

Projektori

PA803UL/PA703UL/PA653UL

Käyttöopas

Löydät Käyttöoppaan uusimman version verkkosivuiltamme osoitteesta:

https://www.nec-display.com/dl/en/pj_manual/lineup.html

Malli Nro.
NP-PA803UL/NP-PA703UL/NP-PA653UL

- Apple, Mac, Mac OS ja MacBook ovat Apple Inc:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröimiä tavaramerkkejä.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, .NET Framework ja PowerPoint ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- MicroSaver on ACCO Brandsiin kuuluvan Kensington Computer Products Groupin rekisteröity tavaramerkki.
- AccuBlend, NaViSet ja Virtual Remote ovat NEC Display Solutions, Ltd.:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Japanissa, Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface sekä HDMI-logo ovat HDMI Licensing Administrator, Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.



- DisplayPort ja DisplayPort mukainen Logo ovat Video Electronics Standards Associationin omistamia tavaramerkkejä.



- HDBaseT™ on HDBaseT Alliancen tavaramerkki.

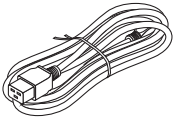


- PJLink on tavaramerkki, jota käytetään tavaramerkkioikeuksista Japanissa, Yhdysvalloissa ja muissa maissa tai muilla alueilla.
- Blu-ray on Blu-ray Disc Associationin tavaramerkki.
- CRESTRON ja CRESTRON ROOMVIEW ovat Crestron Electronics, Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Ethernet on Fuji Xerox Co., Ltd:n rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki.
- Extron ja XTP ovat RGB Systems Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa.
- Muut tässä käyttöoppaassa mainitut tuotteiden ja yritysten nimet voivat olla haltijoidensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Virtual Remote Tool käyttää WinI2C/DDC-kirjastoa, © Nicomsoft Ltd.

HUOMAUTUKSIA

- (1) Tämän käyttöoppaan sisältöä ei saa toisintaa osittain tai kokonaan ilman lupaa.
- (2) Tämän käyttöoppaan sisältöä voidaan muuttaa asiasta etukäteen ilmoittamatta.
- (3) Tämä käyttöopas on laadittu erittäin huolellisesti. Jos kuitenkin havaitset kyseenalaisia kohtia, virheitä tai puuttuvia tietoja, ota yhteyttä meihin.
- (4) Kohdassa (3) mainituista seikoista huolimatta NEC ei vastaa tappioista, kuten liikevoiton menetyksestä, joita projektorin käyttö asiakkaalle mahdollisesti aiheuttaa.

Tärkeitä tietoja



Käytä projektorin mukana tulevaa virtajohtoa. Jos mukana tuleva virtajohto ei täytä vaadittavia turvallisuusmääräyksiä eikä kohdemaan jännite- ja virtavaatimuksia, käytä asianmukaista virtajohtoa.

- Käytettävän virtajohdon on oltava hyväksytty ja täytettävä maakohtaiset turvallisuusmääräykset. Katso virtajohdon tiedot sivulta [159](#).

Maakohtaiset nimellisjännitteet on ilmoitettu alla. Valitse sopiva virtajohto ilmoitetun maakohtaisen jännitteen mukaan.

AC 230 V	: Euroopan maat
AC 120 V	: Pohjois-Amerikka

Turvallisuusvaroitukset

Varotoimet

Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti ennen NEC-projektorin käytön aloittamista ja säilytä ohjeet myöhempää käyttötarvetta varten.

HUOMIO



Kun katkaiset virran, tee se irrottamalla pistoke pistorasiasta. Pistorasian tulee olla mahdollisimman lähellä laitetta paikassa, johon on esteetön pääsy.

HUOMIO



ÄLÄ AVAA LAITTEEN KOTELOA, SILLÄ SE VOI AIHEUTTAA SÄHKÖISKUN. LAITTEEN SISÄLLÄ ON OSIA, JOISSA ON SUURI JÄNNITE. JÄTÄ HUOLTOTYÖT AMMATTITAITOISEN HUOLTOHENKILÖSTÖN TEHTÄVÄKSI.



Tämä symboli varoittaa käyttäjää, että laitteen sisällä on eristämättömiä jännitteisiä osia, jotka voivat aiheuttaa sähköiskun. Laitteen sisällä olevien osien koskettaminen on vaarallista.



Tämä symboli ilmoittaa käyttäjälle, että kohdassa annetaan laitteen käyttöön ja huoltoon liittyviä tärkeitä tietoja. Lue nämä tiedot huolellisesti, sillä ne auttavat välttämään ongelmia.

VAROITUS: ÄLÄ ALTISTA LAITETTA SATEELLE TAI KOSTEUDELLE, SILLÄ SE VOI AIHEUTTAA TULIPALON TAI SÄHKÖISKUN.

ÄLÄ KYTKE TÄMÄN LAITTEEN PISTOKETTA JATKOJOHTOON TAI PISTORASIAAN, JOS KAIKKI LIITTIMET EIVÄT MENE PAIKALLEEN.

HUOMIO



Vältä liikkumattomien kuvien pitkäaikaista heijastamista. Se saattaa aiheuttaa kuvien tilapäisen säilymisen LCD-paneelin pinnassa. Jos näin tapahtuu, jatka projektorin käyttöä normaalisti. Edellisten kuvien jättämä staattinen tausta häviää vähitellen.

Käytetyn tuotteen hävittäminen



Euroopan unionissa

Kussakin jäsenmaassa toimeenpannut EU:n laajuiset määräykset vaativat, että käytettyjä sähkö- ja elektroniikkalaitteita, jotka on merkitty vasemmalla näkyvällä merkillä, ei saa hävittää tavallisen talousjätteen mukana. Näihin tuotteisiin kuuluvat myös projektorit sekä niiden lisävarusteet. Hävitä tällaiset tuotteet paikallisten viranomaisten ja tuotteen jälleenmyyjän antamien ohjeiden mukaisesti.

Käytetyt tuotteet kerätään asianmukaista uudelleenkäyttöä ja kierrätystä varten. Tämä auttaa minimoimaan jätteiden määrää sekä negatiivisia vaikutuksia ihmisten terveyteen ja ympäristöön.

Tämä sähkö- ja elektroniikkalaitteissa oleva merkintä koskee vain Euroopan unionin jäsenvaltioita.

Euroopan unionin ulkopuolella

Jos haluat hävittää käytettyjä sähkö- ja elektroniikkalaitteita Euroopan unionin ulkopuolella, ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin saadaksesi tietoa oikeasta hävitystavasta.



EU: yliuksattu pyörällinen jäteastia tarkoittaa, ettei käytettyjä paristoja saa laittaa tavallisen kotitalousjätteen sekaan! Käytettyjä paristoja varten on erillinen keräysjärjestelmä, mikä mahdollistaa asianmukaisen käsittelyn ja kierrätyksen lainsäädännön mukaisesti.

EU-direktiivin 2006/66/EY mukaan paristoa ei saa hävittää virheellisesti. Paristo on erotettava paikallispalvelun keräystä varten.

VAROITUS:

Tämä laite on yhteensopiva CISPR 32 -standardiluokan A kanssa. Laite saattaa aiheuttaa radiohäiriöitä asuinym-
päristössä.

Tärkeitä turvallisuusohjeita

Näiden turvallisuusohjeiden noudattaminen takaa projektorin pitkän käyttöiän sekä vähentää tulipalon ja sähköiskun vaaraa. Lue nämä ohjeet huolellisesti ja noudata kaikkia varoituksia.

Asennus

- Älä sijoita projektoria seuraaviin paikkoihin:
 - epävakaalle alustalle tai jalustalle
 - lähelle vettä tai kylpytiloja tai kosteisiin tiloihin
 - suoraan auringonpaisteeseen tai lämmityslaitteen tai muun lämmönlähteen läheisyyteen
 - pölyiseen, savuiseen tai höyryiseen ympäristöön
 - paperin, liinan tai maton päälle.
- Älä asenna tai säilytä projektoria alla luetelluissa olosuhteissa. Tämän ohjeen laiminlyönti voi aiheuttaa toimintahäiriön.
 - Voimakkaissa magneettikentissä
 - Paikassa, jossa on syövyttäviä kaasuja
 - Ulkona

VAROITUS

- Älä peitä linssiä irrotettavalla linssinsuojuksella tai vastaavalla projektorin ollessa päällä. Projektorin lampun tuottama lämpö saattaa sulattaa suojuksen.
 - Älä aseta projektorin linssin eteen esineitä, jotka voivat vaurioitua kuumuuden vaikutuksesta. Projektorin lampun tuottama lämpö saattaa sulattaa esineen.
- Alla oleva runkoon merkitty kuvamerkki varoittaa välttämään esineiden sijoittamista projektorin linssin eteen.



Kattoasennukseen liittyviä turvallisuusohjeita

VAROITUS

- Pyydä jälleenmyyjältä tietoa projektorin asentamisesta kattoon. Kattoon asentaminen edellyttää erityisosaamista.
- Asennustyön saa suorittaa vain ammattiasentaja. Muussa tapauksessa projektori voi pudota ja aiheuttaa henkilövahingon.
- NEC ei vastaa onnettomuuksista tai/ja vaurioista, jotka aiheutuvat virheellisestä asennuksesta tai käsittelystä, muutosten tekemisestä projektoriin tai luonnononnettomuuksista.

Projektoriä ei saa asentaa seuraaviin paikkoihin. Kotelon kanssa kosketuksiin joutuneet aineet, kuten öljy ja kemikaalit, tai kosteus voivat vääristää kotelon muotoa, saada sen halkeamaan, syövyttää metalliosia tai aiheuttaa toimintahäiriön.

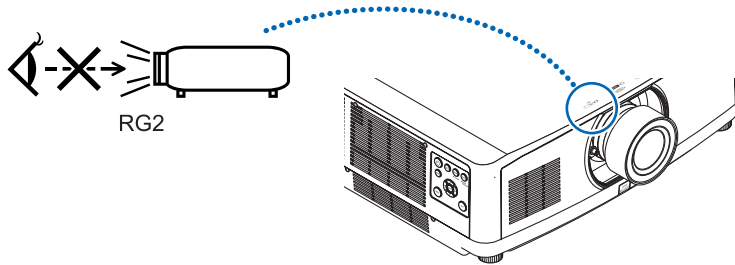
- Ulos tai kosteisiin ja pölyisiin paikkoihin
- Öljysavulle tai höyrylle altistuviin paikkoihin
- Paikkoihin, joissa syntyy syövyttäviä kaasuja

Jälleenmyyjälle ja asentajalle

1. Projektorin putoaminen estetään asentamalla se kattoon tavalla, joka kestää projektorin ja kattotelineen pitkään jatkuvan yhteispainon.
2. Kun projektori asennetaan kattoon, on toimittava huolellisesti kattotelineen asennusoppaan mukaan. On ehdottomasti käytettävä kiinteitä metallikiinnikkeitä ja ruuvit on kiristettävä kunnolla.
3. Estä projektorin putoaminen käyttämällä suojavajereita.
 - Kiinnitä projektorin suojauspalkki rakennuksen tai rakenteen vankaan osaan putoamisen estävillä suojavajereilla käyttämällä erikseen ostettavia metallikiinnikkeitä.
 - Käytä erikseen ostettavia metallikiinnikkeitä ja putoamisen estäviä suojavajereita, jotka ovat riittävän vahvoja kestääkseen projektorin ja sen kattotelineen yhteispainon.
 - Jätä putoamisen estävät suojavajerit hieman löysälle niin, että projektoriin ei kohdistu kuormitusta.
 - Katso suojauspalkin sijoittaminen projektorin mukana toimitetusta käyttöoppaasta. (→ sivu 6)

⚠ Varoimet tulipalon ja sähköiskun varalta ⚠

- Varmista, että tilassa on riittävä ilmanvaihto ja ettei laitteen ilmanvaihtokanavien edessä ole tukoksia tai esteitä, jotka voivat aiheuttaa laitteen sisäosien liiallisen kuumenemisen. Jätä riittävästi tilaa projektorin ja seinän väliin. (→ sivu x)
- Älä anna vierasesineiden, kuten paperiliittimien tai paperinpalasten, pudota projektoriin. Älä yritä poistaa projektoriin pudonneita esineitä. Älä työnnä projektoriin metalliesineitä, esimerkiksi rautalankaa tai ruuvitalttaa. Jos projektorin sisään putoaa jotakin, irrota virtajohto heti ja poistata esine laitteesta valtuutetussa huoltoliikkeessä.
- Älä laita mitään projektorin päälle.
- Älä koske virtapistokkeeseen ukkosmyrskyn aikana. Muussa tapauksessa on olemassa sähköiskun vaara.
- Projektori käyttää 100–240 V AC 50/60 Hz -verkkovirtaa. Varmista ennen projektorin käyttämistä, että verkkovirta on näiden vaatimusten mukaista.
- Muista kiinnittää virtajohdon tulppa, ennen kuin yrität käyttää projektoriasi. Katso lisätietoja virtajohdon tulpasta sivulta 15.
- Älä katso valonlähteeseen optisilla instrumenteilla (kuten suurennuslaseilla tai peileillä). Siitä voi seurata näkövamma.
- Kun käynnistät projektorin, varmista, ettei kukaan sijaitse laserista tulevan valon edessä kasvoja kohti. Älä katso suoraan objektiivin projektorin käytön aikana. Se voi aiheuttaa vakavan silmävamman. Seuraava tarra, joka on kiinnitetty linssin kiinnitysosaan projektorin kotelossa, ilmaisee, että tämä projektori on luokiteltu standardin IEC 62471-5:2015 riskiryhmään 2. Kuten minkä tahansa kirkkaan valonlähteen kohdalla, älä katso suoraan valonsäteeseen, RG2 IEC 62471-5: 2015.



- Suorita säädöt projektorin takaa tai sivulta. Säätojen suorittaminen etuosasta voi altistaa silmäsi voimakkaalle valolle, joka saattaa vahingoittaa niitä.
- Älä aseta projektorin valonsäteeseen esineitä (esimerkiksi suurennuslasia). Objektiivin kautta lähetettävä valonsäde on hyvin voimakas, joten kaikki valonsäteeseen asetetut esineet, jotka voivat muuttaa valon suuntaa, voivat aiheuttaa odottamattomia seurauksia, kuten tulipalon tai silmävamman.
- Älä aseta projektorin tuuletusilman poistoaukon lähelle esineitä, jotka voivat vaurioitua kuumuuden vaikutuksesta. Poistoilman kuumuus saattaa sulattaa esineen tai aiheuttaa palovamman.
- Käsittele virtajohtoa varoen. Vaurioitunut tai haurastunut virtajohto voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
 - Älä taivuta tai vedä virtajohtoa voimakkaasti.
 - Älä aseta projektoria tai muuta raskasta esinettä virtajohdon päälle.
 - Älä peitä virtajohtoa esimerkiksi matoilla.
 - Älä kuumenna virtajohtoa.
 - Älä käsittele pistoketta märin käsin.
- Sammuta projektori, irrota virtajohto ja vie projektori korjattavaksi valtuutettuun huoltoliikkeeseen seuraavissa tapauksissa:
 - Virtajohto on vaurioitunut tai haurastunut.
 - Nestettä on läikkynyt projektorin päälle tai projektori on altistunut sateelle tai vedelle.
 - Projektori ei toimi normaalisti, kun toimit tässä käyttöoppaassa kuvatulla tavalla.
 - Projektori on pudonnut lattialle ja sen kotelo on vaurioitunut.
 - Projektorin toiminnassa ilmenee selvä huoltotarvetta ilmaiseva muutos.
- Irrota virtajohto ja muut johdot ennen projektorin siirtämistä.
- Sammuta projektori ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen kotelon puhdistamista tai objektiivin puhdistamista tai vaihtamista.
- Sammuta projektori ja irrota virtajohto, jos projektoria ei käytetä pitkään aikaan.
- Kun käytössä on lähiverkkokaapeli:
 - Älä yritä kytkeä liitintä oheislaitteen johtoihin, joissa voi olla liian suuri jännite.
- Älä käytä viallista projektoria. Sähköiskun tai tulipalon lisäksi se voi aiheuttaa vakavia vahinkoja silmillesi.
- Älä anna lasten käyttää projektoria yksinään. Jos lapset käyttävät projektoria, aikuisten täytyy valvoa tilannetta ja pitää lapsia silmällä.

- Jos projektorissa havaitaan jokin toimintahäiriö tai vaurio, sen käyttö on lopetettava välittömästi ja otettava korjausasiassa yhteys jälleenmyyjään.
- Loppukäyttäjät eivät koskaan saa purkaa, korjata tai muokata laitetta. Jos loppukäyttäjät suorittavat tällaisia toimenpiteitä, se voi vakavasti vaarantaa käyttäjien turvallisuuden.
- Kysy jälleenmyyjältä tietoa projektorin hävittämisestä. Älä koskaan pura projektoria ennen sen hävittämistä.

HUOMIO

- Älä käytä säätöjalkaa muuhun kuin sen alkuperäiseen tarkoitukseen. Säätöjalan virheellinen käyttö, esimerkiksi sen käyttäminen kahvana tai projektorin ripustaminen seinälle sen varassa, voi vaurioittaa projektoria.
- Älä pidä kiinni kaapelikotelosta liikuttaessasi projektoria, äläkä kohdistaa kaapelikoteloon liiallista voimaa. Se saattaa vaurioittaa kaapelikoteloja ja aiheuttaa loukkaantumisen.
- Muista kiristää ruuvit kaapelikotelon kiinnittämisen jälkeen. Sen tekemättä jättäminen voi aiheuttaa kaapelikotelon irtoamisen ja putoamisen aiheuttaen loukkaantumisen tai vaurioitaen kaapelikoteloja.
- Älä laita niputettuja kaapeleita kaapelikoteloon. Se saattaa vaurioittaa virtajohtoa ja aiheuttaa tulipalon.
- Valitse tuuletintoiminnoksi [KORKEA], jos käytät projektoria useita päiviä peräkkäin. (Valitse valikosta [ASETUS] → [VAIHTOEHDOT(1)] → [TUULETINTOIMINTO] → [TILA] → [KORKEA].)
- Älä irrota virtajohtoa pistorasiasta tai projektorista, jos projektori on päällä. Se voi vaurioittaa projektorin AC IN-liitäntää ja/tai virtajohdon pistoketta.
Jos haluat katkaista projektorin virran sen ollessa käynnissä, käytä katkaisimella varustettua jakorasiasa.
- Projektorin kantamiseen tarvitaan vähintään kaksi henkilöä. Muuten projektori voi kaatua tai pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Jos voimakasta valoa, kuten lasersäteitä, tulee objektiivista, se voi johtaa toimintahäiriöön.

Lisävarusteena saatavaa objektiivia koskevia huomautuksia

Jos lähetät projektorin varustettuna objektiivilla, irrota objektiivi ennen projektorin pakkaamista lähetystä varten. Kiinnitä pölysuojus paikalleen objektiin aina, kun objektiivi ei ole kiinni projektorissa. Objektiivi ja sen säätömekanismi voivat vaurioitua, jos laitetta käsitellään varomattomasti kuljetuksen aikana.

Jos siirät projektoria, älä kannattele sitä objektiivista.

Tarkennusrenkas voi kiertyä ja projektori voi pudota.

Kun projektorin linssi ei ole asennettuna, älä laita käsiäsi linssin kiinnitysaukkoon kantaaksesi projektoria.

Pidä kätesi poissa linssin kiinnitysosasta, kun suoritat linssinsiirtoa. Sen tekemättä jättäminen voi aiheuttaa sormien jäämisen puristuksiin liikkuvan linssin takia.

Johtojen tiedot

Käytettävien johtojen on oltava suojattuja kaapeleita tai ferriittiydinkaapeleita, jolloin ne eivät häiritse radiota ja televisiota. Katso lisätietoja tämän käyttöoppaan osasta 6. Kytkeminen muihin laitteisiin.

Kaukosäädintä koskevat varoimet

- Käsittele kaukosäädintä varoen.
- Jos kaukosäädin kastuu, pyyhi se heti kuivaksi.
- Vältä liiallista lämpöä ja kosteutta.
- Älä kuumenna tai pura paristoja tai anna niiden joutua oikosulkuun.
- Älä hävitä paristoja polttamalla.
- Jos et käytä kaukosäädintä pitkään aikaan, poista siitä paristot.
- Varmista, että paristojen napaisuus (+/-) on oikea.
- Älä käytä yhdessä uusia ja vanhoja paristoja tai erityyppisiä paristoja.
- Hävitä käytetyt paristot paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti.

Tietoja Korkean paikan -tilasta

- Jos käytät projektoria yli 1700 metrin korkeudessa, määritä [TUULETINTOIMINTO]-asetukseksi [KORKEAN PAIKAN]. Jos projektoria käytetään yli 1700 metrin korkeudessa ottamatta [KORKEAN PAIKAN] -asetusta käyttöön, projektori voi ylikuumentua ja sammua. Jos näin tapahtuu, odota muutama minuutti ja kytke projektori päälle.
- Jos projektoria käytetään alle 1700 metrin korkeudessa [KORKEAN PAIKAN] asetuksella, valomoduuli voi jäähtyä liikaa, mikä saa kuvan välkkymään. Valitse [TUULETINTOIMINTO]-asetukseksi [AUTO].
- Projektorin käyttäminen noin 1700 metrin tai sitä korkeammalla voi lyhentää optisten osien, esimerkiksi valomoduulin, käyttöikää.

Valomoduuli

1. Tuotteen valonlähteenä on valomoduuli, joka sisältää useita laserdiodeja.
2. Nämä laserdiodit on suljettu valomoduulin sisään. Valomoduulin toiminta ei edellytä minkäänlaista huoltoa.
3. Loppukäyttäjä ei saa vaihtaa valomoduulia.
4. Ota yhteyttä ammattitaitoiseen jälleenmyyjään valomoduulin vaihtoa koskeissa asioissa tai jos tarvitset lisätietoja.

Laseria koskevat turvavaroitukset**• Yhdysvallat**

IEC 60825-1 -standardin toisen painoksen 2007-03 mukaan tuote kuuluu luokkaan 3R.

Täyttää FDA:n lasertuotteille asettamat suorituskyvyvaatimukset lukuun ottamatta 24. kesäkuuta 2007 päivättyä Laser Notice No. 50 ilmoitusta.

Muut alueet

IEC 60825-1 -standardin kolmannen painoksen 2014-05 ja IEC 62471-5 -standardin ensimmäisen laitoksen 2015-06 mukaisesti laite kuuluu luokkaan 1.

Noudata laitteen asennuksessa ja käsittelyssä maasi lakeja ja säännöksiä.

- Sisäisestä valomoduulista säteilevän laservalon tiedot:
 - Aallonpituus: 455 nm
 - Suurin teho: 140 W (PA703UL/PA653UL), 168 W (PA803UL)
- Suojakotelosta lähtevä säteilykuvio:
 - Aallonpituus: 455 nm
 - Lasersäteilyn enimmäisteho: 333 mW
- Tässä tuotteessa on lasermoduuli. Muiden kuin tässä määriteltyjen säätöjen tai säätötoimenpiteiden käyttö voi altistaa vaaralliselle säteilylle.

 HUOMIO

- Muiden kuin tässä määriteltyjen ohjainten, säätöjen tai toimenpiteiden käyttäminen tai suorittaminen voi aiheuttaa vaarallisen altistumisen säteilylle.

 VAROITUS – LUOKAN 3R LASERTUOTE STANDARDIN IEC 60825-1 TOISEN PAINOKSEN MUKAAN

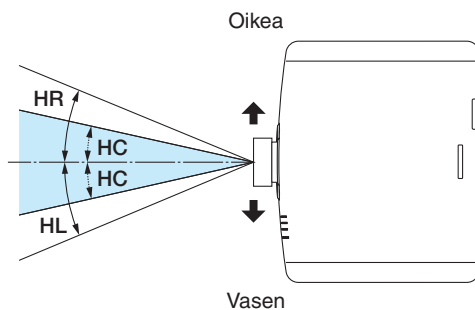
LASERVALO – VÄLTÄ KATSOMASTA SUORAAN KOHTI

Laservalon säteilyalue

Laservalon suurin säteilyalue näkyy alla olevassa kuvassa.

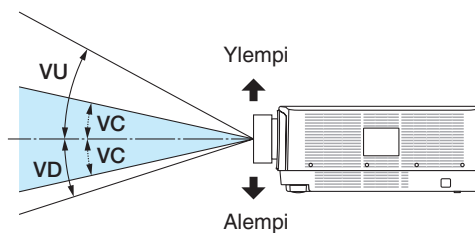
Vaakakulma (yksikkö: aste)

Objektiiviyksikkö	Zoomaus	Objektiivin paikka		
		Eniten oikealla	Keskellä (viitearvo)	Eniten vasemmalla
		HR	HC	HL
NP40ZL	Tele	31,7	23,8	31,7
	Laaja	41,0	31,9	41,0
NP41ZL	Tele	12,8	9,2	12,8
	Laaja	27,7	20,6	27,7
NP43ZL	Tele	6,6	4,7	6,6
	Laaja	12,9	9,3	12,9



Pystykulma (yksikkö: aste)

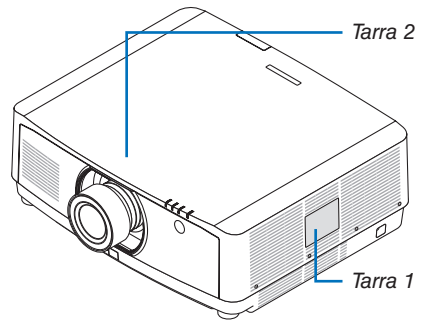
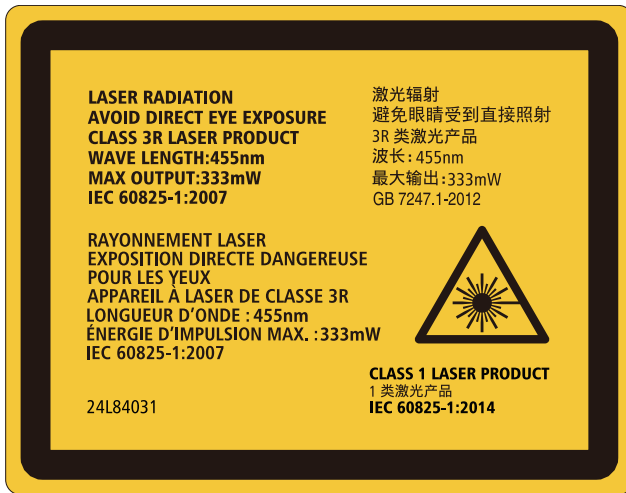
Objektiiviyksikkö	Zoomaus	Objektiivin paikka		
		Ylin	Keskellä (viitearvo)	Alin
		VU	VC	VD
NP40ZL	Tele	29,3	18,3	21,6
	Laaja	38,4	25,0	29,2
NP41ZL	Tele	11,7	6,9	8,3
	Laaja	25,6	15,7	18,7
NP43ZL	Tele	6,0	3,5	4,2
	Laaja	11,8	7,0	8,4



- Varoitus- ja selitystarrat koskien standardin IEC 60825-1 toisen painoksen mukaista LUOKAN 3R ja standardin IEC 60825-1 kolmannen painoksen mukaista luokan 1 LASERTUOTETTA on kiinnitetty alla osoitettuihin paikkoihin.

Yhdysvallat

Tarra 1



Tarra 2



Muut alueet

Tarra 1



Tietoja heijastettujen alkuperäisten kuvien tekijänoikeuksista:

Tämän projektorin käyttäminen kaupalliseen hyötymistarkoitukseen tai yleisön huomion kiinnittämiseen esimerkiksi kahviloissa tai hotelleissa tavalla, johon kuuluu kuvan pakkaaminen tai pakkauksen purkaminen seuraavilla menetelmillä, voi aiheuttaa tilanteita, jotka voivat loukata lain suojaamia tekijänoikeuksia:

[KUVASUHDE], [KEYSTONE], suurennus ja muut vastaavat toiminnot.

**Terveysvaroitukset 3D-kuvien käyttäjille**

Ennen kuin aloitat katselun, muista lukea terveyteen liittyvät varoitukset, jotka on mainittu 3D-lasien mukana tulevassa käyttöoppaassa tai 3D-sisällön, kuten Blu-ray levyjen, videopelien, tietokoneen videotiedostojen tms. mukana. Haitallisten oireiden välttämiseksi, noudata seuraavia:

- Älä käytä 3D-silmälaseja, kun katselet muita kuin 3D-kuvia.
- Pidä vähintään 2 metrin etäisyys valkokankaan ja käyttäjän välillä. 3D-kuvien katselu liian läheltä voi rasittaa silmiä.
- Vältä 3D-kuvien pitkäaikaista katselua. Pidä vähintään 15 minuutin tauko jokaisen katselutunnin välein.
- Jos sinulla tai jollain perheenjäsenelläsi on ollut valoherkkyysohtauksia, ota yhteys lääkäriin ennen 3D-kuvien katselua.
- Jos 3D-kuvien katselun aikana ilmenee pahoinvointia, huimausta, päänsärkyä, näköhäiriöitä, kouristuksia tai turtumista, lopeta katselu. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.
- Katso 3D-kuvia näytön edestä. Vinossa kulmassa katselu voi aiheuttaa väsymystä tai silmien räsytystä.

AUTOM. SAMMUTUS-toiminto

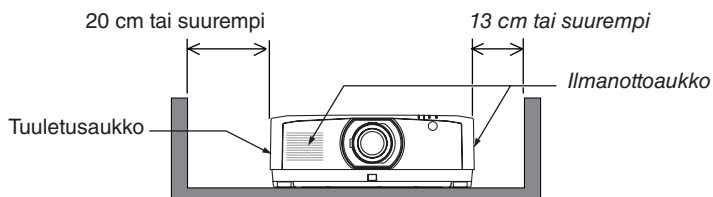
[AUTOM. SAMMUTUKSEN] tehdasasetus on 15 minuuttia. Jos tulosignaalia ei vastaanoteta, eikä projektorin toimintoja suoriteta 15 minuuttiin, projektorin virta sammutetaan automaattisesti virrankulutuksen säästämiseksi. Ohjatakseesi projektorin ulkoisesta laitteesta, aseta [AUTOM. SAMMUTUS] kohtaan [OFF]. Katso lisätietoja sivulta [131](#).

Projektorin asennusväli

Varaa runsaasti tilaa projektorin ja ympärillä olevien esineiden väliin alla kuvatulla tavalla. Kuuma tuuletusilma joka tulee ulos laitteesta saattaa imeytyä takaisin laitteeseen. Vapaata tilaa on jätettävä aina ilmoitettu määrä huolimatta projektorin asennosta.

Vältä projektorin asentamista paikkaan, jossa poistoilma HVAC:sta on suunnattu projektoriin.

Kuumennettu ilma HVAC:sta saattaa joutua projektorin sisäänottoventtiiliin. Jos näin tapahtuu, projektorin sisälämpötila nousee liian kuumaksi, jolloin ylikuumenemissuoja kytkee automaattisesti projektorista virran pois.



HUOMAUTUS:

- Kuvasta näet, kuinka paljon tyhjää tilaa tulee jättää projektorin vasemmalle ja oikealle puolelle olettaen, että riittävästi tyhjää tilaa on jätetty projektorin eteen, taakse ja päälle.
- Jätä projektorin taakse riittävästi tilaa kaapelisuojusta varten.
- Asetettaessa projektori pystyasentoon lattian ja ilman ilmanotto- tai tuuletusaukon väliin on jätettävä vapaata tilaa yllä olevan kuvan mukaisesti. Katso esimerkki projektorin pystysuuntaan asentamisesta sivulta [148](#).

Sisällysluettelo

Tärkeitä tietoja	i
1. Johdanto	1
1 Mitä pakkaus sisältää?	1
2 Projektorin esittely.....	2
Yleistä	2
Valonlähde · Kirkkaus	2
Asennus	2
Videot.....	2
Verkko	3
Energiansäästö	3
Tietoja tästä käyttöoppaasta.....	4
3 Projektorin osien nimet	5
Etuosa/yläosa	5
Takaosa.....	6
Johtojen suojuksen asentaminen.....	7
Säätimet/merkkivalopaneeli	8
Liitännät	9
4 Kaukosäätimen osien nimet	10
Paristojen asentaminen.....	11
Kaukosäädintä koskevat varotoimet	11
Langattoman kaukosäätimen toimintasäde	12
2. Kuvan heijastaminen (peruskäyttö)	13
1 Kuvan heijastamisen vaiheet	13
2 Tietokoneen kytkeminen / Virtajohdon kytkeminen.....	14
Virtajohdon lukitsimen käyttö	15
3 Projektorin käynnistäminen	16
Objektiivin kalibroinnin suorittaminen	16
Aloituspäyttöä (valikkokielen valintapäyttöä) koskeva huomautus.....	17
4 Lähteen valitseminen.....	18
5 Kuvan koon ja sijainnin säätäminen	20
Heijastetun kuvan sijainnin muuttaminen pystysuunnassa (objektiivin siirto)	21
Tarkennus	22
Zoomaus	25
Säätöjalan säätäminen	26
6 Tietokonesignaalin automaattinen optimointi	27
7 Äänenvoimakkuuden pienentäminen tai suurentaminen	27
8 Projektorin sammuttaminen	28
9 Käytön jälkeen	29

3. Käteviä ominaisuuksia	30
1 Sammuta projektorin valo (OBJEKTIIVINSULJIN)	30
2 Kuvan ja äänen poiskytkeminen	30
3 Muuta näyttövalikon sijaintia näytöllä	31
4 Kuvan pysäyttäminen	32
5 Kuvan suurentaminen	32
6 VALOTILA-asetuksen vaihtaminen / VALOTILA-toiminnolla saavutetun energiansäästön tarkistaminen [VALOTILA]	33
Saavutetun energiansäästön tarkistaminen [HIILILASKURI]	35
7 Vaaka- ja pystysuuntaisen keystone-vääristymän korjaaminen [TYYNYVÄÄRISTYMÄ]	36
8 Näyttövalikon käyttäminen erikseen myytävällä USB-hiirellä	38
Valikon käyttö	38
Valikon sijainnin ohjaus	39
Geometrinen korjaus	39
9 Projektorin luvattoman käytön estäminen [TURVATOIMINTO]	41
10 3D-videoiden heijastaminen	44
3D-videoiden katselu tällä projektorilla	44
Kun videoita ei voida näyttää 3D-muodossa	46
11 Projektorin ohjaaminen HTTP-selaimen avulla	47
12 Objektiivin siirron, zoomin ja tarkennuksen säätöjen tallentaminen [OBJEKTIIVIN MUISTI]	54
Säätöarvojen tallentaminen kohtaan [VIITEOBJ. MUISTI]:	55
Säädettyjen arvojen hakeminen kohdasta [VIITEOBJ. MUISTI]:	57
4. Moniprojektoriesitys	60
1 Moniprojektoriesityksen toiminnot	60
Tapaus 1. Kahden videon samanaikainen heijastaminen käyttämällä yhtä projektoria [PIP/KUVA KUVAN VIERESSÄ]	60
Tapaus 2. Neljän projektorin käyttäminen videokuvan heijastamiseen 3 840 × 2 160 kuvapisteen tarkkuudella [RUUDUKOINTI]	61
Huomioitavia asioita projektorien asennuksessa	63
2 Kahden kuvan näyttäminen samanaikaisesti	64
Kahden näytön heijastaminen	65
Päänäytön vaihto alanäytön kanssa ja päinvastoin	66
Rajoitukset	67
3 Kuvan näyttäminen käyttämällä [REUNOJEN HÄIVYTYSTOIMINTO] -ominaisuutta ...	68
Päällekkäisyyden asetus heijastusnäytöillä	69
[KAARIEN YHDISTÄMINEN]	71
Mustan tason säätö	72

5. Näyttövalikon käyttäminen	74
1 Valikoiden käyttäminen	74
2 Valikon osat	75
3 Valikkokohteiden luettelo.....	76
4 Valikkojen kuvaukset ja toiminnot [TULO].....	82
5 Valikkojen kuvaukset ja toiminnot [SÄÄDÄ]	86
[KUVA]	86
[KUVA-ASETUKSET]	90
[VIDEO].....	94
[3D-ASETUKSET].....	96
Objektiivin muistitoiminnon käyttäminen [OBJEKTIIVIN MUISTI]	97
6 Valikkojen kuvaukset ja toiminnot [DISPLAY]	99
[PIP/KUVA KUVAN VIERESSÄ].....	99
[GEOMETRINEN KORJAUS].....	101
[REUNOJEN HÄIVYTYSTOIMINTO]	106
[MONIPROJEKTORIESITYS]	107
7 Valikkojen kuvaukset ja toiminnot [ASETUS].....	109
[VALIKKO(1)].....	109
[VALIKKO(2)].....	110
[ASENNUS(1)]	111
[ASENNUS(2)]	115
[SÄÄDIN].....	116
[VERKKOASETUKSET].....	123
[LÄHDEVAIHTOEHDOT].....	128
[VIRTAVALINNAT]	130
Tehdasasetusten palauttaminen [PALAUTA]	132
8 Valikkojen kuvaukset ja toiminnot [TIEDOT]	133
[KÄYTTÖAIKA].....	133
[LÄHDE(1)].....	134
[LÄHDE(2)].....	134
[LÄHDE(3)].....	134
[LÄHDE(4)].....	135
[KAAPELILÄHIVERKKO].....	135
[VERSION(1)]	135
[MUUT].....	136
[OLOSUHTEET].....	136
[HDBaseT]	137

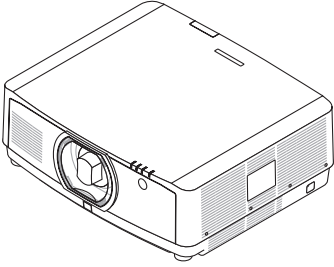
6. Kytkeminen muihin laitteisiin	138
1 Objektiivin (myydään erikseen) kiinnittäminen.....	138
Objektiivin kiinnittäminen.....	138
Objektiivin irrottaminen.....	140
2 Kytkevien tekeminen.....	141
Analoginen RGB-signaaliyhteys.....	141
Digitaalinen RGB-signaaliyhteys.....	142
Komponenttitulon kytkeminen.....	144
HDMI-tulon kytkeminen.....	145
Liittäminen HDBaseT-lähetinlaitteeseen (kaupallisesti saatavilla).....	146
Useiden projektoreiden yhdistäminen.....	147
Pystyheijastus (pystyasento).....	148
Kaapelilähiverkkoon kytkeminen.....	150
7. Huoltaminen	151
1 Objektiivin puhdistaminen.....	151
2 Kotelon puhdistaminen.....	151
8. Liite	152
1 Heijastusetäisyys ja näytön koko.....	152
Objektiivien tyypit ja heijastusetäisyydet.....	152
Näyttökokojen ja etäisyyksien taulukot.....	153
Objektiivinsiirtoalue.....	153
2 Luettelo yhteensopivista tulosignaaleista.....	155
3 Tekniset tiedot.....	158
4 Kotelon mitat.....	161
5 Pinnien järjestys ja pääliittimien signaalien nimet.....	162
6 Taustalogon muuttaminen (virtuaalityökalu).....	164
7 Vianmääritys.....	165
Kunkin merkkivalon ominaisuudet.....	165
Merkkivaloviesti (statusviesti).....	165
Merkkivaloviesti (virheviesti).....	167
Selitys POWER-merkkivalosta ja valmiustilasta.....	168
Yleisiä ongelmia ja ratkaisuja.....	170
Jos kuvaa ei näy tai se ei näy oikein.....	172
8 Tietokoneen ohjaukoodit ja kaapeliliitäntä.....	173
TIETOA ASCII-OHJAUSKOMENNOSTA.....	174
9 Vianmäärityksen tarkistusluettelo.....	176
10 REKISTERÖI PROJEKTORISI! (Yhdysvaltojen, Kanadan ja Meksikon asukkaille) ...	178

1. Johdanto

1 Mitä pakkaus sisältää?

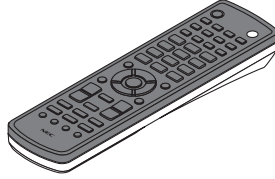
Tarkista, että pakkauksessa on kaikki tässä luetellut osat. Jos jotakin puuttuu, ota yhteyttä jälleenmyyjään. Säilytä alkuperäinen laatikko ja pakkausmateriaalit sen varalta, että joudut joskus lähettämään projektorin.

Projektorin

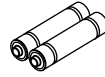


Objektiivin pölysuojus (24F54091)

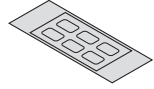
* Projektori toimitetaan ilman objektiiviva. Tietoja objektiivityypeistä ja heijastusetäisyyksistä on sivulla 152.



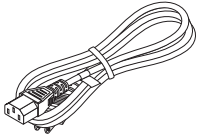
Kaukosäädin (7N901081)



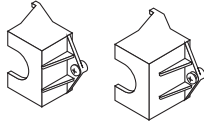
AA-alkaliparitot (x2)



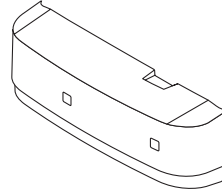
Tulovalinnan merkkitarra



Virtajohto (USA: 7N080533) (EU: 7N080030)



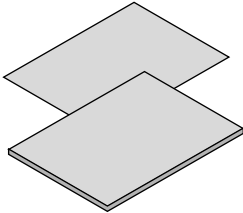
Virtajohdon pysäytin (24FU2631 virtajohtoa 7N080533 varten) (24FU2621 virtajohtoa 7N080030 varten) Ennaltaehkäisevä toimenpide, jottei virtajohto putoaisi pois paikoiltaan.



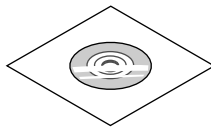
Johtojen suojus (24DU4661)



Objektiivin varkaudenestoruuvi (24V00941) Tämä ruuvi vaikeuttaa projektoriin asennetun objektiivin irrottamista. (→ sivu 139)



- Tärkeää tietoa (7N8N7993)
- Pika-asennusopas (Pohjois-Amerikan alueelle: 7N8N8002) (Pohjois-Amerikan ulkopuolelle: 7N8N8002 ja 7N8N8012)
- Turvatarra (Käytä tätä tarraa, kun turvasalasana on asetettu.)



NEC-projektorin CD-ROM-levy Käyttöopas (PDF) (7N952583)

Vain Pohjois-Amerikka

Rajoitettu takuu

Eurooppalaiset asiakkaat:

Voimassa olevat takuehdot löytyvät verkkosivuiltamme:

www.nec-display-solutions.com

2 Projektorin esittely

Tässä osassa esitellään projektori sekä sen ominaisuudet ja säätimet.

Yleistä

- **Teräväpiirtoinen ja kirkas nestekidetyyppinen projektori**

Malli	Kirkkaus	Resoluutio	Kuvasuhde
PA803UL	8 000 lm	WUXGA (1 920 × 1 200)	16:10
PA703UL	7 000 lm	WUXGA (1 920 × 1 200)	16:10
PA653UL	6 500 lm	WUXGA (1 920 × 1 200)	16:10

Valonlähde • Kirkkaus

- **Valomoduulissa on pitkäikäinen laseriodi**

Tuotteen käyttäminen on edullista, koska laservalonlähdettä voidaan käyttää pitkään ilman, että se täytyy vaihtaa tai huoltaa.

- **Kirkkautta voidaan säätää laajalla alueella**

Toisin kuin tavallisten valonlähteiden kohdalla, kirkkautta voidaan säätää 30–100 %:n välillä 1 %:n porrastuksella.

- **[JATKUVA KIRKKAUS] -tila**

Normaalisti kirkkaus vähenee käytön myötä, mutta kun valitset [JATKUVA KIRKKAUS]-tilan, projektorin sisällä olevat sensorit havaitsevat ja automaattisesti säätävät kirkkauden tason, jolloin kirkkaus pysyy vakaana koko valomoduulin käyttöajan ajan.

Kuitenkin, jos kirkkauden taso on asetettu maksimiin, kirkkaus vähenee käytön myötä.

Asennus

- **Laaja valikoima vaihtoehtoisia objektiivieja valittavissa eri asennuspaikkoja varten**

Projektori tukee kolmea erityyppistä valinnaista objektiivieja, jotka sopivat erilaisiin asennuspaikkoihin ja heijastustapoihin.

Lisäksi objektiivit voi asentaa ja irrottaa yhdellä kosketuksella.

Huomaa, ettei projektorissa ole toimitushetkellä objektiivieja asennettuna. Osta valinnaiset objektiivit erikseen.

- **Moottoroitu objektiivin ohjaustoiminto heijastetun kuvan sijainnin helppoa säätämistä varten**

Heijastetun kuvan (objektiivinsiirto) sijaintia voidaan säätää painikkeilla joko kotelon sivupinnalla olevasta ohjauspaneelistä tai kaukosäätimestä.

- **Projektori voidaan asentaa haluttuun asentoon**

Kaltevuuden hienosäätöön käytetään kallistusjalkaa. Projektorin asento säädetään käyttämällä riittävän tukevaa metallitelinettä.

Videot

- **Laaja tulo-/lähtöliitäntävalikoima (HDMI, DisplayPort, HDBaseT jne.)**

Projektori on varustettu useilla eri tulo-/lähtöliitäntöillä: HDMI (tulo × 2), DisplayPort, HDBase T (tulo × 1, lähtö × 1), tietokone (analoginen) jne.

Projektorin HDMI-tulo, DisplayPort-tuloliitännät ja HDBaseT-portit tukevat HDCP:tä.

- **HDMI ja HDBaseT tukevat HDCP 2.2/1.4 -teknologiaa**

- **DisplayPort tukee HDCP 1.3 -teknologiaa**

- **2 kuvan samanaikainen näyttö (PIP/KUVA KUVAN VIERESSÄ)**

Yhdellä projektorilla voidaan heijastaa kaksi kuvaa samanaikaisesti.

Kahdelle kovalle on kahdenlaisia asetelutyyppiejä: ”kuva kuvassa”, joka näyttää alikuvan pääkuvan sisällä, ja ”kuvat vierekkäin”, joka näyttää pää- ja alikuvat vierekkäin.

- **Moniprojektoriesitys, jossa käytetään useita projektoreita**

Projektorissa on HDBaseT IN/Ethernet- ja HDBaseT OUT/Ethernet -liitännät. Liitäntöjen avulla useita projektoreita, joilla on sama kirkkaus, eli enintään neljä laitetta voidaan kytkeä ketjuun käyttäen LAN *1-kaapelia. Korkealaatuinen kuva saavutetaan jakamalla ja heijastamalla korkearesoluutioisia videoita eri projektoreiden kesken.

Lisäksi näyttöjen rajat tasoitetaan reunojen häivytystoimintoa käyttämällä.

*1 Käytä kaupallisesti saatavaa CAT 5e STP -kaapelia tai yhtä korkeamman määrittelytason kaapelia.

- **Saumaton vaihtotoiminto tekee näytönvaihoista sujuvampaa signaalin vaihtamisen yhteydessä**

Kun tuloliitintä vaihdetaan, ennen vaihtoa heijastettu kuva säilyy näytössä eikä signaalin häviäminen aiheuta kuvakatkosta ennen uuden kuvan heijastamista.

- **Tukee HDMI 3D -formaattia**

Tätä projektoria voidaan käyttää 3D-videoiden katseluun käyttämällä kaupallisesti saatavia aktiivisuljintyyppin 3D-laseja ja 3D-lähettimeä, jotka tukevat Xpand 3D -tekniikkaa.

Verkko

- **Tukee kaapelilähiverkkoa**

Varustettu LAN- ja HDBaseT/Ethernet (RJ-45) -porteilla. Hyödyntämällä näihin portteihin kytkettyä kaapelilähiverkkoa, on mahdollista ohjata projektoria tietokoneella.

- **CRESTRON ROOMVIEW ja Extron XTP -yhteensopivuus**

Projektori tukee CRESTRON ROOMVIEW- ja Extron XTP -tekniikoita, joiden avulla useita verkkoon kytkettyjä laitteita voidaan hallita ja ohjata tietokoneella. Näin voidaan lisäksi näyttää ja hallita kuvaa projektoriin liitetyn Extron XTP -lähettimen avulla.

- **Hyödylliset apuohjelmat (User Supportware) vakiovarusteina**

Projektori tukee apuohjelmiamme (NaViSet Administrator 2, Virtual Remote Tool jne).

NaViSet Administrator 2 auttaa ohjaamaan projektoria tietokoneella kaapelilähiverkkoyhteyden välityksellä.

Virtual Remote Toolin avulla voit käyttää virtuaalista kaukosäädintä eri toimintoihin, kuten projektorin päälle ja pois kytkemiseen ja signaalin valitsemiseen kaapelilähiverkkoyhteyden välityksellä. Lisäksi siinä on toiminto, jolla voi lähettää kuvan projektoriin ja rekisteröidä sen logodataksi.

Käy lataamassa kukin ohjelmisto verkkosivustollamme.

URL: <https://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

Energiansäästö

- **Energiaa säästävä suunnittelu ja 0,15 W:n virrankulutus valmiustilassa (100–130 V) / 0,21 W (200–240 V)**

Kun näyttövalikon valmiustila-asetuksena on ”NORMAALI”, virranhallinnan aktivoiva virrankulutus on valmiustilassa 0,15 W (100-130 V AC) / 0,21 W (200-240 V AC) ja 0,11 W (100-130 V AC) / 0,16 W (200-240 V AC), kun LAN ei ole käytössä.

- **Virrankulutusta pienentävä [VALOTILA] ja ”Hiililaskuri”-näyttö**

Projektorissa on [VALOTILA], joka pienentää virrankulutusta käytön aikana. Lisäksi valitun [EKO1]-, [EKO2]- ja [PITKÄ KÄYTTÖIKÄ] -tilan virransäästövaikutus muunnetaan vähentyneiksi CO₂-päästöiksi, jotka näkyvät virran-
katkaisun vahvistusnäytössä ja näyttövalikon (HIILILASKURI) kohdassa [TIEDOT].

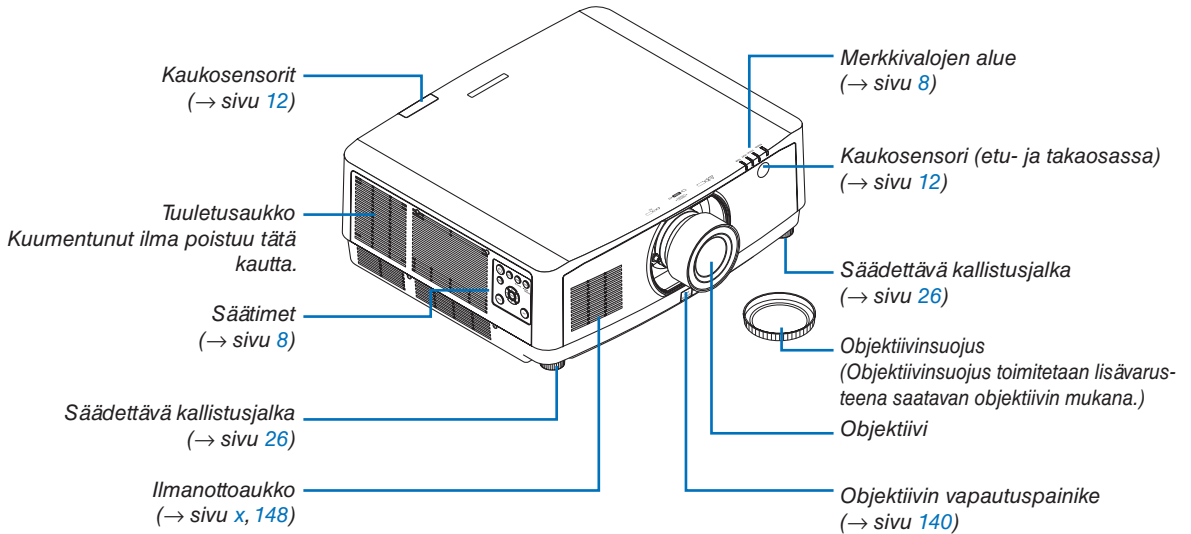
Tietoja tästä käyttöoppaasta

Nopein tapa päästä alkuun on varata aikaa ja tehdä asiat oikein heti ensimmäisellä kerralla. Varaa riittävästi aikaa käyttöoppaaseen tutustumiseen. Se voi säästää aikaa myöhemmin. Käyttöoppaan jokaisen osan alussa on tiivistelmä. Jos kyseinen osa ei koske sinua, voit ohittaa sen.

3 Projektorin osien nimet

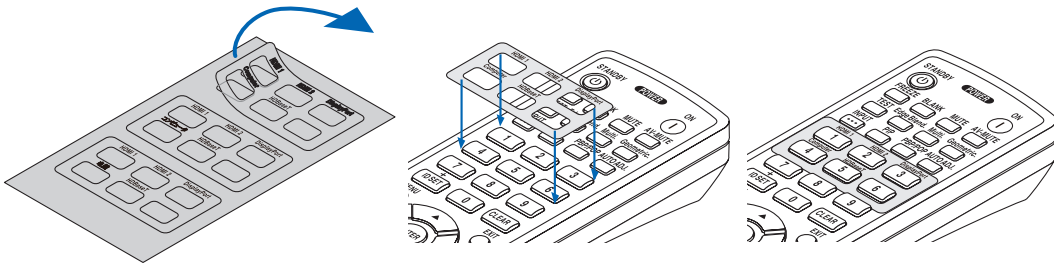
Etuosa/yläosa

Objektiivi myydään erikseen. Alla oleva kuvaus koskee NP41ZL-objektiivin kiinnittämistä.

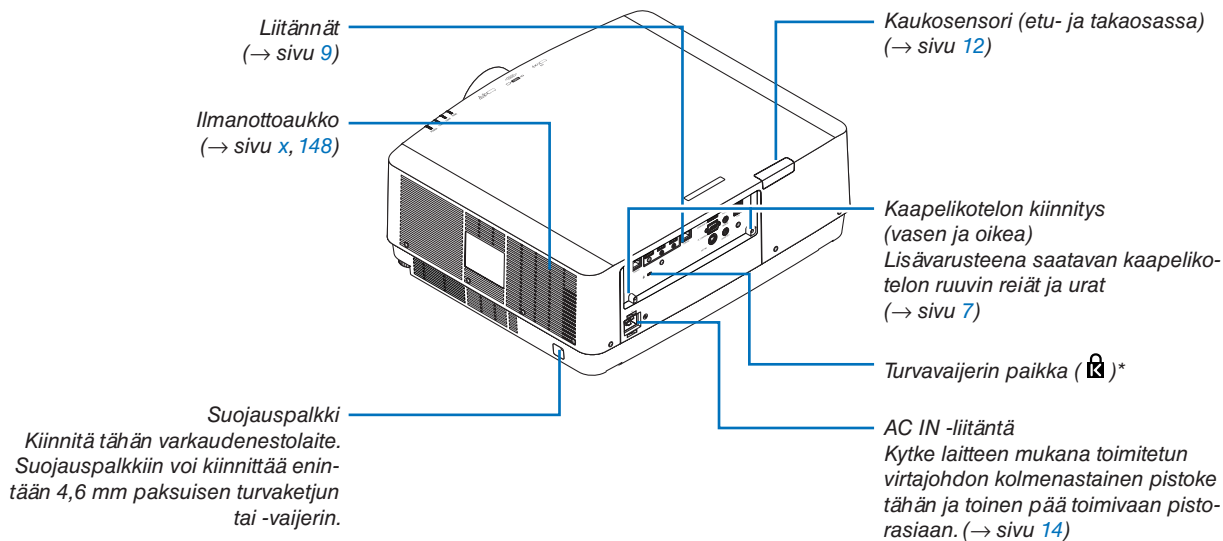


Tulonvalinnan merkkitarran liimaaminen kaukosäätimeen

- **Irrota tarran suojaus ja kohdista tarran reiät painikkeisiin 1–6 ennen liimausta.**
 - Varo liimatessasi, ettei tarra kosketa painikkeita.
 - Tämän käyttöoppaan selityksissä ja kuvissa tarra on liimattu paikalleen.



Takaosa



* Kensington-turvavaijerien ja -laitteiden kanssa yhteensopiva turva- ja varkaussuojalukko. Turustu valikoimaan Kensingtonin verkkosivuilla.

Johtojen suojuksen asentaminen

Johdot saadaan siististi pois näkyvistä asentamalla johtojen suojus.

HUOMIO

- Kun olet asentanut kaapelikotelon, muista kiinnittää se paikoilleen mukana toimitetuilla ruuveilla. Muutoin kaapelikotelo voi pudota ja vahingoittua tai aiheuttaa loukkaantumisen.
- Älä niputa virtajohtoa äläkä sijoita sitä kaapelikotelon alle. Se voi aiheuttaa tulipalon.
- Älä kannatele projektoria kaapelikotelosta, kun siirrät projektoria, äläkä kohdista siihen liiallista voimaa. Se voi vaurioittaa kaapelikoteloa ja aiheuttaa loukkaantumisen tai projektorin putoamisen.

Asentaminen

Valmistelutoimenpiteet:

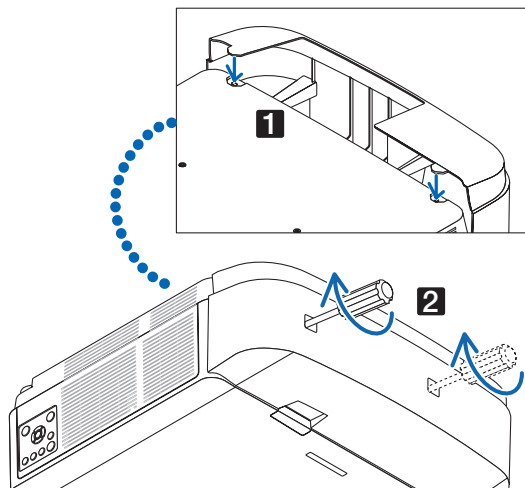
1. Kytke virtajohto ja muut kaapelit projektoriin (kytkentäjohdot eivät näy asennuskaavioissa).
2. Ota Phillips-ruuvitaltta valmiiksi esille.

