkki osoittaa, että laite täyttää sähkö- ja elektroniikkalaiteromua koskevan direktiivin 2012/19/EY (WEEE) vaatimukset. Merkki ilmoittaa, että laitetta EI SAA hävittää kotitalousjätteen mukana, vaan se tulee viedä erilliskeräykseen paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

RoHS2-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Tämä tuote on suunniteltu ja valmistettu tiettyjen sähkö- ja elektroniikkalaitteissa käytettyjen vaarallisten aineiden käyttöä rajoittavan Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2011/65/EY mukaisesti (RoHS2-direktiivi) ja sen on todettu täyttävän alla annetut European Technical Adaptation Committee (TAC) -tahon määrittämät maksimipitoisuudet:

Aine	Ehdotettu maksimipitoisuus	Todellinen pitoisuus
Kadmium (Cd)	0,01%	< 0,01 %
Lyijy (Pb)	0,1%	< 0,1%
Elohopea (Hg)	0,1%	< 0,1%
Kuusiarvoinen kromi (Cr6+)	0,1%	< 0,1%
Polybromatut bifenyylit (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybromidifenyylieetterit (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Bis(2-etyyliheksyyli)ftalaatti (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Bentsyylibutyyliftalaatti (BBP)	0,1%	< 0,1%
Dibutyyliftalaatti (DBP)	0,1%	< 0,1%
Diisobutyyliftalaatti (DIBP)	0,1%	< 0,1%

Tuotteiden tietyt yllä kuvatut komponentit on vapautettu RoHS2-direktiivien liitteen III mukaisesti seuraavasti:

- Elohopea erikoiskäyttöön tarkoitetuissa kylmissä katodi-loistelampuissa ja ulkoisissa elektrodi-loistelampuissa (CCFL ja EEFL), joiden arvot ovat korkeintaan (lamppua kohti):
  - » Lyhyt pituus (500 mm): enintään 3,5 mg lamppua kohti.
  - » Keskisuuri pituus (> 500 mm ja 1 500 mm): enintään 5 mg lamppua kohti.
  - » Suuri pituus (> 1 500 mm): enintään 13 mg lamppua kohti.
- Lyijy katodisädeputkien lasissa.
- Lyijy loisteputkien lasissa, korkeintaan 0,2 % painosta.
- Lyijy alumiinin seosaineena, lyijyä korkeintaan 0,4 % painosta.
- Kupariseos, joka sisältää lyijyä korkeintaan 4 % painosta.
- Lyijy korkean sulamislämpötilan juotosmetalleissa (ts. lyijypohjaiset seokset, joissa on lyijyä vähintään 85 % painosta).
- Sähkö- ja elektroniset osat, joiden lasissa tai keramiikassa, muussa kuin kondensaattorien dielektrisessä keramiikassa (esim. pietsosähköinen laite) tai lasin tai keramiikan matriisiyhdisteessä on lyijyä.

Intian vaarallisten aineiden rajoitukset
Vaarallisten aineiden rajoitusta koskeva lausunto (Intia). Tämä tuote täyttää “Intia E-jätteen säännön 2011” vaatimukset. Tuotteessa ei saa käyttää lyijyä, elohopeaa, kuusiarvoista kromia, polybromattuja bifenyylejä tai polybromidifenyylieettereitä yli seuraavien pitoisuuksien: 0,1 paino-% ja 0,01 paino-% kadmiumia koskien, lukuun ottamatta säännön taulukon 2 mukaisia poikkeuksia.

Tuotteen hävittäminen käyttöiän päätyttyä
ViewSonic® suojelee ympäristöä ja on sitoutunut ympäristöystävällisiin työskentely- ja elintapoihin. Kiitämme osallistumisesta älykkääseen ja ympäristöystävälliseen tietojenkäsittelyyn. Lisätietoa on saatavilla ViewSonic®-verkkosivustolta.

Yhdysvallat ja Kanada:
http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/

Eurooppa:
http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information/

Tekijänoikeustiedot

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2019. Kaikki oikeudet pidätetään.

Microsoft, Windows ja Windows-logo ovat Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröityjä tavaramerkkejä.

ViewSonic® ja kolmen linnun logo ovat ViewSonic® Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

VESA on Video Electronics Standards Associationin rekisteröity tavaramerkki. DPMS ja DDC ovat VESAn tavaramerkkejä.

Vastuuvapauslauseke: ViewSonic® Corporation ei ota vastuuta tämän asiakirjan teknisistä tai painovirheistä tai puutteista. Se ei ota myöskään vastuuta tämän materiaalin toimituksesta tai tämän tuotteen toiminnasta tai käytöstä aiheutuvista satunnaisista tai seuraamuksellisista vahingoista.