1. **Kohdista kaapelikotelon vasemmassa ja oikeassa reunassa olevat kaksi pyöreää ulkonemaa projektorin pohjassa oleviin uriin asettaaksesi ne linjaan.**

HUOMAUTUS: varo, etteivät kaapelit jää puristuksiin kaapelikotelon takia.

2. **Kierrä kaapelikotelon ruuvia myötäpäivään.**

- Kiristä ruuvi kunnolla.



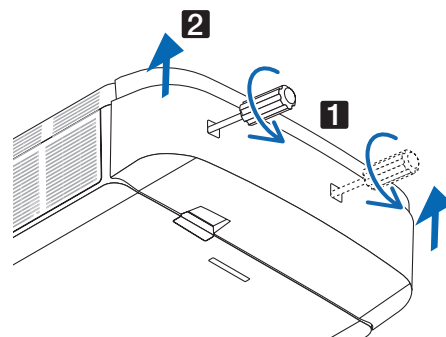
Irrottaminen

1. **Kierrä kaapelikotelon ruuvia vastapäivään, kunnes se pyörii tyhjä.**

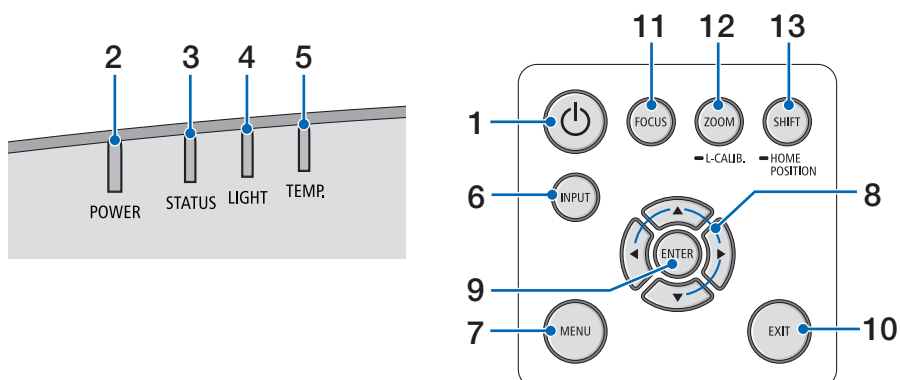
- Pidä kaapelikotelosta samalla kiinni, ettei se pääse putoamaan.
- Ruuvi ei irtoa kokonaan.




2. **Irrota kaapelikotelo.**

- Kierrä kaapelikoteloa hieman ja nosta se sitten pois.

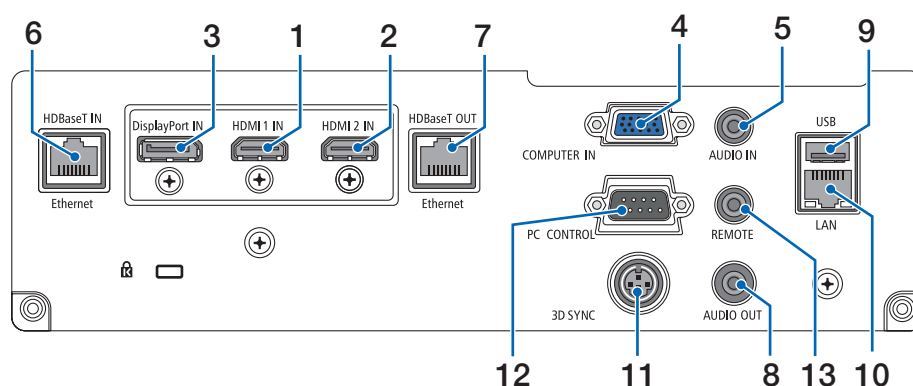


Säätimet/merkkivalopaneeli



1.  (POWER) -painike
(→ sivu 16, 28)
2. POWER -merkkivalo
(→ sivu 14, 16, 28, 165, 166, 167)
3. STATUS-merkkivalo
(→ sivu 165, 166, 167)
4. LIGHT -merkkivalo
(→ sivu 165, 166, 167)
5. TEMP. -merkkivalo
(→ sivu 165, 166, 167)
6. INPUT-painike
(→ sivu 18)
7. MENU-painike
(→ sivu 74)
8.  / Äänenvoimakkuuspainikkeet 
(→ sivu 27, 74)
9. ENTER-painike
(→ sivu 74)
10. EXIT-painike
(→ sivu 74)
11. FOCUS -painike
(→ sivu 23)
12. ZOOM/L-CALIB. -painike
(→ sivu 25)
13. SHIFT/HOME POSITION -painike
(→ sivu 21)

Liitännät



1. **HDMI 1 IN -liitännä (tyyppi A)**
(→ sivu 142, 143, 145)
2. **HDMI 2 IN -liitännä (tyyppi A)**
(→ sivu 142, 143, 145)
3. **DisplayPort IN -liitännä**
(→ sivu 142)
4. **COMPUTER IN- / komponenttituloliitännä (15-nastainen mini-D-sub)**
(→ sivu 141, 144)
5. **COMPUTER AUDIO IN -miniliitännä (stereominiliitännä)**
(→ sivu 141, 143)
6. **HDBase T IN / Ethernet-portti (RJ-45)**
(→ sivu 146, 147)
7. **HDBaseT OUT / Ethernet-portti (RJ-45)**
(→ sivu 61, 147)
8. **AUDIO OUT -miniliitännä (stereominiliitännä)**
(→ sivu 141, 143, 145)
9. **USB-A-portti (tyyppi A)**
(→ sivu 38)
10. **LAN-portti (RJ-45)**
(→ sivu 150)
11. **3D SYNC -liitännä (3-nastainen mini-DIN)**
(→ sivu 44)
12. **PC CONTROL -portti (9-nastainen D-sub)**
(→ sivu 163)

Tämän portin kautta voit kytkeä tietokoneen tai hallinta järjestelmää. Sen avulla voit ohjata projektoria sarjaliitännäprotokollalla. Jos kirjoitat omaa ohjelmaa, katso tavallisimmat PC-ohjauksen komennot sivulta 173.

13. **REMOTE-liitännä (stereominiliitännä)**

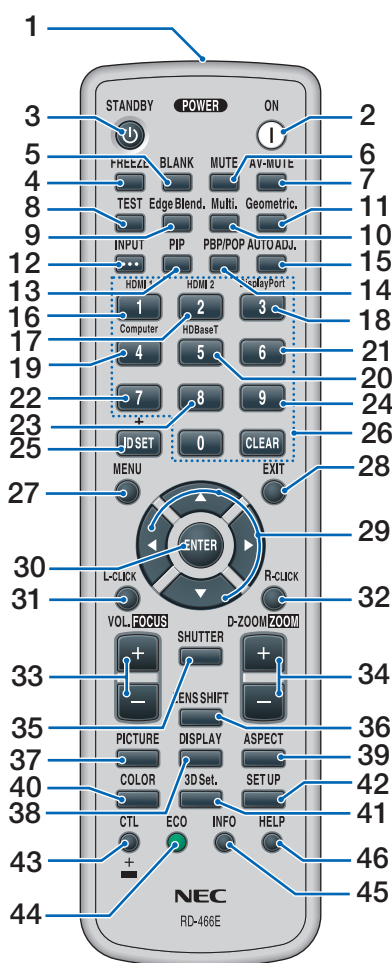
Liitännä langallista NEC RD-465E -kaukosäädintä varten.

Kytke projektori meidän RD-465E-kaukosäättimeemme kaupallisesti saatavalla langallisen kaukosäätimen kaapelilla.

HUOMAUTUS:

- Kun kaukosäätimen kaapeli on kytketty REMOTE-liitännään, kauko-ohjaus infrapunayhteydellä ei toimi.
- Kun [HDBaseT] on valittu kohdassa [KAUKOSENSORIT] ja projektori on yhdistetty kaupallisesti saatavaan HDBaseT-tuettuun lähettimeen, kaukosäätimen infrapunatoimintoja ei voida käyttää, jos kaukosäätimen signaalien lähetys on määritetty lähettimestä. Infrapunaa käyttävää kaukosäädintä voidaan kuitenkin käyttää, kun lähettimen virtalähde on kytketty pois päältä.

4 Kaukosäätimen osien nimet



1. Infrapunalähetin
(→ sivu 12)
2. POWER ON -painike
(→ sivu 16)
3. STANDBY -painike
(→ sivu 28)
4. FREEZE -painike
(→ sivu 32)
5. BLANK -painike
(→ sivu 30)
6. MUTE -painike
(→ sivu 30)
7. AV-MUTE -painike
(→ sivu 30)
8. TEST -painike
(→ sivu 85)

9. Edge Blend. -painike
(→ sivu 69)
10. Multi. -painike
(→ sivu 107)
11. Geometric. -painike
(→ sivu 36, 101)
12. INPUT -painike
(→ sivu 18)
13. PIP -painike
(→ sivu 64)
14. PBP/POP -painike
(→ sivu 64)
15. AUTO ADJ. -painike
(→ sivu 27)
16. 1 (HDMI 1) -painike
(→ sivu 18)
17. 2 (HDMI 2) -painike
(→ sivu 18)
18. 3 (DisplayPort) -painike
(→ sivu 18)
19. 4 (Computer) -painike
(→ sivu 18)
20. 5 (HDBaseT) -painike
(→ sivu 18)
21. 6-painike
(ei käytettävissä tämän sarjan projektoreissa)
22. 7-painike
(ei käytettävissä tämän sarjan projektoreissa)
23. 8-painike
(ei käytettävissä tämän sarjan projektoreissa)
24. 9-painike
(ei käytettävissä tämän sarjan projektoreissa)
25. ID SET -painike
(→ sivu 121)
26. Numeropainikkeet/
CLEAR -painike
(→ sivu 121)
27. MENU -painike
(→ sivu 74)
28. EXIT -painike
(→ sivu 74)

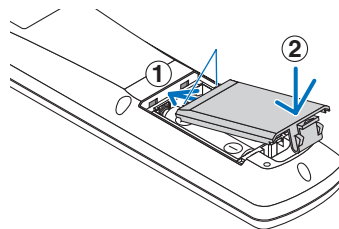
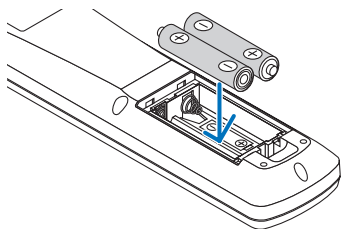
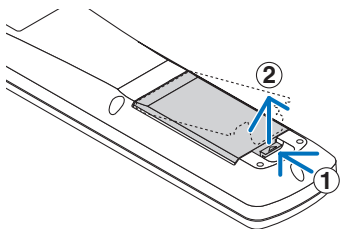
29. ▲▼◀▶-painike
(→ sivu 74)
30. ENTER -painike
(→ sivu 74)
31. L-CLICK -painike*
32. R-CLICK -painike*
33. VOL./FOCUS (+)(-) -painikkeet
(→ sivu 23, 27)
34. D-ZOOM/ZOOM (+)(-) -painike
(→ sivu 25, 32)
35. SHUTTER -painike
(→ sivu 30)
36. LENS SHIFT -painike
(→ sivu 21)
37. PICTURE -painike
(→ sivu 86)
38. DISPLAY -painike
(→ sivu 99)
39. ASPECT -painike
(→ sivu 92)
40. COLOR -painike
(→ sivu 88)
41. 3D Set. -painike
(→ sivu 44)
42. SETUP -painike
(→ sivu 109)
43. CTL -painike
(→ sivu 23, 24, 25)
44. ECO -painike
(→ sivu 33)
45. INFO -painike
(→ sivu 134)
46. HELP -painike
(→ sivu 133)

* Seuraavat painikkeet toimivat vain, jos projektoriin on kytketty USB-kaapeli: ▲▼◀▶, L-CLICK ja R-CLICK.

Paristojen asentaminen

1. Paina lukitussalppaa ja irrota paristokotelon kansi.
2. Asenna uudet paristot (AA). Varmista, että paristojen napaisuus (+/-) on oikea.
3. Liu'uta kanta takaisin paristojen päälle, kunnes se napsahtaa paikalleen.

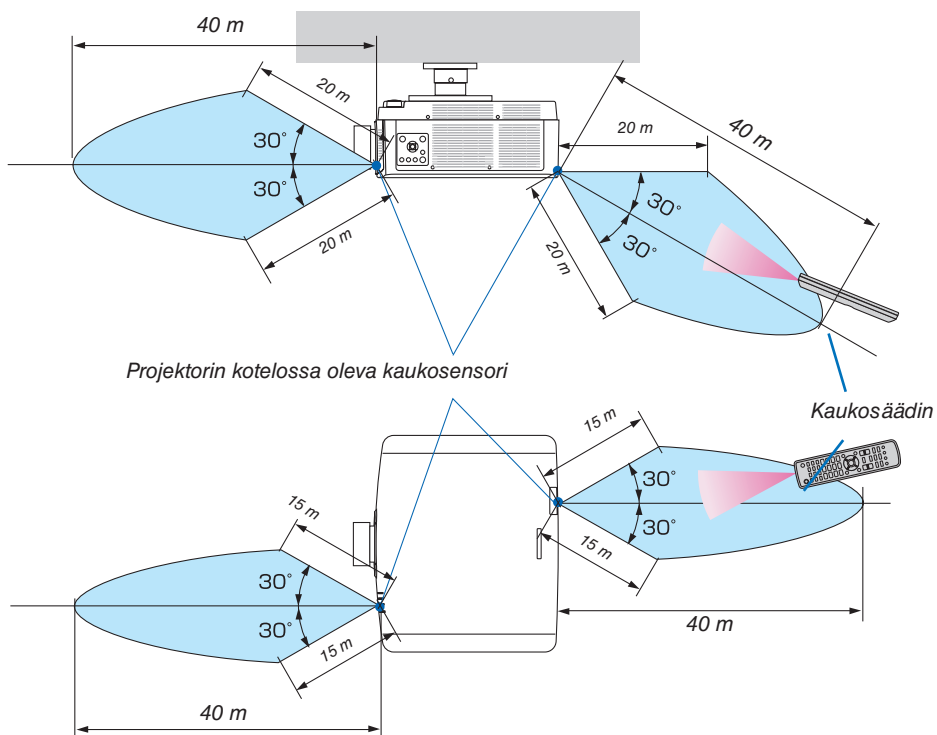
HUOMAUTUS: älä käytä yhdessä uusia ja vanhoja paristoja tai erityyppisiä paristoja.



Kaukosäädintä koskevat varoimet

- Käsittele kaukosäädintä varoen.
- Jos kaukosäädin kastuu, pyyhi se heti kuivaksi.
- Vältä liiallista lämpöä ja kosteutta.
- Älä kuumenna tai pura paristoja tai anna niiden joutua oikosulkuun.
- Älä hävitä paristoja polttamalla.
- Jos et käytä kaukosäädintä pitkään aikaan, poista siitä paristot.
- Varmista, että paristojen napaisuus (+/-) on oikea.
- Älä käytä yhdessä uusia ja vanhoja paristoja tai erityyppisiä paristoja.
- Hävitä käytetyt paristot paikallisten määräysten mukaisesti.

Langattoman kaukosäätimen toimintasäde



- Infrapunasignaali toimii näköyhteyden perusteella, kun etäisyys on enintään yllä mainitun mukainen ja projektori-kotelon kaukosensori on 60 asteen kulman sisällä.
- Projektori ei reagoi, jos kaukosäätimen ja sensorin välillä on näköesteitä tai jos sensoriin suuntautuu kirkas valo. Myös heikot paristot voivat estää projektorin ohjaamisen kaukosäätimellä.

2. Kuvan heijastaminen (peruskäyttö)

Tässä osassa kerrotaan, miten projektori käynnistetään ja miten kuva heijastetaan kankaalle.

① Kuvan heijastamisen vaiheet

Vaihe 1

- *Tietokoneen kytkeminen / Virtajohdon kytkeminen (→ sivu 14)*



Vaihe 2

- *Projektorin käynnistäminen (→ sivu 16)*



Vaihe 3

- *Lähteen valitseminen (→ sivu 18)*



Vaihe 4

- *Kuvan koon ja sijainnin säätäminen (→ sivu 20)*
- *Keystone-vääristymän korjaus [TYYNYVÄÄRISTYMÄ] (→ sivu 36, 101)*



Vaihe 5

- *Kuvan ja äänen säätäminen*
 - *Tietokoneen signaalin automaattinen optimointi (→ sivu 27)*
 - *Äänenvoimakkuuden pienentäminen tai suurentaminen (→ sivu 27)*



Vaihe 6

- *Esityksen tekeminen*



Vaihe 7

- *Projektorin sammuttaminen (→ sivu 28)*



Vaihe 8

- *Käytön jälkeen (→ sivu 29)*

② Tietokoneen kytkeminen / Virtajohdon kytkeminen

1. Kytke tietokone projektoriin.

Tässä osassa esitellään peruskyskentä tietokoneeseen. Lisätietoja muista mahdollisista kytkennöistä on luvussa "6-2 Kytcentöjen tekeminen" sivulla 141.

Liitä tietokonenäytön ulostuloliitin (15-nastainen mini D-sub) projektorin videon sisäänmenoliitäntään kaupallisesti saatavalla tietokonekaapelilla (ferriittisydämellä) ja kierrä tämän jälkeen liittimet kiinni nupeilla.

2. Kytke mukana toimitettu virtajohto projektoriin.

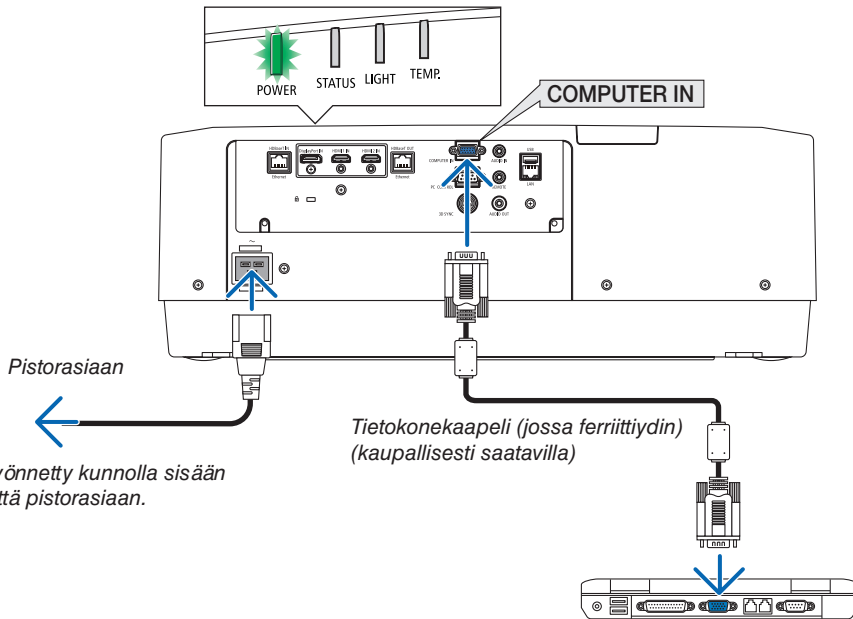
Kytke ensin mukana toimitetun virtajohdon kolmenastainen pistoke projektorin AC IN -liitäntään ja kytke sitten mukana toimitetun virtajohdon toinen pistoke pistorasiaan. Älä käytä pistokesovitinta.

HUOMIO

- Laite on suunniteltu käytettäväksi tilanteessa, jossa virtajohto on maadoitettu. Maadoittamattoman virtajohdon käytön seurauksena voi olla sähköisku. Varmista, että virtajohto on maadoitettu asianmukaisesti.
- Jotta virtajohto ei pääse löystymään, varmista, että virtajohdon pistokkeen kaikki piikit on työnnetty kunnolla projektorin AC IN -liitäntään, ennen kuin käytät virtajohdon pysäytintä. Jos virtajohto ei ole kunnolla kiinni, seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

Virtajohdon kytkemisen myötä projektorin POWER-merkkivalo syttyy palamaan vihreänä. Jos tulosignaaleja ei ole, laite siirtyy valmiustilaan.

(Tässä tilassa valmiustila on NORMAALI.) (→ sivu 130)



Varmista, että piikit on työnnetty kunnolla sisään sekä AC IN -liitäntään että pistorasiaan.

HUOMIO:

Jotkin projektorin osat voivat kuumentua tilapäisesti, jos projektori sammutetaan POWER-painikkeella tai jos AC-virtalähde irrotetaan projektorin normaalikäytön aikana.

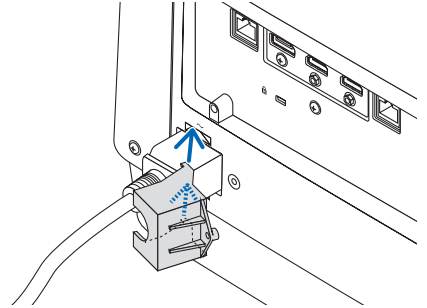
Ole varovainen, kun nostat projektoria.

Virtajohdon lukitsimen käyttö

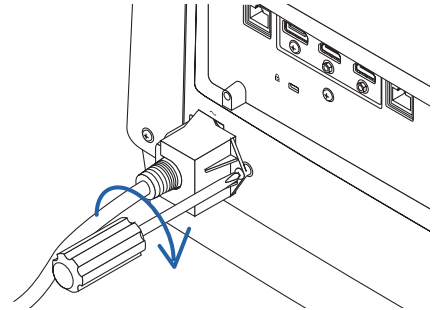
Estä virtajohdon irtoaminen vahingossa projektorin AC IN -liitännästä käyttämällä virtajohdon lukitsinta.

Tarvittava työkalu: Phillips-ruuvitaltta

- 1. Asenna virtajohdon lukitsin AC IN -liitimeen kytketyn virtapistokkeen päälle.**

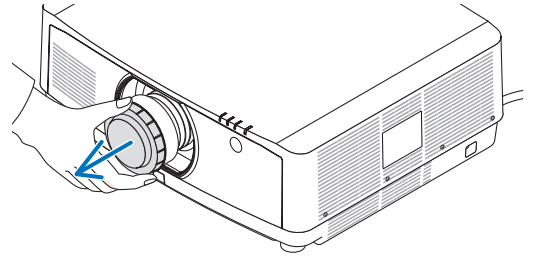


- 2. Kiinnitä virtajohdon lukitsimen ruuvi.**

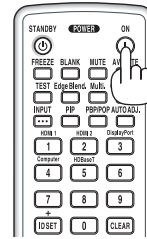


3 Projektorin käynnistäminen

1. Poista objektiivinsuojaus.



2. Paina projektorin koteloon (POWER) -painiketta tai kaukosäätimen POWER ON-painiketta.



VAROITUS

Projektorin tuottaa voimakasta valoa. Kun kytket virran päälle, varmista että kukaan projektorin heijastusalueella oleva ei katso objektiivia kohti.

Vihreänä palava POWER-merkkivalo alkaa vilkkua sinisenä. Tämän jälkeen kuva heijastetaan näytölle.

VIHJE:

- Kun viesti "PROJEKTORI ON LUKITTU! ANNA SALASANA." näytetään, se tarkoittaa, että [TURVATOIMINTO]-ominaisuus on päällä. (→ sivu 41)

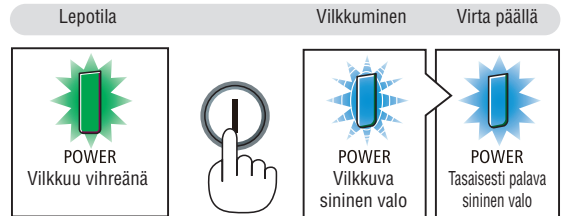
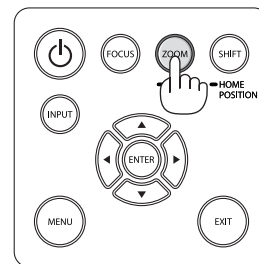
Kun olet käynnistänyt projektorin, varmista, että tietokone tai videosignaalin lähde on kytketty päälle.

HUOMAUTUS: näkyvässä on sininen näyttö (sininen tausta), kun signaalia ei tule (tehtaan oletusvalikkoasetuksen mukaan).

Objektiivin kalibroinnin suorittaminen

Kun olet asentanut erikseen saatavissa olevan objektiiviyksikön tai vaihtanut objektiiviyksikön, suorita [LINSIN KALIBROINTI] pitämällä kotelossa olevaa ZOOM/L-CALIB-painiketta painettuna yli kaksi sekuntia.

Kalibrointi korjaa säädettävän zoomin, objektiivinsiirron ja tarkennusalueen. Jos kalibrointia ei suoriteta, et ehkä saa parasta mahdollista tarkennusta ja zoomausta, vaikka säätäisitkin niitä.



(→ sivu 165)

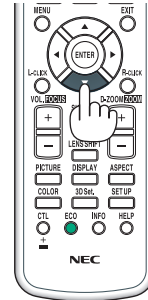
2. Kuvan heijastaminen (peruskäyttö)

Aloitussyöttöä (valikkokielen valintasyöttöä) koskeva huomautus

Kun käynnistät projektorin ensimmäisen kerran, näkyviin tulee aloitusvalikko. Tässä valikossa voit valita jonkin 30 valikkokielestä.

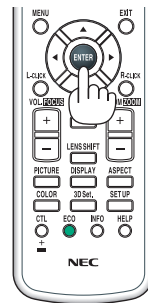
Jos haluat valita valikkokielen, toimi seuraavasti:

1. Valitse jokin 30 valikkokielestä painamalla ▲-, ▼-, ◀- tai ▶-painiketta.



2. Ota valinta käyttöön painamalla ENTER-painiketta.

Tämän jälkeen voit siirtyä käyttämään valikon valintoja. Voit halutessasi valita valikkokielen myöhemmin. (→ [KIELI] sivulla 78 ja 109)



HUOMAUTUS:

- Aseta kellonaika ja päivämäärä, jos näyttöön tulee viesti [ASETA PÄIVÄMÄÄRÄ JA KELLONAIKA.]. (→ sivu 120)
- Jos tämä viesti ei näy, on suositeltavaa määrittää [PÄIVÄM. JA KELLON AS.].
- Pidä objektiivinsuojus pois paikaltaan, kun projektorin virta on päällä. Jos objektiivinsuojus on paikallaan, se voi vääntyä lämmön vaikutuksesta.
- Jos STATUS-merkkivalo syttyy virtapainiketta painettaessa, projektori ei käynnisty, koska [OHJAUSPANEELIN LUKKO] on PÄÄLLÄ. Ota ohjauspaneelin lukko pois päältä. (→ sivu 120)
- Kun POWER-merkkivalo vilkkuu sinisenä lyhyissä jaksoissa, virtaa ei voi katkaista virtapainikkeesta.

4 Lähteen valitseminen

Tietokone- tai videolähteen valitseminen

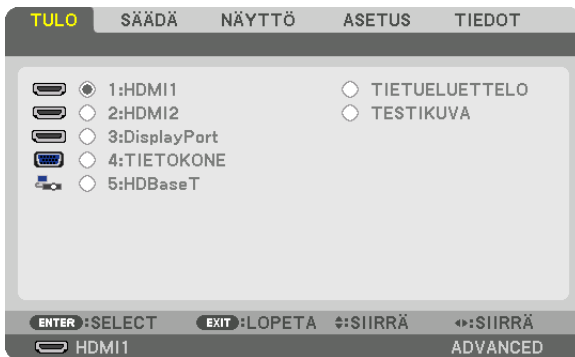
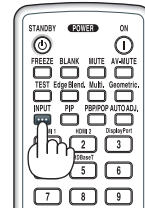
HUOMAUTUS: kytke projektoriin liitetty tietokone tai videolähteenä toimiva laite päälle.

Signaalin tunnistaminen automaattisesti

Paina INPUT-painiketta vähintään 1 sekunnin ajan. Projektori etsii käytettävissä olevaa tulosignaalin lähdettä ja näyttää sen. Tulosignaalin lähde vaihtuu seuraavasti:

HDMI1 → HDMI2 → DisplayPort → TIETOKONE → HDBaseT → HDMI1 → ...

- Paina lyhyesti näyttääksesi [TULO]-näytön.

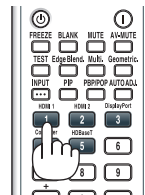


Paina ▼/▲-painikkeita löytääksesi sopivan kohteen sisäänmenoliitännän ja paina sitten ENTER-painiketta vaihtaaksesi tulolähteen. Poistaaksesi valikkonäytön [TULO]-näytöstä paina MENU- tai EXIT-painiketta.

VIHJE: Jos tulosignaalia ei ole, kyseinen tulo ohitetaan.

Kaukosäätimen käyttäminen

Paina yhtä seuraavista painikkeista: 1/HDMI 1, 2/HDMI 2, 3/DisplayPort, 4/Computer tai 5/HDBaseT.



Oletuslähteen valitseminen

Voit asettaa lähteen oletuslähteeksi, joka näytetään aina, kun projektori käynnistetään.

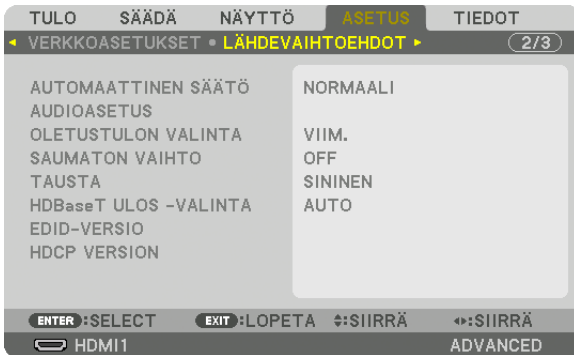
1. Paina MENU-painiketta.

Valikko tulee esiin.

2. Valitse [ASETUS] painamalla ►-painiketta ja valitse sitten [PERUS] painamalla ▼-painiketta tai ENTER-painiketta.

3. Valitse [LÄHDEVAIHTOEHDOT] painamalla ►-painiketta ja paina ▼-painiketta tai ENTER-painiketta.

4. Valitse [OLETUSTULON VALINTA] painamalla kolmesti ▼-painiketta ja paina ENTER-painiketta.



[OLETUSTULON VALINTA] -näyttö tulee esiin.

(→ sivu 128)



5. Valitse haluamasi lähde oletuslähteeksi ja paina sitten ENTER-painiketta.

6. Sulje valikko painamalla EXIT-painiketta muutaman kerran.

7. Käynnistä projektori uudelleen.

Kohdassa 5 valitsemasi lähde heijastetaan.

HUOMAUTUS: Vaikka [AUTO]-toiminto olisi kytketty päälle, [HDBaseT]-vaihtoehtoa ei valita automaattisesti. Valitse [HDBaseT], jos haluat asettaa verkon oletuslähteeksi.

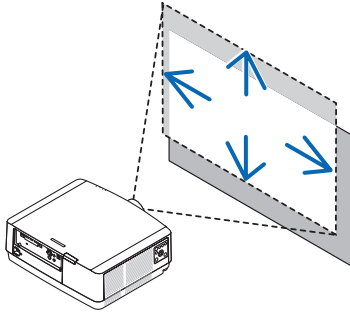
VIHJE:

- Kun projektori on valmiustilassa, COMPUTER IN -tuloliitäntään kytketyn tietokoneen signaali käynnistää projektorin ja heijastaa samanaikaisesti tietokoneen näytössä olevan kuvan. ([AUTOM. KÄYNN. VALINTA] → sivu 130)
- Windows 7 -näppäimistöllä voit asettaa ulkoisen näytön helposti ja nopeasti Windows- ja P-näppäinten yhdistelmällä.

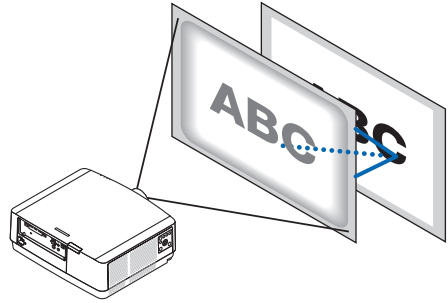
5 Kuvan koon ja sijainnin säätäminen

Säädä kuvan koko ja paikka objektiivin siirtosäätimellä, kierrettävän säätöjalan vivulla, zoomaus- tai tarkennusrenkaalla. *Johdot on jätetty pois tämän kappaleen piirroksista selyyden vuoksi.*

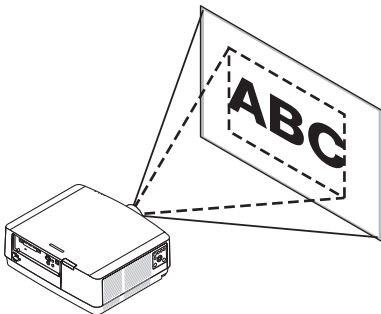
Heijastetun kuvan pysty- ja vaakasuuntaisen sijainnin säätäminen
[Objektiivin siirto]
(→ sivu 21)



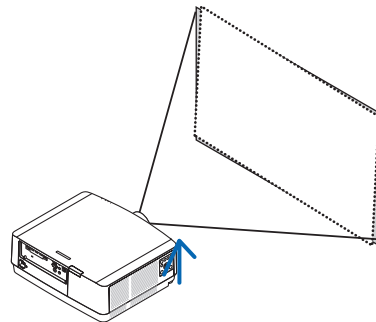
Tarkennuksen säätäminen
[Tarkennus]
(→ sivu 22)



Kuvan koon hienosäätö
[Zoom]
(→ sivu 25)



Heijastetun kuvan kallistuksen säätäminen
[Säätöjalka]
(→ sivu 26)



Heijastetun kuvan sijainnin muuttaminen pystysuunnassa (objektiivin siirto)

HUOMIO

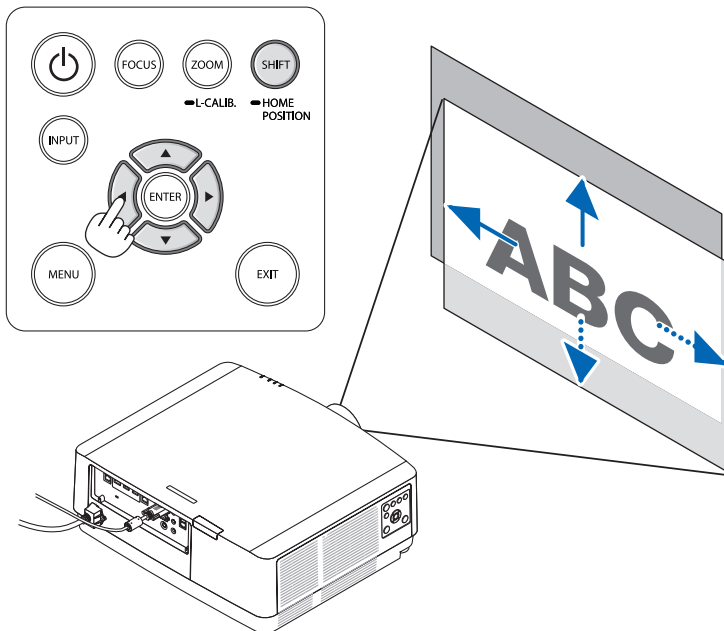
- Tee säädöt projektorin takaa tai sivulta. Säätöjen tekeminen projektorin edestä voi altistaa silmäsi voimakkaalle valolle, joka voi vahingoittaa niitä.
- Älä laita käsiäsi objektiivin kiinnitysalueelle, kun suoritat objektiivin siirtoa. Muuten sormesi voivat jäädä puristuksiin liikkuvan objektiivin väliin.

1. Paina joko projektorin rungossa olevaa **SHIFT / HOME POSITION** -painiketta tai kaukosäätimen **LENS SHIFT** -painiketta.

[OBJEKTIIVINSIIRTO]-näyttö tulee esiin.



2. Siirrä heijastettua kuvaa painamalla **▼▲◀▶**-painikkeita.



- Objektiivin palauttaminen alkuasentoon
Pidä **SHIFT / HOME POSITION** -painiketta painettuna yli 2 sekuntia. Projektoriin kiinnitetty objektiivi palaa alkuasentoon. (suunnilleen keskikohtaan)

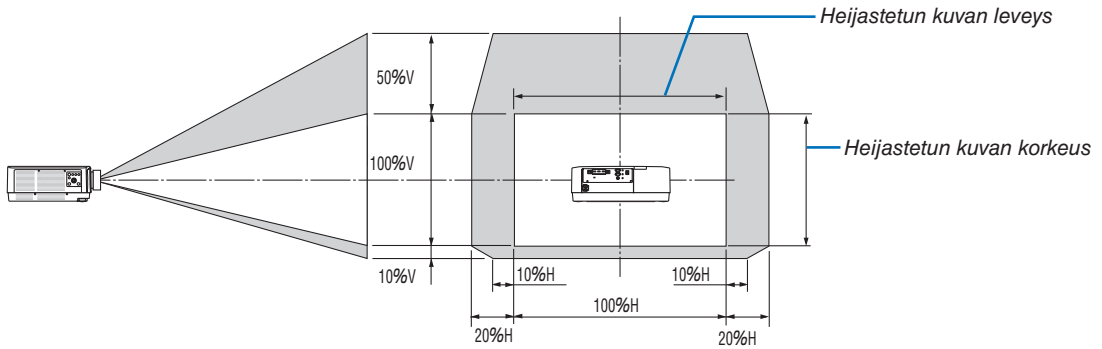
HUOMAUTUS:

- Jos objektiivia siirretään suurin mahdollinen määrä viistosuunnassa, kuvan äärialueet jäävät mustiksi tai varjostetuiksi.

2. Kuvan heijastaminen (peruskäyttö)

VIHJE:

- Alla oleva kaavio näyttää objektiivin siirron säätöalueen (heijastustapa: pöytä/etu).



Symbolien selitykset: V tarkoittaa pystysuuntaa, (heijastetun kuvan korkeutta), H vaakasuuntaa (heijastetun kuvan leveyttä).

Tarkennus

Tarkennusta kannattaa säätää sitten, kun projektori on ollut TESTIKUVA-tilassa yli 30 minuuttia. Katso TESTIKUVA käyttöoppaan sivulta [85](#).

2. Kuvan heijastaminen (peruskäyttö)

Soveltuva objektiivi: NP40ZL/NP41ZL

1. Paina projektorin rungossa olevaa FOCUS-painiketta.

OBJEKTIIVIN TARKENNUS -hallintaikkuna tulee näkyviin.

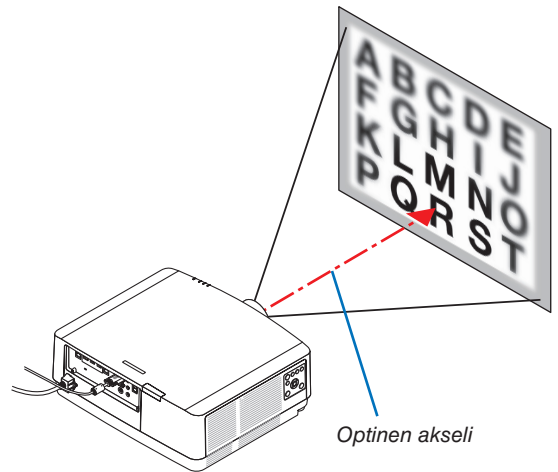
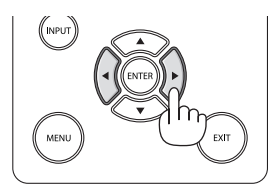
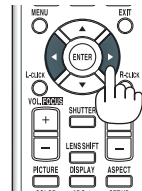
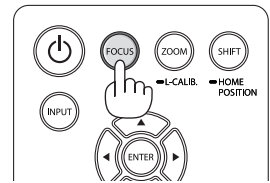
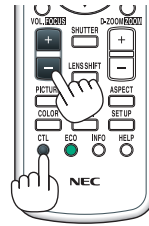


* Säädä tarkennusta painamalla ◀▶-painikkeita. Vaihtoehtoisesti voit myös painaa kaukosäätimen CTL-painikkeen pohjaan ja painaa sitten VOL./FOCUS +/- -painiketta.

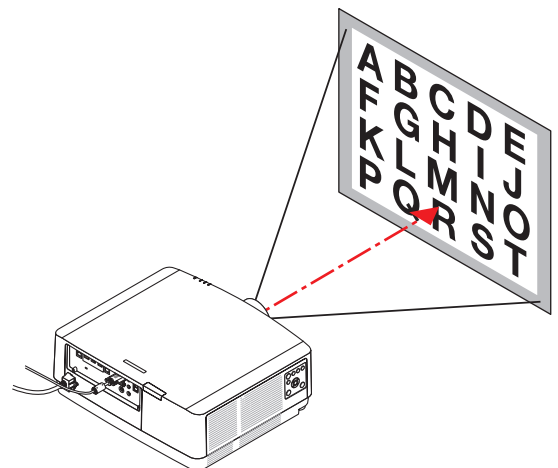
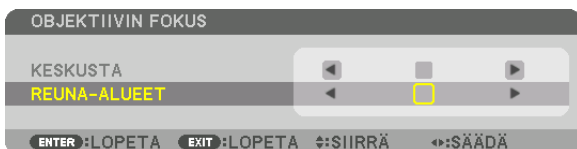
2. Kun kohdistin on näyttövalikon KESKUSTA, paina joko ◀- tai ▶-painiketta kohdistaksesi tarkennuksen optisen akselin ympärille.

* Kuvassa näkyy esimerkki siitä, kun objektiivin siirron säätö on siirretty ylöspäin. Kuvan alaosan tarkennus on kohdistettu.

Kun objektiivi on keskellä, tarkennus kuvan keskellä on kohdistettu.

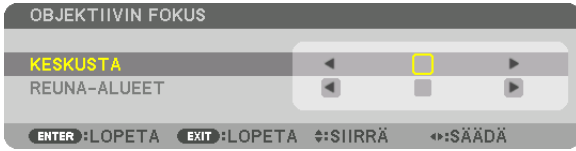


3. Valitse näyttövalikosta REUNA-ALUEET painamalla ▼-painiketta, ja paina sitten joko ◀- tai ▶-painiketta kohdistaksesi kuvan reuna-alueiden tarkennuksen. Tarkennus optisen akselin ympärillä säilyy tämän operation aikana ennallaan.



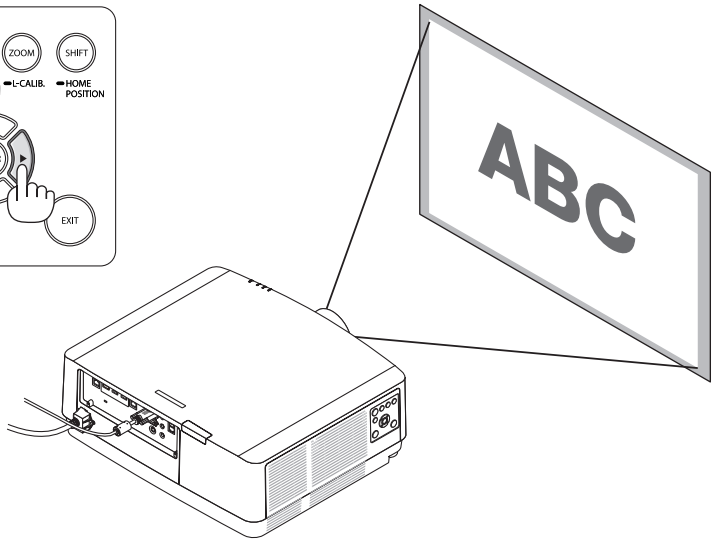
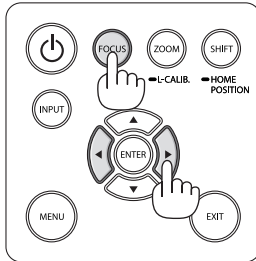
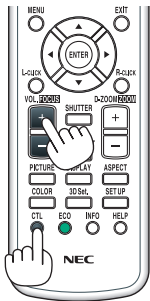
Soveltuva objektiivi: NP43ZL

1. Paina projektorin rungossa olevaa FOCUS-painiketta.



Säädä tarkennusta painamalla ◀▶-painikkeita. Vaihtoehtoisesti voit myös painaa kaukosäätimen CTL-painikkeen pohjaan ja painaa sitten VOL./FOCUS +/- -painiketta.

* OBJEKTIIVIN TARKENNUS REUNA-ALUEILLA ei ole käytettävissä tämän objektiivin kanssa.



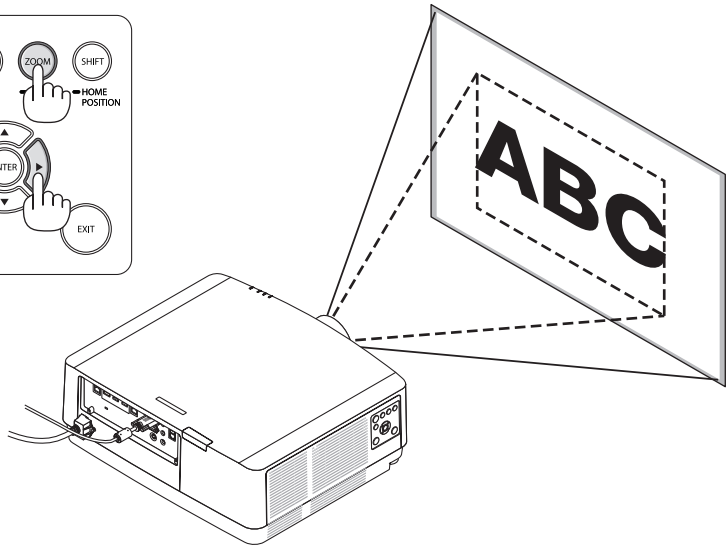
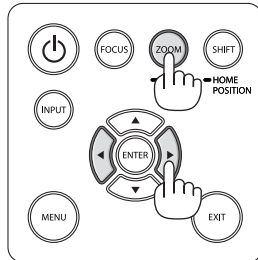
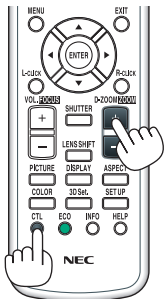
Zoomaus

1. Paina ZOOM/L-CALIB.-painiketta.

ZOOM säätönäyttö tulee esiin.



- ZOOM voidaan tarkentaa projektorin tai kaukosäätimen ◀- tai ▶-painikkeilla, kun zoomauksen säätönäyttö on näkyvässä.
- Pidä kaukosäätimen CTL-painiketta painettuna, ja paina D-ZOOM/ZOOM (+)- tai (-)-painiketta. Zoomausta säädetään.



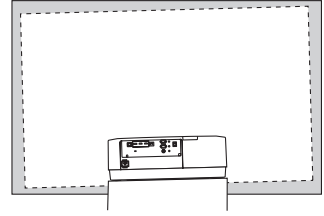
Säätöjalan säätäminen

1. Säädä vasemman- ja oikeanpuoleista säätöjalkaa kiertämällä niitä.

Säätöjalkoja voi lyhentää ja pidentää kiertämällä niitä.

Säädä kuva vaakatasoon kiertämällä toista säätöjalkaa.

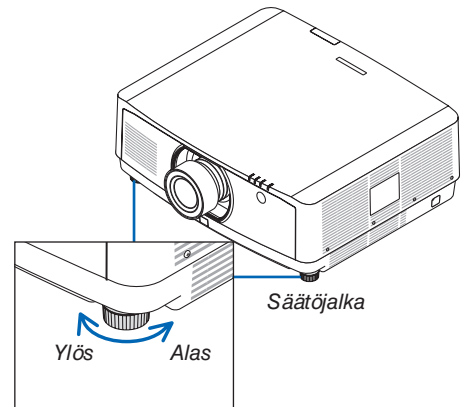
- Jos heijastettu kuva on vääristynyt, katso kohdat ”3-7 Vaaka- ja pystysuuntaisen keystone-vääristymän korjaaminen [TYYNYVÄÄRISTYMÄ]” (→ sivu 36) ja ”[GEOMETRINEN KORJAUS]” (→ sivu 101).
- Säätöjalkaa voi pidentää enintään 10 mm.
- Säätöjalalla voi kallistaa projektoria enintään 1,4°.



HUOMAUTUS:

- Pidennä säätöjalkaa enintään 10 mm. Muussa tapauksessa projektorista tulee epävaka.
- Älä käytä säätöjalkaa muuhun tarkoitukseen kuin projektorin asennuskulman kallistuksen säätämiseen.

Säätöjalan vääränlainen käyttö, esimerkiksi projektorin kannatteleminen säätöjalan varassa tai projektorin kiinnittäminen seinään säätöjalan avulla, voi vaurioittaa projektoria.



6 Tietokonesignaalin automaattinen optimointi

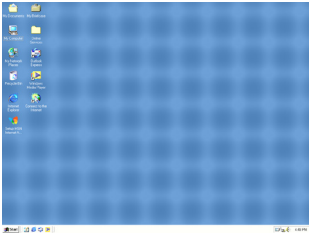
Kuvan säätäminen automaattisen säädön avulla

Kun heijastat signaalia tietokoneen videotuloliitännästä, HDMI 1 IN-, HDMI 2 IN- tai DisplayPort IN-tuloliitännästä tai HDBaseT IN / Ethernet-portista, säädä kuvan laatua yhdellä painikkeen painalluksella, jos näytön reunat on leikattu pois tai jos heijastetun kuvan laatu on huono.

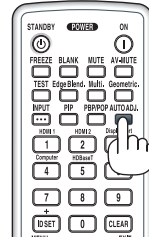
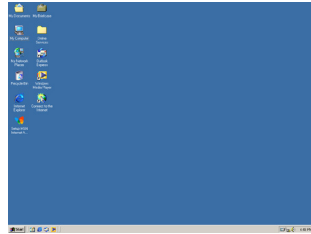
Voit optimoida tietokoneen kuvan automaattisesti AUTO ADJ. -painikkeella.

Tämä säätö voi olla tarpeen, kun tietokone kytketään laitteeseen ensimmäisen kerran.

[Heikko kuvanlaatu]



[Normaali kuvanlaatu]



HUOMAUTUS:

Joidenkin signaalien näkyminen voi kestää jonkin aikaa tai ne eivät ehkä näy oikein.

- Jos automaattinen säätö ei pysty optimoimaan tietokoneen signaalia, kokeile kuva-asetusten [VAAKA], [PYSTY], [KELLO] ja [VAIHE] säätämistä manuaalisesti. (→ sivu 90, 91)

7 Äänenvoimakkuuden pienentäminen tai suurentaminen

AUDIO OUT -liitännän äänenvoimakkuutta voi säätää.

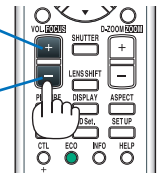
Tärkeää:

- Älä nosta projektorin AUDIO OUT -liitännään yhdistetyn ulkoisen kaiutinjärjestelmän äänenvoimakkuutta maksimitasolle. Muuten projektorin käynnistämisen tai sammuttamisen yhteydessä saattaa kuulua odottamaton kova ääni, joka voi vahingoittaa kuuloa. Kun säädät ulkoisen kaiutinjärjestelmän äänenvoimakkuutta, aseta kaiutinjärjestelmän äänenvoimakkuus korkeintaan puoleen maksimitehosta, ja säädä projektorin äänenvoimakkuutta saadaksesi sopivan äänitason.



Lisää äänenvoimakkuutta

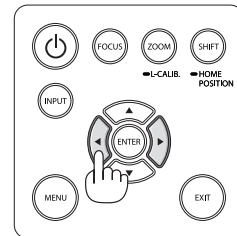
Vähennä äänenvoimakkuutta



VIHJE: kun mikään valikoista ei ole esillä, projektorin ◀- ja ▶-painikkeet toimivat äänenvoimakkuuden säätiminä.

HUOMAUTUS:

- Äänenvoimakkuutta ei voi säätää ◀- tai ▶-painikkeella, kun kuvaa on suurennettu D-ZOOM (+) -painikkeella tai kun jokin valikoista on esillä.

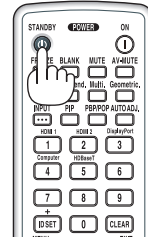
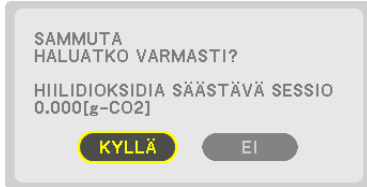


8 Projektorin sammuttaminen

Projektorin sammuttaminen:

1. Paina ensin projektorin  (POWER) -painiketta tai kaukosäätimen STANDBY-painiketta.

[SAMMUTA / OLETKO VARMA? / HIILIDIOKSIDIA SÄÄSTÄVÄ SESSIO 0,000[g-CO2]] -viesti tulee näkyviin.



2. Paina sitten ENTER-painiketta tai toistamiseen  (POWER)- tai STANDBY-painiketta.

Lamppu sammuu ja virta kytkeytyy pois päältä. Projektori siirtyy lepotilaan ja POWER-merkkivalo palaa vihreänä. Jos projektoria ei käytetä eikä se saa signaalia, laite siirtyy valmiustilaan. POWER-merkkivalo vilkkuu oranssina (tällöin valmiustila on NORMAALI).



HUOMIO:

Jotkin projektorin osat voivat kuumentua tilapäisesti, jos projektori sammutetaan POWER-painikkeella tai jos virtalähde irrotetaan projektorin normaalin käytön aikana. Ole varovainen, kun nostat projektoria.

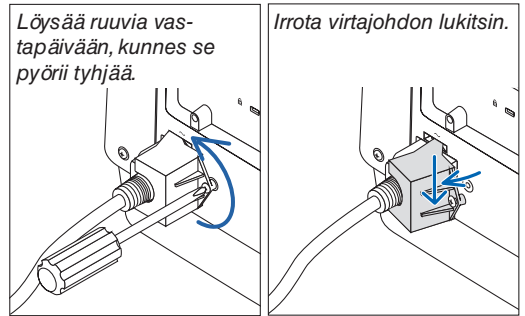
HUOMAUTUS:

- Kun POWER-merkkivalo vilkkuu sinisenä lyhyissä jaksoissa, virtaa ei voi katkaista.
- Virtaa ei voi katkaista 60 sekunnin kuluessa siitä, kun virta on juuri kytketty ja kuvaa on alettu heijastaa.
- Älä irrota virtajohtoa projektorista tai pistorasiasta kuvan heijastamisen aikana. Se voi vaurioittaa projektorin AC IN -liitäntää tai virtajohtoon kosketuspintoja. Jos haluat katkaista projektorista virran kuvan heijastamisen aikana, käytä jatkojohtoon katkaisinta, johdonsuojakatkaisinta tai vastaavaa.
- Älä irrota virtajohtoa projektorista 10 sekunnin kuluessa säätöjen tekemisestä tai asetusten muuttamisesta ja valikon sulkemisesta. Seurauksena voi olla tehtyjen säätöjen ja asetusten menettäminen.

9 Käytön jälkeen

Valmistelutoimenpide: varmista, että projektori on sammutettu.

1. Irrota virtajohto.



2. Irrota kaikki muut johdot.

3. Asenna objektiivinsuojus objektiin.

4. Ennen projektorin siirtämistä kierrä säätöjalka sisään, jos sitä on pidennetty.

3. Käteviä ominaisuuksia

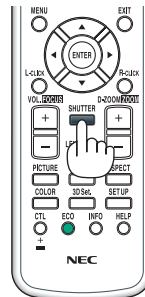
1 Sammuta projektorin valo (OBJEKTIIVINSULJIN)

Paina kaukosäätimen SHUTTER-painiketta.

Valonlähde sammuu tilapäisesti.

Paina uudelleen, kun haluat jälleen valaista kankaan.

- Voit asettaa heijastettavan valon himmenemään tai kirkastumaan vähitellen.



2 Kuvan ja äänen poiskytkeminen

Heijastettu video ja äänen tuloliitännästä tuleva ääni kytkeytyvät pois päältä hetkeksi.

Paina BLANK-painiketta.

Heijastetun videon toisto keskeytyy.

Paina MUTE-painiketta.

Ääni vaimennetaan.

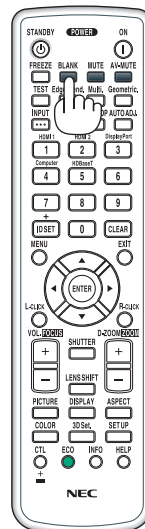
Paina AV-MUTE-painiketta.

Heijastetun videon ja äänen toisto keskeytyy.

- Paina painikkeita vielä kerran, jotta keskeytetty video ja ääni jatkuvat uudelleen.

VIHJE:

- Video katoaa, mutta valikkonäyttö ei.



3 Muuta näyttövalikon sijaintia näytöllä

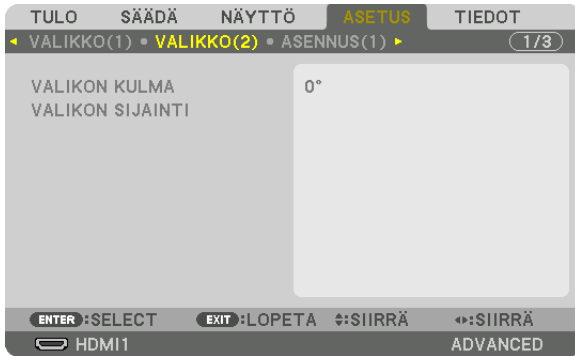
1. Paina MENU-painiketta.

Näkyviin tulee näyttövalikko.

2. Siirrä kursori ►-painikkeella kohtaan [ASETUS], ja paina sitten ENTER-painiketta.

Kursori siirtyy kohtaan [VALIKKO(1)].

3. Siirrä kursori ►-painikkeella kohtaan [VALIKKO(2)].



4. Siirrä kursori ▼-painikkeella kohtaan [VALIKON SIJAINTI], ja paina sitten ENTER.

Näyttövalikko muuttuu VALIKON SIJAINTI -asetusnäytöksi.



5. Siirrä kursori kohtaan [SIJAINTI VAAKASUUNN.] tai [SIJAINTI PYSTYSUUNNASSA] painamalla ▼- tai ▲-painiketta ja siirrä sitten näyttövalikkoa painamalla ◀/▶-painiketta.

Kun olet määrittänyt näyttövalikon asetukset, paina kaukosäätimen MENU-painiketta.

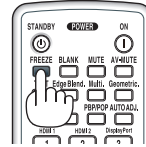
VIHJE:

- Kun projektorin virta katkaistaan, näyttövalikon näyttösijainti palautuu tehdasasetuksen mukaiseksi.
- Tämä toiminto ei vaikuta tuloliitännän tietojen ja viestien näyttösijaintiin.
- Valikkoa voi siirtää myös hiirtä napsauttamalla, kun erikseen myytävä USB-hiiri on kytketty.
- Valikon sijaintia voi muuttaa kaukosäätimen ▼▲◀- ja ▶-painikkeilla, kun CTL-painike pidetään pohjassa, tai hiiren napsautuksella.
- Kun näyttövalikon VALIKON SIJAINTI -asetusnäyttö on näkyvillä ja valikkoa siirretään ▼▲◀- ja ▶-painikkeilla samalla, kun kaukosäätimen CTL-painike pidetään pohjassa, säädetty arvo ei muutu asetusnäytöllä. Sulje tällöin VALIKON SIJAINTI -valikko ja tuo se uudelleen näkyviin, jotta säädetyn arvon muutos tulee oikein näkyviin.

4 Kuvan pysäyttäminen

Pysäytä kuva painamalla FREEZE-painiketta. Liike jatkuu, kun painat painiketta uudelleen.

HUOMAUTUS: alkuperäisen videon toisto jatkuu pysäytyskuvan aikana.



5 Kuvan suurentaminen

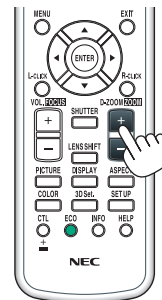
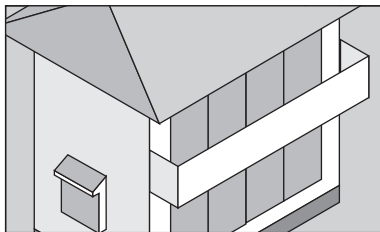
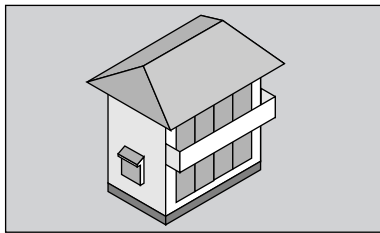
Voit suurentaa kuvan jopa nelinkertaiseksi.

HUOMAUTUS:

- Riippuen tulosignaalista, enimmäissuurennus saattaa olla nelinkertaista pienempi tai toiminto voi olla rajoitettu.

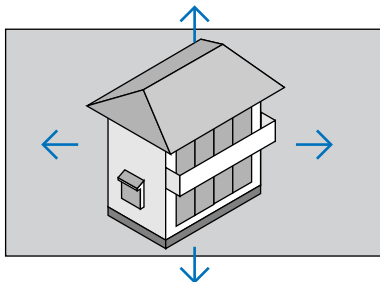
Toimi seuraavasti:

1. Suurennna kuvaa painamalla D-ZOOM (+) -painiketta.



2. Paina ▲▼◀▶-painiketta.

Suurennetun kuvan alue liikkuu

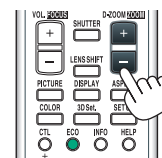


3. Paina D-ZOOM (-) -painiketta.

Kuva pienenee jokaisella D-ZOOM (-) -painikkeen painalluksella.




HUOMAUTUS:

- Kuva suurenee tai pienenee valkokankaan keskellä.
- Valittu suurennus kumoutuu, jos valikko tuodaan esiin.



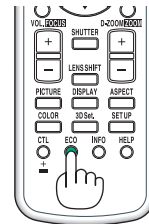
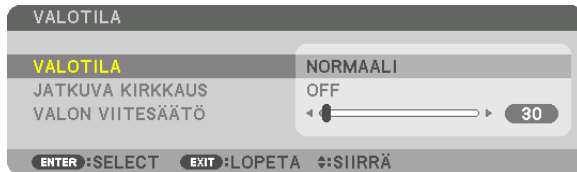
6 VALOTILA-asetuksen vaihtaminen / VALOTILA-toiminnolla saavutetun energiansäästön tarkistaminen [VALOTILA]

Kun joko [EKO1] tai [EKO2] on valittu kohdassa [VALOTILA], projektorin liikekohinaa vähennetään pienentämällä sen valonlähteen kirkkautta.

VALOTILA	Valikon alareunassa oleva kuvake	Kuvaus
NORMAALI		Kirkkaus 100 % Näyttö valaistaan kirkkaasti. Optisten osien käyttöikä voi lyhetä laitteen asennuspaikan mukaan.
EKO1		Kirkkaus on noin 80 %. Tuuletinta hidastetaan vastaavasti. Pienempi virrankulutus
EKO2		Kirkkaus on noin 60%. Tuuletinta hidastetaan vastaavasti. Huomattavasti pienempi virrankulutus. NORMAALI - ja EKO1-tiloja ympäristöystävällisempi asetus.
PITKÄ KÄYTTÖIKÄ		Kirkkaus on noin 30 %. Asetus lisää tuuletin nopeutta ja parantaa optisten osien käyttöikää. Valittavissa olevista asetuksista kaikkein ympäristöystävällisin.

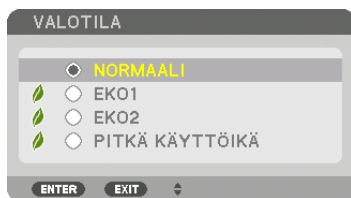
Ota [VALOTILA] käyttöön toimimalla seuraavasti:

1. Paina kaukosäätimen ECO-painiketta.



[VALOTILA]-näyttö tulee näkyviin.

2. Paina ENTER-painiketta.



[VALOTILA]-näyttö tulee esiin.


3. Tee valinta ▼▲-painikkeilla ja paina ENTER-painiketta.

[VALOTILA]-näyttö palaa näkyviin, ja valittu asetus otetaan käyttöön.

Palaa aloitusnäyttöön painamalla EXIT-painiketta.

HUOMAUTUS:

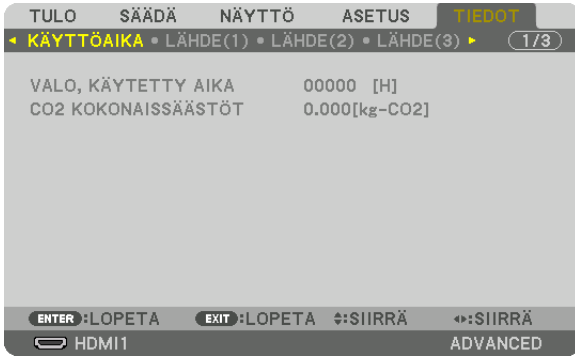
- [VALOTILA]-asetusta voidaan vaihtaa valikosta.
Valitse [ASETUS] → [ASENNUS(1)] → [VALOTILA] → [VALOTILA].
- Valomoduulin tähänastisen käyttöajan voi tarkistaa kohdasta [KÄYTTÖAIKA]. Valitse [TIEDOT] → [KÄYTTÖAIKA].
- Minuutin kuluttua siitä, kun projektorin näyttö on sininen, musta tai näkyy logo, laite himmentää automaattisesti [EKO2]-tilan kirkkauteen, kun [VALOTILA]-asetuksena on [NORMAALI] tai [EKO1]. Kun tulosignaali havaitaan, laite palaa automaattisesti aikaisempaan kirkkausasetukseen.
- Jos [VALOTILA]-asetuksena on [NORMAALI] tai [EKO1], kirkkaus saattaa tilapäisesti heiketä projektorin käyttöolosuhteiden mukaan.
 - Kun huoneen lämpötila nousee 33 °C:een ja projektorin sisälämpötila kohoaa, näyttö tummenee asteittain ([EKO2]-tilaa vastaavasti).
 - Näyttö voi pimetä projektorin asennuskulman mukaan.

Kyseessä on suojaustoiminto, jonka nimi on Pakotettu EKOTILA. Kun Pakotettu EKOTILA on käytössä, TEMP. -merkkivalo palaa oranssina. Samalla valikkonäytön oikeassa alakulmassa näkyy lämpömittarikuva . Huoneen lämpötilan laskemisen ansiosta projektorin sisälämpötila laskee, mikä peruuttaa Pakotetun EKOTILAN ja palauttaa alkuperäisen kirkkauden. Pakotetussa EKOTILASSA tila ei muutu, vaikka [VALOTILA]-asetusta vaihdetaan.

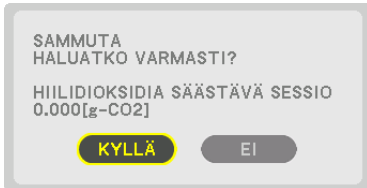
Saavutetun energiansäästön tarkistaminen [HIILILASKURI]

Tämä toiminto näyttää, kuinka paljon energiansäästö pienentää CO₂-päästöjä (kg), kun projektorin [VALOTILA]-asetuksena on [EKO1], [EKO2] tai [PITKÄ KÄYTTÖIKÄ]. Toiminnon nimi on [HIILILASKURI].

Mahdollisia viestejä on kaksi: [CO2 KOKONAISSÄÄSTÖT] ja [HIILIDIOKSIDIA SÄÄSTÄVÄ SESSIO]. [CO2 KOKONAISSÄÄSTÖT] -viestissä näkyy CO₂-päästöjen kokonaisvähennys toimitushetkestä nykyhetkeen. Voit tarkistaa tiedot [TIEDOT]-valikon [KÄYTTÖAIKA]-kohdasta. (→ sivu 133)



[HIILIDIOKSIDIA SÄÄSTÄVÄ SESSIO] -viestissä näkyy CO₂-päästöjen vähennys VALOTILA-asetuksen valitsemisen jälkeen virran kytkemisen ja katkaisemisen välisenä aikana. [HIILIDIOKSIDIA SÄÄSTÄVÄ SESSIO] -viesti näkyy projektorin sammutuksen yhteydessä [SAMMUTA / HALUATKO VARMASTI?] -viestin yhteydessä.



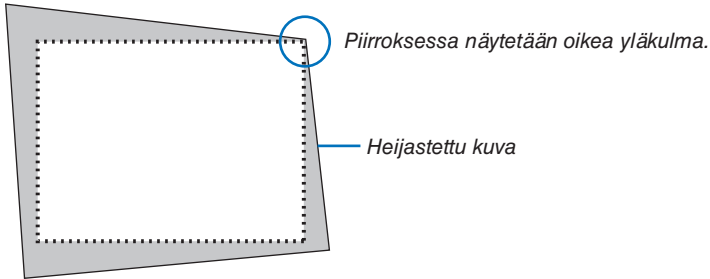
VIHJE:

- CO₂-päästöjen vähennys lasketaan alla olevalla kaavalla. CO₂-päästöjen vähennys = (virrankulutus, kun VALOTILA-asetuksena on [NORMAALI] – virrankulutus nykyisellä asetuksella) × CO₂-muuntokerroin. * [VALOTILA]-asetuksen [EKO1], [EKO2] tai [PITKÄ KÄYTTÖIKÄ] valitseminen vähentää CO₂-päästöjä.
* CO₂-päästöjen vähennyksen laskentatapa perustuu OECD:n julkaisuun "CO₂ Emissions from Fuel Combustion, 2008 Edition".
- [CO2 KOKONAISSÄÄSTÖT] lasketaan 15 minuutin välein kirjattujen säästöjen perusteella.
- Kaavaa ei sovelleta virrankulutukseen, johon [VALOTILA]-asetuksen käyttönotolla ei ole vaikutusta.

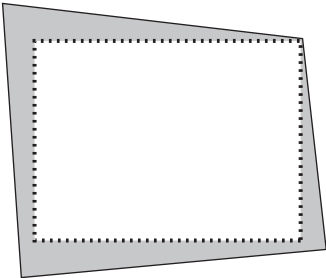
7 Vaaka- ja pystysuuntaisen keystone-vääristymän korjaaminen [TYYNYVÄÄRISTYMÄ]

[TYYNYVÄÄRISTYMÄ]-toiminnolla voit korjata keystone-vääristymän (trapetsivääristymän) säätämällä kuvan ylä- tai alareunaa ja vasenta tai oikeaa reunaa pidemmäksi tai lyhemmäksi niin, että heijastettu kuva on suorakulmainen.

1. Heijasta kuva siten, että näyttö on pienempi kuin rasterialue.



2. Kohdista jokin kuvan kulma kankaan vastaavaan kulmaan.

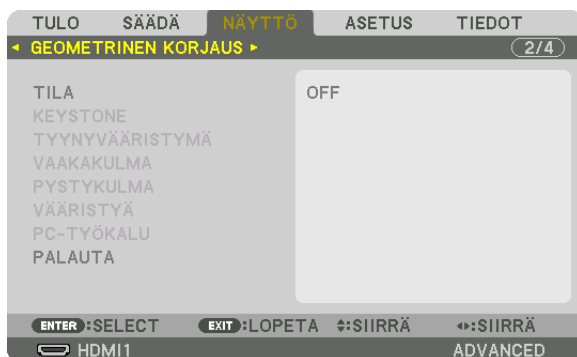


3. Paina projektorin tai kaukosäätimen Geometric.-painiketta.

Avaa näyttövalikon [GEOMETRINEN KORJAUS] -näyttö.

4. Siirrä kursori kohtaan [TILA] ▼-painikkeella ja paina ENTER-painiketta.

Tilan valintanäyttö tulee näkyviin.

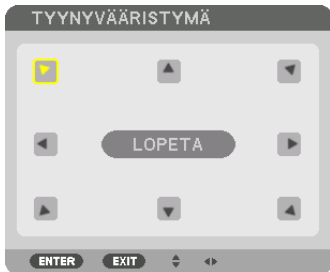


5. Valitse [TYYNYVÄÄRISTYMÄ], ja paina sitten ENTER-painiketta.

Tuo näyttövalikon [GEOMETRINEN KORJAUS] -näyttö takaisin näkyviin.



6. Valitse ▼-painikkeella [TYYNVÄÄRISTYMÄ] kohdistamista varten, ja paina sitten ENTER-painiketta.



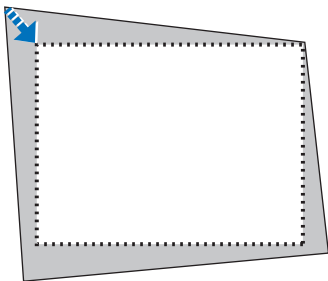
Piirroksessa näkyy valittuna vasenta yläkulmaa osoittava kuvake (▼).

Näyttö vaihtuu [TYYNVÄÄRISTYMÄ]-näytöksi.

7. Valitse ▲▼◀▶-painikkeella yksi kuvake (▲), joka osoittaa suuntaan, johon haluat siirtää heijastetun kuvan reunaa.

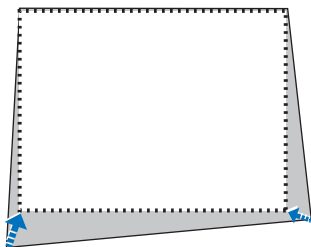
8. Paina ENTER-painiketta.

9. Siirrä heijastetun kuvan kehystä ▲▼◀▶-painikkeella esimerkiksi esitetyllä tavalla.



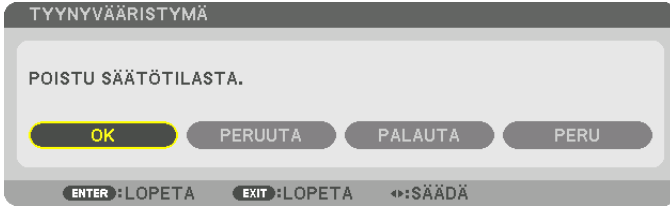
10. Paina ENTER-painiketta.

11. Valitse ▲▼◀▶-painikkeella jotain muuta suuntaa osoittava kuvake.



3. Käteviä ominaisuuksia

Valitse [TYYNYVÄÄRISTYMÄ]-näytössä [POISTU] tai paina kaukosäätimen EXIT-painiketta.



Esiin tulee vahvistusnäyttö.

12. Korosta [OK] painamalla ◀- tai ▶-painiketta, ja paina ENTER-painiketta.

[TYYNYVÄÄRISTYMÄ]-korjaus on nyt valmis.

- Valitse [PERUUTA] ja palaa [TYYNYVÄÄRISTYMÄ]-näyttöön painamalla ENTER-painiketta.

Jos valitset [PERUUTA], näkyviin tulee korjausnäyttö eikä tekemiäsi muutoksia tallenneta (vaihe 3).

Jos valitset [PALAUTA], laite palautuu tehdasasetuksiin.

Jos valitset [PERU], asetusten tekeminen keskeytyy eikä muutoksia tallenneta.

HUOMAUTUS:

- Viimeksi käytössä olleet korjausarvot tulevat käyttöön, vaikka projektorin virta olisi ollut katkaistuna.
- Tyhjennä [TYYNYVÄÄRISTYMÄ]-korjauksen säätöarvo jollain seuraavista tavoista.
 - Valitse vaiheessa 11 [PALAUTA], ja paina sitten ENTER-painiketta.
 - Jos [TYYNYVÄÄRISTYMÄ] on valittu [TILA]-asetukseksi kohdassa [GEOMETRINEN KORJAUS]:
 - Paina Geometric.-painiketta vähintään 2 sekuntia.
 - Valitse näyttövalikossa [DISPLAY] → [GEOMETRINEN KORJAUS] → [PALAUTA].
- TYYNYVÄÄRISTYMÄ-korjaus voi tehdä kuvasta hieman epätarkan, sillä korjaus tehdään sähköisesti.
- Kaupallisesti saatavilla olevaa USB-hiirtä voi käyttää TYYNYVÄÄRISTYMÄ-korjauksen suorittamiseen.

8 Näyttövalikon käyttäminen erikseen myytävällä USB-hiirellä

Kun erikseen myytävä USB-hiiri on kytketty projektoriin, sillä voidaan käyttää näyttövalikkoa ja suorittaa geometrinen korjaus helposti.

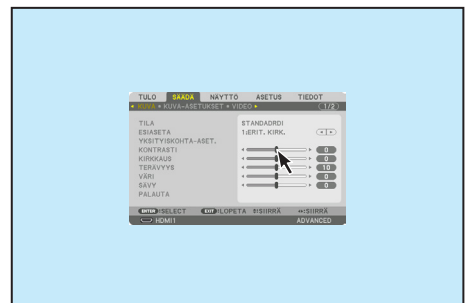
HUOMAUTUS:

- Kaikkien kaupallisesti saatavien USB-hiirten suorituskykyä ei voida taata.

Valikon käyttö

1. Tuo näyttövalikko näkyviin napsauttamalla hiiren oikeanpuoleista painiketta.
2. Valitse haluamasi valikko ja suorita säädöt vasemmalla napsautuksella.

Säätöpalkkia käytetään vetämällä ja pudottamalla.



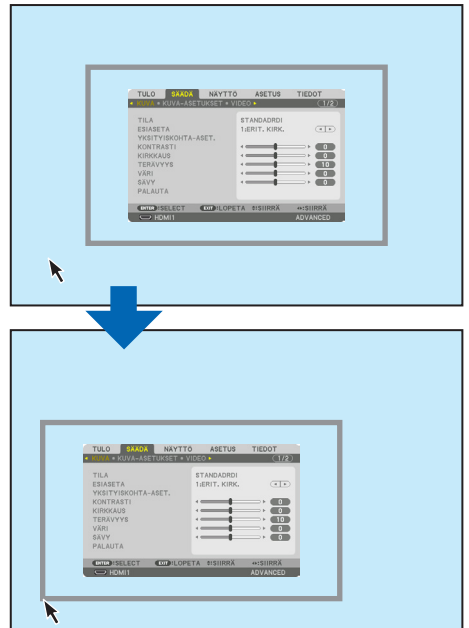
3. Käteviä ominaisuuksia

3. Valitse vasemmalla napsautuksella valikon alaosassa näkyvä [EXIT], kun haluat palata takaisin edelliselle tasolle. Jos kursori on päävalikossa, [EXIT]-valinta sulkee valikon. (Se toimii samalla tavalla kuin kaukosäätimen [EXIT]-painike.)



Valikon sijainnin ohjaus

1. Tuo näyttövalikon osoituskehys näkyviin napsauttamalla hiiren rullapainiketta.
2. Napsauta hiiren vasemmalla painikkeella heijastusnäytön kohtaa, johon haluat siirtää näyttövalikon. Näyttövalikon osoituskehys lähin kulma siirtyy klikattuun kohtaan.

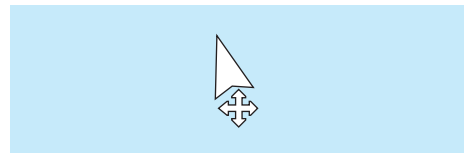


3. Sulje valikon osoituskehys napsauttamalla hiiren rullapainiketta.

Geometrinen korjaus

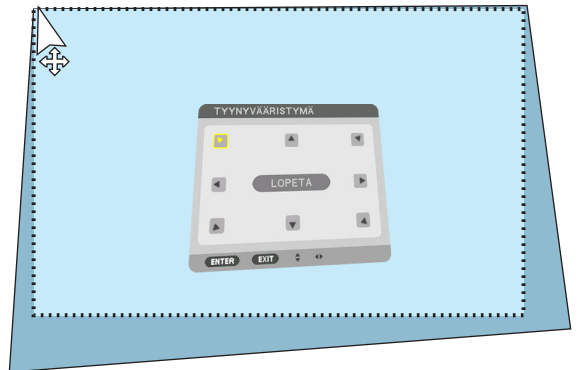
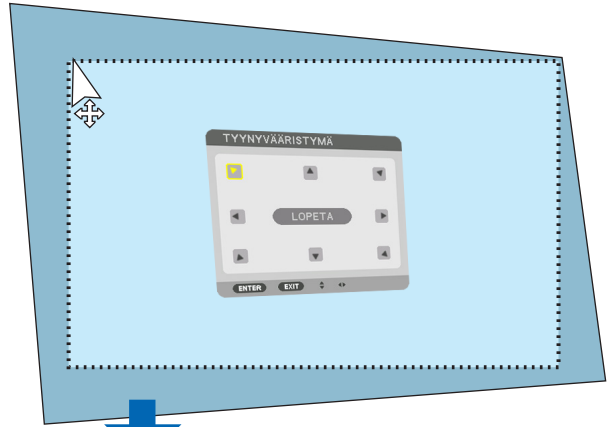
USB-hiirtä voi käyttää TYYNYVÄÄRISTYMÄ-KORJAJUKSEEN, VAAKAKULMA-, PYSTYKULMA- ja VÄÄRISTYÄ-asetusten säätöjen tekemiseen. Alla on selitetty TYYNYVÄÄRISTYMÄ-KORJAUS USB-hiirellä esimerkkinä.

1. Kun TYYNYVÄÄRISTYMÄ-KORJAJUKSEN säätönäyttö on näkyvillä, napsauta hiiren oikealla painikkeella heijastusnäyttöä. Hiiren osoittimen muoto muuttuu ja korjauksia voidaan nyt tehdä.



3. Käteviä ominaisuuksia

2. Napsauta hiiren vasemalla painikkeella näytön kulmaa. Heijastusnäytön kulma siirtyy napsautettuun kohtaan.
3. Toista vaihe 2 korjataksesi kaikki vääristymät. Kun olet korjannut vääristymät, klikkaa hiiren oikealla painikkeella heijastusnäyttöä. Hiiren osoitin muuttuu normaalin muotoiseksi.



4. Lopeta napsauttamalla korjausnäyttöä hiiren vasemalla painikkeella [POISTU].

9 Projektorin luvattoman käytön estäminen [TURVATOIMINTO]

Projektorille voi asettaa valikon kautta salasanan, jolla estetään luvaton käyttö. Kun salasana on asetettu, projektorin käynnistäminen avaa salasananäytön. Jos oikeaa salasanaa ei anneta, projektorilla ei voi näyttää kuvia.

- [TURVATOIMINTO]-asetusta ei voi poistaa käytöstä valikon [PALAUTA]-toiminnolla.

Ota turvatoiminto käyttöön seuraavasti:

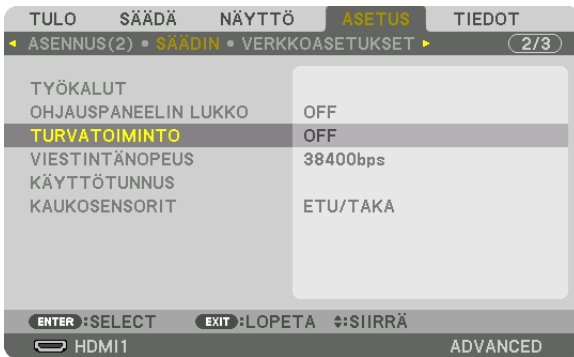
1. Paina MENU-painiketta.

Valikko tulee esiin.

2. Valitse [ASETUS] painamalla ►-painiketta kaksi kertaa ja valitse sitten [VALIKKO(1)] painamalla ▼- tai ENTER-painiketta.

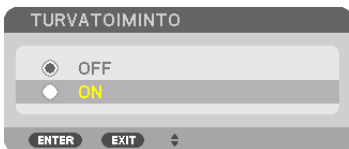
3. Valitse [SÄÄDIN] painamalla ►-painiketta.

4. Valitse [TURVATOIMINTO] painamalla kolme kertaa ▼-painiketta, ja paina sitten ENTER-painiketta.



OFF/ON-valikko tulee esiin.

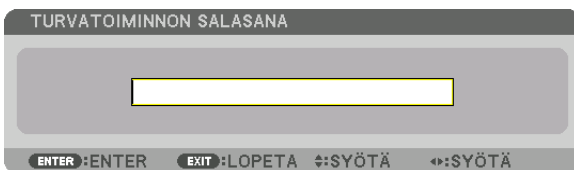
5. Valitse [ON] painamalla ▼-painiketta, ja paina sitten ENTER-painiketta.



[TURVATOIMINNON SALASANA] -näyttö tulee esiin.

6. Näppäile salasana ▲▼◀▶-painikkeilla ja paina sitten ENTER-painiketta.

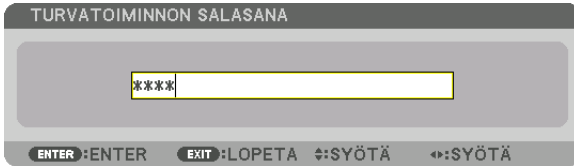
HUOMAUTUS: salasanaa pitää olla 4–10 numeroa.



[VAHVISTA SALASANA] -näyttö tulee esiin.

HUOMAUTUS: kirjoita salasana muistiin ja säilytä se turallisessa paikassa.

7. Näppäile sama salasana ▲▼◀▶-painikkeilla ja paina sitten ENTER-painiketta.



Vahvistusnäyttö tulee esiin.

8. Valitse [KYLLÄ] ja paina ENTER-painiketta.



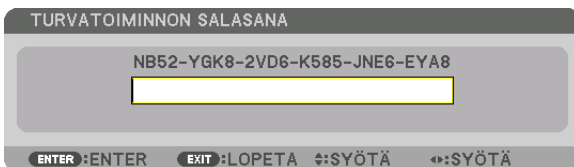
TURVATOIMINTO on nyt käytössä.

Kun [TURVATOIMINTO] on käytössä, projektori käynnistetään seuraavasti:

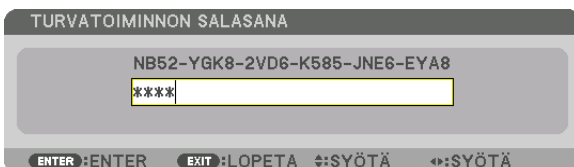
1. Paina VIRTA-painiketta.

Projektori käynnistyy ja näyttää ilmoituksen, jossa kerrotaan, että projektori on lukittu.

2. Paina MENU-painiketta.



3. Näppäile oikea salasana, ja paina ENTER-painiketta. Projektori näyttää kuvan.



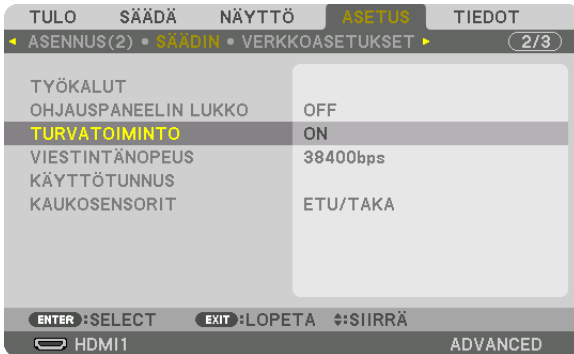
HUOMAUTUS: turvatoiminto pysyy poissa käytöstä, kunnes virta katkaistaan tai virtajohto irrotetaan.

Poista TURVATOIMINTO käytöstä seuraavasti:

1. Paina MENU-painiketta.

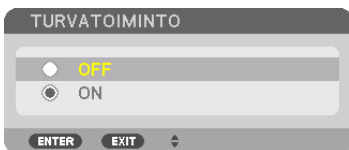
Valikko tulee esiin.

2. Valitse [ASETUS] → [SÄÄDIN] → [TURVATOIMINTO], ja paina ENTER-painiketta.

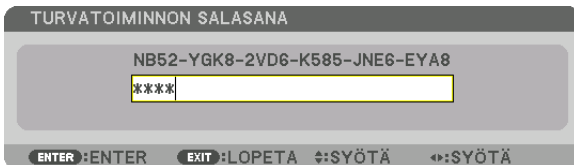


OFF/ON-valikko tulee esiin.

3. Valitse [OFF], ja paina sitten ENTER-painiketta.



TURVATOIMINNON SALASANA -näyttö tulee esiin.



4. Näppäile salasana, ja paina sitten ENTER-painiketta.

Kun oikea salasana on annettu, TURVATOIMINTO poistuu käytöstä.

HUOMAUTUS: Jos unohdat salasanan, ota yhteyttä laitteen myyjään. Saat myyjältä salasanan pyyntökoodia vastaan. Pyyntökoodisi näkyy salasanan vahvistusnäytössä. Tässä esimerkissä pyyntökoodi on [NB52-YGK8-2VD6-K585-JNE6-EYA8].

10 3D-videoiden heijastaminen

Tätä projektoria voidaan käyttää 3D-videoiden katseluun käyttämällä kaupallisesti saatavia aktiivisuljintyyppiin 3D-laseja. 3D-videon ja -lasien synkronointia varten projektoriin on liitettävä kaupallisesti saatava 3D-lähetin (projektorin puolelle). 3D-lasit vastaanottavat tietoja 3D-lähetimestä ja sulkevat ja avaavat lasien vasenta ja oikeaa puolta.

HUOMIO

Terveyttä koskevat varotoimet

Lue ennen käyttöä kaikki terveysriskejä koskevat varotoimet, jotka on mainittu 3D-lasien ja 3D-video-ohjelmistojen (Blu-ray-soitin, pelit, tietokoneanimaatioita sisältävät tiedostot jne.) mukana toimitetuissa käyttöoppaissa.

Huomioi seuraavat asiat, jotta vältyt haitallisilta terveysvaikutuksilta.

- Älä käytä 3D-laseja muuhun kuin 3D-videoiden katseluun.
- Säilytä vähintään 2 m:n etäisyys kankaalle, kun katselet videoita. Videon katselu liian läheltä aiheuttaa silmien väsymistä.
- Älä katso videoita yhtäjaksoisesti pitkiä ajanjaksoja. Pidä katselusta 15 minuutin tauko tunnin välein.
- Ota yhteys lääkäriin ennen katselua, jos sinulla tai muilla perheenjäsenilläsi on ollut kohtauksia johtuen valoherkkyydestä.
- Lopeta katselu saman tien ja lepää hetki, jos tunnet olosi fyysisesti huonoksi katselun aikana (oksentelua, hui- mausta, pahoinvointia, päänsärkyä, kipeät silmät, hämärtyvä näkö, kramppeja tai tunnottomuutta raajoissa jne.). Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.
- Katso 3D-videoita suoraan valkokankaan edestä. Jos katsot 3D-videota poikittain sivulta, voi tästä aiheutua väsymistä tai silmien rasittumista.

3D-lasien ja 3D-lähettimen valmistelut

Käytä aktiivisuljintyyppiin 3D-laseja, jotka noudattavat VESA-standardia.

Kaupallisesti saatavilla olevaa Xpandin valmistamaa RF-tyyppiä suositellaan.

3D-lasit Xpand X105-RF

3D-lähetin Xpand AD025-RF-X1

3D-videoiden katselu tällä projektorilla

1. Liitä videon toistolaitteisto projektoriin.
2. Kytke projektoriin virta.
3. Käynnistä 3D-video-ohjelmisto ja heijasta video projektorilla.

Ohjelmisto on asennettu automaattisesti tehtaalla. Jos 3D-videota ei voida heijastaa, se saattaa johtua 3D-tunnis- tussignaalin puutteesta tai siitä että laite ei tunnista niitä.

Valitse formaatti manuaalisesti.

4. Valitse 3D-videon formaatti.

(1)Paina kaukosäätimen "3D-asett"-painiketta.



[3D-ASETUKSET]-näyttö tulee esiin.

(2) Siirrä kursori kohtaan [ALUSTAA] painamalla ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.

Formaatinäyttö tulee esiin.

(3) Valitse tulosignaalin tyyppi ▼-painikkeella ja paina sitten ENTER-painiketta.



3D-asetukset-näyttö poistuu näkyvistä ja 3D-video heijastetaan.

Voit sulkea näyttövalikon painamalla MENU-painiketta.

3D-varoitusviesti tulee näkyviin, kun vaihdetaan 3D-videoon (tehdasasetus toimitettaessa). Lue edelliseltä sivulta "Terveyttä koskevat varoimet" katsoaksesi videoita oikealla tavalla. Näyttö katoaa 60 sekunnin kuluttua tai kun ENTER-painiketta painetaan. (→ sivu 109)

5. Kytke 3D-laseihin virta, ja laita lasit päähän katsoaksesi videoita.

Normaali videokuva näkyy, jos tulona on 2D-video.

Katsoaksesi 3D-videota 2D-muodossa valitse [OFF(2D)]-asetus [ALUSTAA]-näytössä, joka on mainittu yllä kohdassa (3).

HUOMAUTUS:

- Kun vaihdat 3D-kuvaan, seuraavat toiminnot peruutetaan eivätkä ne ole käytettävissä. [PEITTO], [PIP/KUVA KUVAN VIERESSÄ], [GEOMETRINEN KORJAUS], [REUNOJEN HÄIVYTYSTOIMINTO] (kohtien [GEOMETRINEN KORJAUS] ja [REUNOJEN HÄIVYTYSTOIMINTO] asetusarvot säilytetään.)
- 3D-tulosignaalista riippuen lähtösignaali ei välttämättä vaihdu automaattisesti 3D-videoon.
- Tarkista Blu-ray-soittimen käyttöoppaassa ilmoitetut käyttöolosuhteet.
- Kytke 3D-lähtimen DIN-liitin pääprojektorin 3D SYNC -liitäntään.
- 3D-lasit mahdollistavat 3D-videoiden katselun vastaanottamalla synkronoituja optisia signaaleja 3D-lähtimestä. Tästä johtuen 3D-kuvan laatuun saattavat vaikuttaa ympäristön kirkkaus, kankaan koko, katseluetäisyys jne.
- Kun 3D-video-ohjelmistoa toistetaan tietokoneella, 3D-kuvan laatu saattaa heikentyä, jos tietokoneen suorittimen ja grafiikkaprosessorin suorituskyky on heikko. Tarkista tietokoneelta edellytettävä käyttöympäristö 3D-video-ohjelmiston mukana toimitetusta käyttöoppaasta.
- Signaalista riippuen [ALUSTAA] ja [V/O KÄÄNNETTY] eivät välttämättä ole valittavissa. Siinä tapauksessa vaihda signaali.

Kun videoita ei voida näyttää 3D-muodossa

Tarkista seuraavat seikat, jos videoita ei voida näyttää 3D-muodossa. Lue myös 3D-lasien mukana tuleva käyttöopas.

Mahdollisia syitä	Ratkaisuja
Valittu signaali ei tue 3D-lähtösignaalia.	Vaihda videon tulosignaali sellaiseen, joka tukee 3D:tä.
Valitun signaalin muodoksi on valittu [OFF(2D)].	Valitse näyttövalikossa formaatiksi [AUTO] tai formaatti, joka tukee 3D:tä.
Projektorin ei tue käytössä olevia laseja.	Osta kaupallisesti saatavilla olevat 3D-lasit tai 3D-lähetin (suositus). (→ sivu 44)
Tarkista seuraavat seikat, jos videoita ei voi katsella 3D-tilassa, vaikka käytetään projektorin tukemia 3D-laseja.	
3D-lasien virtalähde on kytkettynä pois päältä.	Kytke 3D-lasien virtalähde päälle.
3D-lasien sisäinen akku on tyhjä.	Lataa tai vaihda akku.
Katsoja on liian kaukana valkokankaasta.	Siirry lähemmäs näyttöä, kunnes video näkyy 3D-muodossa. Valitse näyttövalikon V/O KÄÄNNETTY -asetukseksi [OFF].
Jos useita 3D-projektoreita toimii samaan aikaan lähellä toisiinsa, ne saattavat häiritä toistensa toimintaa. Vaihtoehtoisesti valkokankaan lähellä saattaa olla kirkas valonlähde.	Pidä riittävä etäisyys projektoreiden välillä.
	Pidä valonlähde kauempana valkokankaasta.
	Valitse näyttövalikon V/O KÄÄNNETTY -asetukseksi [OFF].
3D-lasien optisen vastaanottimen ja 3D-lähettimen välillä on este.	Poista este.
3D-videon 3D-formaattia ei tueta.	Tarkista yhteensopivuus 3D-videosisällön toimittajalta.

11 Projektorin ohjaaminen HTTP-selaimen avulla

Yleistä

Projektorin HTTP-palvelinnäyttö voidaan näyttää tietokoneen verkkoselaimella projektorin ohjaamista varten.

HTTP-palvelinnäytöllä käytössä olevat toiminnot

- Määritä asetukset, jotka vaaditaan, kun projektori yhdistetään verkkoon (kaapelilähiverkko). (VERKKOASETUKSET)
- Määritä sähköposti-ilmoituksen asetukset. (POSTIHÄLYTYS)
Kun projektori on yhteydessä verkkoon (kaapelilähiverkko), virheilmoitukset lähetetään annettuun sähköpostiosoitteeseen.
- Käytä projektoria.
Voit esimerkiksi kytkeä projektorin virran päälle/pois, vaihtaa tuloliitäntää, säätää äänenvoimakkuutta, säätää kuvaa ja ohjata objektiivia jne.
- Määritä [PJLink PASSWORD], [AMX BEACON] ja [CRESTRON] jne.

HTTP-palvelinnäytön avaaminen

1. **Yhdistä projektori tietokoneeseen erikseen myytävällä lähiverkkokaapelilla.** (→ sivu 150)
2. **Valitse näyttövalikossa [ASETUS] → [VERKKOASETUKSET] → [KAAPELILÄHIVERKKO] määrittääksesi verkkoasetukset.** (→ sivu 124)
3. **Käynnistä verkkoselain tietokoneella ja syötä osoite tai URL osoiteriville.**
Syötä osoite tai URL muodossa "http://<Projektorin IP-osoite>/index.html"
Perus-HTTP-palvelinnäyttö tulee näkyviin.

VIHJE: IP-osoitteen tehdasasetus on [DHCP ON].

HUOMAUTUS:

- Jos haluat käyttää projektoria verkossa, pyydä lisätietoja verkkoasetuksista verkkonvalvojalta.
- Näytön tai painikkeiden toiminnot voivat hidastua tai estyä verkon asetusten vuoksi.
Jos näin käy, ota yhteyttä verkkonvalvojaan. Projektori ei ehkä vastaa, jos sen painikkeita painellaan toistuvasti lyhyen ajan sisällä.
Jos näin käy, odota hetki ja yritä sitten uudelleen. Jos projektori ei vielääkään vastaa, katkaise ja kytke projektorin virta.
- Jos PROJEKTORIN VERKKOASETUKSET -näyttö ei näy verkkoselaimessa, päivitä verkkoselain painamalla Ctrl+F5 (tai tyhjennä välimuisti).
- Tässä projektorissa käytetään JavaScriptiä ja evästeitä, joten näiden toimintojen tulee olla käytössä selaimessa. Asetustapa vaihtelee eri selainversioissa. Katso lisätietoja ohjelman ohjeesta tai muista sen tarjoamista lähteistä.

Käytön valmistelu

Kytke projektori kaupallisesti saatavalla LAN:illa, ennen kuin aloitat selaimen käytön. (→ sivu 150)

Käyttö välityspalvelinta käyttävän selaimen kanssa ei ehkä onnistu välityspalvelimen tyypistä ja asetusmenetelmästä riippuen. Vaikka välityspalvelimen tyypillä on merkitystä, on mahdollista, että määritetyt asetukset eivät näy välimuistin tehokkuudesta riippuen, jolloin selaimesta valittu sisältö ei ehkä tule käyttöön. Jos mahdollista, on suositeltavaa olla käyttämättä välityspalvelinta.

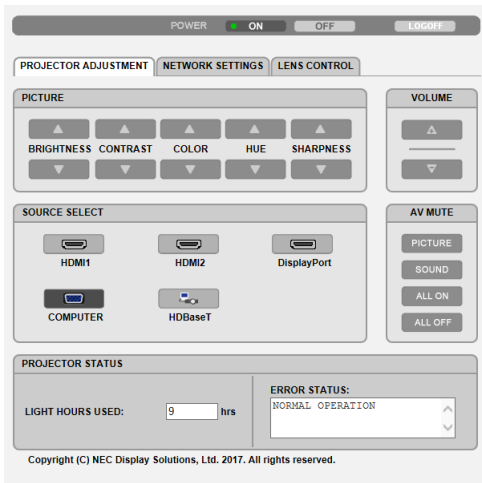
Osoitteen kirjoittaminen selaimen kautta käytettäessä

Kun projektoria käytetään selaimen kautta ja osoite kirjoitetaan URL-osoitepalkkiin, isäntänimeä voidaan käyttää sellaisenaan, kun verkonvalvoja on rekisteröinyt projektorin IP-osoitetta vastaavan isäntänimen hallinta-alueen nimi-palvelimelle tai projektorin IP-osoitetta vastaava isäntänimi on asetettu käytettävän tietokoneen "HOSTS"-tiedostoon.

Esimerkki 1: kun projektorin isäntänimeksi on valittu "pj.nec.co.jp", verkkoasetukset saadaan näkyviin kirjoittamalla osoiteriville tai URL-osoitepalkkiin
<http://pj.nec.co.jp/index.html>

Esimerkki 2: Jos projektorin IP-osoite on "192.168.73.1", verkkoasetukset saadaan näkyviin kirjoittamalla osoiteriville tai URL-osoitepalkkiin
<http://192.168.73.1/index.html>

PROJECTOR ADJUSTMENT



POWER: tällä ohjataan projektorin virransyöttöä.

ON Virta on kytketty päälle.

OFF Virta on kytketty pois.

VOLUME: tällä hallitaan projektorin äänenvoimakkuutta.

▲ Suurentaa AUDIO OUT -liitännän äänenvoimakkuuden säätöarvoa.

▼ Vähentää AUDIO OUT -liitännän äänenvoimakkuuden säätöarvoa.

AV-MUTE: tämä ohjaa projektorin mykistystoimintoa.

PICTURE ON Mykistää videon.

PICTURE OFF Peruuttaa videon mykistystyksen.

SOUND ON Mykistää AUDIO OUT -liitännästä tulevan äänen.

SOUND OFF Peruuttaa AUDIO OUT -liitännästä tulevan äänen mykistystyksen.

ALL ON Poistaa kaikki AUDIO OUT -liitännän kuva- ja äänitoiminnot käytöstä.

ALL OFF Palauttaa kaikki AUDIO OUT -liitännän kuva- ja äänitoiminnot käyttöön.

PICTURE: tämä asetus ohjaa videon säätöä projektorissa.

BRIGHTNESS ▲ Suurentaa kirkkausasetuksen arvoa.

BRIGHTNESS ▼ Pienentää kirkkausasetuksen arvoa.

CONTRAST ▲ Suurentaa kontrastiasetuksen arvoa.

CONTRAST ▼ Pienentää kontrastiasetuksen arvoa.

COLOR ▲ Suurentaa väriasetuksen arvoa.

COLOR ▼ Pienentää väriasetuksen arvoa.

HUE ▲ Suurentaa sävyasetuksen arvoa.

HUE ▼ Pienentää sävyasetuksen arvoa.

SHARPNESS ▲ Suurentaa terävyyasetuksen arvoa.

SHARPNESS ▼ Pienentää terävyyasetuksen arvoa.

- Säädettävissä olevien toimintojen määrä riippuu projektoriin tulevasta signaalista. (→ sivu 88, 89)

SOURCE SELECT: tämä vaihtaa projektorin tuloliitäntää.

HDMI1 Valitsee HDMI 1 IN -liitännän.

HDMI2 Valitsee HDMI 2 IN -liitännän.

DisplayPort Valitsee DisplayPort-liitännän.

COMPUTER Valitsee COMPUTER IN -liitännän.

HDBaseT Vaihda kuvan tulolähteeksi HDBaseT-yhteensopiva lähetin.

PROJECTOR STATUS: tämä näyttää projektorin tilan.

LIGHT HOURS USED Näyttää, montako tuntia valomodulia on käytetty.

ERROR STATUS Näyttää projektorissa ilmenneiden virheiden tilan.

LOG OFF: uloskirjautuminen ja vahvistusnäyttöön palaaminen (LOGON-näyttö).

NETWORK SETTINGS

http://<Projektorin IP-osoite (perus)>/index.html

• SETTINGS

WIRED LAN

INTERFACE	Valitse [LAN] yhdistääksesi LAN:in kaapelilla LAN-portin kautta. Valitse [HDBaseT] yhdistääksesi LAN:in kaapelilla HDBaseT IN / Ethernet-portin kautta.
SETTING	Määritä kaapelilähiverkon asetukset.
PROFILE 1/PROFILE 2	Kaapelilähiverkolle voidaan valita kaksi asetusta. Valitse PROFILE 1 tai PROFILE 2.
DISABLE	Poista kaapelilähiverkko käytöstä. Valmiustilasta ilmoitettava POWER-merkkivalo alkaa vilkkua oranssina pitkin aikavälein (→ sivu 165).
DHCP ON	Määritä projektorin IP-osoite, aliverkkomaski ja yhdysväylä automaattisesti DHCP-palvelimelta.
DHCP OFF	Aseta projektorille verkonvalvojan määrittämä IP-osoite, aliverkkomaski ja yhdysväylä.
IP ADDRESS	Määritä projektoriin kytketyn verkon IP-osoite.
SUBNET MASK	Määritä projektoriin kytketyn verkon aliverkkomaskin numero.
GATEWAY	Määritä projektoriin kytketyn verkon oletusarvoinen yhdysväylä.
AUTO DNS ON	DHCP-palvelin määrittää projektoriin kytketyn DNS-palvelimen IP-osoitteen automaattisesti.
AUTO DNS OFF	Määritä verkonvalvojan antama IP-osoite.
DNS	Määritä projektoriin kytketyn DNS-palvelimen IP-osoite.
SAVE	Napsauttamalla tätä painiketta voit tallentaa asetukset projektorin muistiin.
APPLY	Ota kaapelilähiverkon asetukset käyttöön.

• NAME

PROJECTOR NAME	Anna projektorillesi nimi, jotta tietokone tunnistaa sen. Projektorin nimessä voi olla enintään 16 merkkiä. VIHJE: projektorin nimi ei muutu, vaikka valikosta valittaisiin [PALAUTA]-toiminto.
HOST NAME	Määritä projektoriin kytketyn verkon isäntänimi. Isäntänimessä voi olla enintään 16 merkkiä.
DOMAIN NAME	Määritä projektoriin kytketyn verkon verkkotunnus. Verkkotunnuksessa voi olla enintään 60 merkkiä.
SAVE	Napsauttamalla tätä painiketta voit tallentaa asetukset projektorin muistiin.

• ALERT MAIL

ALERT MAIL	Asetus lähettää virheilmoitukset käyttäjän tietokoneeseen sähköpostitse, kun laite on yhteydessä kiinteään LAN-verkkoon. Valintamerkin lisääminen ottaa postihälytystoiminnon käyttöön. Valintamerkin poistaminen poistaa postihälytystoiminnon käytöstä. Esimerkki projektorin lähettämästä viestistä: Subject: [Projector] Projector Information THE COOLING FAN HAS STOPPED. [INFORMATION] PROJEKTORIN NIMI: xxxxx VALO, KÄYTETTY AIKA: xxxx[H]
SENDER'S ADDRESS	Anna lähettäjän osoite.
SMTP SERVER NAME	Anna projektoriin yhdistettävän SMTP-palvelimen nimi.
RECIPIENT'S ADDRESS 1, 2, 3	Anna vastaanottajien osoitteet. Voit lisätä enintään kolme osoitetta.
TEST MAIL	Lähetä testiviesti, jos haluat tarkistaa, ovatko asetukset oikein <hr/> HUOMAUTUS: <ul style="list-style-type: none">• Jos lähetät testiviestin, sähköposti-ilmoitus ei ehkä tule perille. Jos näin käy, tarkista, ovatko verkkoasetukset oikein.• Jos annoit väärän osoitteen koeviestiin, postihälytys ei välttämättä tule perille. Jos näin käy, tarkista vastaanottajan osoite.
SAVE	Napsauttamalla tätä painiketta voit tallentaa asetukset projektorin muistiin.

• NETWORK SERVICE

PJLink PASSWORD	Aseta salasana PJLink-toiminnolle*. Salasanassa voi olla enintään 32 merkkiä. Älä unohda salasanaa. Jos kuitenkin unohdat salasanan, kysy neuvoa jälleenmyyjältä.
HTTP PASSWORD	Aseta salasana HTTP-palvelimelle. Salasanassa voi olla enintään 10 merkkiä. Kun salasana on asetettu, sinulta kysytään käyttäjänimi (sattumanvarainen) ja salasana LOGON yhteydessä.
AMX BEACON	Ota AMX Device Discovery -laitehaku käyttöön tai poista se käytöstä, kun muodostat yhteyden verkkoon, joka tukee AMX:n NetLinx-hallintajärjestelmää. <i>VIHJE:</i> <i>Jos käytät laitetta, joka tukee AMX Device Discovery -laitehaku, AMX NetLinx -hallintajärjestelmä tunnistaa laitteen ja lataa sopivan Device Discovery -moduulin AMX-palvelimelta.</i> <i>Valintamerkin lisääminen mahdollistaa projektoria tunnistamisen AMX Device Discovery -laitehaussa.</i> <i>Valintamerkin poistaminen estää projektoria tunnistamisen AMX Device Discovery -laitehaussa.</i>
Extron XTP	Asetus, jolla projektori liitetään Extron XTP-lähettimeen. Valinta mahdollistaa yhdistämisen XTP-lähettimeen. Valintamerkin poistaminen estää yhdistämisen XTP-lähettimeen.
SAVE	Napsauttamalla tätä painiketta voit tallentaa asetukset projektoria muistiin.

HUOMAUTUS: Jos unohdat salasanan, ota yhteyttä laitteen myyjään. Tarkista sarakkeessa näkyvä 24-numeroinen sarjanumero (XXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXX) salasanan varalta.

*Tietoja PJLink-toiminnosta

PJLink on eri projektorivalmistajien laitteita varten standardoitu ohjausprotokolla. Tämän standardoidun protokollan loivat Japan Business Machine ja Information System Industries Association (JBMA) vuonna 2005.

Tämä projektori tukee kaikkia PJLinkin luokan 1 komentoja.

PJLink-asetus ei muutu, vaikka valikosta valittaisiin [PALAUTA]-toiminto.

• CRESTRON

ROOMVIEW tietokoneella hallintaa varten.

DISABLE	Poistaa ROOMVIEW-toiminnon käytöstä.
ENABLE	Ottaa ROOMVIEW-toiminnon käyttöön.

CRESTRON CONTROL ohjaimella hallintaa varten.

DISABLE	Poistaa CRESTRON CONTROL -toiminnon käytöstä.
ENABLE	Ottaa CRESTRON CONTROL -toiminnon käyttöön.
IP ADDRESS	Aseta CRESTRON SERVER -palvelimen IP-osoite.
IP ID	Aseta CRESTRON SERVER -palvelimen IP ID.
SAVE	Napsauttamalla tätä painiketta voit tallentaa asetukset projektoria muistiin.

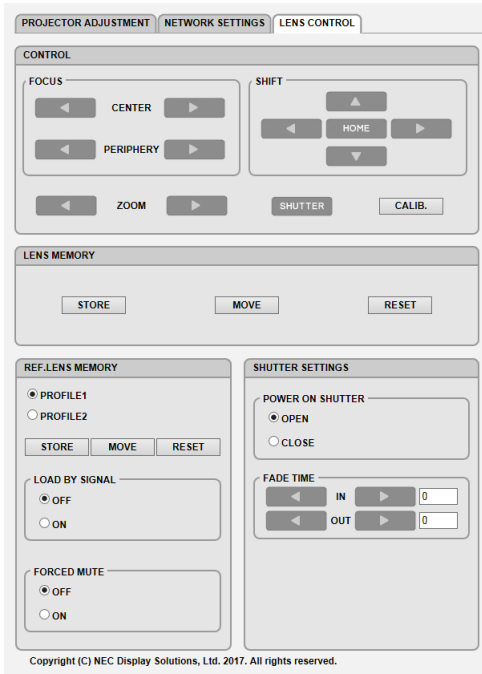
VIHJE: CRESTRON-asetuksia tarvitaan vain CRESTRON ROOMVIEW -ohjelmaa käytettäessä.

Katso lisätietoja osoitteesta <https://www.crestron.com>

• INFORMATION

WIRED LAN	Näytä luettelo langallisen kaapelilähiverkon asetuksista.
UPDATE	Ottaa muutetut asetukset käyttöön.

LENS CONTROL



• CONTROL

FOCUS	CENTER	Kohdistaa tarkennuksen optisen akselin ympärillä.
	PERIPHERY	Kohdistaa tarkennuksen kuvan reuna-alueilla.
ZOOM	◀▶	Kuvan koon hienosäätö.
SHIFT	▼▲◀▶	Säädä heijastetun kuvan sijaintia pysty- ja vaakasuunnassa.
	HOME	Palauttaa objektiivin sijainnin alkuasentoon.
SHUTTER		Kytke valonlähde väliaikaisesti pois päältä.
🚫 SHUTTER		Kytke valonlähde päälle.
CALIB.		Korjaa säädettävän zoomin, tarkennuksen ja objektiivin siirtoalueen.

• LENS MEMORY

STORE	Tallentaa nykyiset säätöarvot muistiin kullekin tulosignaalille.
MOVE	Otaa säädetyt LENS SHIFT-, ZOOM- ja FOCUS-arvot käyttöön nykyisen signaalin kanssa.
RESET	Palauttaa säätöarvot edelliseen tilaan.

• REF. LENS MEMORY

PROFILE1/PROFILE2	Valitse tallennettu [PROFIILI]-numero.
STORE	Tallenna kukin säädetty LENS SHIFT-, ZOOM- ja FOCUS-arvo yhteisiksi kaikille valitun profiilin tulosignaaleille.
MOVE	Siirtää objektiivia valitun profiilin säätöarvojen mukaisesti.
RESET	Palauta valitun [PROFIILI]-numeron valittu [REF. LENS MEMORY] tehdasoletusasetuksiin.

3. Käteviä ominaisuuksia

LOAD BY SIGNAL	OFF	Jos vaihdat tulosignaalia, objektiivin ei siirry valittuun [PROFIILI]-numeroon tallennettujen objektiivin siirto-, zoomaus- ja tarkennusarvojen mukaisesti.
	ON	Jos vaihdat tulosignaalia, objektiivin siirtyy valittuun [PROFIILI]-numeroon tallennettujen arvojen mukaisesti. Jos säätöarvoja ei ole tallennettu kohtaan [LENS MEMORY], objektiivin käyttää [REF. LENS MEMORY] -säätöarvoja. Jos taas säätöarvoja ei ole tallennettu kohtaan [REF. LENS MEMORY], objektiivin ei liiku.
FORCED MUTE	OFF	Ei mykistä kuvaa objektiivin siirron aikana.
	ON	Mykistää kuvan objektiivin siirron aikana.

• SHUTTER SETTINGS

POWER ON SHUTTER	OPEN	Kun virta kytketään päälle, valonlähde syttyy ja kuva heijastetaan.
	CLOSE	Valonlähde ei syty, kun virta kytketään päälle. Kun SHUTTER-painiketta painetaan, suljin vapautuu ja valonlähde kytketään päälle.
FADE TIME	IN	Valitse, kauanko valon voimistuminen kestää, kun SHUTTER-painiketta painetaan. Ajaksi voi asettaa 0–10 sekuntia 1 sekunnin porrastuksella.
	OUT	Valitse, kauanko valon himmeneminen kestää, kun SHUTTER-painiketta painetaan. Ajaksi voi asettaa 0–10 sekuntia 1 sekunnin porrastuksella.