Osana jatkuvia tuoteparannuksia ViewSonic® Corporation pidättää oikeuden tuotteen teknisten tietojen muuttamiseen ilmoituksetta. Tämän asiakirjan tietoja voidaan muuttaa ilmoituksetta.

Mitään tämän asiakirjan osaa ei saa kopioida, tuottaa uudelleen tai välittää millään tapaa mihinkään tarkoitukseen ilman ViewSonic® Corporationin kirjallista ennakkolupaa.

PG701WU_PG706WU_PG706HD_UG_FIN_1a_20190510

Asiakaspalvelu

Tekninen tuki ja tuotepalvelu ovat käytettävissä ottamalla yhteyttä alla olevan taulukon yhteystietoihin tai paikalliseen jälleenmyyjään.

HUOMAA: Ilmoita tuotteen sarjanumero palvelua käyttäessäsi.

Maa/alue	Verkkosivusto	Maa/alue	Verkkosivusto
Aasian ja Tyynenmeren alue			
Australia	www.viewsonic.com/au/	Bangladesh	www.viewsonic.com/bd/
中国 (Kiina)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hongkong (englanniksi)	www.viewsonic.com/hk-en/	Intia	www.viewsonic.com/in/
Indonesia	www.viewsonic.com/id/	Israel	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japani)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Malesia	www.viewsonic.com/my/	Lähi-itä	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/
Uusi-Seelanti	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Filippiinit	www.viewsonic.com/ph/	Singapore	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	Etelä-Afrikka ja Mauritius	www.viewsonic.com/za/
Amerikat			
Yhdysvallat	www.viewsonic.com/us	Kanada	www.viewsonic.com/us
Etelä-Amerikka	www.viewsonic.com/la		
Eurooppa			
Eurooppa	www.viewsonic.com/eu/	Ranska	www.viewsonic.com/fr/
Deutschland	www.viewsonic.com/de/	Қазақстан	www.viewsonic.com/kz/
Россия	www.viewsonic.com/ru/	España	www.viewsonic.com/es/
Türkiye	www.viewsonic.com/tr/	Україна	www.viewsonic.com/ua/
United Kingdom	www.viewsonic.com/uk/		

Rajoitettu takuu

ViewSonic®-projektori

Takuu kattaa seuraavat:

ViewSonic myöntää tuotteilleen takuun, joka kattaa materiaali- ja valmistusviat normaalissa käytössä takuuaikana. Jos tuotteessa ilmenee materiaali- tai valmistusvikoja takuuaikana, ViewSonic korjaa tai vaihtaa tuotteen vastaavaan tuotteeseen yksinomaan oman harkintansa mukaisesti. Vaihdetuissa tuotteissa tai osissa voi olla uudelleen valmistettuja tai kunnostettuja osia tai komponentteja.

Rajoitettu kolmen (3) vuoden yleinen takuu

Alla annetun Pohjois- ja Etelä-Amerikan rajoitetumman yhden (1) vuoden takuun mukaisesti: Kolmen (3) vuoden takuu kaikille osille, lukuun ottamatta lamppua, kolmen (3) vuoden valmistuksen takuu ja yhden (1) vuoden takuu alkuperäiselle lampulle kuluttajan ensimmäisestä ostopäivästä alkaen.
Muut alueet tai maat: Tarkista takuutiedot paikalliselta jälleenmyyjältä tai ViewSonic-palvelusta.

Rajoitettu yhden (1) vuoden raskaan käytön takuu:

Raskaassa käytössä Pohjois- ja Etelä-Amerikassa, kun projektoria käytetään päivittäin keskimäärin yli neljätoista (14) tuntia: Yhden (1) vuoden takuu kaikille osille, lukuun ottamatta lamppua, yhden (1) vuoden valmistuksen takuu ja yhdeksänkymmenen (90) päivän takuu alkuperäiselle lampulle kuluttajan ensimmäisestä ostopäivästä alkaen. Eurooppa: Yhden (1) vuoden takuu kaikille osille, lukuun ottamatta lamppua, yhden (1) vuoden valmistuksen takuu ja yhdeksänkymmenen (90) päivän takuu alkuperäiselle lampulle kuluttajan ensimmäisestä ostopäivästä alkaen.
Muut alueet tai maat: Tarkista takuutiedot paikalliselta jälleenmyyjältä tai ViewSonic-palvelusta.
Lampun takuu ehtojen mukaisesti edellyttäen tarkistusta ja hyväksyntää. Koskee vain valmistajan asentamaa lamppua. Kaikki erikseen lisävarusteina hankitut lamput sisältävät 90 päivän takuun.

Takuu suojelee seuraavia:

Tämä takuu koskee vain ensimmäistä tuotteen ostamaa kuluttajaa.