12 Objektiivin siirron, zoomin ja tarkennuksen säätöjen tallentaminen [OBJEKTIIVIN MUISTI]

Toiminnon avulla projektorin LENS SHIFT-, ZOOM- ja FOCUS-painikkeiden säätöarvot voidaan tallentaa. Säätöarvoja voidaan käyttää valitulle signaalille. Tällöin objektiivin siirtoa, tarkennusta ja zoomausta ei tarvitse säätää silloin, kun lähdeä valitaan. Objektiivin siirron, zoomin ja tarkennuksen säädettyjen arvojen tallentamiseen on kaksi tapaa.

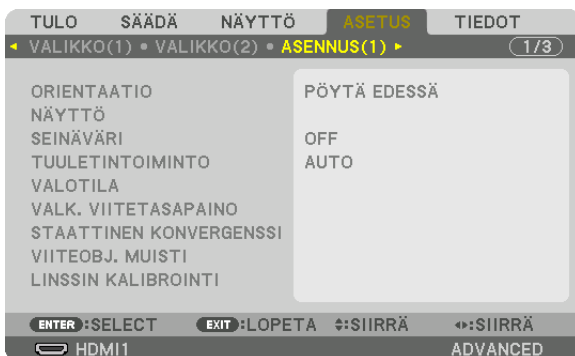
Toiminnon nimi	Kuvaus	sivu
VIITEOBJ. MUISTI	Säädetyt arvot, jotka ovat yhteisiä kaikille tulosignaaleille. Asennuksen yhteydessä voidaan tallentaa säädettyjä arvoja kahdella tavalla. Jos kohtaan [OBJEKTIIVIN MUISTI] ei ole tallennettu säätöarvoja, objektiivin käyttää kohdan [VIITEOBJ. MUISTI] säätöarvoja.	→ sivu 114
OBJEKTIIVIN MUISTI	Säädetyt arvot kullekin tulosignaalille. Käytä säädettyjä arvoja signaalille, jolla on erilainen kuvasuhde tai resoluutio. Säätöarvot voidaan ottaa käyttöön lähdeä valittaessa.	→ sivu 97

HUOMAUTUS:

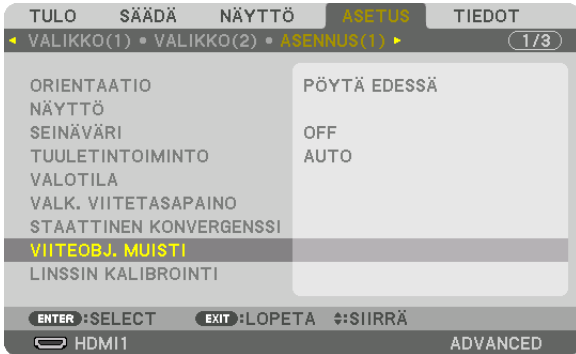
- Muista suorittaa [LINSIN KALIBROINTI], kun olet vaihtanut objektiivin.

Säätöarvojen tallentaminen kohtaan [VIITEOBJ. MUISTI]:**1. Paina MENU-painiketta.**

Valikko tulee esiin.

2. Valitse [ASETUS] painamalla ►-painiketta, ja paina sitten ENTER-painiketta.**3. Valitse [ASENNUS(1)] painamalla ►-painiketta.**

4. Valitse **[VIITEOBJ. MUISTI]** painamalla ▼-painiketta, ja paina sitten ENTER-painiketta.



[VIITEOBJ. MUISTI] -näyttö tulee näkyviin.

5. Varmista, että **[PROFIILI]** on korostettuna, ja paina sitten ENTER-painiketta.



[PROFIILI]-valintänäyttö avautuu.

6. Valitse ▼/▲-painikkeilla **[PROFIILI]**-numero, ja paina sitten ENTER-painiketta.



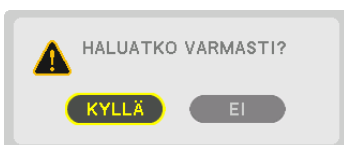
Palaa [VIITEOBJ. MUISTI] -asetusnäytölle.

7. Valitse **[TALLETUS]**, ja paina ENTER-painiketta.



Vahvistusnäyttö tulee esiin.

8. Valitse **[KYLLÄ]** painamalla ◀-painiketta, ja paina sitten ENTER-painiketta.



Valitse [PROFIILI]-numero, ja tallenna siihen säädetyt [OBJEKTIIVIN SIIRTO]-, [ZOOM]- ja [TARKENNUS]-arvot.

9. Paina MENU-painiketta.

Valikko sulkeutuu.

VIHJE:

- Kun haluat tallentaa säädetyt arvot kullekin tulolähteelle, käytä objektiivin muisti -toimintoa. (→ sivu 97)

Säädettyjen arvojen hakeminen kohdasta [VIITEOBJ. MUISTI]:

1. Paina MENU-painiketta.



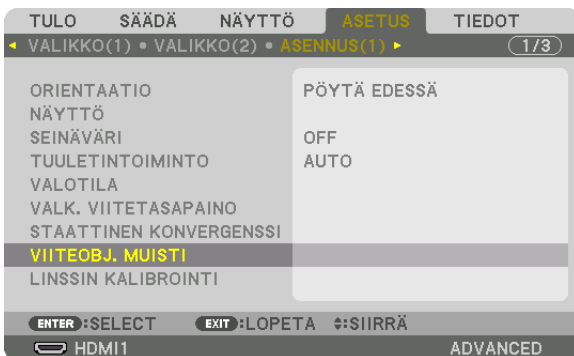
Valikko tulee esiin.

2. Valitse [ASETUS] painamalla ►-painiketta, ja paina sitten ENTER-painiketta.



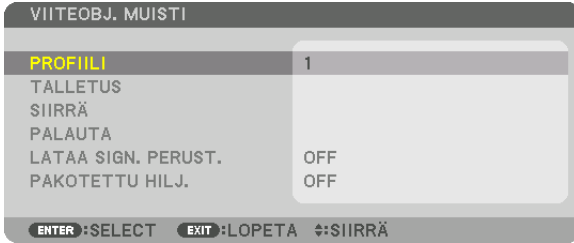
3. Valitse [ASENNUS(1)] painamalla ►-painiketta.

4. Valitse [VIITEOBJ. MUISTI] painamalla ▼-painiketta, ja paina sitten ENTER-painiketta.



[VIITEOBJ. MUISTI] -näyttö tulee näkyviin.

5. Varmista, että **[PROFIILI]** on korostettuna, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.



[PROFIILI]-valintan äyttö avautuu.

6. Valitse ▼/▲-painikkeilla **[PROFIILI]**-numero, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.



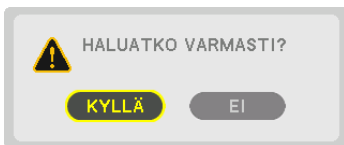
Palaa [VIITEOBJ. MUISTI] -asetusnäytölle.

7. Valitse **[SIIRRÄ]**, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.



Objektiivin siirto perustuu säätöarvoihin, jotka on tallennettu valittuun [PROFIILI]-numeroon.

8. Valitse **[KYLLÄ]** painamalla ◀-painiketta, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.



Säädetyt arvoja käytetään nykyiseen signaaliin..

9. Paina **MENU**-painiketta.

Valikko sulkeutuu.

VIHJE:

Tallennettujen arvojen hakeminen kohdasta [OBJEKTIIVIN MUISTI]:

1. Valitse valikosta [SÄÄDÄ] → [OBJEKTIIVIN MUISTI] → [SIIRRÄ], ja paina ENTER-painiketta.



Vahvistusnäyttö tulee esiin.

2. Valitse [KYLLÄ] painamalla ◀-painiketta, ja paina sitten ENTER-painiketta.

Objektiivsi siirtyy heijastuksen aikana, jos tulosignaali on tallennettu säätöarvot. Jos ei ole, objektiivsi siirtyy niiden säätöarvojen perusteella, jotka on tallennettu valittuun [PROFIILI]-numeroon kohdassa [VIITEOBJ. MUISTI].

Kun haluat ottaa tallennetut arvot automaattisesti käyttöön lähteen valinnan yhteydessä:

1. Valitse valikosta [ASETUS] → [VIITEOBJ. MUISTI] → [LATAA SIGN. PERUST.], ja paina sitten ENTER-painiketta.



2. Valitse [ON] painamalla ▼-painiketta, ja paina sitten ENTER-painiketta.

Tämä siirtää objektiivin automaattisesti säätöarvojen mukaiseen asentoon lähteen valintahetkellä.



HUOMAUTUS: Objektiivin muistitoiminto ei välttämättä heijasta kuvaa täysin kohdistettuna (objektiivien erojen takia), kun projektoriin tallennettuja arvoja käytetään. Kun objektiivin muistitoiminnolla tallennetut arvot on haettu ja otettu käyttöön, hienosäädä objektiivin siirtoa, zoomausta ja tarkennusta saavuttaaksesi parhaan mahdollisen kuvan.

4. Moniprojektoriesitys

1 Moniprojektoriesityksen toiminnot

Tätä projektoria voidaan käyttää yksinään tai se voidaan yhdistää useamman laitteen kanssa moniprojektoriesitystä varten.

Tässä on esimerkki kahden näytön heijastuksesta.

Tapaus 1

Kahden videon samanaikainen heijastaminen käyttämällä yhtä projektoria
[PIP/KUVA KUVAN VIERESSÄ]

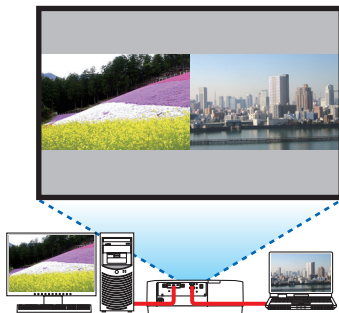
Tapaus 2

Neljän projektorin käyttäminen videokuvan heijastamiseen 3 840 × 2 160 kuvapisteen tarkkuudella

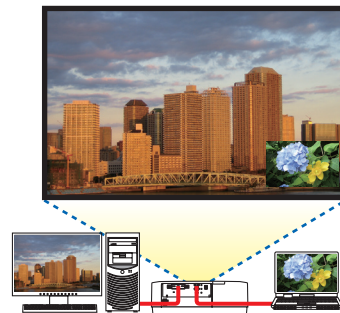
Tapaus 1. Kahden videon samanaikainen heijastaminen käyttämällä yhtä projektoria [PIP/KUVA KUVAN VIERESSÄ]

Esimerkki liitännästä ja kuvan heijastuksesta

Kun [KUVA KUVAN VIERESSÄ] on valittu



Kun [PIP] on valittu



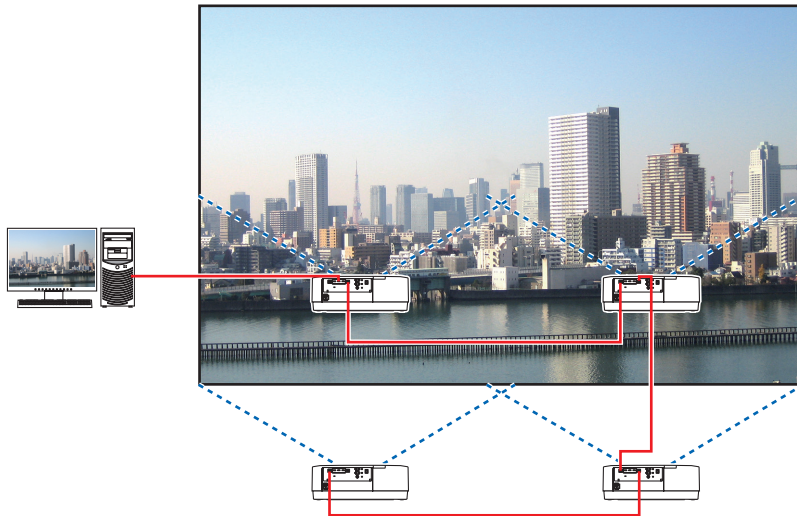
Näyttövalikon toiminnot

Tuo näkyviin [DISPLAY] → [PIP/KUVA KUVAN VIERESSÄ] → [TILA] -näyttö näyttövalikossa ja valitse [PIP] tai [KUVA KUVAN VIERESSÄ].

Katso lisätietoja kohdasta "4-2 Kahden kuvan näyttäminen samanaikaisesti" (→ sivu 64)

Tapaus 2. Neljän projektorin käyttäminen videokuvan heijastamiseen 3 840 × 2 160 kuvapisteen tarkkuudella [RUUDUKOINTI]

Esimerkki liitännästä ja kuvan heijastuksesta



Näyttövalikon toiminnot

1 Neljä samanlaista videota näytetään, kun neljä projektoria on käytössä.

Pyydä jälleenmyyjää säätämään jokaisen projektorin heijastuskohta oikein.



HUOMAUTUS:

- Kun asennat projektoria, määritä kullekin projektorille yksilöllinen käyttötunnus.
 - Aseta Blu-ray-soittimesi tai tietokoneesi "Väriasetus" ja "DeepColor-asetus" arvoon "Auto". Katso lisätietoja Blu-ray-soittimen tai tietokoneen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.
 - Yhdistä Blu-ray-soittimen tai tietokoneen HDMI-ulostulo ensimmäiseen projektoriin, ja yhdistä se sitten ketjuttamalla toisen ja sitä seuraavien projektoreiden HDBaseT IN / Ethernet-portteihin.
 - Jonkin muun tulolähteen valitseminen toisella ja sitä seuraavilla projektoreilla poistaa HDBaseT-toistotoiminnon käytöstä.
-

2 Käytä näiden neljän projektorin näyttövalikoita jakaaksesi kuvan neljään osaan.

Avaa näyttövalikosta [DISPLAY] → [MONIPROJEKTORIESITYS] → [KUVA-ASETUS] -näyttö ja valitse [RUUDUKOINTI].

(1) Valitse [2 YKSIKKÖÄ] näytössä, jossa asetetaan vaakayksiköiden määrä. (yksiköiden määrä vaakasuunnassa)

(2) Valitse [2 YKSIKKÖÄ] näytössä, jossa asetetaan pysty-yksiköiden määrä. (yksiköiden määrä pystysuunnassa)

(3) Valitse [1.YKSIKKÖ] tai [2.YKSIKKÖ] näytössä, jossa asetetaan vaakasuuntainen järjestys.

(katso ruutuja; vasemmanpuoleinen on [1.YKSIKKÖ] ja oikeanpuoleinen on [2.YKSIKKÖ])

(4) Valitse [1.YKSIKKÖ] tai [2.YKSIKKÖ] näytössä, jossa asetetaan pystysuuntainen järjestys.

(katso ruutuja; yläpuolella oleva on [1.YKSIKKÖ] ja alapuolella oleva on [2.YKSIKKÖ])

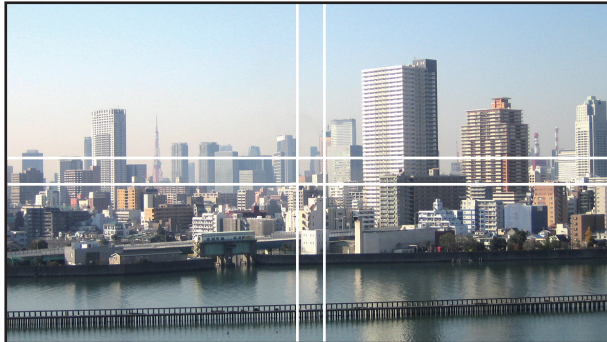


3 Säädä kunkin projektorin objektiivin siirtoa hienosäätääksesi näytön rajoja.

Jos haluat tehdä hienosäädön tarkemmin, säädä käyttämällä kunkin projektorin näyttövalikon kohtaa [DISPLAY] → [REUNOJEN HÄIVYTYSTOIMINTO].

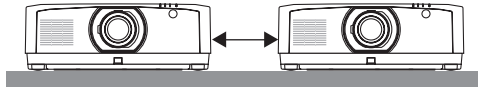
Katso lisätietoja kohdasta ”4-3 Kuvan näyttäminen käyttämällä [REUNOJEN HÄIVYTYSTOIMINTO] -ominaisuutta”

(→ sivu 68)

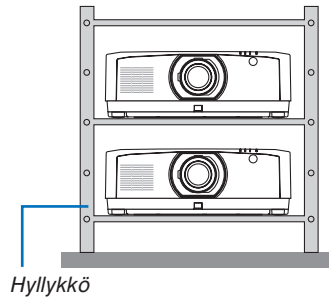


Huomioitavia asioita projektorien asennuksessa

- Jätä riittävästi tilaa projektorin vasemmalle ja oikealle puolelle, jotta ilmanotto- ja ilmanpoistoaukko pysyvät vapaina. Kun ilmanotto- ja ilmanpoistoaukko tukkeutuvat, projektorin sisälämpötila nousee, mikä saattaa aiheuttaa toimintahäiriön.



- Älä kasaa projekteireita suoraan toistensa päälle asentaessasi niitä. Kun projektorit on kasattu toistensa päälle, ne voivat pudota ja vahingoittua tai rikkoutua. Seuraava asennus on suositeltava, kun yhdistetään kahden projektorin asennus moniprojektoriesitykseen. Jätä projektorin vasemmalle ja oikealle puolelle riittävästi tilaa.



VAROITUS

Tilaa erikoisasennukset, kuten projektorin asentaminen kattoon, jälleenmyyjältä. Älä koskaan suorita asennusta itse. Projektori saattaa pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja. Käytä asennukseen tukevaa hyllykköä, joka kestää projektorin painon. Älä kasaa projekteireita suoraan toistensa päälle.

HUOMAUTUS:

- Lisätietoja heijastusetasyydestä on liitteessä "Heijastusetasyyys ja valkokankaan koko". (→ sivu 152)

2 Kahden kuvan näyttäminen samanaikaisesti

Projektorissa on toiminto, jolla voi näyttää kahden eri signaalin kuvaa samanaikaisesti. Käytettävissä on kaksi tilaa: KUVA KUVASSA (PIP) -tila ja KUVA KUVAN VIERESSÄ -tila.

Ensimmäisen näytön heijastettava video on päänäyttö, ja seuraava heijastettava video on alanäyttö.

Valitse heijastustoiminto näyttövalikosta kohdasta [DISPLAY] → [PIP/KUVA KUVAN VIERESSÄ] → [TILA] (oletusasetus toimitettaessa on PIP). (→ sivu 99)

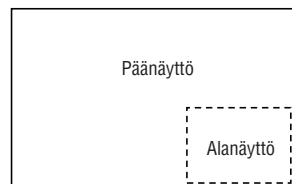
- Yksittäinen näyttö heijastetaan, kun virta kytketään päälle.

Kuva kuvassa -toiminto

Pieni alanäyttö heijastetaan päänäytön sisälle.

Alanäyttö voidaan määrittää ja säätää seuraavasti. (→ sivu 99)

- Valitse näytetäänkö alanäyttö kankaalla ylhäällä oikealla, ylhäällä vasemmalla, alhaalla oikealla vai alhaalla vasemmalla (alanäytön koko voidaan valita ja sen sijaintia hienosäätää)
- Vaihda päänäyttö alanäyttöön

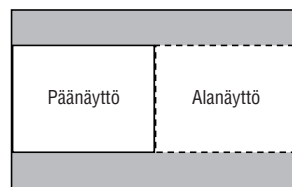


Kuva kuvan vieressä -toiminto

Näytä päänäyttö ja alanäyttö vierekkäin.

Päänäyttö ja alanäyttö voidaan määrittää ja säätää seuraavasti. (→ sivu 100)

- Päänäytön ja alanäytön rajan (kuvasuhde) valitseminen
- Vaihda päänäyttö ja alanäyttö



Tuloliitännät, joita voidaan käyttää päänäytöllä ja alanäytöllä.

Päänäyttö ja alanäyttö tukevat seuraavia tuloliitäntöjä.

- Päänäyttö ja alanäyttö tukevat tietokonesignaaleja WUXGA@60HzRB:hen asti.

		Alanäyttö tai lisänäyttö				
		HDMI1	HDMI2	DisplayPort	COMPUTER	HDBaseT
Päänäyttö	HDMI1	Ei	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
	HDMI2	Kyllä	Ei	Kyllä	Kyllä	Kyllä
	DisplayPort	Kyllä	Kyllä	Ei	Kyllä	Kyllä
	COMPUTER	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Ei	Kyllä
	HDBaseT	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Ei

HUOMAUTUS:

- Resoluutiosta riippuen kaikki signaalit eivät välttämättä näy.

Kahden näytön heijastaminen

1. Tuo näyttövalikko näkyviin painamalla MENU-painiketta, ja valitse [DISPLAY] → [PIP/KUVA KUVAN VIERESSÄ].



Tämä näyttää [PIP/KUVA KUVAN VIERESSÄ] -ruudun näyttövalikossa.

2. Valitse [ALITULO] käyttämällä ▼/▲-painikkeita, ja paina sitten ENTER-painiketta.

Tämä näyttää [ALITULO]-näytön.

3. Valitse tulosignaali käyttämällä ▼/▲-painikkeita, ja paina sitten ENTER-painiketta.



* Tämä näyttö vastaa HDBaseT-mallia.

Kohdassa [TILA] asetettu [PIP] (KUVA KUVASSA)- tai [KUVA KUVAN VIERESSÄ] -näyttö heijastetaan. (→ sivu 99)

- Kun signaalin nimi näkyy harmaana, se tarkoittaa, ettei signaalia voida valita.
- Signaali voidaan valita myös painamalla kauko-ohjaimen PIP-painiketta tai PBP/POP-painiketta.

4. Paina MENU-painiketta.

Näyttövalikko katoaa.

5. Kun haluat palata yksittäiseen näyttöön, tuo [PIP/KUVA KUVAN VIERESSÄ] -näyttö näkyviin vielä kerran ja valitse [OFF] vaiheen 3 [ALITULO]-näytössä.

VIHJE:

- Jos alanäyttö ei tue valittua tulolähdettä, alanäyttö näkyy kahden näytön heijastuksen aikana mustana.

Päänäytön vaihto alanäytön kanssa ja päinvastoin

1. Tuo näyttövalikko näkyviin painamalla MENU-painiketta, ja valitse [DISPLAY] → [PIP/KUVA KUVAN VIERESSÄ].



Tämä näyttää [PIP/KUVA KUVAN VIERESSÄ] -ruudun näyttövalikossa.

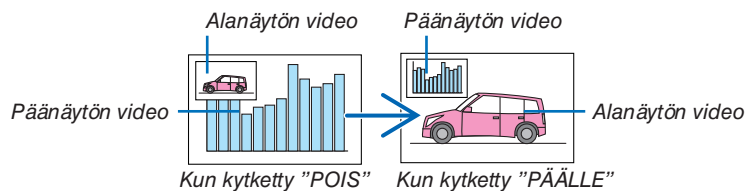
2. Valitse [KUVANVAIHTO] käyttämällä ▼/▲ -painikkeita, ja paina sitten ENTER-painiketta.

Näytä näyttösjaintien vaihtoruutu.

3. Valitse [ON] käyttämällä ▼-painiketta, ja paina sitten ENTER-painiketta.



Päänäytön video vaihtuu alanäytön videoon.



HDBaseT OUT/Ethernet -liitännän signaalilähtö ei vaihdu, vaikka näyttöjen sijainteja vaihdetaan.

4. Paina MENU-painiketta.

Näyttövalikko katoaa.

Rajoitukset

- Seuraavat toiminnot ovat mahdollisia vain päänäytössä.
 - Audiovisuaaliset säädöt
 - Videon suurennus / pakkaus käyttämällä osittaisia D-ZOOM/ZOOM +/- -painikkeita.
Suurennus/pakkaus toimii ainoastaan sijainneissa, jotka on asetettu [KUVA KUVAN VIERESSÄ REUNUS] -valinnassa.
 - TESTIKUVA
- Seuraavat toiminnot ovat mahdollisia sekä päänäytössä että alanäytössä. Näitä toimintoja ei voida käyttää erikseen.
 - Videon/audion hetkellinen poisto
 - Videon keskeyttäminen
- [PIP/KUVA KUVAN VIERESSÄ] -toimintoa ei voida käyttää 3D-videota katseltaessa.
- Käytettäessä [PIP/KUVA KUVAN VIERESSÄ]-toimintoa, [DYNAAMINEN KONTRASTI] ei ole käytettävissä.
- [PIP/KUVA KUVAN VIERESSÄ] -toimintoa ei voida käyttää, kun signaalitulon resoluutio on 1 920 × 1 200 tai suurempi.
- HDBaseT OUT/Ethernet -portissa on toistotoiminto. Lähdön resoluutio on rajoitettu liitetyn monitorin ja projektorin maksimiresoluutioon.

③ Kuvan näyttäminen käyttämällä [REUNOJEN HÄIVYTYSTOIMINTO] -ominaisuutta

Korkearesoluutioinen video voidaan heijastaa vielä suuremmalle näytölle yhdistämällä useita projektoreita vasemmalla, oikealla, ylhäällä ja alhaalla.

Projektorissa on "REUNOJEN HÄIVYTYSTOIMINTO", joka häivyttää heijastettavan kuvan reunat (rajat) niin, että ne eivät erotu.

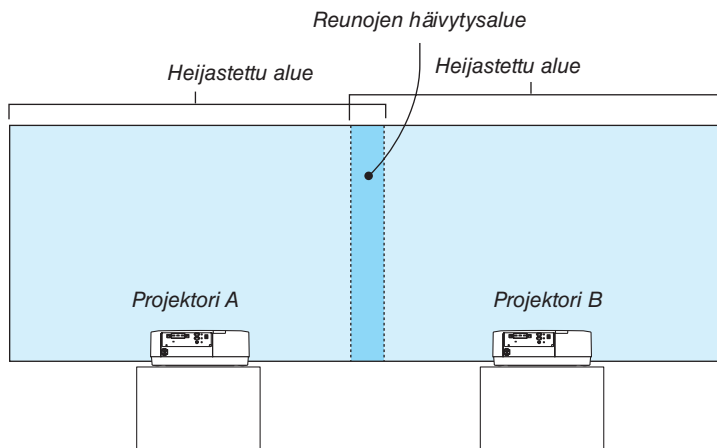
HUOMAUTUS:

- Projektorin heijastusasetukset löytyvät kohdasta "Heijastusasetäisyys ja näytön koko" sivulta [152](#).
- Ennen kuin käytät reunojen häivytystoimintoa, aseta projektori oikeaan asentoon niin, että kuva on neliönmuotoinen ja oikeankokoinen, ja tee sitten optiset säädöt (objektiivin siirto, tarkennus ja zoomaus).
- Säädä kunkin projektorin kirkkautta käyttämällä [VALON VIITESÄÄTÖ] -asetusta [VALOTILA]-kohdan [VALON SÄÄTÖ] -asetusta. Käytä lisäksi [VALK. VIITETASAPAINO] -asetusta [VÄRITASAPAINO]-toimintoa [KIRKKAUS]-, [KONTRASTI]- ja [TASALAATUISUUS]-arvojen säätämiseen.

Ennen reunojen häivytystoiminnon selitystä

Tässä osassa kuvataan "Esimerkki: kahden projektorin sijoittaminen vierekkäin". Kuten kuvasta näkyy, vasemmalla puolella heijastettavaan kuvaan viitataan nimellä "Projektori A" ja oikealla puolella heijastettavaan kuvaan nimellä "Projektori B". Ellei toisin ilmoiteta, tästä eteenpäin "projektorilla" tarkoitetaan sekä A:ta että B:tä.

Esimerkki: kahden projektorin sijoittaminen vierekkäin



Valmistelu:

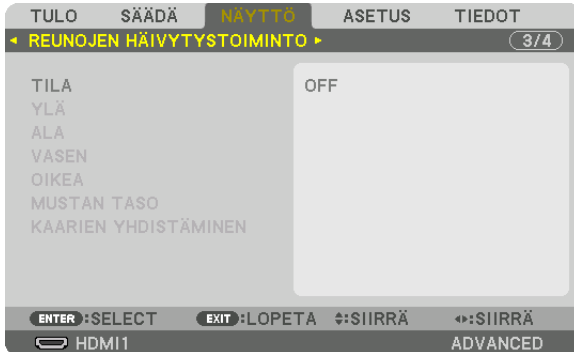
- Käynnistä projektori ja näytä signaali.
- Kun teet asetuksia tai säätöjä käyttämällä yhtä kaukosäädintä, ota käyttöön [CONTROL ID] määrittääksesi käyttötunnuksen jokaiselle projektorille, jotta et aktivoi muita projektoreita. (→ sivu 121)

Päällekkäisyyden asetus heijastusnäytöillä

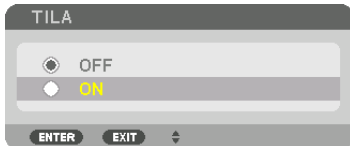
① Ota [REUNOJEN HÄIVYTYSTOIMINTO] käyttöön.

1 Paina "Edge Blend."-painiketta.

[REUNOJEN HÄIVYTYSTOIMINTO] -näyttö tulee esiin. Siirrä kursori kohtaan [TILA], ja paina ENTER-painiketta. Tilanäyttö tulee näkyviin.



2 Valitse [TILA] → [ON] ja paina ENTER-painiketta.



Tämä ottaa käyttöön reunojen häivytystoiminnon. Seuraavat valikon kohteet ovat käytettävissä: [YLÄ], [ALA], [VASEN], [OIKEA], [MUSTAN TASO] ja [KAARIEN YHDISTÄMINEN]

3 Valitse [OIKEA] projektorille A ja [VASEN] projektorille B.

Paina ENTER-painiketta.



Seuraavat kohteet ovat käytettävissä:

[SÄÄDIN], [MERKKI], [ALUE] ja [POSITION]

4 Valitse [SÄÄDIN] → [ON], ja paina ENTER-painiketta.



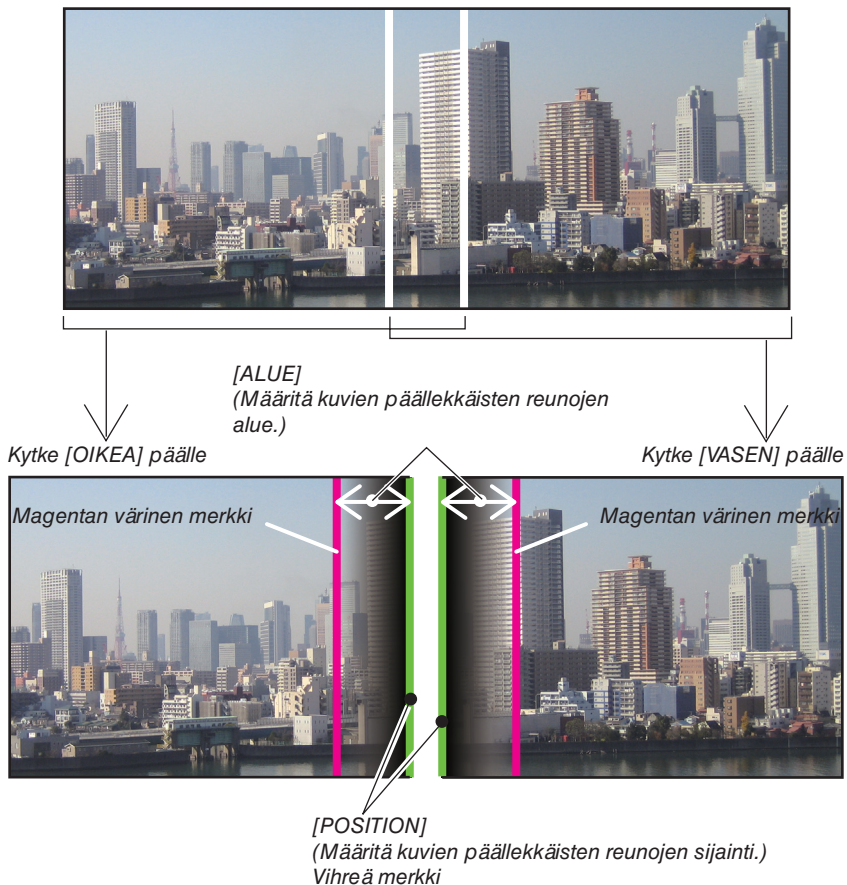
Jokaisella [YLÄ]-, [ALA]-, [VASEN]-, [OIKEA]- ja [MUSTAN TASO]-kohdalla on oma [SÄÄDIN], [MERKKI], [ALUE] ja [POSITION].

- Aseta projektori A:n [SÄÄDIN]-kohdan [YLÄ]-, [VASEN]- ja [ALA]-asetukseksi [OFF]. Aseta vastaavasti projektori B:n [SÄÄDIN]-kohdan [YLÄ]-, [OIKEA]- ja [ALA]-asetukseksi [OFF].

② Säädä kohtia [ALUE] ja [POSITION] määrittääksesi, paljonko projektoreiden heijastamien kuvien reunat menevät päällekkäin.

Kohdan [MERKKI] kytkeminen päälle näyttää magentan ja vihreän väriset merkit.

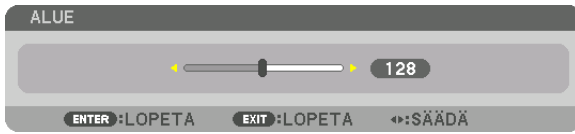
Magentan väristä merkkiä käytetään [ALUE]-asetuksen osoittamiseen ja vihreää [POSITION]-asetuksen osoittamiseen.



* Nämä 2 näyttöä on erotettu kaavakuvassa selkeyden vuoksi.

1 Säädä kohtaa [ALUE].

Käytä ◀- tai ▶-painiketta säätääksesi päällekkäin menevää aluetta.



VIHJE:

- Säädä yhden projektorin merkki lomittain toisen projektorin merkin kanssa.

2 Säädä kohtaa [POSITION].

Käytä ◀- tai ▶-painiketta kohdistaaaksesi päällekkäin menevien kuvien reunat keskenään.



VIHJE:

- Kun näytettävillä signaaleilla on eri resoluutiot, suorita reunojen häivytystoiminto heti aluksi.
- Kohdan [MERKKI] asetusta ei tallenneta, ja se palautetaan [OFF]-tilaan, kun projektori kytketään pois päältä.
- Näyttääksesi tai piilottaaksesi merkin, kun projektori on käynnissä, kytke [MERKKI] päälle tai pois valikosta.

[KAARIEN YHDISTÄMINEN]

Säädä näyttöjen päällekkäin menevän osan kirkkautta. Säädä tarpeen mukaan näyttöjen päällekkäin menevän osan kirkkautta [KAARIEN YHDISTÄMINEN] - ja [MUSTAN TASO] -asetuksilla.

- Valitse [TILA]-asetukseksi [PÄÄLLÄ] voidaksesi valita [KAARIEN YHDISTÄMINEN]- ja [MUSTAN TASO] -asetukset.

Asetuksen valitseminen kohdassa [KAARIEN YHDISTÄMINEN]

Muuttaa heijastettujen näyttöjen välisen rajan huomaamattomaksi, häivyttämällä asteittain näyttöjen päällekkäin menevän osan eroja. Valitse paras vaihtoehto yhdeksästä.

1. Siirrä näyttövalikossa kursori kohtaan [DISPLAY] → [REUNOJEN HÄIVYTYSTOIMINTO] → [KAARIEN YHDISTÄMINEN] ja paina sitten ENTER. [KAARIEN YHDISTÄMINEN] -asetuksen asetusvalintanäyttö tulee näkyviin.



2. Valitse yksi yhdeksästä vaihtoehdosta ▲- tai ▼-painikkeella.



Mustan tason säätö

Tämä säätää päällekkäisen alueen ja moniprojektoriesityksen ei-päällekkäisen alueen mustan tasoa (REUNOJEN HÄIVYTYSTOIMINTO).

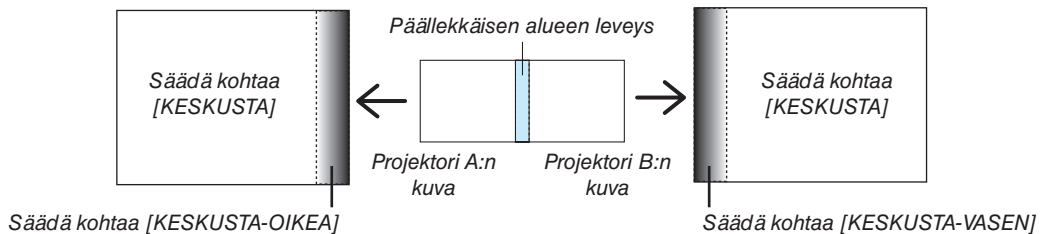
Säädä kirkkauden tasoa, jos ero on mielestäsi liian suuri.

HUOMAUTUS:

Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun [TILA] on kytkettynä päälle.

Säädettävä alue vaihtelee sen mukaan, mikä [YLÄ]-, [ALA]-, [VASEN]- ja [OIKEA]-kohtien yhdistelmä on päällä.

Esimerkki: mustan tason säätäminen, kun asetetaan kaksi projektoria vierekkäin



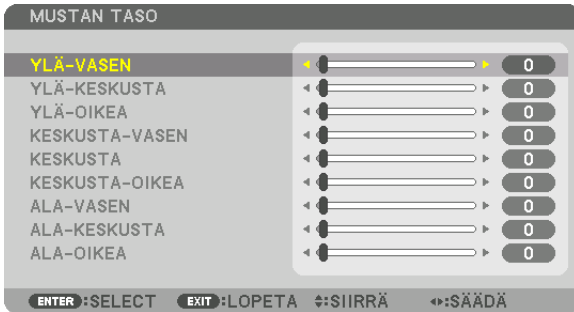
1. Valitse [DISPLAY] → [REUNOJEN HÄIVYTYSTOIMINTO] → [MUSTAN TASO] ja paina ENTER-painiketta.

Näyttö muuttuu mustan tason säätönäytöksi.



2. Käytä ▼- tai ▲-painiketta valitaksesi kohteen, ja paina ◀ tai ▶ säätääksesi mustan tasoa.

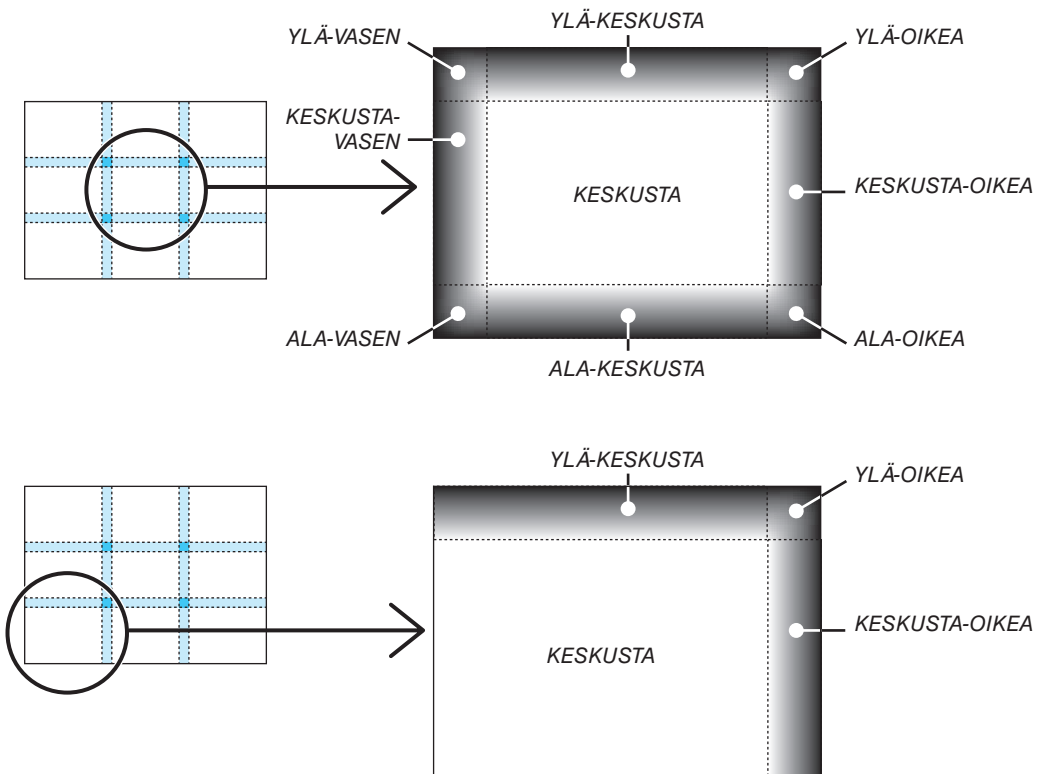
Tee samoin toiselle projektorille tarvittaessa.



9-osainen jako mustan tason säädölle

Keskusprojektorori

Tämä toiminto säätää keskiprojektorin 9-osaisen jaon osien ja vasemmalla alhaalla olevan projektorin 4-osaisen jaon osien kirkkautta alla kuvatulla tavalla.



VIHJE:

- Mustan tason jakoruutujen määrä (enintään 9 jakoa) vaihtelee riippuen siitä, montako paikkaa reunojen häivytystoimintoon on valittu (ylä, ala, oikea, vasen). Lisäksi kun ylä-/ala- ja vasen-/oikea-päädtyt ovat valittuina, kulmajakoikkuna avautuu.
- Reunojen häivytystoiminnon leveys on alueelle asetettu leveys, ja kulma muodostuu ylä-/alapäädyn ja vasemman/oikean päädyn risteävästä alueesta.
- Kohtaa [MUSTAN TASO] voidaan säätää vain kirkkaammaksi.

5. Näyttövalikon käyttäminen

1 Valikoiden käyttäminen

HUOMAUTUS: näyttövalikko ei ehkä näy oikein lomitellun videokuvan heijastuksen aikana.

1. Tuo valikko näkyviin painamalla kaukosäätimen tai projektorin MENU-painiketta.



HUOMAUTUS: alaosassa näkyvät komennot, kuten ENTER, EXIT, ▲▼ ja ◀▶, osoittavat, mitkä painikkeet ovat käytettävissä kyseistä toimintoa varten.

2. Tuo alivalikko näkyviin painamalla kaukosäätimen tai projektorin kotelon ◀▶-painikkeita.

3. Korosta ylin kohde tai ensimmäinen välilehti painamalla kaukosäätimen tai projektorin ENTER-painiketta.

4. Valitse asetettava tai säädettävä kohde painamalla kaukosäätimen tai projektorin ▲▼-painikkeita.
Voit valita välilehden kaukosäätimen tai projektorin ◀▶-painikkeilla.

5. Tuo alivalikon ikkuna näkyviin painamalla kaukosäätimen tai projektorin ENTER-painiketta.

6. Säädä valitun kohteen tasoa tai ota se käyttöön tai pois käytöstä kaukosäätimen tai projektorin ▲▼◀▶-painikkeilla.
Muutokset tallennetaan, kunnes niitä säädetään uudelleen.

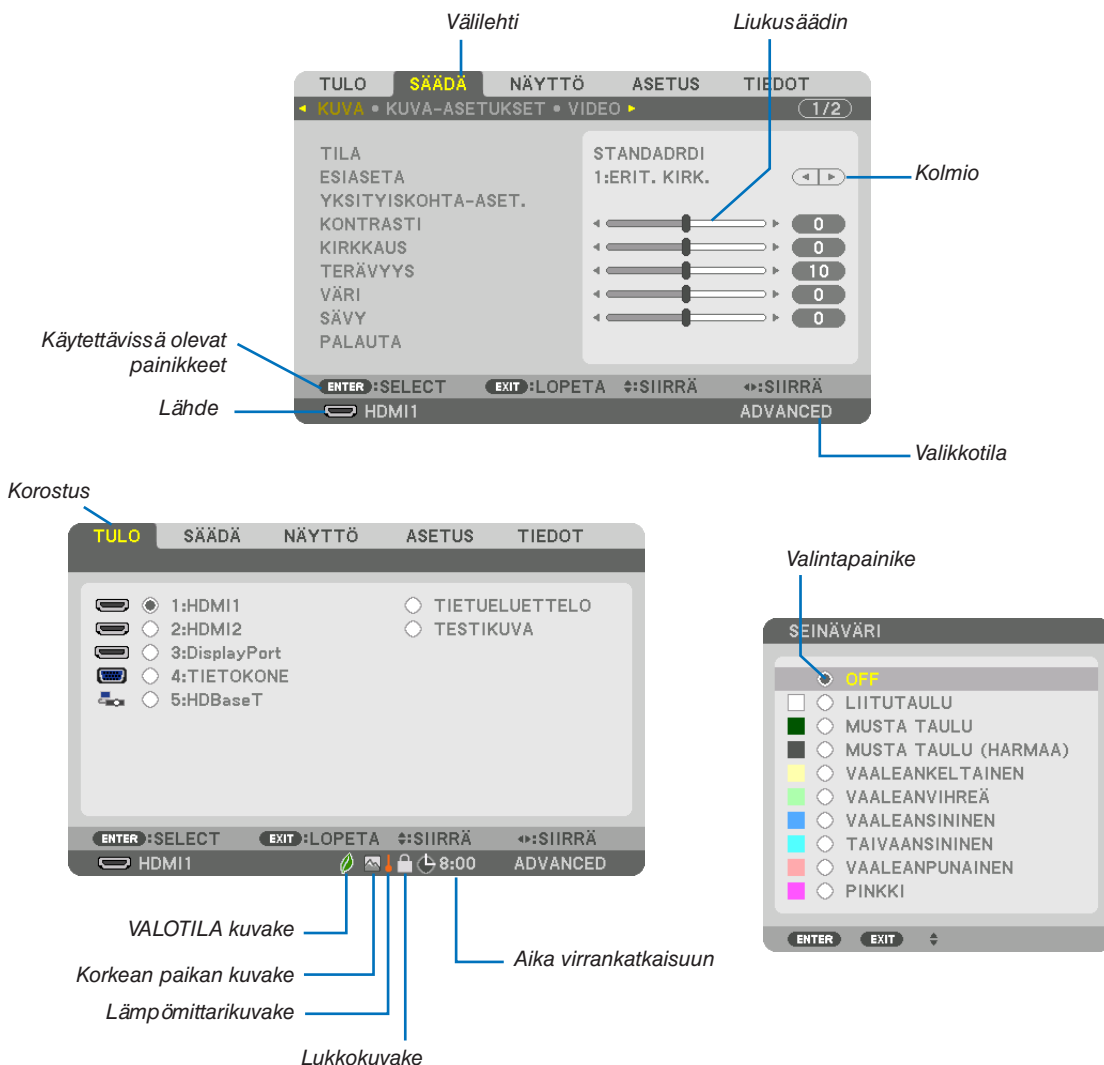
7. Toista vaiheet 2–6 säätääksesi muita kohtia, tai sulje valikkonäyttö painamalla kaukosäätimen tai projektorin EXIT-painiketta.

HUOMAUTUS: kun valikko tai viesti tulee näkyviin, useita rivejä tietoja saattaa kadota signaalista tai asetuksista riippuen.

8. Sulje valikko painamalla MENU-painiketta.

Voit palata edelliseen valikkoon painamalla EXIT-painiketta.

2 Valikon osat



Valikko- ja valintaikkunoissa on useimmiten seuraavat osat:

- KorostusIlmaisee valitun valikon tai kohteen.
- KolmioIlmaisee, että lisävaihtoehtoja on käytettävissä. Korostettu kolmio ilmaisee, että kohde on aktiivinen.
- Välilehti.....Ilmaisee, että valintaikkunassa on useita toimintoja. Välilehden valitseminen tuo kyseisen sivun etualalle.
- Valintapainike.....Tätä pyöreää painiketta käytetään valintaikkunan asetuksen valitsemiseen.
- Lähde.....Ilmaisee parhaillaan käytössä olevan lähteen.
- ValikkotilaIlmaisee nykyisen valikkotilan: PERUS tai ADVANCED.
- Ajastimessa jäljellä oleva aikaIlmaisee ajastimessa jäljellä olevan ajan, kun [AJASTIN POIS PÄÄLTÄ] on käytössä.
- LiukusäädinIlmaisee asetuksen arvon tai säätösuunnan.
- VALOTILA kuvakeIlmaisee, että [VALOTILA] on käytössä.
- Lukkukuvake.....Ilmaisee, että [OHJAUSPANEELIN LUKKO] on käytössä.
- LämpömittarikuvakeIlmaisee, että [VALOTILA] on pakotettu [ON]-tilaan, koska sisäinen lämpötila on liian korkea.
- Korkean paikan kuvakeIlmaisee, että [TUULETINTOIMINTO] on asetettu [KORKEAN PAIKAN] tilaan.

3 Valikkokohteiden luettelo

Jotkin valikkokohteet eivät ole käytettävissä tulolähteestä riippuen.

Valikkokohteen	Oletus	Vaihtoehdot		
TULO	1:HDMI1	*		
	2:HDMI2	*		
	3:DisplayPort	*		
	4:TIETOKONE	*		
	5:HDBaseT			
	TIETUELUETTELO TESTIKUVA			
SÄÄDÄ	TILA	STANDARDI	STANDARDI, AMMATTILAISET	
	ESIASETA	*	AUTO, 1:ERIT. KIRK., 2:ESITYS, 3:VIDEO, 4:ELOKUVA, 5:GRAFIikka, 6:sRGB, 7:DICOM SIM.	
	YKSITYSKOHTA-ASET.	YLEISTÄ		
		REFERENSSI	*	ERIT. KIRK., ESITYS, VIDEO, ELOKUVA, GRAFIikka, sRGB, DICOM SIM.
		GAMMAKORJAUS*1		DYNAAMINEN, LUONNOLLINEN, MUST.YKSIT.KOHD.
		NÄYTÖN KOKO*2	*	SUURI, NORM., PIENI
		VÄRILÄMPÖTILA*3	*	
		DYNAAMINEN KONTRASTI	*	OFF. LIIKKUVA KUVA, STILL-KUVA
		VALON SÄÄTÖ	*	
		VÄRITASAPAINO		
		KONTRASTI R	0	
		KONTRASTI G	0	
		KONTRASTI B	0	
		KIRKKAUS R	0	
		KIRKKAUS G	0	
		KIRKKAUS B	0	
		VÄRINKORJAILU		
	PUNAINEN	0	SAVY, VARIKYLlAISYYs	
	VIHREA	0	SAVY, VARIKYLlAISYYs	
	SININEN	0	SAVY, VARIKYLlAISYYs	
	KELTAINEN	0	SAVY, VARIKYLlAISYYs	
	MAGENTA	0	SAVY, VARIKYLlAISYYs	
	SYAANI	0	SAVY, VARIKYLlAISYYs	
	KONTRASTI	50		
	KIRKKAUS	50		
	TERÄVYYS	10		
	VÄRI	50		
	SAVY	0		
	ÄÄNENVOIMAKKUUS			
	PALAUTA			
	KUVA-ASETUKSET	KELLO	*	
		VAIHE	*	
		VAAKA	*	
PYSTY		*		
PEITTO		*	YLA, ALA, VASEN, OIKEA	
OVERSCAN			AUTO, 0[%], 5[%], 10[%]	
KUVASUHDE		AUTO	(HDTV/SDTV) AUTO, NORMAALI, 4:3, KIRJAINKENTTA, LEVEA NÄYTÖ, ZOOM, TÄYNNÄ	
TULORESOLUUTIO*4		AUTO	(TIETOKONE) AUTO, NORMAALI, 4:3, 5:4, 16:9, 15:9, 16:10, TÄYNNÄ, NATIVE	
VIDEO	KOHINANTORJUNTA	SATUNN. KOHINANTORJ. MOSQUITO KOHINANTORJ. BLOCK KOHINANTORJ.	OFF. ALHAINEN, NORM., KORKEA OFF. ALHAINEN, NORM., KORKEA OFF. ALHAINEN, NORM., KORKEA	
	LOMITUKSEN POISTO		NORMAALI	
	KONTRASTIN	TILA	AUTO	
	KOROSTUS	VAHVISTUS		
	SIGNAALITYYPPI		AUTO	
	VIDEO TULO		AUTO, RGB, REC601, REC709, REC2020	
	HDR-TILA *5		AUTO, NORMAALI, OPTIMOITU, YLIVALKOINEN	
			AUTO, OFF. ON	

* Tähti (*) ilmaisee, että oletusasetus vaihtelee signaalin mukaan.

*1 [GAMMAKORJAUS] on käytettävissä, kun [REFERENSSI]-asetukseksi on valittu jokin muu kuin [DICOM SIM.].

*2 [NÄYTÖN KOKO] on käytettävissä, kun [REFERENSSI]-asetukseksi on valittu [DICOM SIM.].

*3 Kun [REFERENSSI]-asetuksena on [ERIT. KIRK.], [VÄRILÄMPÖTILA] ei ole valittavissa.

*4 Kohta [TULORESOLUUTIO] voidaan valita TIETOKONE-tulolle.

*5 Kohta [HDR-TILA] on saatavilla ainoastaan 4K-signaaleille.

5. Näyttövalikon käyttäminen

Valikkokohde		Oletus	Vaihtoehdot		
SÄÄDÄ	3D-ASETUKSET	STEREOKATSELULAITE	YKSITTAINEN, KAKSOISVASEN, KAKSOISOIKEA		
		STEREOKORJAIN	YKSITTAINEN, KAKSOISVASEN, KAKSOISOIKEA		
		ALUSTAA	AUTO	AUTO, OFF(2D), KUVAN PAKKAAMINEN, VIEREKKÄIN(PUOLET), VIEREKKÄIN(TÄYSI), YLÄ- JA ALAOSA, KUVAVAIHTOEHTO, RIVIVAIHTOEHTO	
	V/O KAANNETTY	OFF	OFF, ON		
	OBJEKTIIVIN MUISTI	TALLETUS			
DISPLAY	PIP/KUVA KUVAN VIERESSÄ	ALITULO	OFF	OFF, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, TIETOKONE, HDBaseT	
		TILA	PIP	PIP, KUVA KUVAN VIERESSÄ	
		KUVANVAIHTO	OFF	OFF, ON	
		PIP-ASETUS	ALKUASENTO	YLA-VASEN	YLA-VASEN, YLA-OIKEA, ALA-VASEN, ALA-OIKEA
			SIJAINTI VAAKASUUNN.		
			SIJAINTI PYSTYSUUNNASSA		
		REUNUS	NORM.	SUURI, NORM., PIENI	
	GEOMETRINEN KORJAUS	TILA	OFF	OFF, KEYSTONE, CORNERSTONE, VAAKAKULMA, PYSTYKULMA, VÄÄRISTYÄ, PC-TYÖKALU	
		KEYSTONE	VAAKA		
			PYSTY		
			KALLISTUS		
		HEITTOSUHDE			
		TYYNYVÄÄRISTYMÄ		YLA-VASEN, YLA, YLA-OIKEA, VASEN, OIKEA, ALA-VASEN, ALA, ALA-OIKEA	
		VAAKAKULMA		YLA-VASEN, YLA, YLA-OIKEA, VASEN, OIKEA, ALA-VASEN, ALA, ALA-OIKEA	
	PYSTYKULMA		YLA-VASEN, YLA, YLA-OIKEA, VASEN, OIKEA, ALA-VASEN, ALA, ALA-OIKEA		
VÄÄRISTYÄ		YLA-VASEN, YLA, YLA-OIKEA, VASEN, OIKEA, ALA-VASEN, ALA, ALA-OIKEA			
PC-TYÖKALU	OFF	OFF, 1, 2, 3			
PALAUTA					
REUNOJEN HÄIVYTYSTOIMINTO	TILA	OFF	OFF, ON		
	YLÄ	SAADIN	ON	OFF, ON	
		MERKKI	OFF	OFF, ON	
		ALUE			
		POSITION			
	ALA	SAADIN	ON	OFF, ON	
		MERKKI	OFF	OFF, ON	
		ALUE			
	POSITION				
	VASEN	SAADIN	ON	OFF, ON	
		MERKKI	OFF	OFF, ON	
		ALUE			
	POSITION				
	OIKEA	SAADIN	ON	OFF, ON	
		MERKKI	OFF	OFF, ON	
		ALUE			
		POSITION			
	MUSTAN TASO	YLÄ-VASEN			
		YLÄ-KESKUSTA			
YLÄ-OIKEA					
KESKUSTA-VASEN					
KESKUSTA					
KESKUSTA-OIKEA					
ALA-VASEN					
ALA-KESKUSTA					
ALA-OIKEA					
KAARIEN YHDISTÄMINEN	5	OFF, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9			
MONIPROJEKTORIESITYS	VÄRITASAPAINO	TILA	OFF	OFF, ON	
		KONTRASTI V			
		KONTRASTI R			
		KONTRASTI G			
		KONTRASTI B			
		KIRKKAUS V			
		KIRKKAUS R			
		KIRKKAUS G			
		KIRKKAUS B			

5. Näyttövalikon käyttäminen

Valikkokohde			Oletus	Vaihtoehdot		
DISPLAY	MONIPROJEKTORISITYS	KUVA-ASETUS	TILA	OFF	OFF, ZOOM, RUUDUKOINTI	
			ZOOM	VAAKA-ZOOMAUS		
				PYSTY-ZOOMAUS		
				SIJAINTI		
				VAAKASUUNN.		
				SIJAINTI		
			RUUDUKOINTI	PYSTYSUUNNASSA		
				LEVEYS		1 YKSIKKÖ, 2 YKSIKKÖÄ, 3 YKSIKKÖÄ, 4 YKSIKKÖÄ
KORKEUS		1 YKSIKKÖ, 2 YKSIKKÖÄ, 3 YKSIKKÖÄ, 4 YKSIKKÖÄ				
SIJAINTI	VAAKASUUNN.		1. YKSIKKÖ, 2. YKSIKKÖ, 3. YKSIKKÖ, 4. YKSIKKÖ			
	PYSTYSUUNNASSA		1. YKSIKKÖ, 2. YKSIKKÖ, 3. YKSIKKÖ, 4. YKSIKKÖ			
ASETUS	VALIKKO(1)	KIELI	ENGLISH	ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPANOL, SVENSKA, 日本語, DANSK, PORTUGUÊS, ČEŠTINA, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI, NORSK, TÜRKÇE, РУССКИЙ, عربي, Ελληνικά, 简体中文, 한국어, ROMANA, HRVATSKA, БЪЛГАРСКИ, INDONESIA, हिन्दी, ไทย, نوبينور, 繁體中文, Tiếng Việt		
		VARIN VALINTA	VARI	VARI, YKSIVARINEN		
		TULONAYTTO	ON	OFF, ON		
		VIESTINAYTTO	ON	OFF, ON		
		TUNNUSNAYTTO	ON	OFF, ON		
		3D-VAROITUSVIESTI	ON	OFF, ON		
		NAYTTOAIKA	AUTO 45 S	MANUAALINEN, AUTO 5 S, AUTO 15 S, AUTO 45 S		
		VALIKKO(2)	VALIKON KULMA		0°, 90°, 270°	
			VALIKON SIJAINTI	SIJAINTI VAAKASUUNN.		
				SIJAINTI PYSTYSUUNNASSA		
	ASENNUS(1)	ORIENTAATIO		AUTO	AUTO, POYTA EDESSÄ, KATTO TAKANA, POYTA TAKANA, KATTO EDESSÄ	
		NÄYTTÖ	NAYTTÖTYYPPI	VAPAA	VAPAA, 4:3 KUVASUHDE, 16:9 KUVASUHDE, 16:10 KUVASUHDE	
			POSITION			
		SEINÄVÄRI		OFF	OFF, LIITUTAULU, MUSTA TAUHU, MUSTA TAUHU (HARMAA), VAALEANKELTAINEN, VAALEANVIHREÄ, VAALEANSININEN, TAIVAANSININEN, VAALEANPUNAINEN, PINKKI	
		TUULETINTOIMINTO		AUTO	AUTO, NORMAALI, KORKEA, KORKEAN PAIKAN	
		VALOTILA	VALOTILA	EKO1	NORMAALI, EKO1, EKO2, PITKA KAYTTOAIKA	
			VALON VIITESAATO	OFF	OFF, ON	
		VALK. VIITETASAPAINO	KONTRASTI R			
			KONTRASTI G			
			KONTRASTI B			
			KIRKKAUS R			
			KIRKKAUS G			
			KIRKKAUS B			
			YHDENMUKAISUUS R			
			YHDENMUKAISUUS B			
		STAATTINEN KONVERGENSSI	VAAKA R			
			VAAKA G			
			VAAKA B			
			PYSTY R			
			PYSTY G			
	PYSTY B					
	VIITEOBJ. MUISTI	PROFIILI	1	1, 2		
		TALLETUS				
SIIRRÄ						
PALAUTA						
LATAA SIGN. PERUST.		OFF	OFF, ON			
PAKOTETTU HILJ.	OFF	OFF, ON				
LINSSIN KALIBROINTI						
ASENNUS(2)	SULJINASETUKSET	VIRTA PÄALLE, SULJIN	AUKI	AUKI, KIINNI		
		VOIMISTUSAIKA		0-10 S		
		HÄIVYTYSAIKA				

5. Näyttövalikon käyttäminen

Valikkokohde		Oletus	Vaihtoehdot					
ASETUS	SÄÄDIN	TYÖKALUT	HALLINTA-TILA	VALIKKOTILA	ADVANCED	ADVANCED, PERUS		
			EI TALLETA ASETUSARVOJA	OFF	OFF, ON			
			UUSI SALASANA					
			VAHVISTA TUNNUSKOODI					
			OHJELMA-AJASTIN	ASETUKSET	MUOKKAA	OTA KÄYT.	OFF	OFF, ON
						AKTIIVIN. PAIVA	OFF	OFF, ON
						AIKA	SU	SU, MA, TI, KE, TO, PE, LA, MA-PE, MA-LA, PAIVITAIN
						TOIMINTO	VIRTA	VIRTA, TULO, VALOTILA
						ADVANCED-ASETUKSET		
						VIRTA	OFF	OFF, ON
						TULO	HDMI1	HDMI1, HDMI2, DisplayPort, TIETOKONE, HDBaseT
						VALOTILA	EKO1	NORMAALI, EKO1, EKO2, PITKA KAYTTOIKA
						REPEAT	OFF	OFF, ON
						POISTA UP		
						DOWN		
						TAKAISIN		
						PÄIVÄM. JA KELLON AS.	KESÄAJAN ASETUKSET	UTC
			PÄIVÄYS KK/PP/VVVV					
			AIKA TT:MM					
			VERKKOAIKAPALVELIN		OFF, ON			
			IP-OSOITE					
			PÄIVITYS					
			OTA KÄYT.		OFF, ON			
			KUUKAUSI(ALOITUS)		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12			
			PÄIVÄ(ALOITUS)		ENSIMMÄINEN VIIKKO, TOINEN VIIKKO, KOLMAS VIIKKO, NELJAS VIIKKO, VIIMEINEN VIIKKO			
			AIKA(ALOITUS)		SU, MA, TI, KE, TO, PE, LA			
			KUUKAUSI(LOPETUS)		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12			
			PÄIVÄ(LOPETUS)		ENSIMMÄINEN VIIKKO, TOINEN VIIKKO, KOLMAS VIIKKO, NELJAS VIIKKO, VIIMEINEN VIIKKO			
			AIKA(LOPETUS)		SU, MA, TI, KE, TO, PE, LA			
			AIKAERO		+01:00, +00:30, -00:30, -01:00			
			HIIRI	PAINIKE	OIKEAKÄTINEN	OIKEAKÄTINEN, VASENKÄTINEN		
				HERKKYYS	NORM.	NOPEA, NORM., HIDAS		
			OHJAUSPANEELIN LUKKO		OFF	OFF, ON		
			TURVATOIMINTO		OFF	OFF, ON		
			VIESTINTANOPEUS		38400bps	4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps, 115200bps		
			CONTROL ID	KAYTTOTUNNUSNUMERO	1	1-254		
				CONTROL ID	OFF	OFF, ON, AUTO		
			KAUKOSENSORIT		ETU/TAKA	ETU/TAKA, ETU, TAKA, HDBase-T		

5. Näyttövalikon käyttäminen

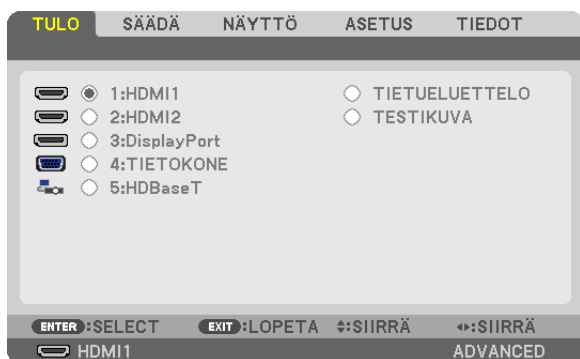
Valikkokohde		Oletus	Vaihtoehdot		
ASETUS	VERKKOASETUKSET	KAAPELILÄHIVERKKO	KÄYTTÖLIITTYMÄ	LAN, HDBaseT	
			PROFIILIT	POISTA, PROFIILI 1, PROFIILI 2	
			DHCP	OFF, ON	
			IP-OSOITE		
			ALIVERKKOMASKI		
			YHDYSVÄYLÄ		
			AUTOMAATTINEN DNS	OFF, ON	
			DNS -KONFIGURAATIO		
		LUO UUSI YHTEYS			
		PROJEKTORIN NIMI	PROJEKTORIN NIMI	PJ-*****	
	DOMAIN	ISÄNNÄN NIMI	pj-*****		
	POSTIHÄLYTYS	POSTIHÄLYTYS	POSTIHÄLYTYS	OFF, ON	
			ISÄNNÄN NIMI	pj-*****	
			HALLINTA-ALUEEN NIMI		
			LÄHETTÄJÄN OSOITE		
			SMTP -PALVELIMEN NIMI		
			VASTAANOTT. OSOITE 1		
			VASTAANOTT. OSOITE2		
			VASTAANOTT. OSOITE3		
			KOEVIESTI		
			VERKKOPALVELU	HTTP- PALVELIN	UUSI SALASANA
	VAHVISTA TUNNUSKOODI				
	PJLink	UUSI SALASANA			
		VAHVISTA TUNNUSKOODI			
	AMX BEACON			OFF, ON	
	CRESTRON	ROOMVIEW			
		CRESTRON CONTROL	OTA KÄYT. IP OSOITE IP ID	CONTROLLER IP ADDRESS, IP ID	
	Extron XTP		OFF, ON		
	LÄHDEVAIHTOEHDOT	AUTOMAATTINEN SAATO	NORMAALI	OFF, NORMAALI, HIENO	
		AUDIOASETUS	HDMI1	HDMI1	HDMI1, TIETOKONE
			HDMI2	HDMI2	HDMI2, TIETOKONE
			DisplayPort	DisplayPort	DisplayPort, TIETOKONE
			HDBaseT	HDBaseT	HDBaseT, TIETOKONE
		OLETUSTULON VALINTA	VIIM.	VIIM., AUTO, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, TIETOKONE, HDBaseT	
		SAUMATON VAIHTO	OFF	OFF, ON	
		TAUSTA	SININEN	SININEN, MUSTA, LOGO	
		HDBaseT ULOS -VALINTA	AUTO	AUTO, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, HDBaseT	
		EDID-VERSIO	HDMI1	TILA1	TILA1, TILA2
			HDMI2	TILA1	TILA1, TILA2
		HDCP VERSION	HDMI1	HDCP2.2	HDCP2.2, HDCP1.4
	HDMI2		HDCP2.2	HDCP2.2, HDCP1.4	
	HDBaseT		HDCP1.4	HDCP2.2, HDCP1.4	
	VIRTAVALINNAT	VALMIUSTILA	NORMAALI	NORMAALI, LEPO	
		SUORAKÄYNNISTYS	OFF	OFF, ON	
		AUTOM. KÄYNN. VALINTA	OFF	OFF, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, TIETOKONE, HDBaseT	
		AUTOM. SAMMUTUS	0:15	OFF, 0:05, 0:10, 0:15, 0:20, 0:30, 1:00	
		AJASTIN POIS PAALTA	OFF	OFF, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00	
PALAUTA	NYKYINEN SIGNAALI				
	KAIKKI TIEDOT				
	KAIKKI TIEDOT (SISÄLTÄÄ LUETTELON)				

5. Näyttövalikon käyttäminen

Valikkokohde	Oletus	Vaihtoehdot
TIEDOT	KÄYTTÖAIKA	VALO, KÄYTETTY AIKA
		CO2 KOKONAISÄÄSTÖT
	LÄHDE(1)	SISÄÄNMENOLIITÄNTÄ
		RESOLUUTIO
		VAAKASUORA TAAJUUS
		PYSTYSUORA TAAJUUS
		TAHDISTUSTYYPPI
		TAHDISTUSPOLARITEETTI
		SKANNAUSTYYPPI
		LÄHDE
	LÄHDE(2)	TIETUEEN NRO
		SIGNAALITYYPPI
		BITTISYVYYS
		VIDEOTULO
		NÄYTETAJUUS
	LÄHDE(3)	3D-FORMAATTI
		SISÄÄNMENOLIITÄNTÄ
		RESOLUUTIO
		VAAKASUORA TAAJUUS
		PYSTYSUORA TAAJUUS
		TAHDISTUSTYYPPI
		TAHDISTUSPOLARITEETTI
		SKANNAUSTYYPPI
	LÄHDE	
	LÄHDE(4)	TIETUEEN NRO
		SIGNAALITYYPPI
		BITTISYVYYS
		VIDEOTULO
		NÄYTETAJUUS
	KAAPELILÄHIVERKKO	3D-FORMAATTI
		IP-OSOITE
		ALIVERKKOMASKI
	VERSIO(1)	YHDYSVÄYLÄ
		MAC-OSOITE
		FIRMWARE
	MUUT	DATA
		FIRMWARE2
		PÄIVÄYS AIKA
		PROJEKTORIN NIMI
		MODEL NO.
		SERIAL NUMBER
		CONTROL ID *5
		HAVAITUT PROJEKTORIT
	OBJEKTIIVIN TUNNUS	
	OLOSUHTEET	SISÄÄNOTTOLÄMPÖTILA
		POISTOLÄMPÖTILA
		ILMANPAIN
ASENNUSASEMA		
X-AKSELI		
Y-AKSELI		
HDBaseT	Z-AKSELI	
	SIGNAALIN LAATU	
	KÄYTTÖTILA	
	LINKIN TILA	
		HDMI-TILA

*5 [CONTROL ID] näytetään, kun [CONTROL ID] on asetettu.

4 Valikkojen kuvaukset ja toiminnot [TULO]



1:HDMI1

Heijastaa videon laitteesta, joka on kytketty HDMI 1 IN -liitântään.

2:HDMI2

Heijastaa videon laitteesta, joka on kytketty HDMI 2 IN -liitântään.

3:DisplayPort

Heijastaa videon laitteesta, joka on kytketty DisplayPort IN-liitântään.

4:TIETOKONE

Heijastaa videon laitteesta, joka on kytketty tietokoneen videotuloliitântään. (Heijastaa analogisen RGB-signaalin tai komponenttignaalin.)

5:HDBaseT

HDBaseT-signaalin heijastus.

TIETUELUETTELO

Näyttää signaaliluettelon. Katso lisätietoja seuraavilta sivuilta.

TESTIKUVA

Sulkee valikon ja vaihtaa testikuvanäytön näkyviin.

Tietueluettelon käyttäminen

Jos signaalin lähteeseen tehdään muutoksia, muutokset tallentuvat automaattisesti tietueluettelon. Tietueluettelon tallennetut signaalit (niiden säätöarvot) voidaan tarvittaessa ladata tietueluettelosta.

Tietueluettelon voidaan kuitenkin tallentaa vain 100 mallia. Kun tietueluettelon on tallennettu 100 mallia, näkyviin tulee virheviesti eikä luetteloon voi enää tallentaa tietoja. Poista silloin signaaleja (säätöarvoja), joita ei enää tarvita.

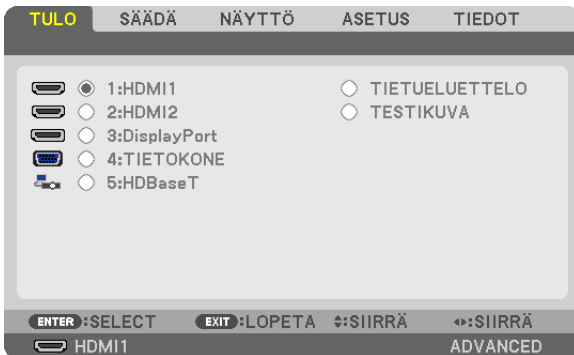
Tietueluettelon näyttäminen

1. Paina **MENU**-painiketta.

Valikko tulee esiin.

2. Valitse **[TULO]** painamalla **◀**- tai **▶**-painiketta.

TULO-luettelo tulee esiin.



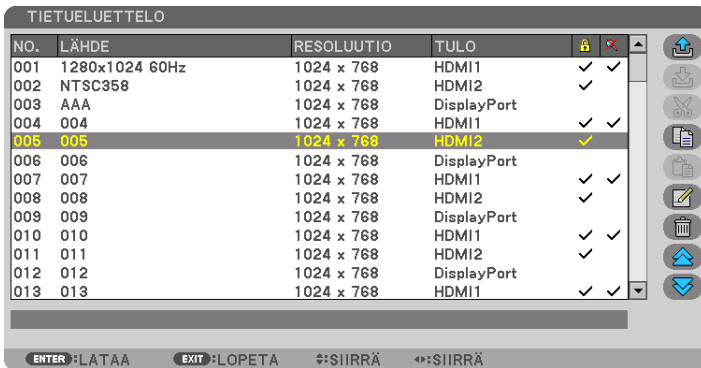
* Tämä näyttö vastaa **HDBaseT**-mallia.

3. Valitse **[TIETUELUETTELO]** painikkeella **◀**, **▶**, **▲** tai **▼**, ja paina **ENTER**-painiketta.


TIETUELUETTELO-ikkuna tulee esiin.

Jos **TIETUELUETTELO**-ikkuna ei tule esiin, vaihda valikoksi **[ADVANCED]**.

Jos haluat vaihtaa **[PERUS]**-valikosta **[ADVANCED]**-valikkoon tai päinvastoin, valitse **[ASETUS]** → **[SÄÄDIN]** → **[TYÖKALUT]** → **[HALLINTATILA]** → **[VALIKKOTILA]**. (→ sivu 116)



Parhailtaan heijastettavan signaalin tallentaminen tietuetteloon [] (TALLETUS)]

1. Valitse jokin numero painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
2. Valitse [] (TALLETUS)] painamalla ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten ENTER-painiketta.


TIETUELUETTELO					
NO.	LÄHDE	RESOLUUTIO	TULO	🔒	🗑️
001	1280x1024 60Hz	1024 x 768	HDMI1	✓	✓
002	NTSC358	1024 x 768	HDMI2	✓	✓
003	AAA	1024 x 768	DisplayPort	✓	✓
004	004	1024 x 768	HDMI1	✓	✓
005	005	1024 x 768	HDMI2	✓	✓
006	006	1024 x 768	DisplayPort	✓	✓
007	007	1024 x 768	HDMI1	✓	✓
008	008	1024 x 768	HDMI2	✓	✓
009	009	1024 x 768	DisplayPort	✓	✓
010	010	1024 x 768	HDMI1	✓	✓
011	011	1024 x 768	HDMI2	✓	✓
012	012	1024 x 768	DisplayPort	✓	✓
013	013	1024 x 768	HDMI1	✓	✓

ENTER :SELECT EXIT :LOPETA ⇄:SIIRÄ ⇄:SIIRÄ TALLETUS

Signaalin noutaminen tietuettelosta [] (LATAA)]




Valitse signaali painamalla ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten ENTER-painiketta.

Tietuettelon signaalin muokkaaminen [] (MUOKKAA)]

1. Valitse muokattava signaali painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
2. Valitse [] (MUOKKAA)] painamalla ◀-, ▶-, ▲- tai ▼-painiketta, ja paina ENTER-painiketta. MUOKKAA tulee näkyviin.

MUOKKAA	
TIETUEEN NRO	6
LÄHDE	006
RESOLUUTIO	1024 x 768
TULO	DisplayPort
<input type="checkbox"/> 🔒 LUKKO	
<input type="checkbox"/> ✖ OHITA	
OK PERUUTA	


ENTER :SELECT EXIT :LOPETA ⇄:SIIRÄ

LÄHDE	Anna signaalin nimi. Voit käyttää enintään 18 aakkosnumeerista merkkiä.
TULO	Tuloliitäntää voidaan muuttaa. HDMI-/DisplayPort-/Tietokone-/HDBaseT-liitäntöjen välillä vaihtaminen on mahdollista.
 LUKKO	Jos valitset tämän, valittua signaalia ei voi poistaa [] (POISTA KAIKKI)] -komennolla. LUKKO-toiminnon käyttöönoton jälkeen tehtyjä muutoksia ei voi tallentaa.
 OHITA	Jos valitset tämän, automaattinen haku ohittaa valitun signaalin.

3. Määritä edellä mainitut kohteet, valitse [OK] ja paina ENTER-painiketta.

HUOMAUTUS: tuloliitäntäksi ei voi vaihtaa parhailtaan heijastettavaa signaalia.

Signaalin poistaminen tietueluettelosta [(LEIKKAA)]

1. Valitse poistettava signaali painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
2. Valitse [ (LEIKKAA)] painamalla ◀-, ▶-, ▲- tai ▼-painiketta, ja paina ENTER-painiketta.

Signaali poistetaan tietueluettelosta, ja poistettu signaali tulee näkyviin tietueluettelon alareunassa näkyvälle leikepöydälle.



HUOMAUTUS:

- Parhaillaan heijastettavaa signaalia ei voi poistaa.
- Jos lukittu signaali valitaan, se näkyy harmaana, mikä osoittaa, ettei se ole käytettävissä.

VIHJE:


- Leikepöydällä olevat tiedot voi siirtää tietueluetteloon.
- Leikepöydällä olevat tiedot eivät katoa, kun tietueluettelo suljetaan.

Tietueluettelon signaalin kopioiminen ja liittäminen [(KOPIOI)] / [(LIITÄ)]

1. Valitse kopioitava signaali painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
2. Valitse [ (KOPIOI)] painamalla ◀-, ▶-, ▲- tai ▼-painiketta, ja paina ENTER-painiketta.
Kopioitu signaali tulee näkyviin tietueluettelon alareunassa näkyvälle leikepöydälle.
3. Siirry luetteloon painamalla ◀- tai ▶-painiketta.
4. Valitse signaali painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
5. Valitse [ (LIITÄ)] painamalla ◀-, ▶-, ▲- tai ▼-painiketta, ja paina ENTER-painiketta.

Leikepöydän tiedot liitetään signaaliin.

Kaikkien signaalien poistaminen tietueluettelosta [(POISTA KAIKKI)]

1. Valitse [ (POISTA KAIKKI)] painamalla ◀-, ▶-, ▲- tai ▼-painiketta, ja paina ENTER-painiketta.
Vahvistusviesti tulee näkyviin.
2. Valitse [KYLLÄ] painamalla ◀- tai ▶-painiketta, ja paina ENTER-painiketta.

HUOMAUTUS: lukittua signaalia ei voi poistaa.

[TESTIKUVA]-toiminnon käyttäminen

Näyttää testikuvan näytön vääristymän ja tarkennuksen säätämistä varten projektorin käyttöönoton aikana. Säätokuvio saadaan näkyviin valitsemalla näytön valikosta [TESTIKUVA]. Jos kuva on vääristynyt, säädä projektorin asennuskulmaa tai korjaa vääristymä painamalla kaukosäätimen Geometric.-painiketta. Tarkenna kuvaa tarvittaessa painamalla ensin kaukosäätimen FOCUS-painiketta, joka tuo esiin FOCUS-säätönäytön, ja säädä sitten FOCUS käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta. Tarkentaminen on hyvä suorittaa, kun projektorin TESTIKUVA on ollut näytöllä yli 30 minuuttia. Sulje testikuva ja palaa valikkoon painamalla EXIT-painiketta.

5 Valikkojen kuvaukset ja toiminnot [SÄÄDÄ]

[KUVA]



[TILA]

Tällä toiminnolla voit määrittää, miten kunkin tulon [ESIASETA]-kohdan [YKSITYISKOHTA-ASET.] tallennetaan.

STANDARDI Tallentaa kunkin [ESIASETA]-kohdan asetukset (Esiasetus 1–7)

AMMATTILAIS Tallentaa kaikki asetukset kohdassa [KUVA] jokaiselle tulolähteelle.

HUOMAUTUS:

- Kun [TESTIKUVA] on näkyvässä, kohtaa [TILA] ei voi valita.

[ESIASETA]

Tämän toiminnon avulla voit optimoida heijastamasi kuvan asetukset.

Voit säätää neutraalin sävyn keltaiselle, syaanille ja magentalle.

Laitteessa on seitsemän eri tehdasasetusta, jotka on optimoitu erilaisia kuvatyyppejä varten. Voit myös käyttää [YKSITYISKOHTA-ASET.]-toimintoa, jos haluat itse säätää kutakin gammaa tai väriä.

Voit tallentaa omat asetukseksi kohteisiin [ESIASETA 1]–[ESIASETA 7].

AUTO Tunnistaa automaattisesti optimaaliset asetukset tulosignaaliille.

ERIT. KIRK. Suositellaan käytettäväksi kirkkaassa valaistuksessa.

ESITYS Suositellaan PowerPoint-tiedostojen esittämiseen.

VIDEO Suositellaan tavallisten televisio-ohjelmien katseluun.

ELOKUVA Suositellaan elokuvien katseluun.

GRAFIikka Suositellaan grafiikoiden katseluun.

sRGB Normaalit väriarvot

DICOM SIM. Suositellaan DICOM-simulaatioihin.

HUOMAUTUS:

- [DICOM SIM.] -toiminto on tarkoitettu vain harjoitteluun/viitteeksi, eikä sen perusteella tule tehdä varsinaisia diagnooseja.
- DICOM on lyhenne sanoista Digital Imaging and Communications in Medicine. Kyseessä on standardi, jonka ovat kehittäneet American College of Radiology (ACR) ja National Electrical Manufacturers Association (NEMA). Standardilla määritellään, miten digitaalisia kuvatietoja voidaan siirtää järjestelmästä toiseen.

[YKSITYISKOHTA-ASET.]



[YLEISTÄ]

Mukautettujen asetusten tallentaminen [REFERENSSI]

Tämän toiminnon avulla voit tallentaa mukauttamasi asetukset kohteisiin [ESIASETA 1]–[ESIASETA 7].

Valitse ensin [REFERENSSI]-valikosta jokin esiasetettu perustila, ja säädä sitten [GAMMAKORJAUS]- ja [VÄRILÄMPÖTILA]-asetuksia.

- ERIT. KIRK. Suositellaan käytettäväksi kirkaassa valaistuksessa.
- ESITYS Suositellaan PowerPoint-tiedostojen esittämiseen.
- VIDEO Suositellaan tavallisten televisio-ohjelmien katseluun.
- ELOKUVA Suositellaan elokuvien katseluun.
- GRAFIikka Suositellaan grafiikoiden katseluun.
- sRGB Normaalit väriarvot.
- DICOM SIM. Suositellaan DICOM-simulaatioihin.

Gammakorjaustilan valitseminen [GAMMAKORJAUS]

Tilat soveltuvat käytettäväksi seuraavasti:

- DYNAAMINEN..... Luo suurikontrastisen kuvan.
- LUONNOLLINEN Toistaa kuvan luonnollisesti.
- MUST.YKSIT.KOHD... Korostaa kuvan tummien alueiden yksityiskohtia.

HUOMAUTUS: tämä toiminto ei ole käytettävissä, kun kohdan [YKSITYISKOHTA-ASET.] asetuksena on [DICOM SIM.].

DICOM SIM -toiminnon näytön koon valitseminen [NÄYTÖN KOKO]

Tämä toiminto suorittaa gammakorjauksen näytön koon mukaisesti.

- SUURI..... Kun näytön koko on 150"
- NORM..... Kun näytön koko on 100"
- PIENI Kun näytön koko on 50"

HUOMAUTUS: tämä toiminto on käytettävissä vain, kun kohdan [YKSITYISKOHTA-ASET.] asetuksena on [DICOM SIM.].

Väriämpötilan säätäminen [VÄRILÄMPÖTILA]

Tämän toiminnon avulla voit säätää väriämpötilan mieleiseksesi. Arvo voidaan valita väliltä 5 000 K ja 10 500 K 100 K:n tarkkuudella.

HUOMAUTUS: toiminto ei ole valittavissa, kun [REFERENSSI]-asetuksena on [ERIT. KIRK.].

Kirkkauden ja kontrastin säätäminen [DYNAAMINEN KONTRASTI]

Kun valittu, ihanteellisin kontrastisuhde säädetään toistettavan videon mukaan.

OFF Dynaaminen kontrasti on pois käytöstä.

LIKKUVA KUVA..... Optimaalisimmat asetukset liikkuvalla kuvalla.

STILL-KUVA..... Optimaalisimmat asetukset liikkumattomalle kuvalla. Seuraa nopeasti kaikkia videossa tapahtuvia muutoksia.

HUOMAUTUS:

- Vallitsevista olosuhteista riippuen projektorin asetuksia, kuten [DYNAAMINEN KONTRASTI], ei välttämättä voi valita.

Kirkkauden säätäminen [VALON SÄÄTÖ]

Säätö tulee voimaan, kun [TILA]-asetukseksi on valittu [AMMATTILAIS].

Väritasapainon säätäminen [VÄRITASAPAINO]

Tällä toiminnolla voit säätää väritasapainoa. Näytön valkoisen tasoa säädetään kunkin värin (RGB) kontrastia säätämällä; näytön mustan tasoa säädetään kunkin värin (RGB) kirkkautta muuttamalla.

[VÄRINKORJAILU]

Korjaa kaikkien signaalien värit.

Säätää punaisen, vihreän, sinisen, keltaisen, magentan ja syaanin värin sävyjä.

PUNAINEN	SÄVY	+ -suunta	Magentan suunta
		- -suunta	Keltaisen suunta
VÄRIKYLÄISYYS		+ -suunta	Värikäs
		- -suunta	Heikko
VIHREÄ	SÄVY	+ -suunta	Keltaisen suunta
		- -suunta	Syaanin suunta
VÄRIKYLÄISYYS		+ -suunta	Värikäs
		- -suunta	Heikko
SININEN	SÄVY	+ -suunta	Syaanin suunta
		- -suunta	Magentan suunta
VÄRIKYLÄISYYS		+ -suunta	Värikäs
		- -suunta	Heikko
KELTAINEN	SÄVY	+ -suunta	Punaisen suunta
		- -suunta	Vihreän suunta
VÄRIKYLÄISYYS		+ -suunta	Värikäs
		- -suunta	Heikko
MAGENTA	SÄVY	+ -suunta	Sinisen suunta
		- -suunta	Punaisen suunta
VÄRIKYLÄISYYS		+ -suunta	Värikäs
		- -suunta	Heikko
SYAANI	SÄVY	+ -suunta	Vihreän suunta
		- -suunta	Sinisen suunta
VÄRIKYLÄISYYS		+ -suunta	Värikäs
		- -suunta	Heikko

[KONTRASTI]

Säätää kuvan intensiteettiä tulosiin mukaisesti.

[KIRKKAUS]

Säätää kirkkautta tai mustan rasteritiheyttä.

[TERÄVYYS]

Säätää kuvan yksityiskohtaisuutta.

[VÄRI]

Lisää tai vähentää värikylläisyyttä.

[SÄVY]

Muuttaa väritasoa +/- vihreästä +/- siniseksi. Punaista tasoa käytetään vertailutasona.

HUOMAUTUS:

- Kun [TESTIKUVA] on näkyvässä, kohtia [KONTRASTI], [KIRKKAUS], [TERÄVYYS], [VÄRI] ja [SÄVY] ei voi säätää.
-

[PALAUTA]

Kohdan [KUVA] säädöt ja asetukset palautetaan tehdasasetuksiin lukuun ottamatta esiasetusnumeroita ja [ESIASETA]-näytön [REFERENSSI]-asetuksia.

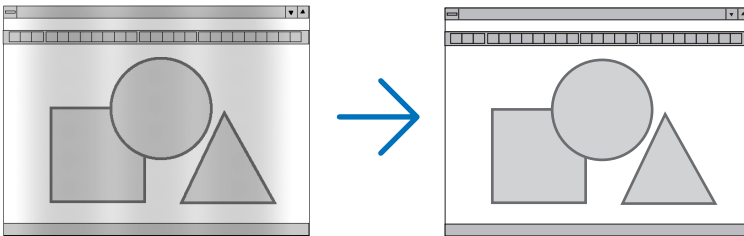
Sellaisia [ESIASETA]-näytön [YKSITYISKOHTA-ASET.]-asetuksia, jotka eivät ole parhaillaan valittuina, ei palauteta.

[KUVA-ASETUKSET]



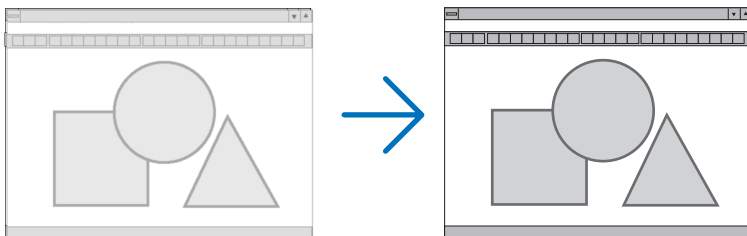
Kellon ja vaiheen säätäminen [KELLO/VAIHE]

Tällä voit säätää KELLO- ja VAIHE-asetuksia manuaalisesti.



KELLO..... Tämän toiminnon avulla voit hienosäätää tietokoneen kuvaa tai poistaa kuvassa mahdollisesti näkyviä pystyraitoja. Tämä toiminto säätää kellotaajuuksia, joilla voidaan poistaa kuvassa näkyviä vaakaraitoja.

Tämä säätö voi olla tarpeen, kun tietokone kytketään laitteeseen ensimmäisen kerran.



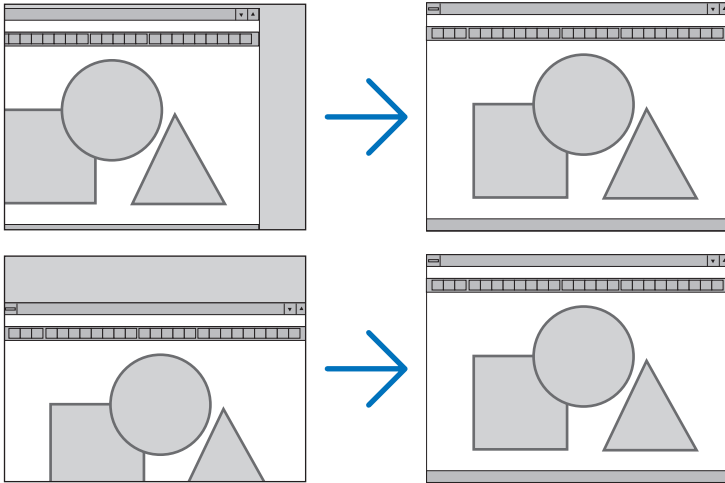
VAIHE Tällä toiminnolla voit säätää kellovaihetta tai vähentää videon kohinaa, kuvapisteiden häiriöitä tai ylikuulumista. (Tämä on tarpeen, jos osa kuvasta näyttää häilyvältä.)

Käytä [VAIHE]-toimintoa vasta sitten, kun [KELLO]-asetukset on säädetty.

HUOMAUTUS: [KELLO]- ja [VAIHE]-toimintoja voi käyttää vain RGB-signaalien kanssa.

Kuvan siirtäminen vaak- ja pystysuunnassa [VAAKA/PYSTY]

Säätää kuvan vaak- ja pystysuuntaista sijaintia.

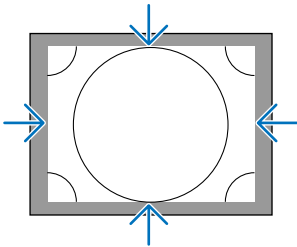


- Kuva saattaa vääristyä [KELLO]- ja [VAIHE]-asetusten säätämisen aikana. Kyseessä ei ole toimintahäiriö.
- Käytössä olevan signaalin [KELLO]-, [VAIHE]-, [VAAKA]- ja [PYSTY]-asetukset tallennetaan muistiin. Kun signaali seuraavan kerran heijastetaan samalla resoluutiolla sekä vaak- ja pystytaajuuksilla, tallennetut asetukset otetaan jälleen käyttöön.

Jos haluat poistaa muistiin tallennetut asetukset, valitse valikosta [ASETUS] → [PALAUTA] → [NYKYINEN SIGNAALI] ja palauta asetukset.

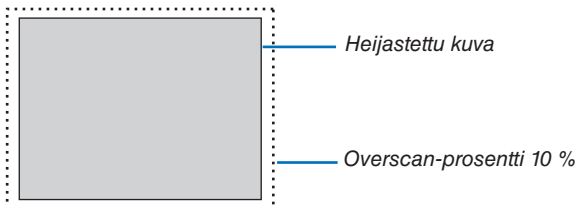
[PEITTO]

Säätää tulosignaalin näyttöalueen (peitto) ylä- ja alareunaa sekä oikeaa ja vasenta reunaa.



Overscan-prosentin valitseminen [OVERSCAN]

Valitse signaalin overscan-prosentti (automaattinen, 0 %, 5 % tai 10 %).



HUOMAUTUS:

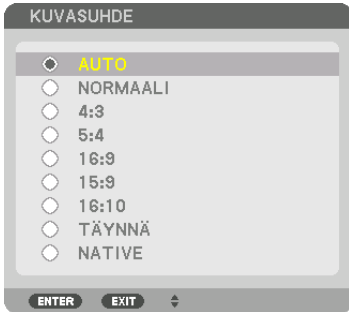
- [OVERSCAN] ei ole käytettävissä:
- kun [KUVASUHDE]-asetuksena on [NATIVE].

Kuvasuhteen valitseminen [KUVASUHDE]

Tällä toiminnolla voit valita näytön kuvasuhteen (sivusuunta:pystysuunta).

Projektori tunnistaa tulosignaalin automaattisesti ja valitsee siihen parhaiten sopivan kuvasuhteen.

Tietokoneen signaali



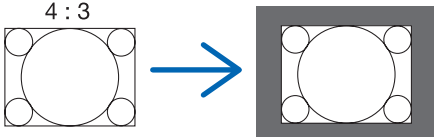
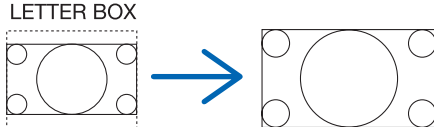
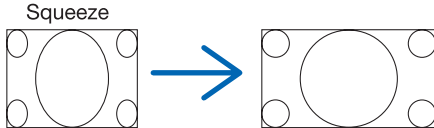

HDTV/SDTV-signaaleille



	Resoluutio	Kuvasuhde
VGA	640 × 480	4:3
SVGA	800 × 600	4:3
XGA	1024 × 768	4:3
WXGA	1280 × 768	15:9
WXGA	1280 × 800	16:10
HD(FWXGA)	1366 × 768	noin 16:9
WXGA+	1440 × 900	16:10
SXGA	1280 × 1024	5:4
SXGA+	1400 × 1050	4:3
WXGA++	1600 × 900	16:9
UXGA	1600 × 1200	4:3
WSXGA+	1680 × 1050	16:10
FHD(1080P)	1920 × 1080	16:9
WUXGA	1920 × 1200	16:10
WQXGA	2560 × 1600	16:10
Quad HD	3840 × 2160	16:9
Quad HD	4096 × 2160	19:7

Vaihtoehdot	Toiminto
AUTO	Projektori tunnistaa tulosignaalin automaattisesti ja heijastaa kuvan oikeassa kuvasuhteessa. Projektori saattaa määrittää kuvasuhteen väärin signaalista riippuen. Jos näin käy, valitse oikea kuvasuhde seuraavista vaihtoehdoista.
NORMAALI	Kuva näytetään sen tulosignaalin mukaisella alkuperäisellä kuvasuhteella.
4:3	Kuva näytetään kuvasuhteella 4:3.
5:4	Kuva näytetään kuvasuhteella 5:4
16:9	Kuva näytetään kuvasuhteella 16:9

5. Näyttövalikon käyttäminen

Vaihtoehdot	Toiminto
15:9	Kuva näytetään kuvasuhteella 15:9
16:10	Kuva näytetään kuvasuhteella 16:10
NATIVE	<p>Projektorin heijastaa nykyisen kuvan alkuperäisellä resoluutiolla, kun tietokoneesta tulevan signaalin resoluutio on pienempi tai suurempi kuin projektorin natiiviresoluutio. (→ sivu 2) Jos tietokoneesta tulevan signaalin resoluutio on suurempi kuin projektorin natiiviresoluutio, kuvan keskiosa tulee näkyviin.</p> 
LETTER BOX	<p>Letterbox-signaalin (16:9) kuva venytetään yhtäläisesti pysty- ja vaakasuunnissa, jotta kuva sopii näyttöön.</p> 
LEVEÄ NÄYTTÖ	<p>Squeeze-signaalin (16:9) kuva venytetään vasemmalle ja oikealle suhteessa 16:9.</p> 
ZOOM	<p>Squeeze-signaalin (16:9) kuva venytetään vasemmalle ja oikealle suhteessa 4:3. Osa heijastettavan kuvan vasemmasta ja oikeasta reunasta rajataan pois näkyvistä.</p> 
TÄYNNÄ	Heijastus koko näytölle.

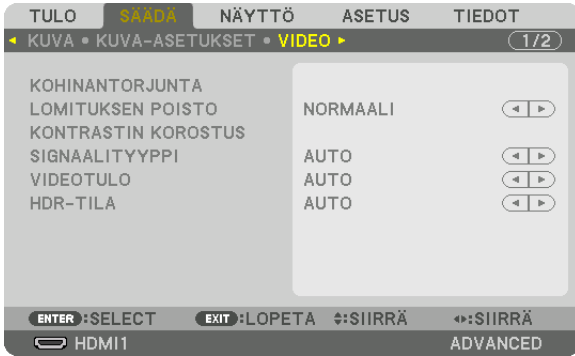
VIHJE:

- Voit säätää kuvan sijaintia pystysuunnassa [POSITION]-toiminnolla, kun kuvasuhteeksi on valittu [16:9], [15:9] tai [16:10].
- Termillä "letterbox" viitataan kuvaan, joka on vaakasuunnassa leveämpi kuin videolähteiden vakiokuvasuhte 4:3. Letterbox-signaalin kuvasuhde on elokuvissa käytettävä vista-koon "1,85:1" tai cinemascope-koon "2,35:1".
- Termi "squeeze" viittaa pakattuun kuvaan, jonka kuvasuhde on muutettu 16:9-suhteesta 4:3-suhteeseen.

[TULORESOLUUTIO]

Resoluutio määräytyy automaattisesti, kun tietokoneen videotuloliitännän tulosignaalin (analoginen RGB) resoluutiota ei pystytä tunnistamaan.

[VIDEO]



Kohinantorjunnan käyttäminen [KOHINANTORJUNTA]

Videokuvaa heijastettaessa voit käyttää [KOHINANTORJUNTA]-toimintoa vähentääksesi kuvan kohinaa (karkeus ja vääristymät). Tässä laitteessa on kolme erityyppistä kohinantorjuntatoimintoa. Valitse toiminto häiriötyypin mukaan. Kohinan määrästä riippuen kohinantorjunnan asetukseksi voidaan valita [OFF], [ALHAINEN], [NORM.] tai [KORKEA]. [KOHINANTORJUNTA] voidaan valita SDTV- ja HDTV-signaalille ja komponenttisignaalityylille.

SATUNN. KOHINANTORJ.....Vähentää kuvan satunnaista välkyntää.

MOSQUITO KOHINANTORJ.....Vähentää ääriiivakohinaa, jota näkyy kuvan reunoilla Blu-ray-toiston aikana.

BLOCK KOHINANTORJ.....Vähentää palikoitumista tai mosaiikkikuvioita, kun asetuksena on ON.

Lomitetusta progressiiviseksi muuntamistavan valitseminen [LOMITUKSEN POISTO]

Tällä toiminnolla voit valita prosessin, jolla lomitettu videosaignaali muunnetaan progressiiviseksi.

NORMAALI Erottaa automaattisesti liikkuvan kuvan liikkumattomasta kuvasta erillisen kuvan luomiseksi. Valitse [ELOKUVUVA], jos havaitset selvää värinää tai kohinaa.

ELOKUVUVA..... Valitse liikkuvaa kuvaa heijastettaessa. Tämä sopii signaaleille, joissa on paljon värinää tai kohinaa.

KUVUVA Valitse liikkumattomia kuvia heijastettaessa. Video välkkyi, kun liikkuvaa kuvaa heijastetaan.

[KONTRASTIN KOROSTUS]

Käyttämällä ihmissilmän ominaisuuksia saavutetaan kuvanlaatu tarkalla kontrastilla ja resoluutiolla.

OFF [KONTRASTIN KOROSTUS] -toiminto on pois käytöstä.

AUTO Tällä toiminnolla kontrastia ja kuvanlaatua parannetaan automaattisesti.

NORMAALI Säädä vahvistusta manuaalisesti.

[SIGNAALITYYPPI]

RGB- ja komponenttisygnaalien valinta. Normaalisti asetuksena on [AUTO]. Vaihda asetusta, jos kuvan värit näyttävät luonnottomilta.

- AUTO Erottaa automaattisesti RGB- ja komponenttisygnaalit.
- RGB Valitsee RGB-tulon.
- REC601 Valitsee ITU-R Rec601 -standardin mukaisen komponenttisygnaalin.
Sopii SDTV-kuville.
- REC709 Valitsee ITU-R Rec709 -standardin mukaisen komponenttisygnaalin.
Sopii Hi-Vision-kuville.
- REC2020 Valitsee ITU-R Rec2020 -standardin mukaisen komponenttisygnaalin.
Sopii 4K-kuville.

[VIDEOTULO]

Videosignaalin tason valinta, kun ulkoinen laite liitetään projektorin HDMI 1 IN -liitäntään, HDMI 2 IN -liitäntään, DisplayPort-tuloliitäntään tai HDBaseT IN-tuloliitäntään.

- AUTO Videotulo vaihtuu automaattisesti signaalia lähettävän laitteen antamien tietojen perusteella.
Tämä asetus ei ehkä toimi oikein kaikkien kytkettyjen laitteiden kanssa. Vaihda silloin valikosta asetukseksi [NORMAALI] tai [OPTIMOITU] ja näytä optimaalisella asetuksella.
- NORMAALI Tämä asetus poistaa optimoidun tilan käytöstä.
- OPTIMOITU Tämä asetus parantaa kuvan kontrastia korostamalla vaaleiden ja tummien alueiden dynamiikkaa.
- YLIVALKOINEN Videon kontrasti paranee, ja tummat alueet näyttävät dynaamisemmilta.

[HDR-TILA]

- AUTO Erottaa automaattisesti HDR-signaalin.
- OFF Heijastaa kuvan tulosignaalin perusteella
- ON Heijastaa kuvan HDR-signaalin mukaan

Huomautus: nämä vaihtoehdot ovat käytettävissä ainoastaan 4K-signaalille.

[3D-ASETUKSET]

Katso tietoa toiminnon käyttämisestä kohdasta "3-10 3D-videoiden heijastaminen" (→ sivu 44).

STEREOKATSELULAITE

Pinoa yksi tai useampi projektori ja määritä 3D-videon heijastukseen tarvittavat asetukset. Valitse 3D-lasien vasen/ oikea-asetukset käyttämällä stereokatselulaitetta.

YKSITTÄINEN Käytä yksittäistä projektoria 3D-videoiden heijastamiseen.

KAKSOISVASEN..... Käytä tiettyä projektoria näyttääksesi videoita vasemmalla.

KAKSOISOIKEA..... Käytä tiettyä projektoria heijastaaksesi videoita oikealla.

STEREOKORJAIN

Pinoa yksi tai useampi projektori ja määritä 3D-videon heijastukseen tarvittavat asetukset. Infitecin 3D-lasien kuva-asetukset.

YKSITTÄINEN Käytä yksittäistä projektoria 3D-videoiden heijastamiseen.

KAKSOISVASEN..... Käytä tiettyä projektoria näyttääksesi videoita vasemmalla.

KAKSOISOIKEA..... Käytä tiettyä projektoria heijastaaksesi videoita oikealla.

ALUSTAA

Valitse 3D-videon formaatti (tallennus-/lähetysmuoto). Valitse sovittaaksesi 3D-lähetyksen ja 3D-median yhteen. Tavallisesti [AUTO] on valittuna. Valitse 3D-tulosignaalin formaatti, kun formaatin 3D-tunnistussignaalia ei voida tunnistaa.

V/O KÄÄNNETTY

Käännä vasemman ja oikean puolen videoiden näyttöjärjestys.

Valitse [ON], jos tunnet olosi epämukavaksi 3D-toistossa, kun [OFF] on valittuna.

Objektiivin muistitoiminnon käyttäminen [OBJEKTIIVIN MUISTI]



Tämän toiminnon avulla voidaan tallentaa kullekin tulosignaaliille projektorin OBJEKTIIVIN SIIRTO-, ZOOM- ja TARKENNUS-painikkeilla säädetyt arvot. Säättöarvoja voidaan käyttää valitulle signaalille. Tällöin objektiivin siirtoa, tarkennusta ja zoomausta ei tarvitse säätää silloin, kun lähdettä valitaan.

TALLETUS..... Tallentaa nykyiset säätöarvot muistiin kullekin tulosignaaliille.

SIIRRÄ..... Ottaa säätöarvot käyttöön nykyiselle signaalille.

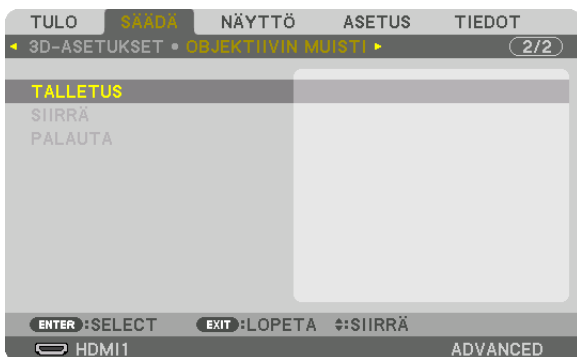
PALAUTA Palauttaa säätöarvot edelliseen tilaan.

HUOMAUTUS:

- Objektiivin muistiin tallennetut säätöarvot rekisteröityvät automaattisesti TIETUELUETTELO. Nämä objektiivin muistissa olevat säätöarvot voidaan hakea TIETUELUETTELO. (→ sivu 83)
Huomaa, että kun [LEIKKAA] tai [POISTA KAIKKI] suoritetaan TIETUELUETTELO, sekä objektiivin muistin säädöt että lähteen säädöt poistetaan. Tämä poisto ei vaikuta, ennen kuin muut säädöt otetaan käyttöön.
- Kun haluat tallentaa objektiivinsiirron, zoomauksen ja tarkennuksen säädöt yhteisiksi kaikille tulosignaaleille, tallenna ne objektiivin viitemuistiin.

Säättöarvojen tallentaminen kohtaan [OBJEKTIIVIN MUISTI]:

- Heijasta projektoriin liitetyn laitteen signaali, jota haluat säätää.
- Säädä heijastettavan kuvan sijaintia, kokoa ja tarkennusta SHIFT/HOME POSITION-, ZOOM +/- ja FOCUS +/- -painikkeilla.
 - Voit suorittaa säädöt myös kaukosäätimellä. Katso kohta "2-5 Kuvan koon ja sijainnin säätäminen" sivulta 20.
 - Pieniä säätöjä, joita voi tehdä siirtämällä projektoria tai säätämällä säätöjalkoja, ei voi tallentaa kohtaan [OBJEKTIIVIN MUISTI].
- Siirrä kursori kohtaan [TALLETUS], ja paina ENTER.



- Siirrä kursori kohtaan [KYLÄ], ja paina ENTER.

Säädettyjen arvojen hakeminen kohdasta [OBJEKTIIVIN MUISTI]:

1. Valitse valikosta [SÄÄDÄ] → [OBJEKTIIVIN MUISTI] → [SIIRRÄ], ja paina ENTER-painiketta.



Vahvistusnäyttö tulee esiin.

2. Valitse [KYLLÄ] painamalla ◀-painiketta, ja paina sitten ENTER-painiketta.

Objektiivsi siirtyy heijastuksen aikana, jos tulosignaali on tallennettu säätöarvot. Jos ei ole, objektiivsi siirtyy niiden säätöarvojen perusteella, jotka on tallennettu valittuun [PROFIILI]-numeroon kohdassa [VIITEOBJ. MUISTI].

Kun haluat ottaa säätöarvot automaattisesti käyttöön lähteen valinnan yhteydessä:

1. Valitse valikosta [ASETUS] → [ASENNUS(1)] → [VIITEOBJ. MUISTI] → [LATAA SIGN. PERUST.] ja paina ENTER-painiketta.



2. Valitse [ON] painamalla ▼-painiketta, ja paina sitten ENTER-painiketta.

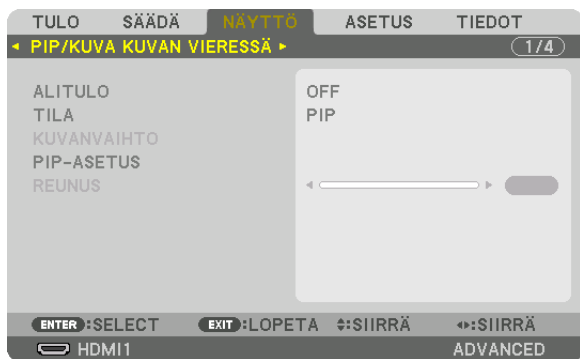
Tämä siirtää objektiivin automaattisesti säätöarvojen mukaiseen asentoon lähteen valintahetkellä.



HUOMAUTUS:

- Objektiivin muistitoiminto ei välttämättä heijasta kuvaa täysin kohdistettuna (objektiivien erojen takia), kun projektoriin tallennettuja arvoja käytetään. Kun objektiivin muistitoiminnolla tallennetut säätöarvot on haettu ja otettu käyttöön, hienosäädä objektiivin siirtoa, zoomausta ja tarkennusta saavuttaaksesi parhaan mahdollisen kuvan.

6 Valikkojen kuvaukset ja toiminnot [DISPLAY] [PIP/KUVA KUVAN VIERESSÄ]



ALITULO

Valitse alanäytössä näytettävä tulosignaali.

Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta ”4-2 Kahden kuvan näyttäminen samanaikaisesti” (→ sivu 64).

TILA

Valitse joko PIP (KUVA KUVASSA) tai KUVA KUVAN VIERESSÄ, kun vaihdat 2:n ruudun näyttöön.

KUVANVAIHTO

Päänäytön ja alanäytön videot vaihdetaan.

Katso lisätietoja kohdasta ”4-2 Kahden kuvan näyttäminen samanaikaisesti” (→ sivu 64).

PIP-ASETUS

Valitse PIP-näytön sijainti, sijainnin säätö ja alanäytön koko.

ALKUASENTO Valitse alanäytön sijainti PIP-näyttöön vaihdettaessa.

SIJAINTI VAAKASUUNN.

..... Säädä alanäytön sijaintia vaakasuunnassa. Vastaavat kulmat toimivat referenssipisteinä.

SIJAINTI PYSTYSUUNNASSA

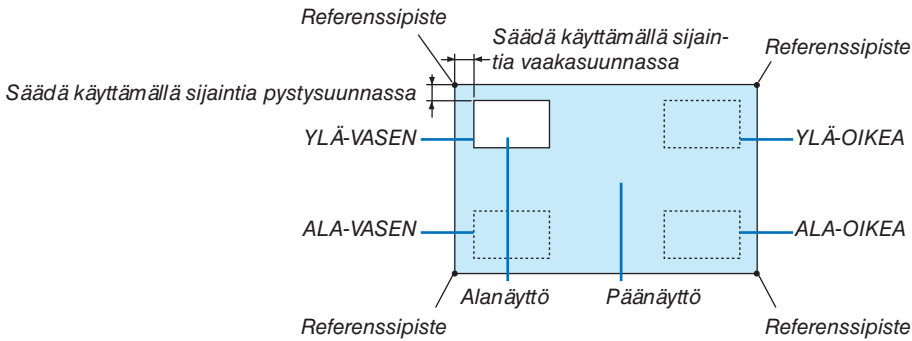
..... Säädä alanäytön sijaintia pystysuunnassa. Vastaavat kulmat toimivat referenssipisteinä.

KOKO Valitse alanäytön koko.

VIHJE:

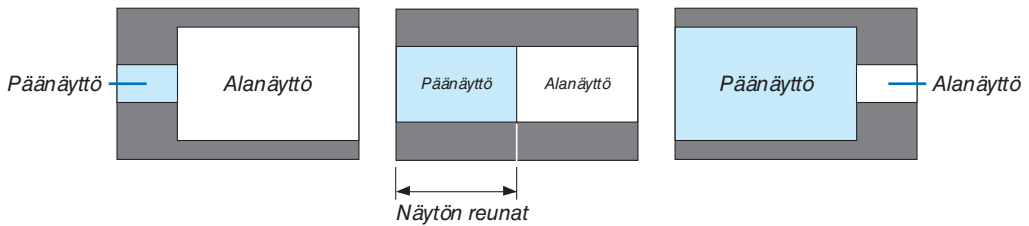
Sijainti vaakasuunnassa ja sijainti pystysuunnassa määritetään etäisyytenä referenssipisteisiin. Esimerkiksi kun YLÄ-VASEN-asetusta säädetään, sijainti näytetään samalla etäisyydellä kuin muista aloituspisteistä näytettäisiin.

Suurin etäisyys on puolet projektorin resoluutiosta.



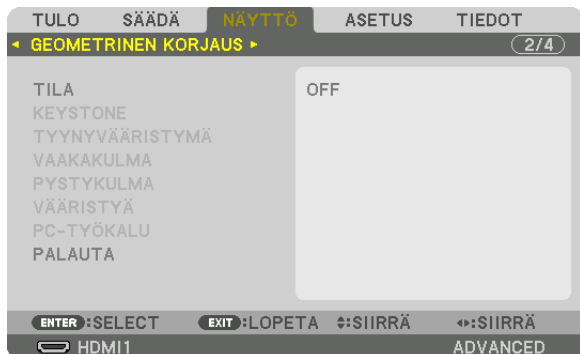
REUNUS

Valitse [KUVA KUVAN VIERESSÄ] -näytön päänäytön ja alanäytön raja.



VIHJE:

- Käytettävissä on seitsemän muistipaikkaa, 0–6.

[GEOMETRINEN KORJAUS]**TILA**

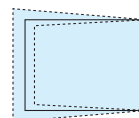
Valitse vääristymän korjaustapa. Jos [OFF] on valittuna, [GEOMETRINEN KORJAUS] ei toimi.

Jos haluat muuttaa [VALIKON KULMA] -asetusta, tee tämä ennen [GEOMETRINEN KORJAUS] -säädön suorittamista. Jos [VALIKON KULMA] -säättöä muutetaan [GEOMETRINEN KORJAUS] -toiminnon jälkeen, korjatut arvot palautuvat oletusarvoihinsa.