Takuu ei kata seuraavia:

1. Tuotteet, joiden sarjanumeroa on turmeltu, muutettu tai joiden sarjanumero on poistettu.
2. Seuraavista aiheutuneet vahingot, kunnon heikkeneminen, viat ja toimintahäiriöt:
   a. Onnettomuudet, väärinkäyttö, virheellinen käyttö, laiminlyönnit, tulipalo, vesi, salamointi tai muut luonnonilmiöt, huono kunnossapito, luvattomat tuotemuutokset tai tuotteen mukana toimitettujen ohjeiden noudattamatta jättäminen.
   b. Tuotemäärityksistä poikkeava käyttö.
   c. Tuotteen käyttö muuhun kuin normaaliin suunniteltuun käyttötarkoitukseen tai normaaleista poikkeavissa olosuhteissa.
   d. Sellaisten tahojen korjaukset tai korjausyritykset, joita ViewSonic ei ole hyväksynyt.
   e. Kuljetuksesta aiheutuneet tuotevahingot.
   f. Tuotteen poisto tai asennus.
   g. Tuotteen ulkoiset syyt, kuten sähkövirran vaihtelut tai sähkökatkokset.
   h. ViewSonicin määrityksistä poikkeavien tarvikkeiden tai osien käyttö.
   i. Normaali kuluminen.
   j. Kaikki muut syyt, jotka eivät koske tuotevikoja.
3. Poiston, asennuksen ja asetuksen palvelumaksut.

Palvelun tilaaminen:

1. Takuun piiriin kuuluvasta palvelusta saa lisätietoa ViewSonic-asiakaspalvelusta (ks. “Asiakaspalvelu”-sivu). Ilmoita tuotteen sarjanumero palvelua käyttäessäsi.
2. Palvelu takuun piirissä edellyttää seuraavia tietoja: (a) alkuperäinen päivätty ostotosite, (b) oma nimi, (c) osoite, (d) ongelman kuvaus, sekä (e) tuotteen sarjanumero.
3. Vie tai lähetä tuote toimituskulut maksettuina alkuperäisessä pakkauksessa valtuutettuun ViewSonic-huoltopalveluun tai ViewSonicille.
4. Pyydä ViewSonicilta lisätietoa lähimmän ViewSonic-huoltopalvelun tiedoista.

Hiljaisten takuiden rajoitukset:

Ei ole nimenomaisia tai hiljaisia takuita, jotka ylittäisivät tässä annetun kuvauksen, mukaan lukien hiljainen takuu kaupattavuudesta ja sopivuudesta johonkin tiettyyn tarkoitukseen.

Vahinkojen poissulkeminen:
ViewSonicin vastuu on rajoitettu tuotteen korjaus- tai vaihtokuluihin. ViewSonic ei ota vastuuta seuraavista:

1. Tuotevikojen aiheuttamat vahingot muulle omaisuudelle, haittaan perustuvat vahingot, tuotteen käytön menetys, ajan menetys, voittojen menetys, liiketoimintamahdollisuuksien menetys, liikearvon menetys, haitat liikesuhteisiin tai muu kaupallinen menetys, vaikka tällaisten vahinkojen mahdollisuudesta olisi ilmoitettu.
2. Kaikki muut vahingot, olivatpa ne sitten satunnaisia, seuraamuksellisia tai muita.
3. Muiden tahojen kuluttajalle esittämät vaateet.

Paikallisen lainsäädännön vaikutukset:
Tämä takuu myöntää teille tietyt lailliset oikeudet, teillä voi lisäksi olla muita oikeuksia paikallisen lainsäädännön mukaan. Joidenkin maiden lainsäädäntö ei salli hiljaisten takuiden rajoitusta ja/tai satunnaisten tai seuraamuksellisten vahinkojen poissulkemista, yllä kuvatut rajoitukset eivät täten välttämättä koske teitä.

Myynti Yhdysvaltojen ja Kanadan ulkopuolella:
Kun ViewSonic-tuotteet on myyty Yhdysvaltojen ja Kanadan ulkopuolella, pyydä takuuta ja huoltopalvelua koskevat tiedot ViewSonicilta tai paikalliselta ViewSonic-jälleenmyyjältä.

Tämän tuotteen takuun voimassaolo Manner-Kiinassa (lukuun ottamatta Hongkong, Macao ja Taiwan) edellyttää huoltotakuukortin ehtojen noudattamista.

Euroopassa ja Venäjällä käyttäjät saavat tietoa takuusta osoitteesta www.viewsoniceurope.com kohdassa Support/Warranty Information (Tuki/takuutiedot).

Projector Warranty Term Template In UG
VSC_TEMP_2005

ViewSonic®