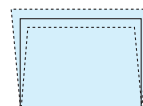
KEYSTONE

Korjaa vääristymä vaaka- ja pystysuunnissa.

VAAKA Säädöt, joita tarvitaan, kun kuva heijastetaan vinosti.



PYSTY Säädöt, joita tarvitaan, kun kuva heijastetaan ylä- tai alasuunnasta.



KALLISTUS..... Säätää vääristymää, kun trapetsikorjaus tehdään silloin, kun näyttöä on liikutettu pystysuunnassa käyttämällä objektiivin siirtoa.

HEITTOSUHDE..... Säätö riippuu käytössä olevan valinnaisen objektiivin heijastussuhteesta.

Objektiivin mallinimi	Säätöalue
NP40ZL	8-11
NP41ZL	13-30
NP43ZL	30-60

HUOMAUTUS:

- Kun laitteen virta on kytketty päälle, [KEYSTONE]-asetuksen edellinen säätöarvo säilyy, vaikka laitteen kaltevuus olisi muuttunut.
- Koska [KEYSTONE]-toiminnossa käytetään elektronista korjausta, kirkkaus tai kuvanlaatu saattaa joskus heikentyä.

TYYNYVÄÄRISTYMÄ

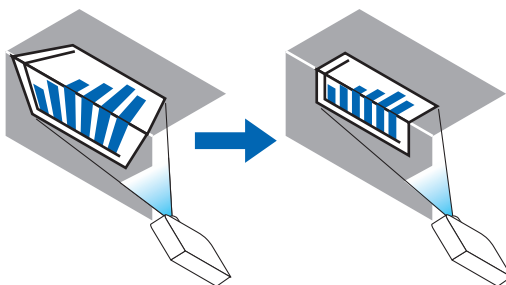
Avaa 4-pisteinen säätönäyttö, ja säädä heijastetun kuvan trapetsivääristymää.

Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta "Vaaka- ja pystysuuntaisen trapetsivääristymän korjaaminen [TYYNYVÄÄRISTYMÄ]" (→ sivu 36).

VAAKAKULMA/PYSTYKULMA

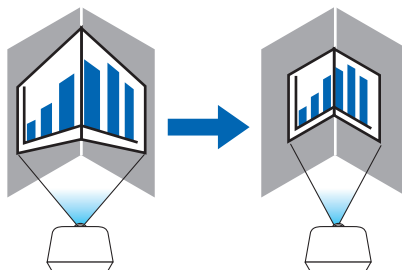
Vääristymän korjaus kulmaheijastusta, kuten seinäpintoja, varten.

VAAKAKULMA Korjaa heijastusta, kun kuva heijastetaan seinään, joka sijaitsee vaakasuuntaisessa kulmassa.



* Myös käänteisen kulman korjaus on mahdollista.

PYSTYKULMA Korjaa heijastusta, kun kuva heijastetaan seinään, joka sijaitsee pystysuuntaisessa kulmassa.



* Myös käänteisen kulman korjaus on mahdollista.

HUOMAUTUS:

- Kun suurin säätövara on ylittynyt, vääristymän säätö poistuu käytöstä. Aseta projektori optimaaliseen kulmaan, koska kuvanlaatu heikentyy sitä enemmän, mitä voimakkaammin vääristymää korjataan.
- Huomaa, että kuvasta tulee epätarkka, jos näytön ylemmän ja alemman puolen tai vasemman ja oikean puolen ja keskustan välinen etäisyys poikkeaa toisistaan, kun heijastetaan kulmien yli ulottuvaa kuvaa. Objektiiveja, joissa on lyhyt polttosäde, ei myöskään suositella kulmien poikki heijastamiseen, sillä kuvasta tulee epätarkka.

Säätömenetelmä

1. Siirrä kursori [GEOMETRINEN KORJAUS] -valikon kohtaan [VAAKAKULMA] tai [PYSTYKULMA], ja paina sitten ENTER-painiketta.

- Säätönäyttö tulee esiin.

2. Paina ▼▲◀▶-painikkeita kohdistaksesi kursorin (keltainen laatikko) kohdesäätöpisteen kanssa, ja paina ENTER-painiketta.

- Kursori muuttuu säätöpisteeksi (väriltään keltaiseksi).

3. Paina ▼▲◀▶-painikkeita säätääksesi kuvan kulmia tai sivuja, ja paina sitten ENTER-painiketta.

- Säätöpiste muuttuu takaisin kursoriksi (keltainen laatikko).

Selitys näytön muuttumisesta

- Neljän kulman (kuvassa a, c, f ja h) säätöpisteet liikkuvat itsenäisesti.

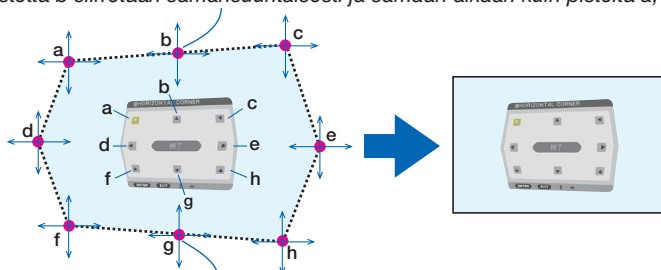
- Seuraavat säätöpisteet toimivat eri tavoilla [VAAKAKULMA]- ja [PYSTYKULMA]-säädöissä.

VAAKAKULMA: kun kuvan pistettä b liikutetaan, ja ylempi puoli sekä piste g liikkuvat, alempi puoli liikkuu samassa suhteessa.

PYSTYKULMA: kun kuvan pistettä d liikutetaan, ja vasen puoli sekä piste e liikkuvat, oikea puoli liikkuu samassa suhteessa.

[VAAKAKULMA]-näytön säätöpisteet ja heijastusnäytön liikepisteet]

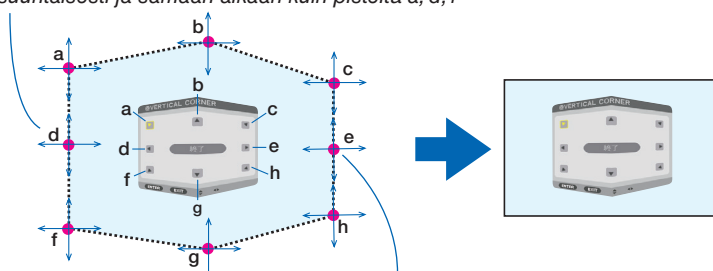
Pistettä b siirretään samansuuntaisesti ja samaan aikaan kuin pisteitä a, b, c



Pistettä g siirretään samansuuntaisesti ja samaan aikaan kuin pisteitä f, g, h

[PYSTYKULMA]-näytön säätöpisteet ja heijastusnäytön liikepisteet]

Pistettä d siirretään samansuuntaisesti ja samaan aikaan kuin pisteitä a, d, f



Pistettä e siirretään samansuuntaisesti ja samaan aikaan kuin pisteitä f, g, h

4. Aloita vaiheesta 2 säätääksesi muita pisteitä.

5. Kun olet tehnyt säädöt, siirrä kursori ▼▲◀▶-painikkeilla säätönäytön kohtaan [EXIT], ja paina sitten ENTER-painiketta.

- Vaihda [GEOMETRINEN KORJAUS] -valikkonäyttöön.

VIHJE:

Kaupallisesti saatavilla olevaa USB-hiirtä voi käyttää korjauksen suorittamiseen. (→ sivu 38)

VÄÄRISTYÄ

Korjaa heijastetun kuvan vääristymän, kun kuva on heijastettu esimerkiksi kaarevalle pinnalle tai pylvääseen.

HUOMAUTUS:

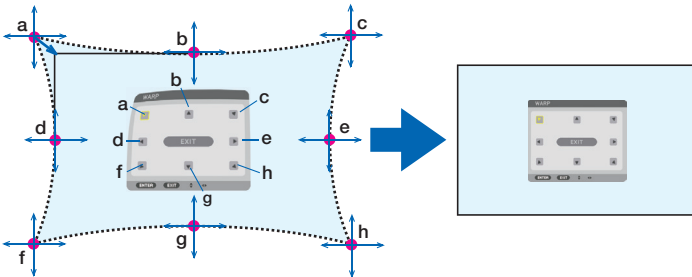
- Kun suurin säätövara on ylittynyt, vääristymän säätö poistuu käytöstä. Säädä projektori optimaaliseen kulmaan, sillä kuvanlaatu heikkenee sitä mukaa, mitä enemmän säädetään.
- Huomaa, että kuvasta tulee epätarkka reuna-alueiden ja keskustan välisen etäisyseron johdosta, jos heijastetaan kulmien yli ulottuvaa kuvaa esimerkiksi heijastettaessa pylvääseen tai kaarevalle pinnalle. Objektiivieja, joissa on lyhyt polttosäde, ei myöskään suositella kulmien poikki heijastamiseen, sillä kuvasta tulee epätarkka.

Säätömenetelmä

1. Siirrä kursori [GEOMETRINEN KORJAUS] -valikon kohtaan [VÄÄRISTYÄ], ja paina sitten ENTER-painiketta.
 - Säättönäyttö tulee esiin.
2. Paina ▼▲◀▶-painikkeita kohdistaksesi kursorin (sininen laatikko) kohdesäätöpisteen kanssa, ja paina ENTER-painiketta.
 - Kursori muuttuu säätöpisteeksi (väriltään keltaiseksi).
3. Paina ▼▲◀▶-painikkeita säätääksesi kuvan kulmia tai sivuja, ja paina sitten ENTER-painiketta.
 - Kursori muuttuu takaisin keltaiseksi laatikoksi.

Selitys vääristymän korjaamiseksi

- Kahdeksaa säätöpistettä voidaan siirtää itsenäisesti.
- Käytä vasemmalle ja oikealle sivulle ◀▶ -painikkeita vääristymän alan säätämiseen ja ▼/▲ -painikkeita vääristymähuipun säätämiseen.
- Käytä ylä- ja alasivuille ▼/▲-painikkeita vääristymän alan säätämiseen ja ◀▶-painikkeita vääristymähuipun säätämiseen.
- Voit siirtää kulmien sijaintia ▼▲◀▶-painikkeilla.



4. Säädä muut kohdat toistamalla vaiheesta 2 eteenpäin.
5. Kun olet tehnyt säädöt, siirrä kursori säätönäytön kohtaan [POISTU] ja paina ENTER.
 - Näytöksi vaihtuu [GEOMETRINEN KORJAUS] -valikko. Säättöjen lopetusnäyttö tulee näkyviin.
6. Siirrä kursori kohtaan [OK] ◀- tai ▶-painikkeella ja paina sitten [ENTER].
 - Kohdan VÄÄRISTYÄ säätöarvot tallennetaan ja näyttö vaihtuu takaisin [GEOMETRINEN KORJAUS] -valikoksi.

VIHJE:

Kaupallisesti saatavilla olevaa USB-kiirtä voi käyttää korjauksen suorittamiseen. (→ sivu 38)

PC-TYÖKALU

Hae projektoriin ennalta tallennetut geometrisen korjauksen tiedot. Kolmentyyppisiä korjaustietoja voidaan rekisteröidä.

HUOMAUTUS:

- *Koska geometrisessa korjauksessa käytetään sähköistä korjausta, kirkkaus tai kuvanlaatu saattaa heikentyä.*
-

PALAUTA

Tyhjennä säätöarvo, joka on valittu TILA-arvoksi GEOMETRISELLE KORJAUKSELLE (paluu alkuperäiseen arvoon).

- Tämä ei toimi, kun TILA-asetuksena on OFF.
- Palautus voidaan tehdä painamalla kaukosäätimen Geometric.-painiketta ja pitämällä sitä pohjassa yli 2 sekunnin ajan.

[REUNOJEN HÄIVYTYSTOIMINTO]



Tämä säättää heijastetun kuvan reunoja (rajoja), kun korkearesoluutioista videota heijastetaan käyttämällä usean projektorin yhdistelmää ylhäällä, alhaalla, vasemmalla ja oikealla.

TILA

Otaa REUNOJEN HÄIVYTYSTOIMINNON käyttöön tai pois käytöstä.

Kun TILA-asetuksena on ON, YLÄ, ALA, VASEN, OIKEA, MUSTAN TASO ja KAARIEN YHDISTÄMINEN -asetuksia voidaan säätää.

YLÄ/ALA/VASEN/OIKEA

Tämä valitsee näytön vasemman, oikean, ylä- ja alareunan REUNOJEN HÄIVYTYSTOIMINTO -toiminnossa käytettävät sijainnit.

Seuraavia asetuksia voidaan säätää, kun kohde on valittu. (→ sivu 69)

SÄÄDIN..... Ota käyttöön toiminnot YLÄ, ALA, VASEN ja OIKEA.

MERKKI Valitse, näytetäänkö näytöllä merkki, kun aluetta ja näytön sijaintia säädetään. Kun asetus on päällä, alueen säätöä varten näytetään magentan värinen merkki ja näytön sijainnin säätöä varten vihreä merkki.

ALUE..... Säädä reunojen häivytystoiminnon aluetta (leveys).

POSITION Säädä reunojen häivytystoiminnon näytön sijaintia.

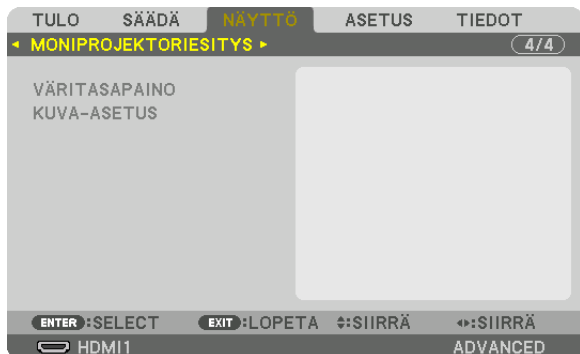
MUSTAN TASO

Jaaj näyttö yhdeksään osaan, ja pidä mustan taso yhtenäisenä jokaiselle projektorille.

Yhdeksän osanäyttöä ovat: YLÄ-VASEN, YLÄ-KESKUSTA, YLÄ-OIKEA, KESKUSTA-VASEN, KESKUSTA, KESKUSTA-OIKEA, ALA-VASEN, ALA-KESKUSTA ja ALA-OIKEA. (→ sivu 72)

KAARIEN YHDISTÄMINEN

Määritä kirkkaus REUNOJEN HÄIVYTYSTOIMINTO -osille. (→ sivu 71)

[MONIPROJEKTORIESITYS]**VÄRITASAPAINO**

Tämä säätää kunkin projektorin väritasapainoa, kun heijastamiseen käytetään useita projektoreita. Tätä voidaan säätää, kun [TILA]-asetuksena on [ON].

KONTRASTI V, KONTRASTI R, KONTRASTI G, KONTRASTI B

..... Videon valkoisen värin säätäminen.

KIRKKAUS W, KIRKKAUS R, KIRKKAUS G, KIRKKAUS B

..... Videon mustan värin säätäminen.

KUVA-ASETUS

Tällä asetuksella valitaan jakoehdot, kun heijastamiseen käytetään useaa projektoria.

Katso lisätietoja kohdasta "4. Moniprojektoriesitys" (→ sivu 60).

TILA	OFF	Käytä projektoria erillistilassa.
	ZOOM	Tämä asettaa jaettavan videoalueen sijainnin ja leveyden. Reunojen häivytysoiminto asetetaan myös automaattisesti tälle leveydelle.
	RUUDUKOINTI	Tällä asetuksella määrätään jaetut näytöt projektorille. Reunojen häivytysoiminto asetetaan myös automaattisesti.
ZOOM	VAAKA-ZOOMAUS	Tämä suurentaa videon alueen vaakasuunnassa.
	PYSTY-ZOOMAUS	Tämä suurentaa videon alueen pystysuunnassa.
	SIJAINTI VAAKASUUNN.	Tämä siirtää videoaluetta vaakasuunnassa.
	SIJAINTI PYSTYSUUNNASSA	Tämä siirtää videoaluetta pystysuunnassa.
RUUDUKOINTI	LEVEYS	Tämä valitsee vaakasuunnassa asetettavien projektoreiden määrän.
	KORKEUS	Tämä valitsee pystysuunnassa asetettavien projektoreiden määrän.
	SIJAINTI VAAKASUUNN.	Tässä asetetaan projektorin sijainti vaakasuunnassa olevien projektoreiden keskuudessa vasemmalta alkaen.
	SIJAINTI PYSTYSUUNNASSA	Tässä asetetaan projektorin sijainti pystysuunnassa olevien projektoreiden keskuudessa ylhäältä alkaen.

Ruudukoinnin käytön edellytykset

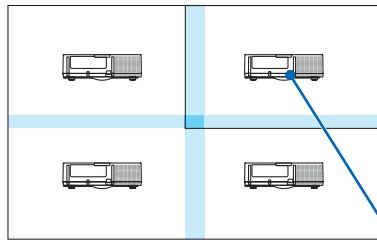
- Kaikkien projektoreiden tulee täyttää seuraavat ehdot.
 - Paneelin koon tulee olla sama
 - Heijastusnäytön koon tulee olla sama
 - Heijastetun kuvan vasemman ja oikean päädyn tai ylä- ja alapäädyn tulee olla yhtenäisiä.
 - Reunojen häivytystoiminnon vasemman ja oikean reunan asetukset ovat samat
 - Reunojen häivytystoiminnon ylä- ja alareunan asetukset ovat samat

Jos ruudukoinnin edellytykset täyttyvät, kussakin sijainnissa olevan projektorin videonäyttö puretaan ja heijastetaan automaattisesti.

Jos ruudukoinnin edellytykset eivät täyty, säädä kussakin sijainnissa olevan projektorin videonäyttöä zoomaustoiminnolla.

- Määrää kullekin projektorille yksilöllinen käyttötunnus.
- Aseta Blu-ray-soittimesi tai tietokoneesi "Väriasetus" ja "DeepColor-asetus" arvoon "Auto". Katso lisätietoja Blu-ray-soittimen tai tietokoneen mukana toimitetusta käyttöoppaasta. Yhdistä Blu-ray-soittimen tai tietokoneen HDMI-lähtösignaali ensimmäiseen projektoriin, ja yhdistä sitten ensimmäisen projektorin HDBaseT OUT/Ethernet -portti toisen projektorin HDBaseT IN/Ethernet -porttiin ja ketjuta tällä tavalla kaikki projektorit.

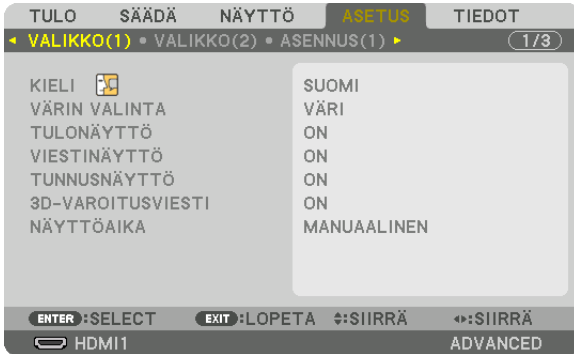
Ruudukoinnin asetusesimerkki) vaakayksiköiden lukumäärä = 2, pysty-yksiköiden lukumäärä = 2



Vaakasuuntainen järjestys = Toinen yksikkö
Pystysuuntainen järjestys = Ensimmäinen yksikkö

7 Valikkojen kuvaukset ja toiminnot [ASETUS]

[VALIKKO(1)]



Valikkokielen valitseminen [KIELI]

Voit valita näytöllä näkyvien ohjeiden kielen 30 kielestä.

HUOMAUTUS: asetuksesi ei muutu, vaikka valikosta valittaisiin [PALAUTA]-toiminto.

Valikon värin valitseminen [VÄRIN VALINTA]

Voit valita valikon värin kahdesta vaihtoehdosta: VÄRI ja YKSIVÄRINEN.

Lähdenäytön kytkeminen päälle/pois [TULONÄYTTÖ]

Tämä asetus näyttää tai piilottaa näytön oikeassa yläkulmassa näkyvän tulosignaalin nimen, kuten HDMI1, HDMI2, DisplayPort, TIETOKONE tai HDBaseT.

Viestien ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä [VIESTINÄYTTÖ]

Tämä asetus määrittää, näyttääkö projektori viestejä heijastetun kuvan alareunassa. Vaikka asetukseksi valittaisiin "OFF", turvalukituksen varoitus tulee aina näkyviin. Turvalukituksen varoitus poistuu näytöstä, kun turvalukitus peruutetaan.

Käyttötunnuksen käyttöönotto / käytöstä poistaminen [TUNNUSNÄYTTÖ]

TUNNUSNÄYTTÖ ... Tämä toiminto ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä käyttötunnuksen, joka tulee näkyviin, kun kaukosäätimen ID SET -painiketta painetaan. (→ sivu [121](#))

[3D-VAROITUSVIESTI]

Tällä valitaan, näytetäänkö varoitusviesti 3D-videon vaihdettaessa.

Oletusasetus toimitushetkellä on ON.

OFF 3D-varoitusviestiä ei näytetä.

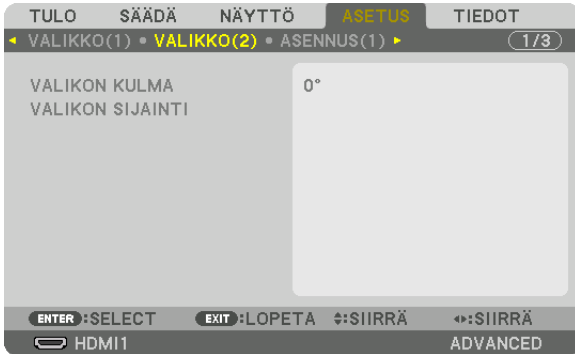
ON 3D-varoitusviesti näytetään, kun siirrytään 3D-videon toistoon. Peruuta viesti painamalla ENTER-painiketta.

- Viesti katoaa automaattisesti 60 sekunnin jälkeen tai kun painetaan jotain muuta painiketta. Jos se katoaa automaattisesti, 3D-varoitusviesti näytetään uudelleen, kun 3D-videon vaihdetaan seuraavan kerran.

Valikon näyttöajan valitseminen [NÄYTTÖAIKA]

Tällä asetuksella voit määrittää, kauanko projektori odottaa ennen valikon sulkemista sen jälkeen, kun painikkeita on viimeksi painettu. Valmiita asetuksia ovat [MANUAALINEN], [AUTO 5 S], [AUTO 15 S] ja [AUTO 45 S]. [AUTO 45 S] on tehdasasetus.

[VALIKKO(2)]



[VALIKON KULMA]

Valitse valikon näyttämissuunta.

[VALIKON SIJAINTI]

Muuta valikon sijaintia näytöllä.

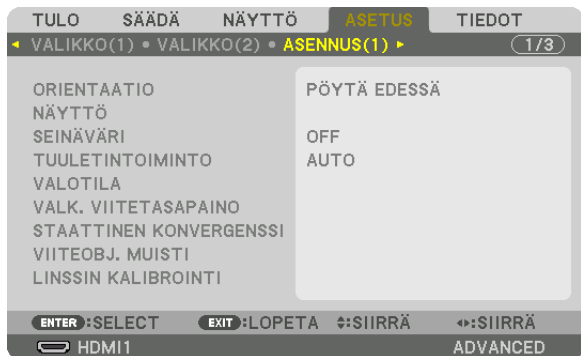
SIJAINTI VAAKASUUNNASSASiirrä valikkoa vaakasuunnissa.

SIJAINTI PYSTYSUUNNASSASiirrä valikkoa pystysuunnissa.

PALAUTAPalauta valikon sijainti näytöllä tehdasasetuksen mukaiseksi (näytön keskelle).

VIHJE

- Kun projektorin virta katkaistaan, valikon näyttö sijainti palautuu tehdasasetuksen mukaiseksi.
- [VALIKON SIJAINTI] ei vaikuta tuloliitännän ja viestien sijaintiin näytöllä.
- Valikkoa voi siirtää myös hiirtä napsauttamalla, kun erikseen myytävä USB-hiiri on kytketty.
- Valikon sijaintia voi muuttaa kaukosäätimen ▼▲◀- ja ▶-painikkeilla, kun CTL-painike pidetään pohjassa, tai hiiren napsautuksella.
- Kun näyttövalikon VALIKON SIJAINTI -asetusnäyttö on näkyvillä ja valikkoa siirretään ▼▲◀- ja ▶-painikkeilla samalla, kun kaukosäätimen CTL-painike pidetään alhaalla tai hiirtä napsautetaan, valikon säädetty arvo ei muutu. Näytä säädetty arvo tällöin oikein sulkemalla ensin VALIKON SIJAINTI -valikko ja näyttämällä se uudelleen.

[ASENNUS(1)]**Projektorin asennon valitseminen [ORIENTAATIO]**

Tämä sovittaa kuvan asennon heijastustyyppin mukaiseksi. Vaihtoehdot ovat seuraavat: edestä pöydän päältä, takaa katosta, takaa pöydän päältä ja edestä katosta.

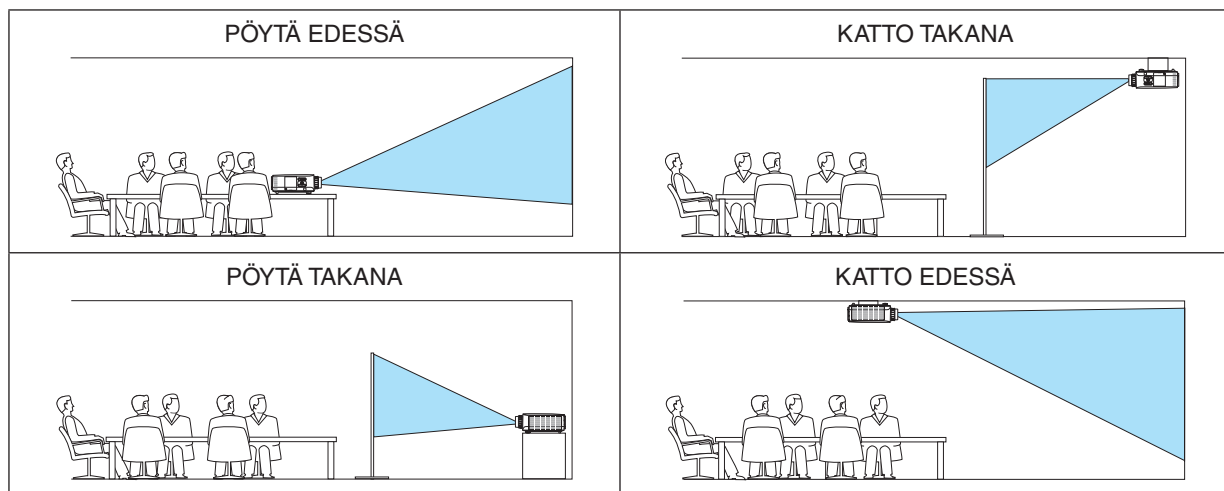
HUOMAUTUS:

- Tilaa jälleennyjältä erikoisasennukset, kuten projektorin asentaminen kattoon. Älä asenna projektoria itse. Se voi aiheuttaa projektorin putoamisen ja henkilövahinkoja.

AUTO Tämä tunnistaa ja heijastaa PÖYTÄ EDESSÄ- ja KATTO EDESSÄ -vaihtoehdot automaattisesti.

HUOMAUTUS:

- PÖYTÄ TAKANA- ja KATTO TAKANA -vaihtoehtoja ei tunnisteta. Valitse manuaalisesti.

**VIHJE:**

- Tarkista, onko automaattinen PÖYTÄ EDESSÄ asennettu ± 10 asteeseen lattia-asennuksessa ja KATTO EDESSÄ ± 10 asteeseen katto-asennuksessa. Valitse manuaalisesti, kun projektorin ruutu on käännetty.

Näytön kuvasuhteen ja sijainnin valitseminen [NÄYTTÖ] [NÄYTTÖTYYPPI]

Valitsee heijastettavan kuvan kuvasuhteen.

VAPAA Valitsee nestekidenäytön kuvasuhteen. Valitse tämä moniprojektoriesityksiin ja heijastaessasi 17:9-kankaalle (2K).

4:3 KUVASUHDE.... Kankaalle, jonka kuvasuhde on 4:3

16:9 KUVASUHDE.. Kankaalle, jonka kuvasuhde on 16:9

16:10 KUVASUHDE Kankaalle, jonka kuvasuhde on 16:10

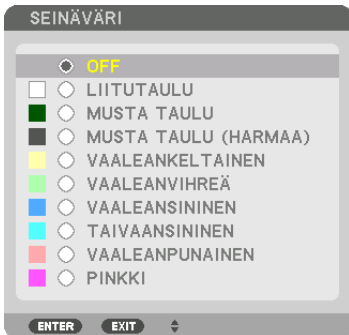
HUOMAUTUS:

- Kun olet vaihtanut näyttötyypin, tarkista [KUVASUHDE]-asetus valikosta. (→ sivu 92)

[POSITION]

Säädä näytön sijaintia. Mallista ja näyttötyypistä riippuen toiminto ei välttämättä toimi ja säädettävä alue voi vaihdella.

Seinävärin korjauksen käyttäminen [SEINÄVÄRI]



Tämä toiminto mahdollistaa nopean värinkorjailun tilanteissa, joissa taustamateriaali ei ole valkoinen.

HUOMAUTUS: [LIITUTAULU]-asetuksen valitseminen vähentää lampun kirkkautta.

Tuuletintoiminnon valitseminen [TUULETINTOIMINTO]

Tuuletintoiminnolla säädetään sisäisen jäähdytyspuhaltimen nopeutta.

TIILA Valitse yksi neljästä tilasta: AUTO, NORMAALI, KORKEA tai KORKEAN PAIKAN.

AUTO: sisäisten tuulettimien nopeudet säätävät automaattisesti sisäänrakennetun sensorin havaitseman lämpötilan ja ilmanpaineen mukaan.

NORMAALI: sisäänrakennetut puhaltimet toimivat sopivalla nopeudella perustuen sisäisten lämpötilantureiden havaintoihin.

KORKEA: sisäiset tuulettimet pyörivät suurella nopeudella

KORKEAN PAIKAN: sisäiset tuulettimet pyörivät suurella nopeudella. Valitse tämä vaihtoehto, jos käytät projektoria 1 700 metrin korkeudessa tai sitä korkeammalla.

HUOMAUTUS:

- Varmista, että nopeudeksi on määritetty [KORKEA], kun käytät tätä laitetta yhtäjaksoisesti monta päivää.
- Jos käytät projektoria yli 1 700 metrin korkeudessa, määritä [TUULETINTOIMINTO]-asetukseksi [AUTO] tai [KORKEAN PAIKAN].
- Jos projektoria käytetään yli 1 700 metrin korkeudessa ottamatta [AUTO-] tai [KORKEAN PAIKAN] -asetusta käyttöön, projektori voi ylikuumentua ja lakata toimimasta. Jos näin tapahtuu, odota muutama minuutti ja kytke projektori päälle.
- Jos projektoria käytetään alle 1 700 metrin korkeudessa ja [KORKEAN PAIKAN] -asetus on käytössä, lamppu voi jäähtyä liikaa, mikä saa kuvan välkkymään. Valitse [TUULETINTOIMINTO]-asetukseksi [AUTO].
- Projektorin käyttäminen yli 1 700 metrin korkeudessa voi lyhentää sen optisten osien, kuten lampun, käyttöikää.
- Valitsemasi asetukset ei muutu, vaikka valikosta valittaisiin [PALAUTA]-toiminto.

VIHJE:

- Jos [TUULETINTOIMINTO]-asetukseksi on valittu [KORKEAN PAIKAN], valikon alareunassa näkyy kuvake

[VALOTILA]

Projektoreiden energiansäästöasetusten ja kirkkauden säätäminen moniprojektoriesityksessä. Katso tietoa energiansäästöasetuksista sivulta 33 ”3-6. VALOTILA-asetuksen vaihtaminen / VALOTILA-toiminnolla saavutetun energiansäästön tarkistaminen [VALOTILA]:”

VALOTILA	NORMAALI	Valomoduulin luminanssi (kirkkaus) on 100 %, ja näyttö muuttuu kirkkaaksi.
	EKO1	Kirkkautta ja tuulettimen nopeutta säädetään valitun asetuksen mukaan, mikä säästää energiaa ja vähentää liikekohinaa ja virrankulutusta.
	EKO2	
	PITKÄ KÄYTTÖIKÄ	Tila parantaa optisten osien käyttöikä. Kirkkaus on noin 30 % NORMAALI-arvosta.
JATKUVA KIRKKAUS	OFF	[JATKUVA KIRKKAUS] -tila peruutetaan.
	ON	Säilyttää kirkkauden, joka on käytössä [ON]-asetusta valittaessa. Sama asetus pysyy käytössä, vaikka projektori kytketään pois päältä, paitsi jos [OFF] valitaan. <ul style="list-style-type: none"> Jos haluat säätää kirkkauden uudelleen, valitse tähän asetukseen ensin OFF ja tee säädöt vasta sitten. <p>HUOMAUTUS:</p> <ul style="list-style-type: none"> [JATKUVA KIRKKAUS] -tilan tarkoituksena on pitää kirkkaus tasaisena. Värejä ei lukita.
VALON VIITESÄÄTÖ		Kirkkautta voi säätää 1 %:n porrastuksella välillä 30 ja 100 %. Kun käytät useampaa projektorista moniprojektoriesityksessä, voit säätää jokaisen projektorin kirkkautta erikseen.

* [VALOTILA] on valittavissa, kun [JATKUVA KIRKKAUS] -asetuksena on [OFF].

* [VALON VIITESÄÄTÖ -asetus VALON SÄÄTÖ on valittavissa, kun [VALOTILA]-asetuksena on [NORMAALI] ja [JATKUVA KIRKKAUS] -asetuksena on [OFF].

VIHJE:

- Normaalisti kirkkaus vähenee käytön myötä, mutta kun valitset [JATKUVA KIRKKAUS] -tilan, projektorin sisällä olevat sensorit havaitsevat kirkkauden tason ja säätävät sitä automaattisesti, jolloin kirkkaus pysyy vakaana koko valomoduulin käyttöajan ajan. Kuitenkin, jos kirkkaus on jo suurin mahdollinen, kirkkaus vähenee käytön myötä. Siksi moniprojektoriesityksissä on suositeltavaa ensin säätää kirkkaus hieman pienemmälle tasolle ja asettaa sitten [JATKUVA KIRKKAUS] -tilaksi [ON].

[VALK. VIITETASAPAINO]

Tällä toiminnolla voit säätää kaikkien signaalien väritasapainoa.

Signaalin valkoisen ja mustan tasoja säädetään värinvalon kannalta optimaalisiin arvoihin.

Yhdenmukaisuutta säädetään myös silloin, kun valkoisen värin punaisen (R) ja sinisen (B) komponentin vaakasuuntainen (vasen/oikea) kohdistus ei ole oikea.

KONTRASTI R / KONTRASTI G / KONTRASTI B.....Nämä säätävät kuvan valkoista väriä.

KIRKKAUS R / KIRKKAUS G / KIRKKAUS B.....Nämä säätävät kuvan mustaa väriä.

YHDENMUKAISUUS R.....Mitä lähemmäs symbolin + suuntaan asetusta säädetään, sitä voimakkaammin punainen kuvan vasen reuna on (voimistuu vasenta reunaa kohti) ja sitä heikommin punainen kuvan oikea reuna on (heikkenee oikeaa reunaa kohti).

Vaikutus on päinvastainen, jos asetusta säädetään symbolin – suuntaan.

YHDENMUKAISUUS B.....Mitä lähemmäs symbolin + suuntaan asetusta säädetään, sitä voimakkaammin sininen kuvan vasen reuna on (voimistuu vasenta reunaa kohti) ja sitä heikommin sininen kuvan oikea reuna on (heikkenee oikeaa reunaa kohti).

Vaikutus on päinvastainen, jos asetusta säädetään symbolin – suuntaan.

[STAATTINEN KONVERGENSSI]

Tällä toiminnolla voit säätää kuvan värieroja.

Korjausta voi säätää ± 1 kuvapisteen tarkkuudella vaakasuunnassa VAAKA R, G ja B -asetuksella ja pystysuunnassa PYSTY R, G ja B -asetuksella.

Viiteobjektiivimuistitoiminnon käyttäminen [VIITEOBJ. MUISTI]

Tämän toiminnon avulla voidaan tallentaa projektorin tai kaukosäätimen OBJEKTIIVINSIIRTO-, ZOOM- ja TARKENNUS-painikkeilla säädetyt arvot kaikille tulosignaaleille yhteisiksi. Muistiin tallennettuja säätöarvoja voidaan käyttää nykyisten arvojen viitearvoina.

PROFIILI Valitse tallennettu [PROFIILI]-numero.

TALLETUS..... Tallentaa nykyiset säätöarvot muistiin viitearvoiksi.

SIIRRÄ..... Ottaa kohdassa [TALLETUS] tallennetut viitesäätöarvot käyttöön nykyiselle signaalille.

PALAUTA Palauttaa valitun [PROFIILI]-numeron [VIITEOBJ. MUISTI] -asetuksen tehdasasetuksiin.

LATAA SIGN. PERUST..... Kun vaihdat signaalia, objektiivi siirtyy valittuun [PROFIILI]-numeroon tallennettujen objektiivinsiirto-, zoomaus- ja tarkennusarvojen mukaisesti.

Jos kohtaan [OBJEKTIIVIN MUISTI] ei ole tallennettu säätöarvoja, objektiivi käyttää kohdan [VIITEOBJ. MUISTI] säätöarvoja. Vaihtoehtoisesti, jos säätöarvoja ei ole tallennettu kohtaan [VIITEOBJ. MUISTI], laite palautuu tehdasasetuksiin.

PAKOTETTU HILJ..... Jos haluat mykistää kuvan objektiivinsiirron aikana, valitse [KYLLÄ].

HUOMAUTUS:

- Kohdan [VIITEOBJ. MUISTI] säätöarvoja ei palauteta tehdasasetuksiin, kun valikon [PALAUTA]-kohdassa valitaan [NYKYINEN SIGNAALI] tai [KAIKKI TIEDOT].
 - Kun haluat tallentaa säädetyt arvot kullekin tulolähteelle, käytä objektiivin muisti -toimintoa. (→ sivu 54, 97)
-

[LINSSIN KALIBROINTI]

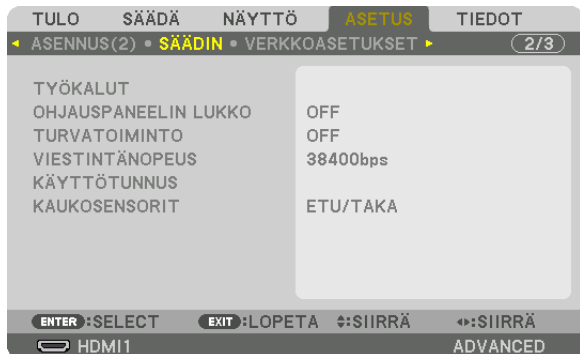
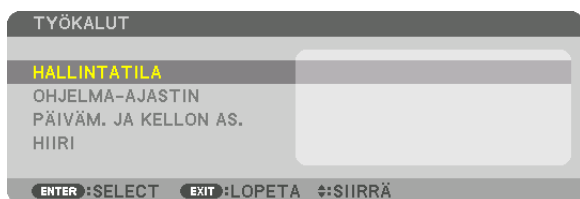
Kiinnitetyn objektiivin zoomauksen, tarkennuksen ja siirron säätöalue kalibroidaan.

Muista suorittaa [LINSSIN KALIBROINTI], kun olet vaihtanut objektiivin.

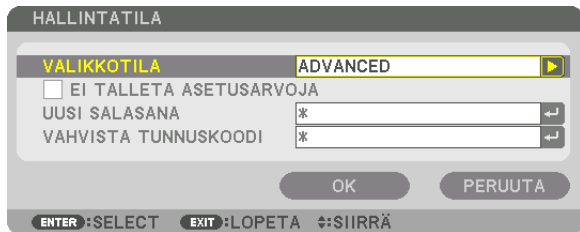
[ASENNUS(2)]**[SULJINASETUKSET]**

Objektiivin suljintoiminnon ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä. Voit myös säätää, miten pitkään valo kirkastuu ja himmenee, painamalla kaukosäätimen SHUTTER-painiketta.

VIRTA PÄÄLLE, SULJIN	AUKI	Kun virta kytketään päälle, valonlähde syttyy ja kuva heijastetaan.
	KIINNI	Valonlähde ei syty, kun virta kytketään päälle. Kun SHUTTER-painiketta painetaan, suljin vapautuu ja valonlähde kytketään päälle.
VOIMISTUSAIKA	Valitse, kauanko valon voimistuminen kestää, kun SHUTTER-painiketta painetaan. Ajaksi voi asettaa 0–10 sekuntia 1 sekunnin porrastuksella.	
HÄIVYTYSAIKA	Valitse, kauanko valon himmeneminen kestää, kun SHUTTER-painiketta painetaan. Ajaksi voi asettaa 0–10 sekuntia 1 sekunnin porrastuksella.	

[SÄÄDIN]**TYÖKALUT****HALLINTATILA**

Tässä kohdassa voit valita VALIKKOTILA-asetuksen, tallentaa asetuksia ja asettaa hallintatilan salasanan.



VALIKKOTILA	Valitse joko [PERUS]- tai [ADVANCED]-valikko. (→ sivu 76)	—
EI TALLETA ASETUS-ARVOJA	Jos valitset tämän, projektorin asetuksia ei tallenneta. Jos haluat tallentaa projektorin asetukset, tyhjennä valintaruutu.	—
UUSI SALASANA / VAHVISTA TUNNUSKOODI	Aseta hallintatilan salasana.	Enintään 10 aakkosnumeerista merkkiä

OHJELMA-AJASTIN



Tämä valinta laittaa projektorin päälle/valmiustilaan, vaihtaa videosignaalit ja valitsee VALO-tilan automaattisesti määritettyyn kellonaikaan.

HUOMAUTUS:

- Varmista ennen [OHJELMA-AJASTIN]-toiminnon käyttämistä, että [PÄIVÄMÄÄRÄ JA AIKA] on asetettu. (→ sivu 120)
Varmista, että projektori on valmiustilassa ja VIRTA-johto on kytketty.
Projektorissa on sisäinen kello. Kello toimii noin kuukauden sen jälkeen, kun laitteen virta on katkaistu pääkytkimestä. Jos projektorin virtakytkin on pois päältä vähintään kuukauden, [PÄIVÄM. JA KELLON AS.] on määritettävä uudelleen.

Uuden ohjelma-ajastimen asettaminen


1. Valitse OHJELMA-AJASTIN-näytössä ▲- tai ▼-painikkeella [ASETUKSET] ja paina ENTER-painiketta.



[OHJELMALUETTELO]-näyttö tulee esiin.

2. Valitse tyhjä ohjelman numero ja paina ENTER-painiketta.



[ (MUOKKAA)]-näyttö tulee esiin.

3. Tee kuhunkin kohtaan tarvittavat asetukset.



AKTIIVIN..... Valitse tämä, jos haluat ottaa ohjelman käyttöön.

5. Näyttövalikon käyttäminen

PÄIVÄ..... Valitse ohjelma-ajastimen viikonpäivät. Jos haluat suorittaa ohjelman maanantaista perjantaihin, valitse [MA-PE]. Jos haluat suorittaa ohjelman joka päivä, valitse [PÄIVITTÄIN].

AIKA Aseta aika, jolloin ohjelma suoritetaan. Anna aika 24 tunnin muodossa.

TOIMINTO..... Valitse suoritettava toiminto. Valitsemalla kohdan [VIRTA] voit määrittää projektorin kytketymään päälle tai pois päältä kohdan [ADVANCED-ASETUKSET] määritysten mukaan. Tulosignaali voidaan valita kohdan [ADVANCED-ASETUKSET] määritysten mukaisesti valitsemalla [TULO]. Valitsemalla [VALOTILA] voidaan [VALOTILA]-asetukseksi valita [NORMAALI], [EKO1], [EKO2] tai [PITKÄ KÄYTTÖIKÄ] kohdan [ADVANCED-ASETUKSET]-määritysten mukaisesti.

ADVANCED-ASETUKSET

..... Valitse haluamasi vaihtoehto kohdasta [TOIMINTO].

REPEAT..... Tällä valinnalla voit suorittaa ohjelman toistuvasti. Jos haluat suorittaa ohjelman vain kuluvalle viikolla, poista valinta.

4. Valitse [OK] ja paina sitten ENTER-painiketta.

Asetukset ovat nyt valmiit.

[OHJELMALUETTELO]-näyttö palaa näkyviin.

5. Valitse [↶] (TAKAISIN) ja paina ENTER-painiketta.



[OHJELMA-AJASTIN]-näyttö palaa näkyviin.

6. Valitse [EXIT] ja paina ENTER-painiketta.

[TYÖKALUT]-näyttö palaa näkyviin.

HUOMAUTUS:

- Voit ohjelmoida enintään 30 erilaista ajastinasetusta.
- Ohjelma-ajastin suoritetaan asetetun ajan mukaan, ei ohjelman mukaan.
- Kun ohjelma, jonka kohdalla ei ole valintamerkkiä kohdassa [REPEAT], on suoritettu, [AKTIIVIN.]-valintaruutu tyhjentyy automaattisesti ja ohjelma poistuu käytöstä.
- Jos virran kytkeminen ja katkaiseminen on asetettu samaan aikaan, virran katkeaminen on ensisijainen asetus.
- Jos kaksi eri lähdetä on asetettu samalle ajalle, suurempi ohjelmanumero on etusijalla.
- Virrankytkentäajastusta ei suoriteta, jos tuulettimet ovat toiminnassa tai laitteessa on virhe.
- Jos virrankatkaisuaajastimen aika loppuu, kun virtaa ei voida katkaista, virrankatkaisuaajastin toimii vasta, kun virran katkaiseminen on mahdollista.
- Ohjelmia, joiden kohdalla ei ole valintamerkkiä [MUOKKAA]-näytön [AKTIIVIN.]-valintaruudussa, ei suoriteta, vaikka ohjelma-ajastin olisi käytössä.
- Jos projektoriin on kytketty virta ohjelma-ajastimella ja haluat katkaista virran, aseta virrankatkaisuaajastin tai katkaise virta manuaalisesti, jotta projektori ei jää päälle pitkäksi aikaa.

Ohjelma-ajastimen aktivoiminen

1. Valitse [OHJELMA-AJASTIN]-näytössä [OTA KÄYT.] ja paina ENTER-painiketta.

Valintanäyttö tulee esiin.

2. Siirrä kursori kohtaan [ON] painamalla ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.

Palaa [OHJELMA-AJASTIN]-näyttöön.

HUOMAUTUS:

- Kun [OHJELMA-AJASTIN]-toiminnon voimassa olevia asetuksia ei ole asetettu [ON]-tilaan, ohjelmaa ei suoriteta, vaikka ohjelmaluettelon [AKTIIVIN.]-kohteet on valittu.
 - Vaikka [OHJELMA-AJASTIN]-kohdassa voimassa olevat asetukset on asetettu [ON]-tilaan, [OHJELMA-AJASTIN] ei toimi, ennen kuin [OHJELMA-AJASTIN]-näyttö on suljettu.
-

Ohjelmoitujen asetusten muokkaaminen

1. Valitse muokattava ohjelma [OHJELMALUETTELO]-näytöstä ja paina ENTER-painiketta.

2. Muuta asetuksia [MUOKKAA]-näytössä.

3. Valitse [OK] ja paina sitten ENTER-painiketta.

Ohjelmoidut asetukset muutetaan.

[OHJELMALUETTELO]-näyttö palaa näkyviin.

Ohjelmien järjestyksen muuttaminen

1. Valitse [OHJELMALUETTELO]-näytöstä ohjelma, jonka paikkaa haluat muuttaa ja paina ►-painiketta.


2. Paina ▼-painiketta valitaksesi vaihtoehdon ▲ tai ▼.

3. Valitse rivi, johon haluat siirtää ohjelman, painamalla ENTER-painiketta muutaman kerran.

Ohjelmien järjestys muuttuu.

Ohjelmien poistaminen

1. Valitse poistettavan ohjelman numero [OHJELMALUETTELO]-näytöstä ja paina ►-painiketta.

2. Valitse [] (POISTA) painamalla ▼-painiketta.

3. Paina ENTER-painiketta.

Vahvistusnäyttö tulee esiin.

4. Valitse [KYLLÄ] ja paina ENTER-painiketta.

Ohjelma poistetaan.

Ohjelma on nyt poistettu.

PÄIVÄM. JA KELLON AS.



Voit asettaa nykyisen ajan, päivän, kuukauden ja vuoden.

HUOMAUTUS: Projektorissa on sisäinen kello. Kello toimii noin kuukauden sen jälkeen, kun laitteen virta on katkaistu pääkytkimestä. Jos laitteen virta on katkaistu virtakytkimestä yli kuukauden, sisäinen kello pysähtyy. Jos sisäinen kello pysähtyy, päivämäärä ja aika on asetettava uudelleen. Sisäinen kello ei pysähdy, jos laite on valmiustilassa. Sisäinen kello voidaan pitää toiminnassa jatkuvasti myös silloin, kun projektoria ei käytetä, jättämällä se valmiustilaan ja antamalla virtajohdon olla kiinni.

AIKAVYÖHYKKEEN ASET. Valitse aikavyöhyke.

PÄIVÄM. JA KELLON AS. Aseta nykyinen päivämäärä (KK/PP/VVVV) ja aika (TT:MM).

VERKKOAIKAPALVELIN: Jos valitset tämän vaihtoehdon, projektorin sisäänrakennettu kello synkronoituu verkkoaikapalvelimen kanssa 24 tunnin välein sekä projektorin käynnistyshetkellä.

PÄIVITYS: Synkronoi projektorin sisäänrakennetun kellon heti. PÄIVITYS-painike ei ole käytettävissä, jos VERKKOAIKAPALVELIN-valintaruutu ei ole valittuna.

KESÄAJAN ASETUKSET Jos valitset tämän vaihtoehdon, kellosa tulee käyttöön kesäaika.

[HIIRI]

Tätä toimintoa voidaan käyttää kaupallisesti saatavalla USB-hiirellä projektorin USB-A-portin kautta.

PAINIKE Valitse, käytetäänkö hiirtä oikealla vai vasemmalla kädellä.

HERKKYYS Valitse hiiren herkkyudeksi NOPEA, KESKITASOINEN tai ALHAINEN.

HUOMAUTUS: tätä liikeasetusta ei välttämättä ole tarjolla kaikissa kaupallisesti saatavissa USB-hiirissä.

Projektorikotelon painikkeiden poistaminen käytöstä [OHJAUSPANEELIN LUKKO]

Tämä asetus ottaa OHJAUSPANEELIN LUKKO -toiminnon käyttöön tai pois käytöstä.

HUOMAUTUS:

- [OHJAUSPANEELIN LUKKO] -toiminnon peruuttaminen

Kun [OHJAUSPANEELIN LUKKO] on asetettu [ON]-tilaan, paina projektorin päärungossa olevaa INPUT-painiketta noin 10 sekunnin ajan peruuttaaksesi [OHJAUSPANEELIN LUKKO] -asetuksen.

VIHJE:

- Kun [OHJAUSPANEELIN LUKKO] on käytössä, valikon oikeassa alakulmassa näkyy lukkokuva .
- OHJAUSPANEELIN LUKKO ei vaikuta kaukosäätimen toimintaan.

Turvatoiminnon käyttöönotto [TURVATOIMINTO]

Tämä toiminto ottaa TURVATOIMINTO-ominaisuuden käyttöön tai pois käytöstä.

Jos oikeaa salasanaa ei anneta, projektorilla ei voi näyttää kuvia. (→ sivu 41)

HUOMAUTUS: asetuksesi ei muutu, vaikka valikosta valittaisiin [PALAUTA]-toiminto.

Viestintänopeuden valitseminen [VIESTINTÄNOPEUS]

Tällä toiminnolla asetetaan PC Control -portin (9-nastainen D-sub) viestintänopeus. Muista asettaa kytkettävälle laitteelle sopiva nopeus.

HUOMAUTUS:

- Valittu viestintänopeus ei muutu, vaikka valikosta valittaisiin [PALAUTA]-toiminto.

Projektorin käyttötunnuksen asettaminen [CONTROL ID]

Voit ohjata useita eri projektoreita erikseen ja itsenäisesti yhdellä kaukosäätimellä, jossa on CONTROL ID -toiminto. Jos annat kaikille projektoreille saman tunnuksen, voit ohjata kätevästi kaikkia projektoreita samaan aikaan yhdellä kaukosäätimellä. Tämä edellyttää, että kaikille projektoreille määritetään tunnusnumero.

KÄYTTÖTUNNUSNUMERO Valitse projektorin numeroksi 1–254.

CONTROL ID Voit poistaa CONTROL ID -toiminnon käytöstä valitsemalla [OFF] ja ottaa sen käyttöön valitsemalla [ON].

HUOMAUTUS:

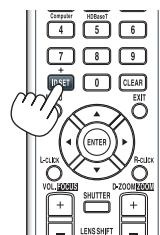
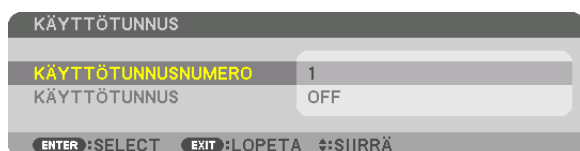
- Kun [CONTROL ID] -asetuksena on [ON], projektoria ei voi ohjata kaukosäätimellä, joka ei tue CONTROL ID -toimintoa. (Tällöin käytettävissä ovat projektorin kotelon painikkeet.)
- Valitsemasi asetus ei muutu, vaikka valikosta valittaisiin [PALAUTA]-toiminto.
- Projektorin kotelon ENTER-painikkeen pitäminen painettuna 10 sekunnin ajan tuo näkyviin valikon, jossa käyttötunnus voidaan peruuttaa.

Käyttötunnuksen määrittäminen tai muuttaminen

1. Kytke projektoriin virta.

2. Paina kaukosäätimen ID SET -painiketta.

CONTROL ID -näyttö tulee näkyviin.



Jos projektoria voidaan ohjata nykyisen kaukosäätimen käyttötunnuksella, näkyviin tulee [AKTIIVIN.]. Jos projektoria ei voi ohjata nykyisen kaukosäätimen käyttötunnuksella, näkyviin tulee [EI-AKTIIVIN.]. Jos haluat ohjata ei-aktiivista projektoria, määritä projektorille käyttötunnus seuraavalla tavalla (vaihe 3).

3. Paina jotakin numeronäppäimistön näppäintä samalla, kun pidät kaukosäätimen ID SET -painiketta painettuna.

Esimerkki:

Valitse numero "3" painamalla kaukosäätimen "3"-painiketta.

No ID tarkoittaa, että kaikkia projektoreita voidaan ohjata yhdessä yhdellä kaukosäätimellä. Määritä "No ID" syöttämällä "000" tai painamalla CLEAR-painiketta.

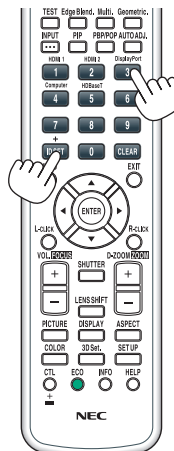
VIHJE: tunnuksen voi valita väliltä 1–254.

4. Vapauta ID SET -painike.

Päivitetty CONTROL ID -näyttö tulee näkyviin.

HUOMAUTUS:

- Tunnukset voivat nollautua muutamassa päivässä, jos paristot kuluvat loppuun tai ne poistetaan.
- Kaukosäätimen painikkeen vahinkopainallus poistaa määritellyn tunnuksen, jos paristot on poistettu.



Kaukosensorin poistaminen käytöstä tai ottaminen käyttöön [KAUKOSENSORIT]

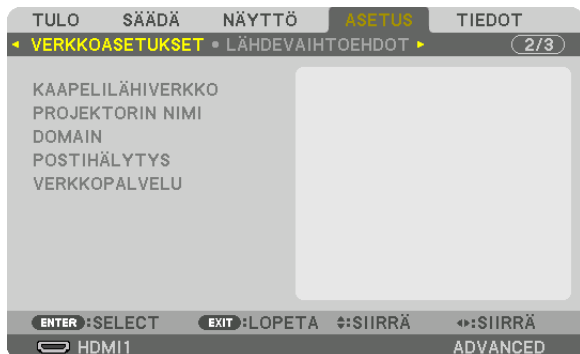
Tällä asetuksella voit määrittää, mikä projektorin kaukosensori on käytössä langattomassa tilassa. Vaihtoehdot ovat: ETU/TAKA, ETU, TAKA ja HDBaseT*.

HUOMAUTUS:

- Projektorin kaukosäädin ei voi vastaanottaa signaaleja, jos projektoriin kytketyn HDBaseT-lähetinlaitteen virtalähde on kytketty päälle, kun tämän kohdan asetuksena on "HDBaseT".
-

VIHJE:

- Jos kaukosäädinjärjestelmä ei toimi kaukosäätimen sensoriin osuvan suoran auringonvalon tai muun kirkkaan valon takia, ota käyttöön jokin toinen vaihtoehto.

[VERKKOASETUKSET]**Tärkeää:**

- Pyydä verkonvalvojalta lisätietoja näistä asetuksista.
- Kun käytössä on kaapelilähiverkko, kytke Ethernet-kaapeli (LAN-kaapeli) projektorin LAN-porttiin. (→ sivu 150)
- Käytä vähintään luokan 5e suojattua parikaapelia (STP) LAN-kaapelina (kaupallisesti saatavilla).

VIHJE: tehdyt verkkoasetukset eivät muutu, vaikka valikosta valittaisiin [PALAUTA]-toiminto.

Vinukkejä LAN-yhteyden muodostamiseen**Projektorin liittäminen LAN:iin:**

Valitse [KAAPELILÄHIVERKKO] → [PROFIILIT] → [PROFIILI 1] tai [PROFIILI 2].

Kaapelilähiverkolle voidaan valita kaksi asetusta.

Ota seuraavaksi käyttöön tai pois käytöstä [DHCP], [IP-OSOITE], [ALIVERKKOMASKI] ja [YHDYSVÄYLÄ], valitse [OK] ja paina ENTER-painiketta. (→ sivu 124)

Profiilinumeroon tallennettujen LAN-asetusten palauttaminen käyttöön:

valitse kaapelilähiverkon [PROFIILI 1] tai [PROFIILI 2], valitse sitten [OK] ja paina ENTER-painiketta. (→ sivu 124)

DHCP-palvelimen yhdistäminen:

Kytke [DHCP] päälle kaapelilähiverkolle. Valitse [ON] ja paina ENTER-painiketta. Jos haluat määrittää IP-osoitteen käyttämättä DHCP-palvelinta, poista [DHCP] käytöstä. (→ sivu 124)

Virheilmoitusten vastaanottaminen sähköpostitse:

Valitse [POSTIHÄLYTYS] ja määritä [LÄHETTÄJÄN OSOITE], [SMTP -PALVELIMEN NIMI] ja [VASTAANOTTAJAN OSOITE]. Valitse lopuksi [OK] ja paina ENTER-painiketta. (→ sivu 126)

KAAPELILÄHIVERKKO

KÄYTTÖLIITTYMÄ	Valitse [LAN] käyttääksesi LAN-porttia laitteen liittämiseksi kaapelilähiverkkoon. Valitse [HDBaseT] käyttääksesi HDBaseT IN -porttia / Ethernet-porttia laitteen liittämiseksi kaapelilähiverkkoon. Liitetyn laitteen ohjaus otetaan pois käytöstä, jos signaalia ei lähetetä ja vastaanoteta kolmeen minuuttiin, kun projektori on liitetty kaapelilähiverkkoon HDBaseT IN:n / Ethernetin kautta. Jos haluat kieltää tämän, valmiustila [LEPO]-tilaan etukäteen.	—
PROFIILIT	<ul style="list-style-type: none"> • Kaapelilähiverkon asetukset voidaan tallentaa projektoriin muistiin kahdella tavalla. • Valitse [PROFIILI 1] tai [PROFIILI 2] ja määritä sitten [DHCP]-asetukset ja muut tarvittavat asetukset. Valitse tämän jälkeen [OK] ja paina ENTER-painiketta. Näin asetukset tallentuvat muistiin. • Asetusten hakeminen muistista: Kun olet valinnut [PROFIILIT]-luettelosta kohdan [PROFIILI 1] tai [PROFIILI 2]. Valitse [OK] ja paina sitten ENTER-painiketta. • Valitse [POISTA], kun et käytä kaapelilähiverkkoyhteyttä 	—
DHCP	Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat projektorin saavan IP-osoitteen automaattisesti DHCP-palvelimelta. Poista valinta, jos haluat rekisteröidä verkonvalvojalta saamasi IP-osoitteen tai aliverkkomaskin numeron.	—
IP-OSOITE	Jos [DHCP] on pois käytöstä, määritä projektoriin kytketyssä verkossa käytettävä IP-osoite.	Enintään 12 numero-merkkiä
ALIVERKKOMASKI	Jos [DHCP] on pois käytöstä, määritä projektoriin kytketyssä verkossa käytettävä aliverkkomaskin numero.	Enintään 12 numero-merkkiä
YHDYSVÄYLÄ	Jos [DHCP] on pois käytöstä, määritä projektoriin kytketyssä verkossa käytettävä oletusyhdyväylä.	Enintään 12 numero-merkkiä
AUTOMAATTINEN DNS	Lisää valintamerkki, jos haluat, että DHCP-palvelin määrittää projektoriin liitetyn DNS-palvelimen IP-osoitteen automaattisesti. Poista valinta, jos haluat määrittää projektoriin liitetyn DNS-palvelimen IP-osoitteen itse.	Enintään 12 numero-merkkiä
DNS -KONFIGURAA-TIO	Jos [AUTOMAATTINEN DNS] on pois käytöstä, määritä projektoriin kytketyssä verkossa käytössä olevan DNS-palvelimen IP-osoite.	Enintään 12 numero-merkkiä
LUO UUSI YHTEYS	Yritä yhdistää projektori verkkoon uudelleen. Kokeile tätä, jos olet muuttanut [PROFIILIT]-asetusta.	—

PROJEKTORIN NIMI

The screenshot shows a menu titled 'PROJEKTORIN NIMI'. At the top, the title is repeated. Below it is a text input field containing 'PJ-XXXXXXXXXX'. To the right of the input field is a right arrow button. Below the input field are two buttons: 'OK' and 'PERUUTA'. At the bottom of the menu, there are three options: 'ENTER:SELECT', 'EXIT:LOPETA', and '⇄:SIIRRÄ'.

PROJEKTORIN NIMI	Anna projektorille yksilöllinen nimi.	Enintään 16 aakkosnumeerista merkkiä tai symbolia
------------------	---------------------------------------	---

DOMAIN

Aseta projektorin isäntänimi ja verkkotunnus.

The screenshot shows a menu titled 'DOMAIN'. It has two text input fields. The first is labeled 'ISÄNNÄN NIMI' and contains 'pj-xxxxxxx'. The second is labeled 'HALLINTA-ALUEEN NIMI'. To the right of each input field is a right arrow button. Below the input fields are two buttons: 'OK' and 'PERUUTA'. At the bottom of the menu, there are three options: 'ENTER:SELECT', 'EXIT:LOPETA', and '⇄:SIIRRÄ'.

ISÄNNÄN NIMI	Aseta projektorin isäntänimi.	Enintään 16 aakkosnumeerista merkkiä
HALLINTA-ALUEEN NIMI	Aseta projektorin verkkotunnus.	Enintään 60 aakkosnumeerista merkkiä

POSTIHÄLYTYS

POSTIHÄLYTYS

POSTIHÄLYTYS

ISÄNNÄN NIMI pj-0123456789xx ↕

HALLINTA-ALUEEN NIMI ↕

LÄHETTÄJÄN OSOITE ↕

SMTP -PALVELIMEN NIMI ↕

VASTAANOTT. OSOITE 1 ↕

VASTAANOTT. OSOITE2 ↕

VASTAANOTT. OSOITE3 ↕

KOEVIESTI

OK PERUUTA

ENTER:SELECT EXIT:LOPETA ⇄:SIIRRÄ

POSTIHÄLYTYS	Asetus lähettää virheilmoituksen tietokoneeseen sähköpostitse käytettäessä langatonta tai kiinteää lähiverkkoa. Valintamerkin lisääminen ottaa postihälytystoiminnon käyttöön. Valintamerkin poistaminen poistaa postihälytystoiminnon käytöstä. Esimerkki projektorin lähettämästä viestistä: Subject: [Projector] Projector Information THE COOLING FAN HAS STOPPED. [INFORMATION] PROJEKTORIN NIMI: xxxxx VALO, KÄYTETTY AIKA: xxxx[H]	—
ISÄNNÄN NIMI	Kirjoita isäntänimi.	Enintään 16 aakkosnumeerista merkkiä
HALLINTA-ALUEEN NIMI	Kirjoita projektoriin kytketyn verkon verkkotunnus.	Enintään 60 aakkosnumeerista merkkiä
LÄHETTÄJÄN OSOITE	Määrittele lähettäjän osoite.	Enintään 60 aakkosnumeerista merkkiä tai symbolia
SMTP -PALVELIMEN NIMI	Kirjoita projektoriin yhdistettävän SMTP-palvelimen nimi.	Enintään 60 aakkosnumeerista merkkiä
VASTAANOTT. OSOITE 1, 2, 3	Kirjoita vastaanottajan osoite.	Enintään 60 aakkosnumeerista merkkiä tai symbolia
KOEVIESTI	Lähetä koeviesti, jolla tarkistat, ovatko asetukset oikein. HUOMAUTUS: <ul style="list-style-type: none"> • Jos annoit väärän osoitteen koeviestiin, postihälytys ei välttämättä tule perille. Jos näin käy, tarkista, onko vastaanottajan osoite oikein. • Jos [LÄHETTÄJÄN OSOITE], [SMTP-PALVELIMEN NIMI] tai [VASTAANOTT. OSOITE 1–3] ei ole valittuna, [KOEVIESTI] ei ole käytettävissä. • Muista korostaa [OK] ja paina ENTER-painiketta ennen [KOEVIESTI]-toiminnon aloittamista. 	—

VERKKOPALVELU



HTTP-PALVELIN	Aseta salasana HTTP-palvelimellesi.	Enintään 10 aakkosnumeerista merkkiä
PJLink	Tällä toiminnolla voit asettaa PJLink-toiminnossa käytettävän salasanan. <i>HUOMAUTUS:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Älä unohda salasanaa. Jos kuitenkin unohdat salasanan, kysy neuvoa jälleenmyyjältä. • Tietoja PJLink-toiminnosta PJLink on eri projektorivalmistajien laitteita varten standardoitu ohjausprotokolla. Tämän standardoidun protokollan loivat Japan Business Machine ja Information System Industries Association (JBMA) vuonna 2005. Tämä projektori tukee kaikkia PJLinkin luokan 1 komentoja. • PJLink-asetus ei muutu, vaikka valikosta valittaisiin [PALAUTA]-toiminto. 	Enintään 32 aakkosnumeerista merkkiä
AMX BEACON	Ota AMX Device Discovery -laitehaku käyttöön tai poista se käytöstä, kun muodostat yhteyden verkkoon, joka tukee AMX:n NetLinx-hallintajärjestelmää. <i>VIHJE:</i> jos käytät laitetta, joka tukee AMX Device Discovery -laitehaku, AMX NetLinx -hallintajärjestelmä tunnistaa laitteen ja lataa sopivan Device Discovery -moduulin AMX-palvelimelta. Valintamerkin lisääminen mahdollistaa projektorin tunnistamisen AMX Device Discovery -laitehaussa. Valintamerkin poistaminen estää projektorin tunnistamisen AMX Device Discovery -laitehaussa.	—
CRESTRON	ROOMVIEW: kytke päälle tai pois päältä, kun ohjaat projektoria PC:llä. CRESTRON CONTROL: kytke päälle tai pois päältä, kun ohjaat projektoria ohjaimella. <ul style="list-style-type: none"> • CONTROLLER IP ADDRESS: syötä CRESTRON SERVER -palvelimen IP-osoite. • IP ID: syötä CRESTRON SERVER -palvelimen IP ID. 	Enintään 12 numero-merkkiä
Extron XTP	Asettamalla tämän voit yhdistää projektorin Extron XTP -lähettimeen. ON-asetus mahdollistaa yhteyden muodostamisen XTP-lähettimeen kanssa. OFF-tila kytkee XTP-lähetinyhteyden pois päältä.	—

VIHJE: CRESTRON-asetuksia tarvitaan vain CRESTRON ROOMVIEW -ohjelmaa käytettäessä.
Katso lisätietoja osoitteesta <https://www.crestron.com>

[LÄHDEVAIHTOEHDOT]**Automaattisen säädön asetus [AUTOMAATTINEN SÄÄTÖ]**

Tämä toiminto ottaa käyttöön automaattisen säätötilan, jossa tietokoneen signaalin kohinaa ja vakautta voidaan säätää joko manuaalisesti tai automaattisesti. Automaattisäädössä on kaksi vaihtoehtoa: [NORMAALI] ja [HIENO].

- OFF Tietokoneen signaalia ei säädetä automaattisesti. Voit optimoida tietokoneen signaalin manuaalisesti.
- NORMAALI Oletusasetus. Tietokoneen signaalia säädetään automaattisesti. Valitse normaalisti tämä vaihtoehto.
- HIENO Valitse tämä, jos hienosäätö on tarpeen. Lähteen valinta kestää kauemmin kuin silloin, kun [NORMAALI]-asetus on valittuna.

VIHJE:

- Oletusasetus tehtaalta toimitettaessa on [NORMAALI].
- Kun AUTO ADJ. -painiketta painetaan, sama [HIENO]-säätö suoritetaan.

[AUDIOASETUS]

Tällä valitaan HDMI 1 IN -liitännän, HDMI 2 IN -liitännän, DisplayPort IN-sisäänmenoliitännän ja HDBaseT IN / Ethernet -portin äänitulo.

Oletuslähteen valitseminen [OLETUSTULON VALINTA]

Voit asettaa projektorin valitsemaan oletusarvoisesti minkä tahansa sen tuloliitännöistä, kun projektori kytketään päälle.

- VIIM..... Määrittää projektorin valitsemaan oletusarvoisesti edellisen tai viimeisimmän aktiivisen tulon aina kun virta kytketään päälle.
- AUTO Etsii aktiivista lähdettä järjestyksessä HDMI1 → HDMI2 → DisplayPort → TIETOKONE → HDBaseT ja näyttää ensimmäisen löydetyn lähteen.
- HDMI1 Näyttää HDMI 1 IN -liitännän digitaalisen lähteen aina kun projektori kytketään päälle.
- HDMI2 Näyttää HDMI 2 IN -liitännän digitaalisen lähteen aina kun projektori kytketään päälle.
- DisplayPort Näyttää DisplayPortin digitaalisen lähteen signaalin aina kun projektori kytketään päälle.
- TIETOKONE..... Näyttää COMPUTER IN -liitännän tietokonesignaalin aina kun projektori kytketään päälle.
- HDBaseT..... Heijastaa HDBaseT-signaalin.

[SAUMATON VAIHTO]

Kun tuloliitintä vaihdetaan, ennen vaihtoa heijastettu kuva säilyy näytössä eikä signaalin häviäminen aiheuta kuvan katoamista ennen uuden kuvan heijastamista.

Taustan värin tai logon valitseminen [TAUSTA]

Tällä toiminnolla voit valita, että projektori näyttää sinisen/mustan näytön tai logon, kun signaalia ei ole tarjolla. Oletustaustaväri on [SININEN].

HUOMAUTUS:

- Kun kahta kuvaa näytetään [PIP/KUVA KUVAN VIERESSÄ] -tilassa, sininen tausta näytetään ilman logoa, jos signaalia ei löydy, vaikka taustalogo olisi valittuna.

[HDBaseT ULOS -VALINTA]

Valitsee signaalin, joka lähetetään HDBaseT OUT/Ethernet -portista projektoriin. Kun kaksi kuvaa heijastetaan samanaikaisesti (PIP/KUVA KUVAN VIERESSÄ), päänäytön kuva lähetetään.

- AUTO Tulosignaali lähetetään. Kun asetuksena on [PIP], päänäytön tulosignaali lähetetään.
- HDMI1 Tulosignaali lähetetään HDMI1 IN-sisäänmenoliitännän kautta.
- HDMI2 Tulosignaali lähetetään HDMI2 IN-sisäänmenoliitännän kautta.
- DisplayPort Tulosignaali lähetetään DisplayPort IN -liitännän kautta.
- HDBaseT Tulosignaali lähetetään HDBaseT IN / Ethernet -portin kautta.

HUOMAUTUS:

- Signaalia ei voida lähettää COMPUTER IN sisäänmenoliitännän kautta. Tilassa, jossa toiminnoksi on asetettu [PIP] tai [KUVA KUVAN VIERESSÄ] ja tämän toiminnon asetukseksi on valittu [AUTO], minkä lisäksi päänäytön sisäänmenoliitännänä on TIETOKONE ja alanäytön sisäänmenoliitännänä joko HDMI1 IN, HDMI2 IN tai DisplayPort IN -liitäntä tai HDBaseT IN / Ethernet -portti, alanäytön signaalia lähetetään.
- Jos [PIP]- ja [KUVA KUVAN VIERESSÄ] -toimintoja varten asetetut pää- ja alanäytön sisäänmenoliitännät eroavat valituista sisäänmenoliitännöistä, mikä tahansa kuva lähetetään.
- 4K60p ja 4K50p -signaaleja ei voida lähettää.

[EDID-VERSIO]

Kytke EDID-versio HDMI1 IN ja HDMI2 IN -liitännöille.

- TILA1 Tukee yleistä signaalia
 - TILA2 Tukee 4K-signaalia
- Valitse tämä tila 4K-kuvien näyttämistä varten käyttäessäsi 4K:ta tulevaa laitetta

HUOMAUTUS:

jos kuvaa ja ääntä ei voida lähettää tilassa [TILA2], vaihda tilaan [TILA1].

[HDCP-VERSIO]

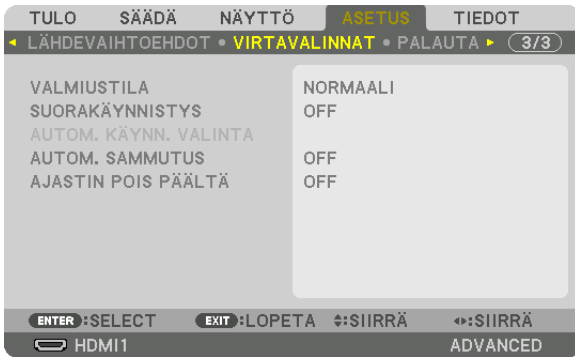
Valitse HDMI 1 IN-, HDMI 2 IN- ja HDBaseT IN/Ethernet-liitännöjen HDCP-versio.

- HDCP2.2 HDCP2.2- ja HDCP1.4-tilat vaihdetaan automaattisesti
- HDCP1.4 Lähetys suoritetaan pakotetusti HDCP1.4:n avulla

HUOMAUTUS:

- Jos kuvaa ja ääntä ei voida lähettää HDBaseT OUT / Ethernet -porttiin liitetystä monitorista, vaihda HDCP-versioksi HDCP1.4.

[VIRTAVALINNAT]



[VALMIUSTILA]

Valitse valmiustila:

- NORMAALI Laite käy automaattisesti valmiustilassa ja kulutusvirtaa ohjataan projektorin asetusten ja liitettynä olevan laitteen tilan perusteella. (→ sivu 168)
- LEPO..... Lepotila ylläpidetään. Kulutusvirta on suurempi kuin NORMAALI-asetuksella. Valitse tämä tila seuraavissa tapauksissa:
- Jos HDBaseT IN / Ethernet ja HDBaseT OUT / Ethernet -portteja käytetään jatkuvasti.
[ESIMERKKI]
 - Useiden projektoreiden ketjutusta varten. (→ sivu 147)
 - HDBaseT-lähetinlaitteen liittämistä varten (→ page 146)

VIHJE:

- [VALMIUSTILA]-asetus ei vaihtunut [PALAUTA]-toiminnon mukaan.
- VALMIUSTILAN kulutusvirta ei sisälly hiilisäästölaskelmaan.

Suorakäynnistyksen ottaminen käyttöön [SUORAKÄYNNISTYS]

Kytkee projektorin virran päälle automaattisesti, kun virtajohto on kytketty aktiiviseen pistorasiaan. Tämän ansiosta projektorin kotelon tai kaukosäätimen VIRTA-painiketta ei tarvitse painaa joka käyttökerralla.

Projektorin käynnistäminen tulosignaalin havaitsemisen avulla [AUTOM. KÄYNN. VALINTA]

Tämän toiminnon avulla valmius- tai lepotilassa oleva projektori havaitsee ja heijastaa automaattisesti synkronoitavaa signaalituloa jostakin näistä valituista liitännöistä: tietokone, HDMI1/2, DisplayPort ja HDBaseT.

OFF AUTOM. KÄYNN. VALINTA -toiminto poistetaan käytöstä.

HDMI1, HDMI2, DisplayPort, TIETOKONE, HDBaseT*

..... Kun projektori havaitsee tietokoneen signaalin tulevan valitusta liitännästä, projektori kytkeytyy automaattisesti PÄÄLLE ja heijastaa tietokonenäytön kuvan.

HUOMAUTUS:

- Jos haluat aktivoida tämän AUTOM. KÄYNN. VALINTA -toiminnon kytkettyäsi projektorin POIS PÄÄLTÄ, katkaise tuloliitännöiden signaali tai irrota tietokoneen kaapeli projektorista ja odota yli 3 sekuntia. Syötä sitten signaalia valitusta liitännästä. Jos tietokoneen signaalia syötetään jatkuvasti projektoriin, mutta projektori kytketään kuitenkin POIS PÄÄLTÄ ja se siirtyy LEPO-tilaan, projektori pysyy LEPO-tilassa eikä kytkeydy automaattisesti PÄÄLLE. Lisäksi jos projektoriin syötetään jatkuvasti signaalia HDMI1/2-, DisplayPort- tai HDBaseT-liitännästä, projektori saattaa kytkeytyä automaattisesti uudelleen PÄÄLLE ulkoisten laitteiden asetuksen perusteella, vaikka projektori olisi kytketty POIS PÄÄLTÄ ja olisi LEPO-tilassa.
- Tietokoneen näytön tuloliitännästä tuleva komponenttisi signaali tai tietokoneen signaali, kuten synkronointi vihreänä ja komposiittisyntakronointi, ei aktivoi tätä toimintoa.

Virranhallinnan käyttöönotto [AUTOM. SAMMUTUS]

Kun tämä asetus on valittu, voit ottaa käyttöön projektorin automaattisen virran katkaisun käyttöön, (valittuna aikana: 0:05, 0:10, 0:15, 0:20, 0:30, 1:00), ellei mitään signaalia vastaanoteta tai toimintoa suoriteta.

Virrankatkaisuajustimen käyttö [AJASTIN POIS PÄÄLTÄ]

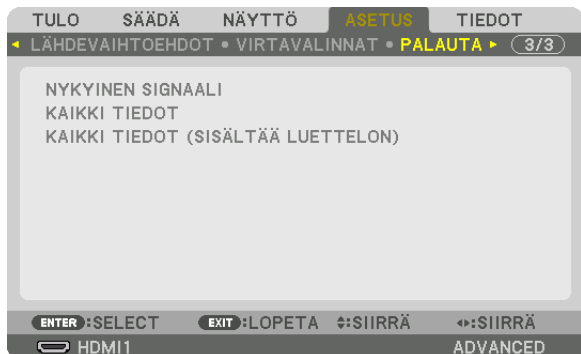
- 1. Valitse haluamasi aika 30 minuutin ja 16 tunnin väliltä: OFF, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00.**
- 2. Paina kaukosäätimen ENTER-painiketta.**
- 3. Jäljellä oleva aika alkaa vähetä ja se näkyy näyttövalikon alaosassa.**
- 4. Projektorin virta katkeaa, kun aika on kulunut loppuun.**

HUOMAUTUS:

- Voit poistaa esiasetetun ajan käytöstä valitsemalla [OFF]-asetuksen tai katkaisemalla laitteen virran.
 - Kun projektorin virran katkaisuun on jäljellä 3 minuuttia, näytön alareunaan tulee näkyviin teksti [PROJEKTORI SAMMUU 3 MINUUTIN KULUTTUA].
-

Tehdasasetusten palauttaminen [PALAUTA]

PALAUTA-toiminnon avulla voit palauttaa lähteen (tai kaikkien lähteiden) säädöt ja asetukset tehdasasetuksiin seuraavia asetuksia lukuun ottamatta:



[NYKYINEN SIGNAALI]

Palauttaa nykyisen signaalin säädöt tehdasasetusten tasoihin.

Kohteet, jotka voidaan palauttaa ovat: [ESIASETA], [KONTRASTI], [KIRKKAUS], [VÄRI], [SÄVY], [TERÄVYYS], [KUVASUHDE], [VAAKA], [PYSTY], [KELLO], [VAIHE] ja [OVERSCAN].

[KAIKKI TIEDOT]

Palauttaa kaikkien signaalien kaikki säädöt ja asetukset tehdasasetuksiin.

Kaikki kohteet voidaan palauttaa **PAITSI** [TIETUELUETTELO], [KIELI], [TAUSTA], [REUNOJEN HÄIVYTYSTOIMINTO], [MONIPROJEKTORIESITYS], [NÄYTTÖTYYPPI], [GEOMETRINEN KORJAUS], [VALK. VIITETASAPAINO], [STAATTINEN KONVERGENSSI], [HALLINTATILA], [OHJAUSPANEELIN LUKKO], [TURVATOIMINTO], [VIESTINTÄNOPEUS], [PÄIVÄM. JA KELLON AS.], [CONTROL ID], [VALMIUSTILA], [TUULETINTOIMINTO], [VIITEOBJ. MUISTI], [EDID-VERSIO], [HDCP-VERSIO], [VALO, KÄYTETTY AIKA], [CO2 KOKONAISSÄÄSTÖT] ja [KAAPELILÄHIVERKKO].

[KAIKKI TIEDOT (SISÄLTÄÄ LUETTELON)]

Palauta kaikki signaalisäädöt ja -asetukset, mukaan lukien [TIETUELUETTELO], tehdasasetuksiin lukuun ottamatta [KIELI], [TAUSTA], [REUNOJEN HÄIVYTYSTOIMINTO], [MONIPROJEKTORIESITYS], [NÄYTTÖTYYPPI], [GEOMETRINEN KORJAUS], [VALK. VIITETASAPAINO], [STAATTINEN KONVERGENSSI], [HALLINTATILA], [OHJAUSPANEELIN LUKKO], [TURVATOIMINTO], [VIESTINTÄNOPEUS], [PÄIVÄM. JA KELLON AS.], [CONTROL ID], [VALMIUSTILA], [TUULETINTOIMINTO], [VIITEOBJ. MUISTI], [EDID-VERSIO], [HDCP-VERSIO], [VALO, KÄYTETTY AIKA], [CO2 KOKONAISSÄÄSTÖT] ja [KAAPELILÄHIVERKKO].

Poistaa myös [TIETUELUETTELO]-kohtaan tallennetut signaalit ja palauttaa tehdasasetukset.

HUOMAUTUS: tietueluettelon lukittuja signaaleja ei voi palauttaa.

8 Valikkojen kuvaukset ja toiminnot [TIEDOT]

Näyttää nykyisen signaalin tilan ja valomodulin käytön. Tässä on kymmenen sivua. Se sisältää seuraavat tiedot:

VIHJE: kaukosäätimen HELP-painikkeen painaminen näyttää [TIEDOT]-valikon kohteet.

[KÄYTTÖAIKA]



[VALO, KÄYTETTY AIKA] (H)

[CO2 KOKONAISSÄÄSTÖT] (kg-CO2)

- [CO2 KOKONAISSÄÄSTÖT]

Tässä näkyy arvio säästetyistä hiilidioksidipäästöistä kilogrammoina. Hiilidioksidipäästöjen laskun hiilijalanjälki-kerroin perustuu OECD:n julkaisuun (2008 Edition). (→ sivu 35)

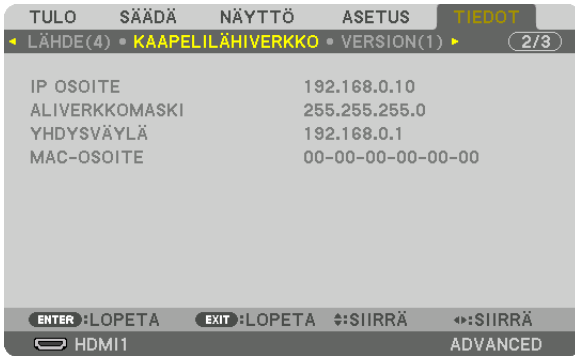
[LÄHDE(4)]



SIGNAALITYYPPI
VIDEOTULO
3D-FORMAATTI

BITTISYVYYS
NÄYTETAAJUUS

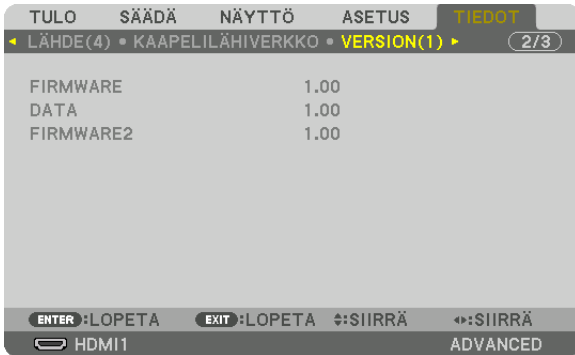
[KAAPELILÄHIVERKKO]



IP-OSOITE
YHDYSVÄYLÄ

ALIVERKKOMASKI
MAC-OSOITE

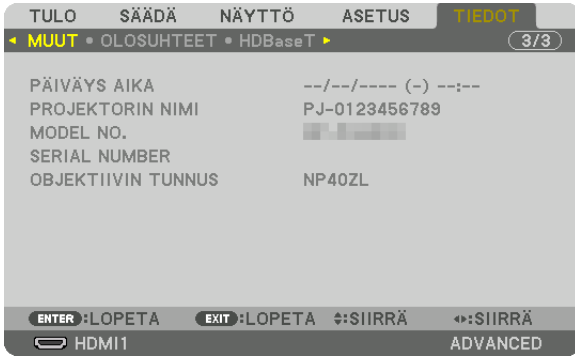
[VERSION(1)]



FIRMWARE
FIRMWARE2

DATA

[MUUT]



PÄIVÄYS AIKA
MODEL NO.
OBJEKTIIVIN TUNNUS

PROJEKTORIN NIMI
SERIAL NUMBER

[OLOSUHTEET]



SISÄÄNOTTOLÄMPÖTILA
ILMANPAIN
X-AKSELI
Z-AKSELI

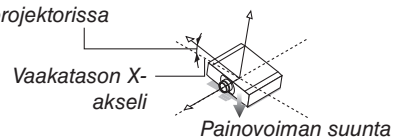
POISTOLÄMPÖTILA
ASENNUSASEMA
Y-AKSELI

Tietoja X-AKSELIN, Y-AKSELIN ja Z-AKSELIN OLOSUHTEISTA

* Z-AKSELIN nuolen suunta kuviossa merkitsee projektorin yläpuolta.

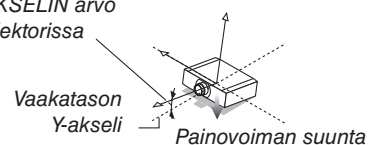
X-AKSELI Näyttää projektorin kuvan -100 – +100 asteen kulmassa vaakasuorasta X-akselin suuntaisesti.

X-AKSELIN arvo
projektorissa



Y-AKSELI Näyttää projektorin kuvan -100 – +100 asteen kulmasta vaakasuorasta Y-akselin suuntaisesti.

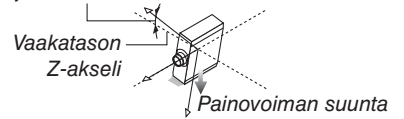
Y-AKSELIN arvo
projektorissa



5. Näyttövalikon käyttäminen

Z-AKSELI Näyttää projektin kuvan -100 – +100 asteen kulmasta vaakasuorasta Z-akselin suuntaisesti.

Z-AKSELIN arvo
projektorissa



[HDBaseT]

TULO	SÄÄDÄ	NÄYTTÖ	ASETUS	TIEDOT
◀ MUUT • OLOSUHTEET • HDBaseT ▶				3/3
SIGNAALIN LAATU		NORMAALI		
KÄYTTÖTILA		HDBaseT		
LINKIN TILA		HDBaseT		
HDMI-TILA		EI HDMI:Ä		
ENTER :LOPETA	EXIT :LOPETA	⇄:SIIRÄ	⇄:SIIRÄ	
HDMI1			ADVANCED	

SIGNAALIN LAATU
LINKIN TILA

KÄYTTÖTILA
HDMI-TILA

6. Kytkeminen muihin laitteisiin

HUOMAUTUS:

- Liitäntäkaapelia ei toimiteta projektorin mukana. Hanki valmiiksi sopiva kaapeli liitäntää varten. HDMI-, DisplayPort-, LAN-, RS-232C- ja AUDIO-liitäntöjen osalta käytä suojattua signaalikaapelia. 15-nastaisen mini D-Sub -liitäntän osalta käytä ferriittiytimistä suojattua signaalikaapelia. Muiden kaapeleiden ja sovitimien käyttö voi häiritä radio- ja televisiovastaanottoa.

1 Objektiivin (myydään erikseen) kiinnittäminen

Projektorissa voidaan käyttää kolmea erillistä bajonettityyppistä objektiivia. Tässä esitetyt kuvaukset koskevat NP41ZL-objektiivia. Kiinnitä muut objektiivit samalla tavalla.

VAROITUS:

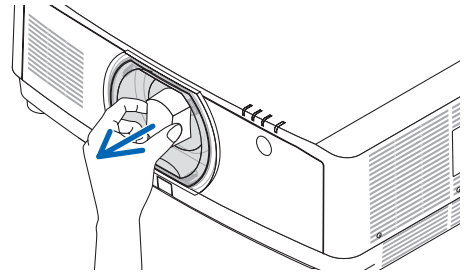
(1) Katkaise virta, ja odota, että jäähdystysouletin pysähtyy, (2) irrota virtajohto ja anna laitteen jäähtyä ennen kuin kiinnität tai irrotat objektiivin. Muuten seurauksena voi olla silmävamma, sähköisku tai palovammoja.

Tärkeää:

- Muista suorittaa [LINSSIN KALIBROINTI], kun olet vaihtanut objektiivin.
- Projektori ja objektiivit on valmistettu tarkkuusosista. Älä kohdistu niihin iskuja tai liiallista voimaa.
- Jos siirrät projektorin, irrota erikseen myytävä objektiivi. Jos et irrota objektiivia, siihen voi kohdistua projektorin siirtämisen aikana iskuja, jotka vaurioittavat objektiivia ja objektiivinsiirtomekanismia.
- Kun irrotat objektiivin projektorista, palauta objektiivin sijainti alkuasentoon ennen kuin kytket virran pois päältä. Muuten objektiivin kiinnittäminen tai poistaminen ei välttämättä onnistu sen ja projektorin välissä olevan kapean tilan takia.
- Älä koskaan kosketa objektiivin pintaa projektorin ollessa käytössä.
- Älä päästä likaa, rasvaa tai muita epäpuhtauksia objektiivin pinnalle äläkä naarmuta objektiivia.
- Tee nämä toimenpiteet tasaisella pinnalla pehmeän kankaan tms. päällä, jotta objektiivi ei naarmuunnu.
- Jos pidät objektiivia irti projektorista pitkän aikaa, estä pölyn ja lian pääseminen projektorin sisään asentamalla pölysuojus projektoriin.

Objektiivin kiinnittäminen

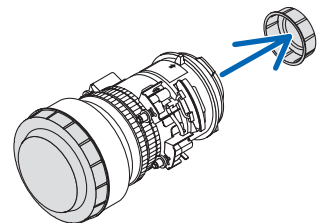
1. Irrota pölysuojus projektorista.



2. Irrota objektiivin takaosassa oleva objektiivinsuojus.

HUOMAUTUS:

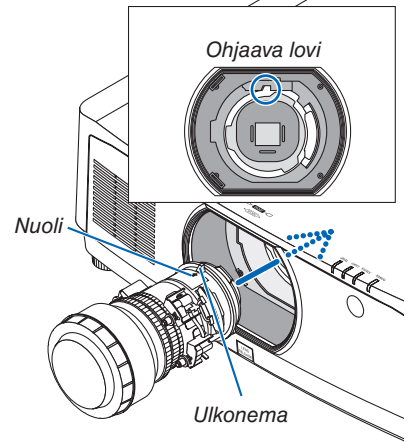
- Muista irrottaa objektiiviyksikön takaosassa oleva suojus. Jos objektiiviyksikkö asennetaan projektoriin, kun objektiivinsuojus on vielä päällä, seurauksena voi olla toimintahäiriö.



6. Kytkeminen muihin laitteisiin

3. Aseta objektiivi projektoriin siten, että objektiivin nuolimerkintä osoittaa ylöspäin.

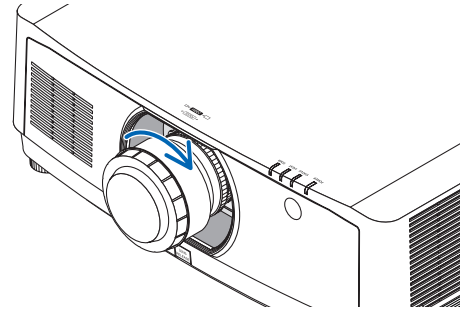
Työnnä objektiivi hitaasti täysin sisään.



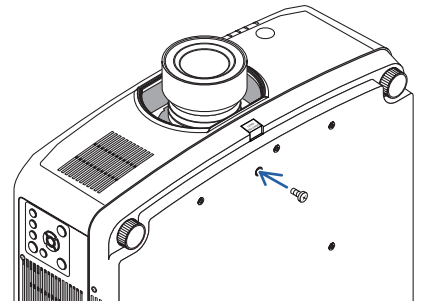
4. Kierrä sitten objektiivia myötäpäivään.

Kierrä, kunnes kuulet naksahduksen.

Objektiivi on nyt kiinnitetty projektoriin.



*VIHJE: Objektiivin varkaudenestoruuvien asentaminen
Kiinnitä projektorin mukana toimitettu objektiivin varkaudenestoruuvi
projektorin pohjaan niin, ettei objektiivia voi irrottaa helposti.*



Objektiivin irrottaminen

Valmistelutoimenpiteet:

1. Kytke projektori päälle ja heijasta kuva.
2. Pidä SHIFT / HOME POSITION -painiketta painettuna yli 2 sekuntia.
Objektiivi siirtyy alkuperäiseen asentoon.
3. Sammuta virta pääkytkimestä ja irrota sitten virtajohto.
4. Odota, kunnes projektorin kotelo on tarpeeksi viileä käsiteltäväksi.

Jos objektiivin varkaudenestoruuvi on asetettu, poista se ensin.

1. Samalla kun painat objektiivin vapautuspainiketta objektiivin kiinnitysosan alaosassa projektorin etupaneelin ollessa täysin sisällä, käännä objektiivia vastapäivään.

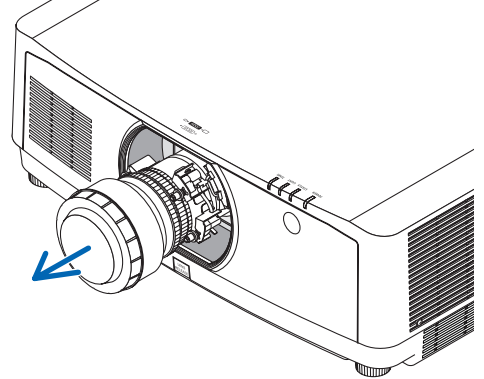
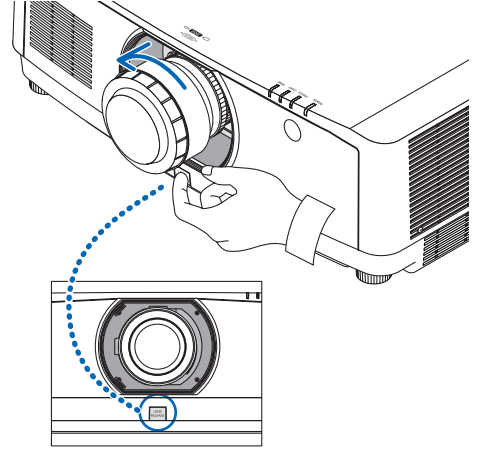
Objektiivi irtoaa.

HUOMAUTUS:

- Tarkista seuraavat alueet, ellei objektiiviyksikköä pysty irrottamaan, vaikka objektiivin vapautuspainike on painettuna.
 1. Objektiivin vapautuspainike saattaa välillä lukkiutua. Käännä siinä tapauksessa objektiivi täysin oikealle. Objektiivin vapautuspainikkeen lukitus avataan.

2. Vedä objektiivi hitaasti irti projektorista.

- Kun olet irrottanut objektiivin, kiinnitä objektiivin mukana tulleet suojukset (etu- ja takasuojus) paikoilleen ennen objektiivin varastointia.
- Jos et kiinnitä projektoriin objektiivia, kiinnitä mukana tullut pölysuojus paikalleen projektoriin.

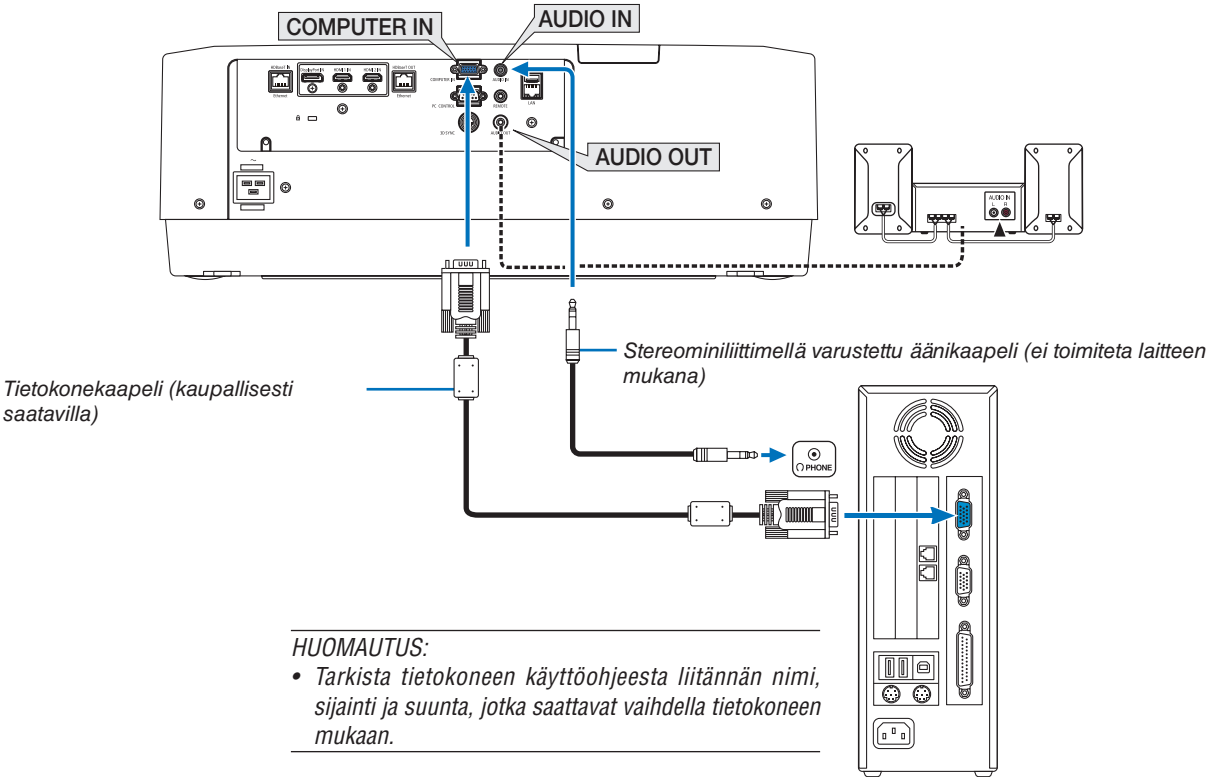


2 Kytkentöjen tekeminen

Tietokoneliitännöissä voidaan käyttää tietokonekaapelia, HDMI-kaapelia tai DisplayPort-kaapelia.

Analoginen RGB-signaaliyhteys

- Kytke tietokonekaapeli tietokoneen monitorin lähtöliitaintään (15-nastainen mini D-sub) ja tietokoneen videon tulo-liitaintä projektoriin. Käytä tietokonekaapelia, jossa on ferriittiydin.

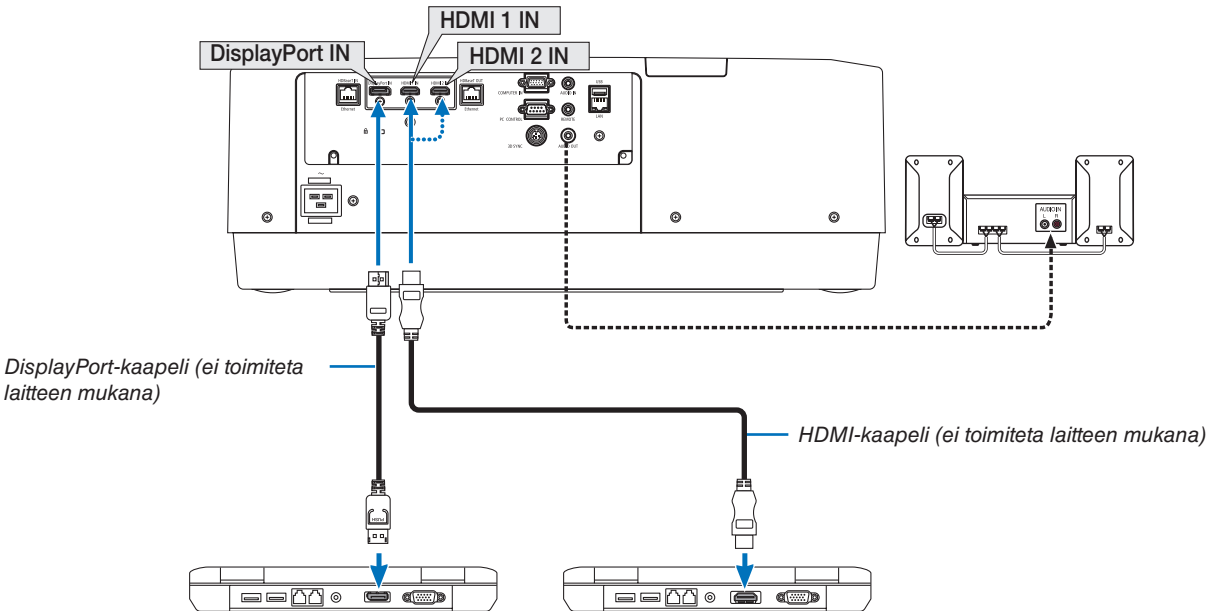


- Valitse lähteen nimi sille sopivalle tuloliittimelle, kun projektori on kytketty päälle.

Tuloliitaintä	Projektorin kotelon INPUT-painike	Kaukosäätimen painike
COMPUTER IN	 4: TIETOKONE	4/COMPUTER

Digitaalinen RGB-signaaliyhteys

- Kytke kaupallisesti saatava HDMI-kaapeli tietokoneen HDMI-lähtöliitännän ja projektorin HDMI1 IN- tai HDMI2 IN-tuloliitännän välille.
- Kytke kaupallisesti saatava DisplayPort-kaapeli tietokoneen DisplayPort-lähtöliitännän ja projektorin DisplayPort-tuloliitännän väliin.



- Valitse lähteen nimi sille sopivalle tuloliittimelle, kun projektori on kytketty päälle.

Tuloliitäntä	Projektorin kotelon INPUT-painike	Kaukosäätimen painike
HDMI 1 IN	1:HDMI 1	1/HDMI 1
HDMI 2 IN	2:HDMI 2	2/HDMI 2
DisplayPort IN	3:DisplayPort	3/DisplayPort

HDMI-kaapelin käyttöä koskevia huomautuksia

- Käytä hyväksyttyä High Speed HDMI® -kaapelia tai High Speed HDMI® -kaapelia Ethernetin kanssa.

DisplayPort-kaapelin käyttöä koskevia huomautuksia

- Käytä hyväksyttyä DisplayPort-kaapelia.

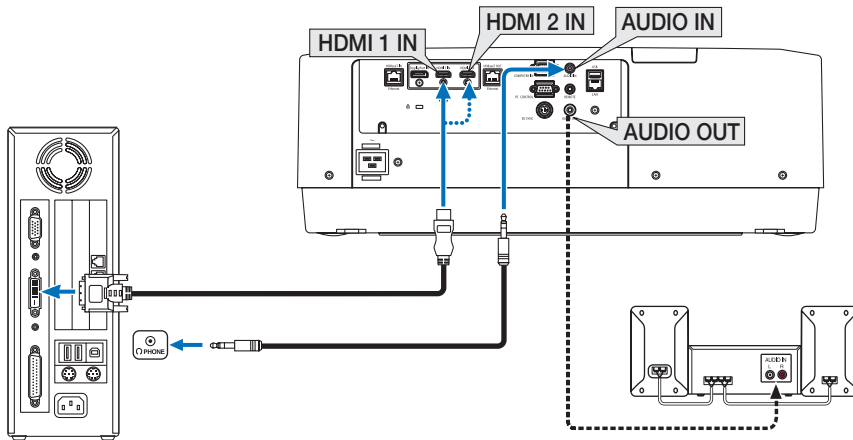


- Joitakin tietokoneita käytettäessä kuva tulee näkyviin vasta hetken kuluttua.
- Joissakin DisplayPort-kaapeleissa (kaupallisesti saatavilla) on lukitukset.
- Jos haluat irrottaa kaapelin, paina kaapeliliittimen päällä olevaa painiketta ja vedä kaapeli ulos.
- Tarvittaessa virransyöttöä DisplayPort IN -liitännästä ota yhteyttä jälleenmyyjään.
- Jos DisplayPort-tuloliitännää kytketty laite käyttää signaalinmuunninsovitinta, kuva ei joissakin tapauksissa ehkä tule näkyviin.
- Jos tietokoneen HDMI-lähtö on kytketty DisplayPort-tuloliitännää, käytä muunninta (kaupallisesti saatavilla).

DVI-signaalin käyttöä koskevia huomautuksia

- Jos tietokoneessa on DVI-lähtöliitäntä, kytke tietokone projektorin HDMI 1- tai HDMI 2 -tuloliittimeen kaupallisesti saatavalla muuntokaapelilla (vain digitaalisen videosignaalin vastaanotto). Kytke lisäksi tietokoneen äänilähtö projektorin äänituloliitäntään. Vaihda silloin HDMI 1 IN- tai HDMI 2 IN-asetus projektorin näyttövalikon äänivalinnaksi [TIETOKONE]. (→ sivu 128)

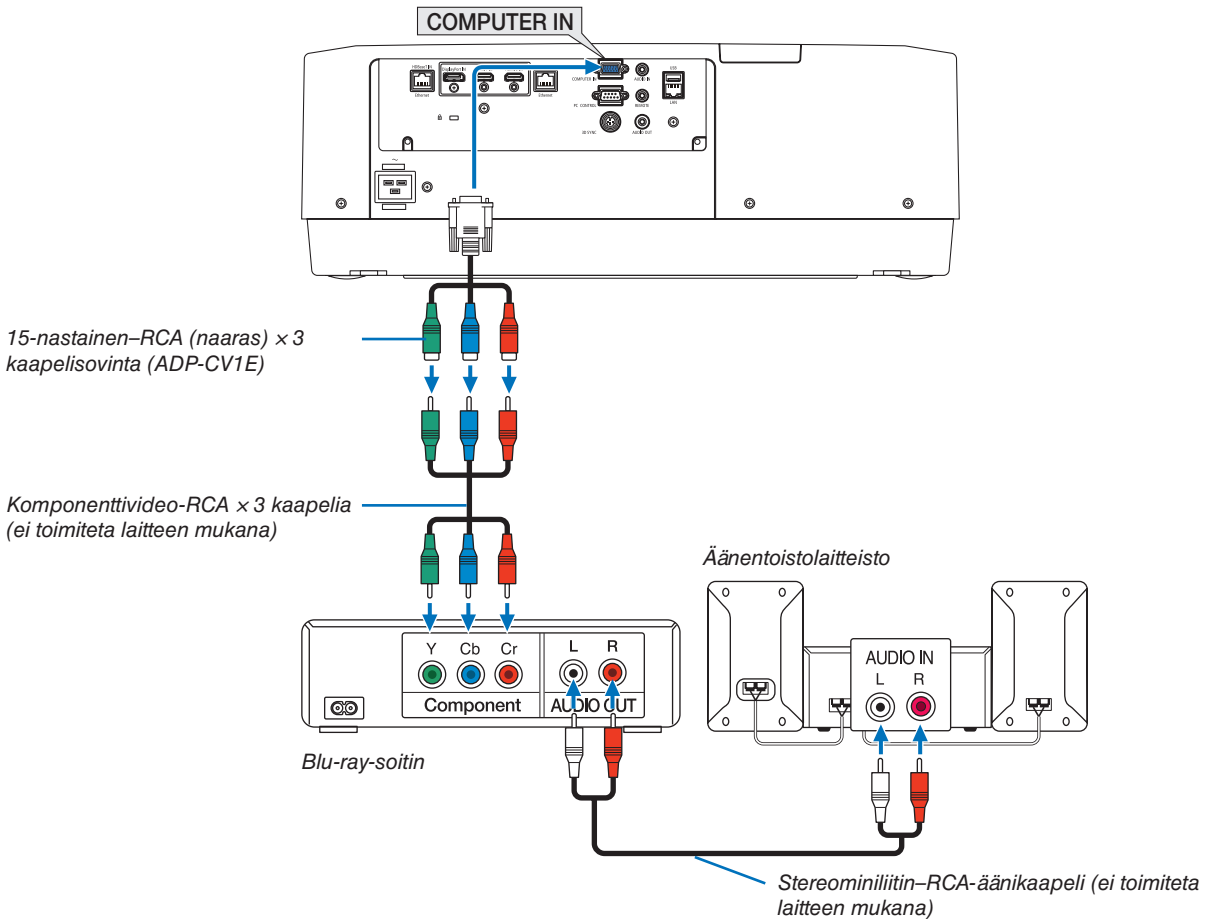
Jos haluat kytkeä tietokoneen DVI-lähtöliittimen projektorin DisplayPort-tuloliitäntään, käytä kaupallisesti saatavaa muunninta.



HUOMAUTUS: Kun katselet digitaalista DVI-signaalia

- Katkaise virta tietokoneesta ja projektorista ennen kytkennän tekemistä.
- Pienennä tietokoneen äänenvoimakkuusasetusta ennen äänikaapelin kytkemistä kuulokeliitäntään. Kun käytät projektoriin kytkettyä tietokonetta, säädä äänenvoimakkuus sopivaksi sekä tietokoneessa että projektorissa.
- Jos tietokoneessa on miniliitäntätyyppinen äänilähtöliitäntä, on suositeltavaa kytkeä äänikaapeli siihen.
- Jos videonauhuri kytketään skannausmuuntimen tai vastaavan kautta, kuva ei ehkä näy oikein pikakelauksen aikana.
- Käytä DVI–HDMI-kaapelia, joka on DDWG:n (Digital Display Working Group) DVI (Digital Visual Interface) -standardin version 1.0 mukainen. Kaapelin tulisi olla enintään 5 m pitkä.
- Sammuta projektori ja tietokone ennen DVI–HDMI-kaapelin kytkemistä.
- Digitaalisen DVI-signaalin heijastaminen: Kytke kaapelit, kytke projektoriin virta ja valitse sitten HDMI-tulo. Kytke lopuksi tietokone päälle.
Jos et tee niin, näyttöohjaimen digitaalinen lähtö ei ehkä aktivoidu, jolloin kuva ei tule näkyviin. Jos näin tapahtuu, käynnistä tietokone uudelleen.
- Joissakin näyttöohjaimissa on sekä analoginen RGB- (15-nastainen D-sub) että DVI (tai DFP) -lähtö. Jos käytössä on 15-nastainen D-sub-liitin, näyttöohjaimen digitaalisen lähdön kuva ei ehkä tule näkyviin.
- Älä irrota DVI–HDMI-kaapelia projektorin ollessa käynnissä. Jos signaalikaapeli irrotetaan ja kytketään sen jälkeen uudelleen, kuva ei ehkä näy oikein. Jos näin tapahtuu, käynnistä tietokone uudelleen.
- TIETOKONEEN videotuloliitännät tukevat Windowsin Plug and Play -toimintoa.
- Mac-tietokoneen kytkemiseen voidaan tarvita Mac-signaalimuunnin (kaupallisesti saatavilla).
Jos haluat kytkeä Mini DisplayPort -liitännällä varustetun Mac-tietokoneen projektoriin, käytä siihen kaupallisesti saatavaa Mini DisplayPort → DisplayPort -muuntokaapelia.

Komponenttitulon kytkeminen



- Valitse lähteen nimi sille sopivalle tuloliittimelle, kun projektori on kytketty päälle.

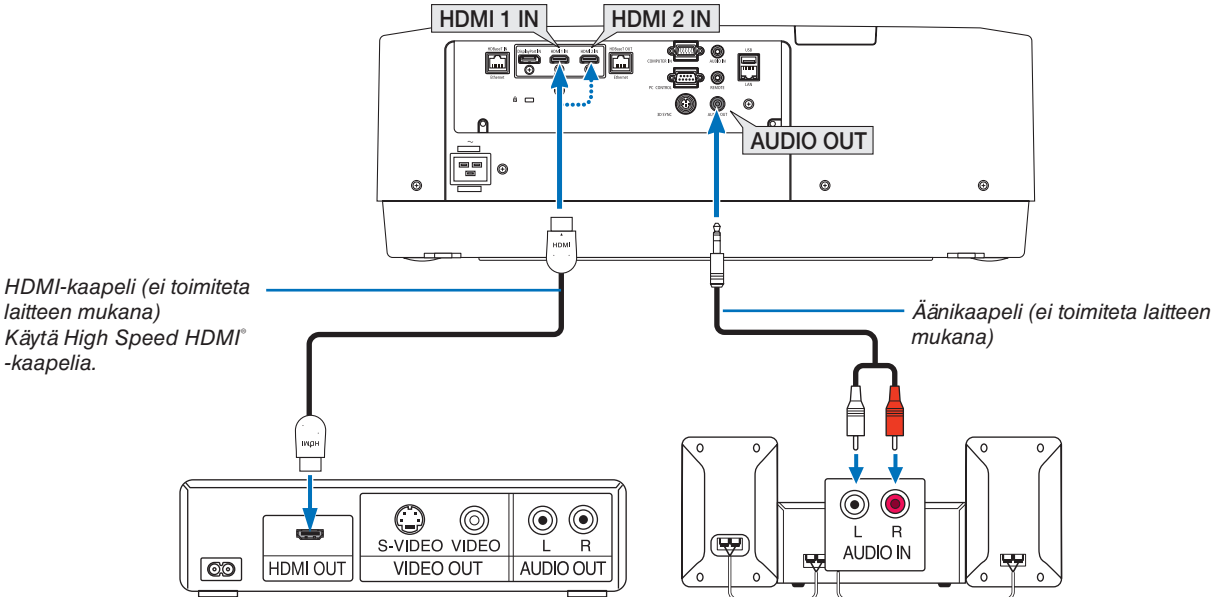
Tuloliitäntä	Projektorin kotelon INPUT-painike	Kaukosäätimen painike
COMPUTER IN	4: TIETOKONE	4/COMPUTER



HUOMAUTUS:

- Kun signaalin muodoksi on asetettu [AUTO] (tehdasasetus toimitushetkellä), tietokoneen signaali ja komponenttisi signaali tunnistetaan ja otetaan käyttöön automaattisesti. Jos signaalia ei pystytä erottamaan, valitse [KOMONENTTI] projektorin näyttövalikon kohdasta [SÄÄDÄ] → [VIDEO] → [SIGNAALITYYPPI].
- Jos haluat kytkeä videolaitteen D-liittimellä, käytä erikseen ostettavaa D-liittimen muunninsovitinta (malli ADP-DT1E).

HDMI-tulon kytkeminen

Voit kytkeä Blu-ray-soittimen, kiintolevysoittimen tai kannettavan PC:n HDMI-lähdön projektorin HDMI 1 IN tai HDMI 2 IN -liitäntään.



Tuloliitäntä	Projektorin kotelon INPUT-painike	Kaukosäätimen painike
HDMI 1 IN	 1:HDMI 1	1/HDMI 1
HDMI 2 IN	 2:HDMI 2	2/HDMI 2

VIHJE: HDMI-liitännällä varustetun AV-laitteen käyttäjille:

Valitse "Optimoitu"-asetus "Normaali"-asetuksen sijaan, jos HDMI-lähtöasetukseksi voi valita "Optimoitu" tai "Normaali".

Tämä parantaa kuvan kontrastia ja tummien alueiden yksityiskohtaisuutta.

Katso lisätietoja asetuksista kytkettävän AV-laitteen käyttöoppaasta.

- Jos kytket projektorin HDMI 1 IN tai HDMI 2 IN -liittimen Blu-ray-soittimeen, projektorin videotasoasetukset voidaan mukauttaa vastaamaan Blu-ray-soittimen videotasoa. Valitse valikosta [SÄÄDÄ] → [VIDEO] → [VIDEOTULO] ja tee tarvittavat asetukset.
- Jos HDMI-tulon ääni ei tule ulos, tarkista ovatko kohtien [HDMI1] ja [HDMI2] [HDMI1]- ja [HDMI2]-asetukset oikein näyttövalikon kohdissa [ASETUS] → [LÄHDEVAIHTOEHDOT] → [AUDIOASETUS]. (→ sivu 128)

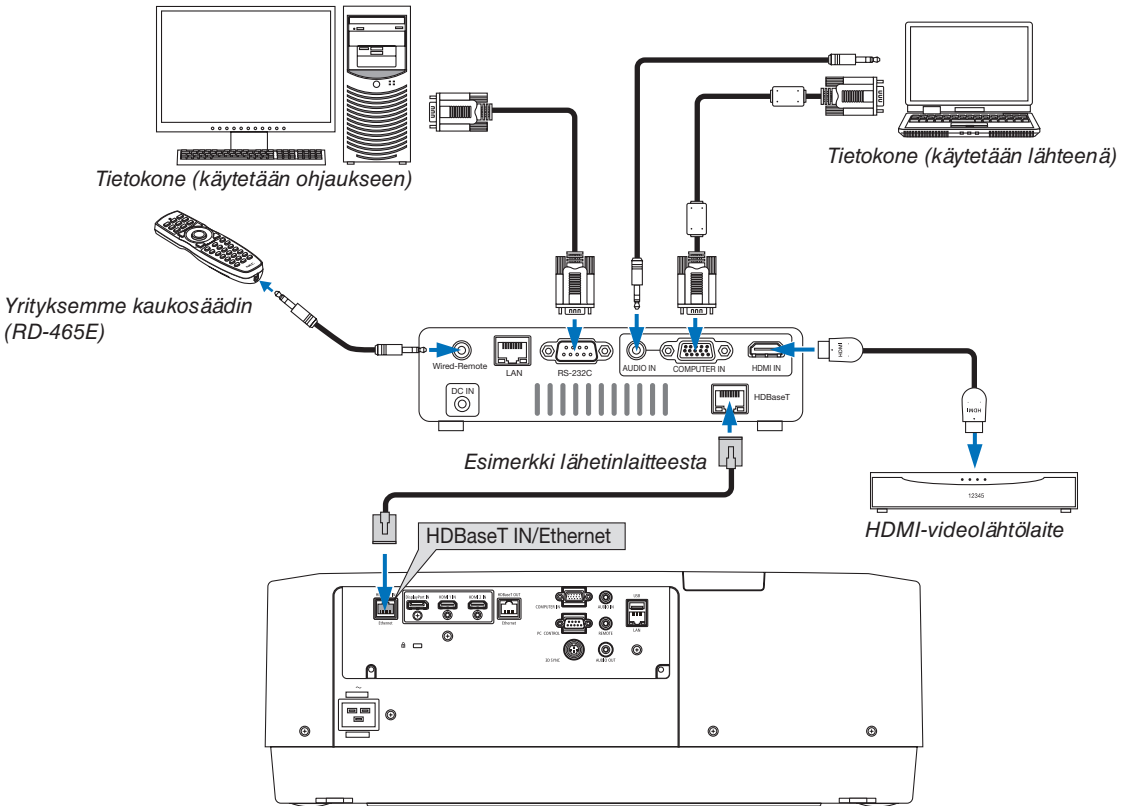
Liittäminen HDBaseT-lähetinlaitteeseen (kaupallisesti saatavilla)

Käytä kaupallisesti saatavaa LAN-kaapelia kytkeäksesi projektorin (RJ-45) HDBaseT IN / Ethernet -portin kaupallisesti saatavaan HDBaseT-lähetinlaitteeseen.

Projektorin HDBaseT IN / Ethernet -portti tukee HDMI-signaaleja (HDCP) eri lähetinlaitteista, ohjaussignaaleja ulkoisista laitteista (sarjaliitintä, LAN) sekä kauko-ohjaussignaaleja (IR-komennot).

- Katso ohjeet ulkoisten laitteiden kytkemiseen HDBaseT-lähettimen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

Liitäntäesimerkki

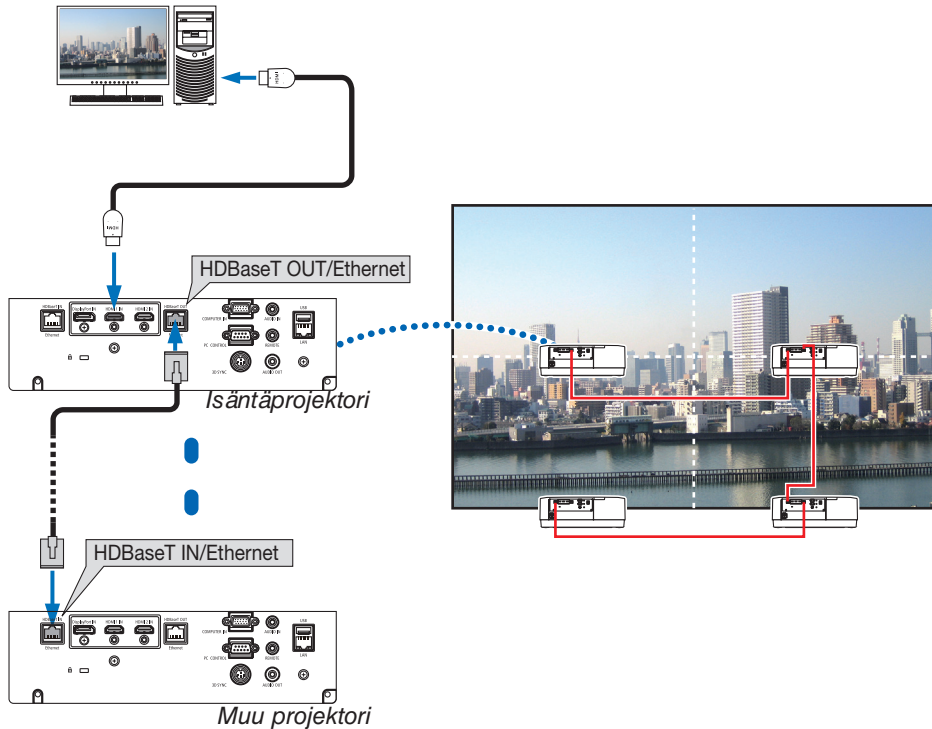


HUOMAUTUS:

- Käytä vähintään luokan 5e suojattua parikaapelia (STP) LAN-kaapelina (kaupallisesti saatavilla).
- Suurin mahdollinen lähetysetäisyys LAN-kaapelin välityksellä on 100 m (suurin mahdollinen etäisyys 4K-signaalille on 70 m)
- Älä käytä muuta lähetyslaitteistoa projektorin ja lähetyslaitteiston välillä. Kuvanlaatu saattaa heikentyä tämän seurauksena.
- Projektori ei välttämättä toimi kaikkien kaupallisesti saatavien HDBaseT -lähetinlaitteiden kanssa.

Useiden projektoreiden yhdistäminen

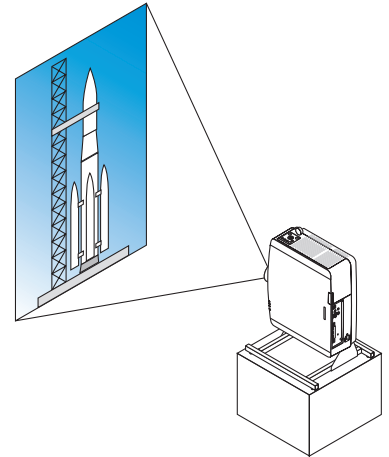
Tämä mahdollistaa HDMI-, DisplayPort- ja HDBaseT-kuvan heijastamisen useilla projektoreilla, kun HDBaseT IN/Ethernet- ja HDBaseT OUT/Ethernet -liitännät yhdistetään toisiinsa LAN-kaapelilla. Järjestelmään voidaan liittää enintään neljä samaa kirkkautta ja resoluutiota käyttävää projektoria,



- COMPUTER IN -liitännän signaalia ei lähetetä tämän projektorin HDBaseT OUT / Ethernet -portista.
- Malleja PA803UL, PA703UL ja PA653UL ei voi liittää toisiinsa. Toisaalta tämä projektori ei välttämättä toimi kunnolla yhdistettynä toisen monitorina toimivan laitteen kanssa.
- HDMI-signaaleja lähetettäessä kytke videolaitteen virta päälle lähtöpuolelta ja pidä se yhdistettynä, ennen kuin syötät videosignaaleja tähän laitteeseen. Projektorin HDMI-lähtöliitännät on varustettu toistotoiminnolla. Kun laite kytketään HDMI-lähtöliitännään, lähtösignaalin resoluutio rajoitetaan liitetyn laitteiston tukemaan resoluutioon.
- HDMI-kaapelin kytkeminen ja irrottaminen tai jonkin muun tulolähteen valitseminen toisella ja sitä seuraavilla projektoreilla poistaa HDMI-toistotoiminnon käytöstä.

Pystyheijastus (pystyasento)

Tietokoneelta voidaan heijastaa pystyasentonäkymiä asentamalla projektori pystyasentoon. Kulma, jossa näytetään kaikki näytöt, kuten näyttövalikko, voidaan muuttaa valikosta [ASETUS] → [VALIKKO(2)] → [VALIKON KULMA].



Varoimenpiteet asennuksen aikana

- Älä asenna projektoria pystyasentoon lattialle tai pöydälle ilman tukea. Ilmanottoaukko saattaa tukkeutua, mikä voi aiheuttaa projektorin lämpenemisen sekä mahdollisen tulipalon tai toimintahäiriön.
- Projektorin pystyasentoon ja yleiskulmaan asettamiseen tarvitaan teline. Tässä tapauksessa tuki tulee suunnitella siten, että projektorin painopiste sijaitsee jalustan jalkojen keskellä. Muuten projektori saattaa kaatua aiheuttaen henkilövahinkoja, laitevaurion tai toimintahäiriön.

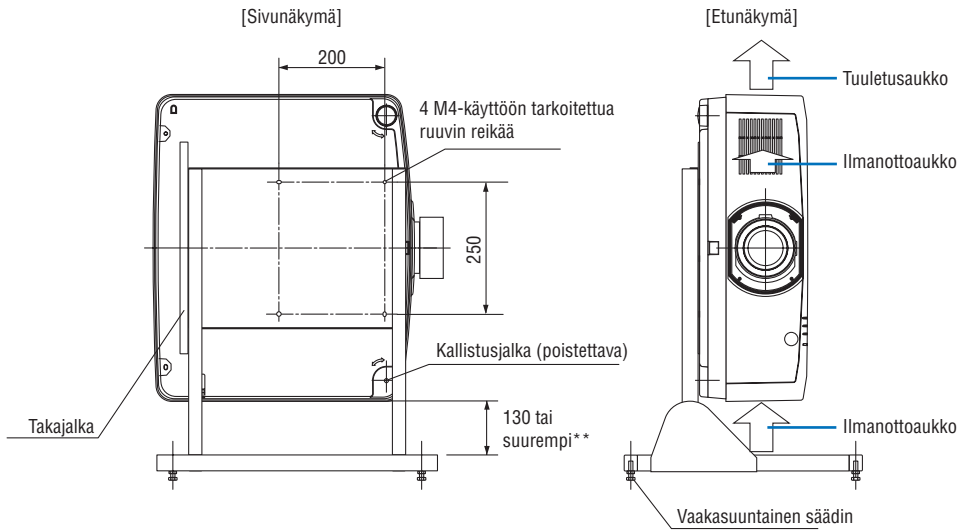
Jalustan rakenne- ja valmistusehdot

Käytä asennuspalvelua pystyheijastukselle räätälöidyn jalustan suunnittelua ja valmistusta varten. Varmista, että seuraavia ohjeita noudatetaan jalustan suunnittelussa.

1. Jätä projektorin ja lattian väliin riittävästi tilaa:
 - * Asentaminen ilmanottoaukko alaspäin: 130 mm tai enemmän.
Asentaminen tuuletusaukko alaspäin: 200 mm tai enemmän.
2. Käytä neljää projektorin takana olevaa ruuvireikää kiinnittääksesi projektorin jalustaan.
Ruuvireiän keskustan mitat: 200 × 250 mm
Ruuvireiän mitat projektorissa: M4 8 mm maksimisivyydellä.
 - * Suunnittele jalusta siten, että projektorin takajalat eivät kosteta jalustaa. Etujalat voidaan kääntää ja poistaa.
3. Vaakasuuntainen säätömekanismi (esimerkiksi pultit ja mutterit neljässä eri paikassa)
4. Suunnittele jalusta siten, että se ei kaadu helposti.

Referenssipiirustuksia

* Piirustus, jossa mittavaatimukset näkyvät, ei ole varsinainen jalustan rakennepiirustus.



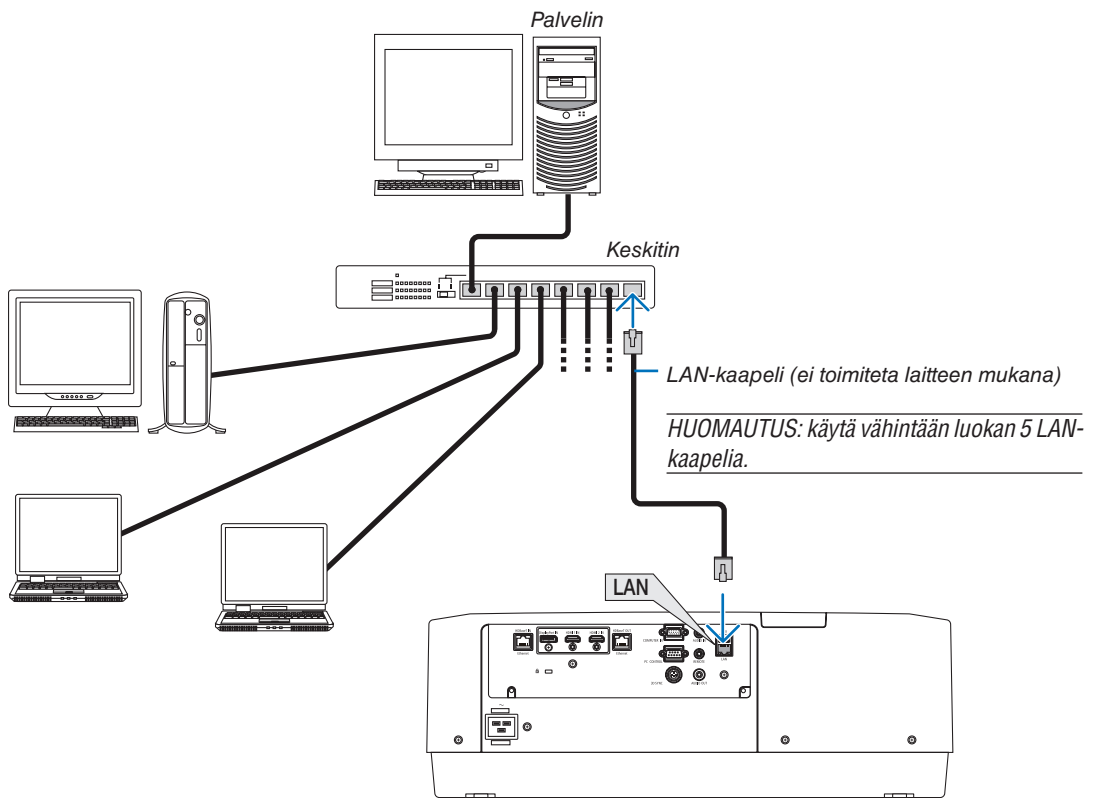
** Katso edellinen sivu.

Kaapelilähiverkkoon kytkeminen

Projektorissa on vakiona LAN-portti (RJ-45), jonka kautta laite voidaan yhdistää LAN:iin käyttämällä LAN-kaapelia. LAN:in käyttäminen edellyttää, että LAN-asetukset määritetään projektorin valikosta. Valitse [ASETUS] → [VERKKO-ASETUKSET] → [KAAPELILÄHIVERKKO]. (→ sivu 124).

Esimerkki LAN-yhteydestä

Esimerkki kaapelilähiverkkoyhteydestä



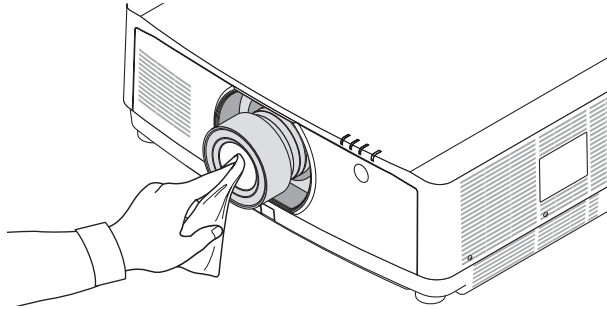
7. Huoltaminen

VAROITUS

- Älä puhdisti objektiivia tai koteloa käyttämällä syttyviä kaasuja sisältäviä sumutteita. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla tulipalo.

1 Objektiivin puhdistaminen

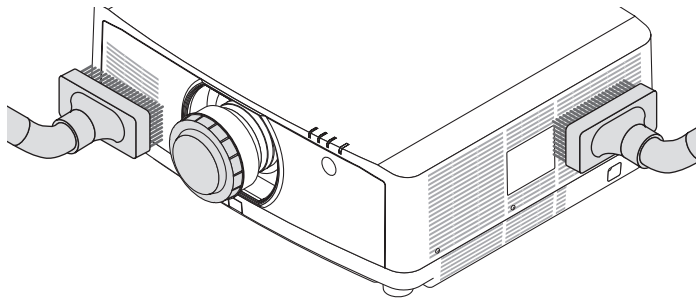
- Katkaise projektorin virta ennen puhdistamista.
- Projektorissa on muovinen objektiivi. Käytä kaupallisesti saatavaa muoviojektiivien puhdistusainetta.
- Älä naarmuta tai pilaa muoviojektiivin pintaa, sillä se naarmuuntuu helposti.
- Älä koskaan käytä alkoholia tai lasiojektiivien puhdistusaineita, sillä ne voivat vahingoittaa muoviojektiivin pintaa.



2 Kotelon puhdistaminen

Katkaise projektorin virta ja irrota virtajohto ennen puhdistamista.

- Pyyhi kotelo puhtaaksi pölystä kuivalla, pehmeällä liinalla.
Jos se on erittäin likainen, käytä mietoa pesuainetta.
- Älä koskaan käytä voimakkaita pesuaineita tai liuottimia, kuten alkoholia tai ohenteita.
- Jos puhdistat ilmanvaihtoaukkoja tai kaiutinta pölynimurilla, älä paina imurin harjasulaketta kotelon aukkoihin liian kovaa.



Imuroi pöly pois ilmanvaihtoaukoista.

- Tukkeutuneet ilmanvaihtoaukot voivat aiheuttaa projektorin sisäisen lämpötilan nousun ja sen myötä toimintahäiriön.
- Älä naarmuta tai lyö koteloa käsin tai muilla kovilla esineillä.
- Pyydä lisätietoja projektorin sisäosien puhdistamisesta jälleenmyyjältä.

HUOMAUTUS: Älä suihkuta kotelon pinnalle, objektiin tai näytölle haihtuvia aineita, kuten hyönteismyrkkyä. Älä jätä projektoria pitkäksi aikaa kosketuksiin kumi- tai vinyyliesineiden kanssa. Muutoin pinnoite voi vahingoittua tai irrota.

8. Liite

1 Heijastusetaisyys ja näytön koko

Projektorin kanssa voi käyttää kolmea erillistä bayonet-tyylistä objektiivia. Katso lisätietoja tältä sivulta ja käytä asennusympäristöön (näytön kokoon ja heijastusetaisyyteen) sopivaa objektiivia. Lisätietoja objektiivin kiinnittämisestä on sivulla 138.

Objektiivien tyypit ja heijastusetaisyydet

Näytön koko (tuumaa)	Objektiivin mallinimi (Yksikkö: m)		
	NP40ZL	NP41ZL	NP43ZL
50	0,8 - 1,2	1,4 - 3,2	3,3 - 6,4
60	1,0 - 1,4	1,7 - 3,9	3,9 - 7,7
80	1,4 - 1,9	2,2 - 5,2	5,2 - 10,2
100	1,7 - 2,4	2,8 - 6,5	6,4 - 12,8
120	2,0 - 2,9	3,4 - 7,8	7,7 - 15,3
150	2,6 - 3,6	4,2 - 9,8	9,6 - 19,1
200	3,4 - 4,8	5,7 - 13,0	12,7 - 25,4
240	4,1 - 5,8	6,8 - 15,6	15,3 - 30,5
300	5,2 - 7,3	8,5 - 19,6	19,1 - 38,1
400	6,9 - 9,7	11,4 - 26,1	25,4 - 50,8
500	8,6 - 12,1	14,2 - 32,6	31,7 - 63,4

VIHJE

Heijastusetaisyyden laskeminen näytön koon perusteella

NP40ZL-objektiivin heijastusetaisyys (m) = $H \times 0,8$ to $H \times 1,1$: 0,8 m (min,) to 12,1 m (maks,)

NP41ZL-objektiivin heijastusetaisyys (m) = $H \times 1,3$ to $H \times 3,0$: 1,4 m (min,) to 32,6 m (maks,)

NP43ZL-objektiivin heijastusetaisyys (m) = $H \times 2,9$ to $H \times 5,7$: 3,3 m (min,) to 63,4 m (maks,)

"H" (horisontaalinen) tarkoittaa näytön leveyttä.

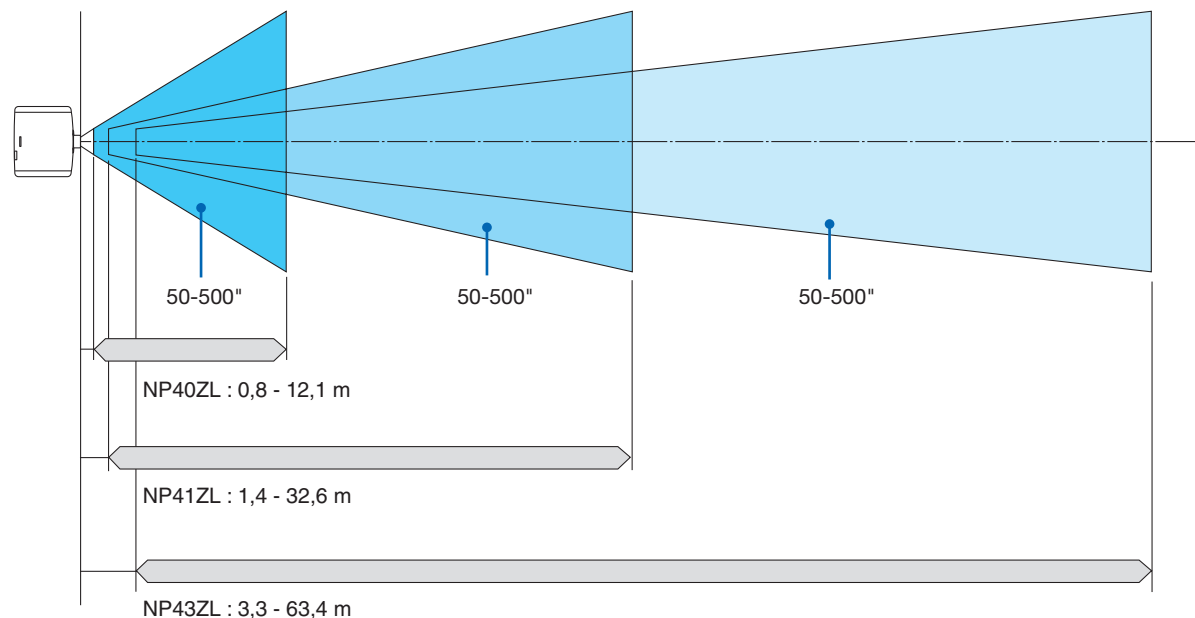
* Luvut eroavat useita prosentteja edellä esitetyn taulukon arvoista, sillä laskutoimitus perustuu likiarvoihin.

Esim: heijastusetaisyys heijastettaessa 150":n näytölle ja käytettäessä NP41ZL-objektiivia:

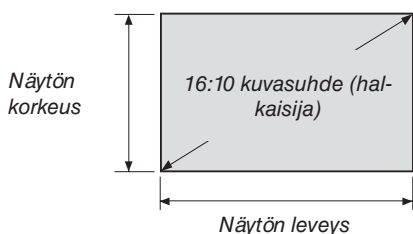
"Näytön kokotaulukon" (viitteeksi) (→ sivu 153) mukaan H (näytön leveys) = 323,1 cm.

Heijastusetaisyys on $323,1 \text{ cm} \times 1,3$ – $323,1 \text{ cm} \times 3,0$ = 420,0–969,3 cm (zoomausobjektiivin takia).

Eri objektiivien heijastusetaisyydet



Näyttökokojen ja etäisyyksien taulukot

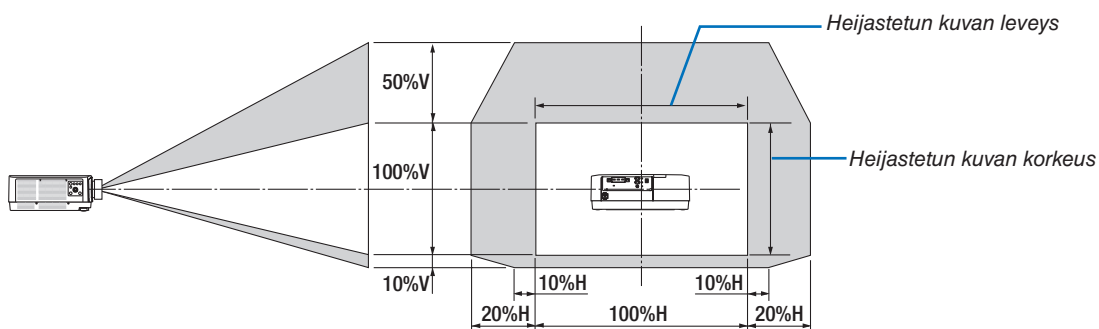


Koko (tuumaa)	Näytön leveys		Näytön korkeus	
	(tuumaa)	(cm)	(tuumaa)	(cm)
50	42	107,7	26	67,3
60	50,9	129,2	31,8	80,8
80	67,8	172,3	42,4	107,7
100	84,8	215,4	53,0	134,6
120	101,8	258,5	63,6	161,5
150	127,2	323,1	79,5	201,9
200	169,6	430,8	106,0	269,2
240	203,5	516,9	127,2	323,1
300	254,4	646,2	159,0	403,9
400	339,2	861,6	212,0	538,5
500	424,0	1077,0	265,0	673,1

Objektiivinsiirtoalue

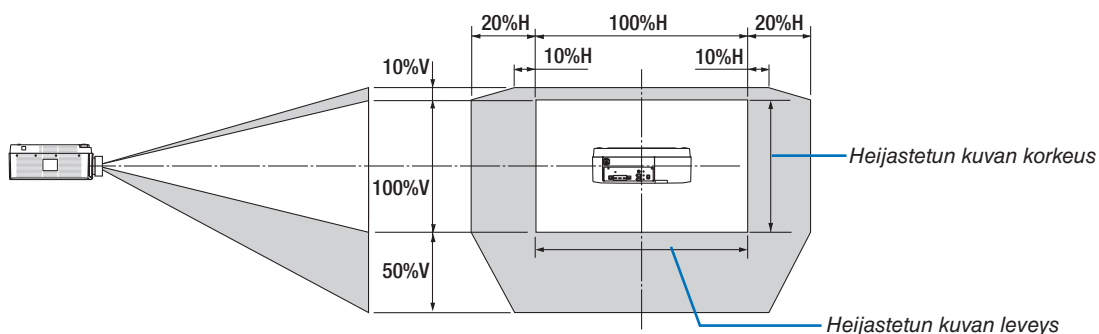
Projektorissa on objektiivinsiirtotoiminto, jotta heijastetun kuvan sijaintia voidaan säätää painikkeilla. Objektiivia voi siirtää alla esitetyllä alueella.

Heijastus edestä pöydän päältä



Symbolien selitykset: V tarkoittaa pystysuuntaa, (heijastetun kuvan korkeutta), H vaakasuuntaa (heijastetun kuvan leveyttä).

Heijastus edestä katosta



Esimerkki: Heijastettaessa 150 tuuman näytölle

Näyttöjen koot ja mitat -taulukoiden mukaan (→ sivu 153), $H = 323,1$ cm, $V = 201,9$ cm.

Säätöalue pystysuunnassa: heijastettua kuvaa voidaan siirtää ylöspäin $0,5 \times 201,9$ cm ≈ 101 cm, alaspäin $0,1 \times 201,9$ cm ≈ 20 cm (objektiivin ollessa keskiasennossa). Katto/etu-asennuksissa yllä olevat arvot ovat käänteiset.

Säätöalue vaakasuunnassa: heijastettua kuvaa voidaan siirtää vasemmalle $0,2 \times 323,1$ cm $\approx 64,5$ cm ja oikealle $0,2 \times 323,1$ cm $\approx 64,5$ cm.

* Luvuissa on useiden prosenttien eroja, sillä laskutoimitus perustuu likiarvoihin.

② Luettelo yhteensopivista tulosignaaleista

HDMI/HDBaseT

Signaali	Resoluutio (pisteitä)	Kuvasuhde	Virkistystaajuus (Hz)
VGA	640 × 480	4 : 3	60/72/75/85/iMac
SVGA	800 × 600	4 : 3	56/60/72/75/85/iMac
XGA	1024 × 768	4 : 3	60/70/75/85/iMac
HD	1280 × 720	16 : 9	60
WXGA	1280 × 768	15 : 9	60
	1280 × 800	16 : 10	60
Quad-VGA	1280 × 960	4 : 3	60
SXGA	1280 × 1024	5 : 4	60
FWXGA	1366 × 768	16 : 9	60
	1366 × 768	16 : 9	60
SXGA+	1400 × 1050	4 : 3	60
WXGA+	1440 × 900	16 : 10	60
WXGA++	1600 × 900	16 : 9	60
WSXGA+	1680 × 1050	16 : 10	60
UXGA	1600 × 1200 * ³	4 : 3	60
Full HD	1920 × 1080 * ³	16 : 9	60
WUXGA	1920 × 1200 * ³	16 : 10	60 (pienennetty peitto)
2K	2048 × 1080	17 : 9	60
WQHD iMac 27"	2560 × 1440	16 : 9	60
WQXGA	2560 × 1600	16 : 10	60 (pienennetty peitto)
4K	3840 × 2160	16 : 9	24/25/30/50/60
	4096 × 2160	17 : 9	24/25/30/50/60
HDTV (1080p)	1920 × 1080 *	16 : 9	24/25/30/50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080 *	16 : 9	48/50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16 : 9	50/60
SDTV (480p)	720/1440 × 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576p)	720/1440 × 576	4:3 / 16:9	50
SDTV (480i)	1440 × 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576i)	1440 × 576	4:3 / 16:9	50

DisplayPort

Signaali	Resoluutio (pisteitä)	Kuvasuhde	Virkistystaajuus (Hz)
VGA	640 × 480	4 : 3	60
SVGA	800 × 600	4 : 3	60
XGA	1024 × 768	4 : 3	60
HD	1280 × 720	16 : 9	60
WXGA	1280 × 768	15 : 9	60
	1280 × 800	16 : 10	60
Quad-VGA	1280 × 960	4 : 3	60
SXGA	1280 × 1024	5 : 4	60
FWXGA	1366 × 768	16 : 9	60
	1366 × 768	16 : 9	60
SXGA+	1400 × 1050	4 : 3	60
WXGA+	1440 × 900	16 : 10	60
WXGA++	1600 × 900	16 : 9	60
WSXGA+	1680 × 1050	16 : 10	60
UXGA	1600 × 1200 *	4 : 3	60
Full HD	1920 × 1080 *	16 : 9	60
WUXGA	1920 × 1200 *	16 : 10	60 (pienennetty peitto)
2K	2048 × 1080	17 : 9	60
WQHD iMac 27"	2560 × 1440	16 : 9	60
WQXGA	2560 × 1600	16 : 10	60 (pienennetty peitto)
4K	3840 × 2160	16 : 9	24/25/30/50/60
	4096 × 2160	17 : 9	24/25/30/50/60
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16 : 9	24/25/30/50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16 : 9	50/60
SDTV (480i/p)	720/1440 × 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576i/p)	720/1440 × 576	4:3 / 16:9	50

Analoginen RGB

Signaali	Resoluutio (pisteitä)	Kuvasuhde	Virkistystaajuus (Hz)
VGA	640 × 480	4 : 3	60/72/75/85/iMac
SVGA	800 × 600	4 : 3	56/60/72/75/85/iMac
XGA	1024 × 768	4 : 3	60/70/75/85/iMac
XGA+	1152 × 864	4 : 3	75
HD	1280 × 720	16 : 9	60
WXGA	1280 × 768	15 : 9	60/75/85
	1280 × 800	16 : 10	60/75/85
Quad-VGA	1280 × 960	4 : 3	60/85
SXGA	1280 × 1024	5 : 4	60/75/85
FWXGA	1360 × 768	16 : 9	60
	1366 × 768	16 : 9	60
SXGA+	1400 × 1050	4 : 3	60/75
WXGA+	1440 × 900	16 : 10	60/75/85
WXGA++	1600 × 900	16 : 9	60
UXGA	1600 × 1200 *	4 : 3	60
WSXGA+	1680 × 1050	16 : 10	60
Full HD	1920 × 1080 *	16 : 9	60
WUXGA	1920 × 1200 *	16 : 10	60 (pienennetty peitto)
2K	2048 × 1080	17 : 9	60
Full HD	1920 × 1080 *	16 : 9	60
MAC 13"	640 × 480	4 : 3	67
MAC 16"	832 × 624	4 : 3	75
MAC 19"	1024 × 768	4 : 3	75
MAC 21"	1152 × 870	4 : 3	75
MAC 23"	1280 × 1024	5 : 4	65

Analoginen komponentti

Signaali	Resoluutio (pisteitä)	Kuvasuhde	Virkistystaajuus (Hz)
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16 : 9	50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16 : 9	48/50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16 : 9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3 / 16:9	50
SDTV (480i)	720 × 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576i)	720 × 576	4:3 / 16:9	50

HDMI/HDBaseT 3D

Signaalin resoluutio (pisteitä)	Kuvasuhde	Virkistystaajuus (Hz)	3D-formaatti
1920 × 1080p	16 : 9	23,98/24	Kuvan pakkaaminen Vierekkäin (puolet) Ylä- ja alaosa
		25	Vierekkäin (puolet) Ylä- ja alaosa
		29,97/30	Kuvan pakkaaminen Vierekkäin (puolet) Ylä- ja alaosa
		50	Vierekkäin (puolet) Ylä- ja alaosa
		59,94/60	Vierekkäin (puolet) Ylä- ja alaosa
1920 × 1080i		50	Vierekkäin (puolet) Ylä- ja alaosa
		59,94/60	Vierekkäin (puolet) Ylä- ja alaosa
1280 × 720p		23,98/24	Kuvan pakkaaminen Vierekkäin (puolet) Ylä- ja alaosa
		25	Vierekkäin (puolet) Ylä- ja alaosa
		29,97/30	Kuvan pakkaaminen Vierekkäin (puolet) Ylä- ja alaosa
		50	Kuvan pakkaaminen Vierekkäin (puolet) Ylä- ja alaosa
		59,94/60	Kuvan pakkaaminen Vierekkäin (puolet) Ylä- ja alaosa

DisplayPort 3D

Signaalin resoluutio (pisteitä)	Kuvasuhde	Virkistystaajuus (Hz)	3D-formaatti
1920 × 1080p	16 : 9	23,98/24	Kuvan pakkaaminen Vierekkäin (puolet) Ylä- ja alaosa
		25	Vierekkäin (puolet) Ylä- ja alaosa
		29,97/30	Kuvan pakkaaminen Vierekkäin (puolet) Ylä- ja alaosa
		50	Vierekkäin (puolet) Ylä- ja alaosa
		59,94/60	Vierekkäin (puolet) Ylä- ja alaosa
1280 × 720p		23,98/24	Kuvan pakkaaminen Vierekkäin (puolet) Ylä- ja alaosa
		25	Vierekkäin (puolet) Ylä- ja alaosa
		29,97/30	Kuvan pakkaaminen Vierekkäin (puolet) Ylä- ja alaosa
		50	Kuvan pakkaaminen Vierekkäin (puolet) Ylä- ja alaosa
		59,94/60	Kuvan pakkaaminen Vierekkäin (puolet) Ylä- ja alaosa

* Natiiviresoluutio

- Projektorin resoluution ylittäviä signaaleja käsitellään Advanced AccuBlend -toiminnolla.
- Advanced AccuBlend -toimintoa käytettäessä merkit ja apuviivat voivat olla epätasaisia ja värit sumeita.
- Toimitushetkellä projektorin asetukset on määritetty vakionäyttöresoluutioita ja -taajuuksia varten, mutta asetuksia voi joutua säätämään tietokoneen tyypin mukaan.

3 Tekniset tiedot

Mallinimi	PA803UL/PA703UL/PA653UL		
Menetelmä	Kolmen päävärin nestekidesulkimien heijastusmenetelmä		
Pääosien tekniset tiedot			
Nestekidepaneeli	Koko	0,76" (MLA:n kanssa) × 3 (kuvasuhde: 16:10)	
	Kuvapistettä ^(*)	2 304 000 (1 920 pistettä × 1 200 riviä)	
	Heijastusobjektiivit	Katso lisätietoja valinnaisten objektiivien määryksistä (→ 160 sivu)	
	Valonlähde	Laserdiodi	
Optinen laite	Integrator, Dichroic Mirror, XDP		
Valoteho ^{(2) (3)}	EKO POIS PÄÄLTÄ	PA803UL: 8 000 lm	
		PA703UL: 7 000 lm	
		PA653UL: 6 500 lm	
Kontrastisuhde ⁽²⁾ (kokovalkoinen/kokomusta)	2500000:1 dynaamisella kontrastilla		
Näytön koko (heijastusetaisyys)	50"–500"		
Värien toistettavuus	10-bittinen värinkäsittely (noin 1,07 miljardia väriä)		
Skannaustajuuus	Vaaka	Analoginen: 15 kHz, 24–100 kHz (RGB-tuloissa vähintään 24 kHz), VESA-standardien mukaisesti Digitaalinen: 15 kHz, 24–153 kHz VESA-standardien mukaisesti	
	Pysty	Analoginen: 48 Hz, 50–85 Hz, 100, 120 Hz VESA-standardien mukaisesti Digitaalinen: 24, 25, 30, 48 Hz, 50–85 Hz, 100, 120 Hz, VESA-standardien mukaisesti	
Tärkeimmät säätötoiminnot	Mm. moottoroitu zoom, moottoroitu tarkennus, moottoroitu objektiivin siirto, tulosignaalin kytkentä (HDMI1/HDMI2/DisplayPort/TIE TOKONE/HDBaseT), automaattinen kuvansääto, kuvan suurentaminen, kuvan sijainnin säätäminen, mykistys (sekä video että ääni), virta päällä/valmiustila ja kuvaruutunäyttö/-valinta.		
Näytön enimmäisresoluutio (vaaka x pysty)	Analoginen WUXGA (1 920 x 1 200), jossa Advanced AccuBlend -pikselikellon taajuus: alle 165 MHz Digitaalinen Quad HD (4 096 x 2 160), jossa Advanced AccuBlend -pikselikellon taajuus: alle 600 MHz (HDBaseT: 300 MHz)		
Tulosignaalit			
R, G, B, H, V	RGB: 0,7Vp-p/75Ω Y: 1,0Vp-p/75Ω (negatiivisella tahdistuspolariteetilla) Cb, Cr (Pb, Pr): 0,7Vp-p/75Ω H/V (pysty/vaakasuuntainen) -synkronointi: 4,0Vp-p/TTL Komposiittisynkronointi: 4,0Vp-p/TTL Sync on Green: 1,0Vp-p/75Ω (synkronoinnin kanssa)		
	Komponentti	Y: 1,0Vp-p/75Ω (synkronoinnin kanssa) Cb, Cr (Pb, Pr): 0,7Vp-p/75Ω DTV: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p (60 Hz) 576i, 576p, 720p, 1080i (50 Hz) DVD: progressiivinen signaali (50/60 Hz)	
		Ääni	
		Vähintään 0,5Vrms/22kΩ	
	Tulo- ja lähtöliitännät		
	Tietokone/komponentti	Videotulo	15-nastainen mini-D-sub × 1
Äänitulo		Stereominiliitännä × 1	
Äänilähtö		Stereominiliitännä × 1 (yhteinen kaikille signaaleille)	
HDMI	Videotulo	A-typin HDMI®-liitin × 2 RJ-450 × 1, 100BASE-TX-yhteensopiva Deep Color (värisyvyys): yhteensopiva 8-/10-/12-bittisen kanssa Kolorimetria: RGB, YCbCr444, YCbCr422, YCbCr420, REC2020, REC709, REC601 Tukee toimintoja LipSync, HDCP(*4), 4K HDR ja 3D	
	Äänitulo	HDMI: näytteenottotaajuus – 32/44,1/48 kHz, näytteenottobitti – 16/20/24 bittiä	
HDBaseT/Ethernet	Videotulo	Deep Color (värisyvyys): tukee 8/10/12 bittiä Kolorimetria: tukee muotoja RGB, YCbCr444, YCbCr422, YCbCr420, REC2020, REC709, REC601 Tukee LipSyncia, HDCP:tä ^(*) , 4K:ta, 3D:tä, HDR:ää	
	Videolähtö	RJ-45x1, 100BASE-TX Deep Color (värisyvyys): tukee 8/10/12 bittiä Kolorimetria: tukee muotoja RGB, YCbCr444, YCbCr422, REC709, REC601 Tukee LipSyncia, HDCP:tä ^(*) , 4K:ta, 3D:tä	
	Äänitulo	Näytteenottotaajuus: 32/44,1/48 kHz Näytteenottobitti: 16/20/24 bittiä	
	Äänilähtö	Näytteenottotaajuus: 32/44,1/48 kHz Näytteenottobitti: 16/20/24 bittiä	

Mallinimi			PA803UL/PA703UL/PA653UL
DisplayPort	Videotulo	DisplayPort x 1 Datanopeus: 5,4 Gbps / 2,7 Gbps / 1,62 Gbps Kaistojen määrä: 1 kaista / 2 kaistaa / 4 kaistaa Värisyvyys: 8 bittiä, 10 bittiä, 12 bittiä Kolorimetria: RGB, YCbCr444, YCbCr422, REC709, REC601 HDCP-yhteensopiva ^(*)	
		Äänitulo	DisplayPort: näytteenottotaajuus – 32/44,1/48 kHz, näytteenottobitit – 16/20/24 bittiä
PC-ohjausliitäntä			9-nastainen D-sub x 1
USB-portti			A-tyyppin USB x 1
Ethernet-/LAN-/HDBaseT-portti			RJ-45 x 1, tukee 10BASE-T/100BASE-TX-liitäntää
Kaukosäädinliitäntä			Stereominiliitäntä x 1
3D SYNC -lähtöliitäntä			5 V / 10 mA, synkronoitu signaalilähtö 3D-käyttöä varten
Käyttöympäristö			Käyttölämpötila: 5–40 °C ^(*) Käyttöympäristön kosteus: 20–80 % (ei tiivistymistä) Säilytyslämpötila: –10–50 °C Säilytysympäristön kosteus: 20–80 % (ei tiivistymistä) Käyttökorkeus: 0–3 650 m (1 700–3 650 m: valitse [TUULETINTOIMINTO]-asetukseksi [SUURI KORKEUS])
Virtalähde			100–240 V AC, 50/60 Hz
Virrankulutus	VALOTILA	NORMAALI	PA803UL: 798 W (100-130 V AC) / 774 W (200-240 V AC) PA703UL: 647 W (100-130 V AC) / 632 W (200-240 V AC) PA653UL: 627 W (100-130 V AC) / 613 W (200-240 V AC)
		EKO1	PA803UL: 604 W (100-130 V AC) / 592 W (200-240 V AC) PA703UL: 531 W (100-130 V AC) / 522 W (200-240 V AC) PA653UL: 580 W (100-130 V AC) / 566 W (200-240 V AC)
		EKO2	PA803UL: 470 W (100-130 V AC) / 464 W (200-240 V AC) PA703UL: 414 W (100-130 V AC) / 410 W (200-240 V AC) PA653UL: 437 W (100-130 V AC) / 431 W (200-240 V AC)
		PITKÄ KÄYTTÖIKÄ	PA803UL: 285 W (100-130 V AC) / 285 W (200-240 V AC) PA703UL: 276 W (100-130 V AC) / 276 W (200-240 V AC) PA653UL: 276 W (100-130 V AC) / 276 W (200-240 V AC)
	VALMIUS-TILA	Linkki ylhäällä	0,15 W (100-130 V AC) / 0,21 W (200-240 V AC)
		Linkki alhaalla	0,11 W (100-130 V AC) / 0,16 W (200-240 V AC)
Nimellinen tulovirta			PA803UL: 11,8 A (100-130 V AC), 5,2 A (200-240 V AC) PA703UL: 10,5 A (100-130 V AC), 4,5 A (200-240 V AC) PA653UL: 10,2 A (100-130 V AC), 4,5 A (200-240 V AC)
Virtajohdon tiedot			15 A tai enemmän ^(*)
Ulkoiset mitat (L x K x S)			22,8" (leveys) x 8,2" (korkeus) x 19,5" (syvyys)/580 (leveys) x 208 (korkeus) x 494 (syvyys) mm (mukaan lukien ulkonevat osat) 22,8" (leveys) x 8,1" (korkeus) x 19,3" (syvyys)/580 (leveys) x 205 (korkeus) x 490 (syvyys) mm (ilman ulkonevia osia)
Paino			18,2 kg (ilman objektiivia)

*1 Kuvapisteistä yli 99,99 % on toimivia.

*2 ISO21118-2012-yhteensopiva

*3 Tämä on NP41ZL-objektiivin valoteho (luumeneina), kun [ESIASETA]-tilan asetuksena on [ERIT. KIRK.]. Valotehoarvot laskevat [VALOTILA]-asetuksen mukaan. Jos [ESIASETA]-tilan asetuksena on jokin muu, valoteho voi olla hieman pienempi.

*4 Jos HDMI-tuloliitännän kautta tuleva materiaali ei näy, kyseessä ei välttämättä ole projektorin toimintahäiriö. Jos HDCP on käytössä, joissakin tapauksissa voi olla mahdollista, että sisältöä suojataan HDCP-tekniikalla eikä sen esittäminen ole mahdollista HDCP-yhteisön (Digital Content Protection, LLC) tekemän päätöksen vuoksi.

Video: HDR, Deep Color, 8/10/12-bittinen, Lip Sync.

Ääni: LPCM; korkeintaan 2 kanavaa, näytetaajuus 32/44,1/48 KHz, näytebitti; 16/20/24-bittinen

HDMI: tukee HDCP 2.2/1.4 -tekniikkaa

DisplayPort: tukee HDCP 1.3 -tekniikkaa

HDBaseT: tukee HDCP 2.2/1.4 -tekniikkaa

*5 Korkeuden ja lämpötilan mukaan projektori siirtyy "Pakotettuun EKOTILAAN"; jos [VALOTILA]-asetuksena on [NORMAALI] tai [EKO1].

*6 Iso-Britannia: käytä projektorin kanssa BS-hyväksyttyä virtajohtoa, jonka valetussa pistokkeessa on musta (13 A:n) sulake.

• Näitä teknisiä tietoja ja tuotteen ominaisuuksia voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta.

Valinnainen objektiivi (myydään erikseen)

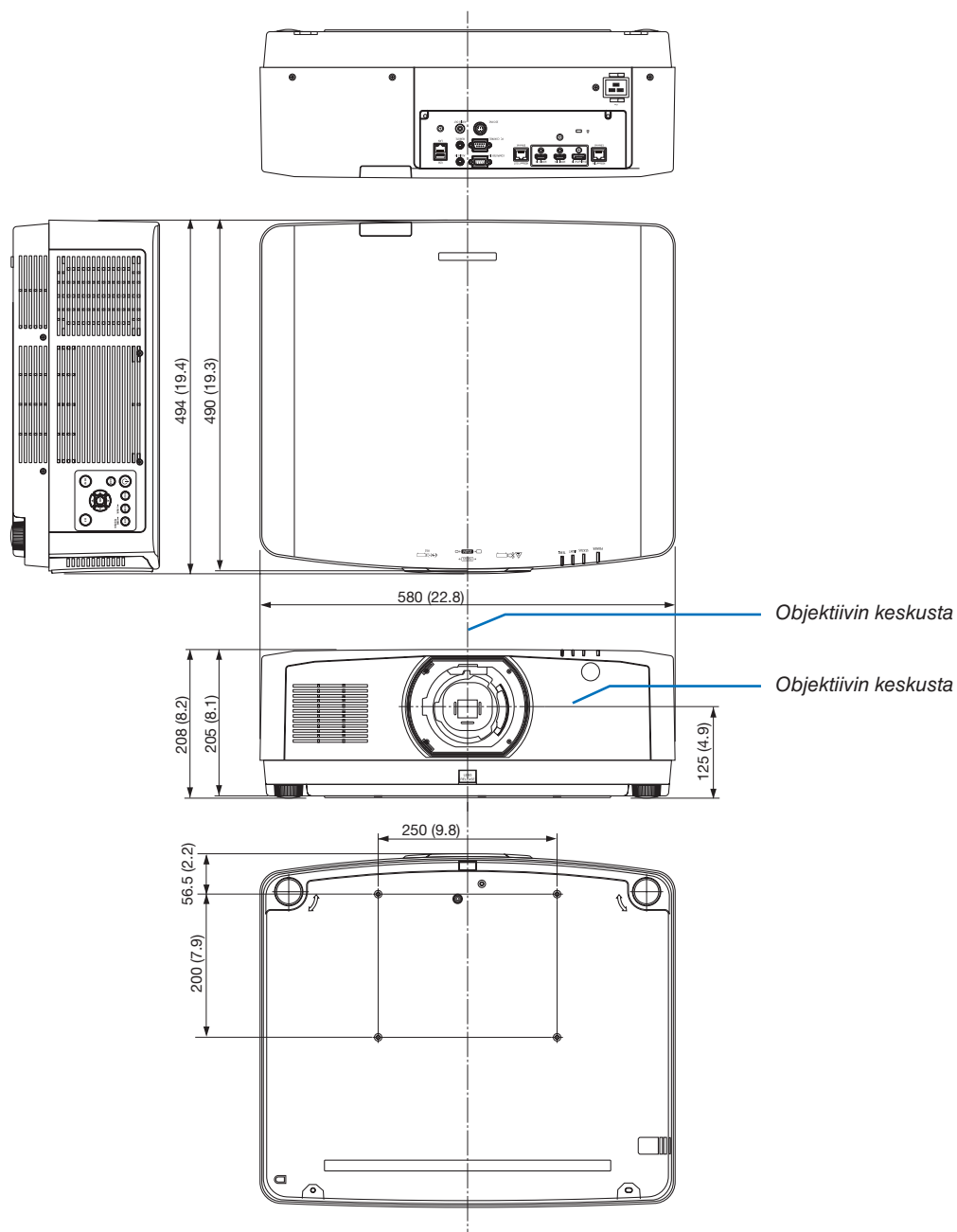
NP40ZL	Heittosuhde 0,79 - 1,11:1, F2,0 - 2,5, f = 13,3 - 18,6 mm
NP41ZL	Heittosuhde 1,30 - 3,02:1, F1,7 - 2,0, f = 21,8 - 49,8 mm
NP43ZL	Heittosuhde 2,99 - 5,93:1, F2,2 - 2,6, f = 49,7 - 99,8 mm

HUOMAUTUS:

- 100 tuuman näytölle heijastettaessa käytössä on yllä ilmoitettu heittosuhde.

4 Kotelon mitat

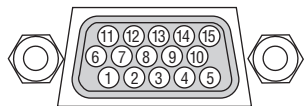
Yksikkö: mm (tuumaa)



5 Pinnien järjestys ja päälliittimien signaalien nimet

COMPUTER IN- / komponenttituloliitin (15-nastainen mini-D-sub)

Kunkin nastan liitäntä ja signaalin taso



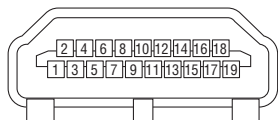
Signaalin taso

Videosignaali: 0,7Vp-p (analoginen)

Synkronointisignaali : TTL-taso

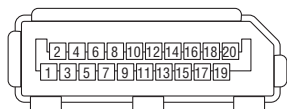
Nastan nro	RGB-signaali (analoginen)	YCbCr-signaali
1	Punainen	Cr
2	Vihreä tai Sync on Green	Y
3	Sininen	Cb
4	Maa	
5	Maa	
6	Punaisen maa	Cr-maa
7	Vihreän maa	Y-maa
8	Sinisen maa	Cb-maa
9	Ei liitäntää	
10	Synkronointisignaalin maa	
11	Ei liitäntää	
12	Kaksisuuntainen DATA (SDA)	
13	Vaakasynkronointi tai komposiittisynkronointi	
14	Pystysynkronointi	
15	Datakello	

HDMI 1 IN / HDMI 2 IN -liitin (tyyppi A)

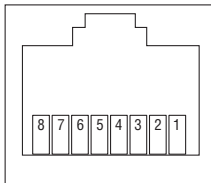


Nastan nro	Signaali	Nastan nro	Signaali
1	TMDS-data 2+	11	TMDS-kellosuojaus
2	TMDS-datan 2 suojaus	12	TMDS-kello-
3	TMDS-data 2-	13	CEC
4	TMDS-data 1+	14	Katkos
5	TMDS-datan 1 suojaus	15	SCL
6	TMDS-data 1-	16	SDA
7	TMDS-data 0+	17	DDC/CEC-maadoitus
8	TMDS-datan 0 suojaus	18	+5 V:n virtalähde
9	TMDS-data 0-	19	Lennosta kytkennän (Hot plug) tunnistus
10	TMDS-kello +		

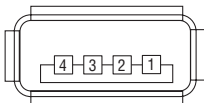
DisplayPort IN -liitin



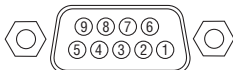
Nastan nro	Signaali	Nastan nro	Signaali
1	Pääyhteyskaista 3-	11	Maadoitus 0
2	Maadoitus 3	12	Pääyhteyskaista 0+
3	Pääyhteyskaista 3+	13	Konfiguraatio 1
4	Pääyhteyskaista 2-	14	Konfiguraatio 2
5	Maadoitus 2	15	Täydennyskanava +
6	Pääyhteyskaista 2+	16	Maadoitus 4
7	Pääyhteyskaista 1-	17	Täydennyskanava -
8	Maadoitus 1	18	Lennosta kytkennän (Hot plug) tunnistus
9	Pääyhteyskaista 1+	19	Paluu
10	Pääyhteyskaista 0-	20	+3,3 V:n virtalähde

HDBaseT IN / Ethernet -portti (RJ-45)

Nastan nro	Signaali
1	TxD+/HDBT0+
2	TxD-/HDBT0-
3	RxD+/HDBT1+
4	Katkos/HDBT2+
5	Katkos/HDBT2-
6	RxD-/HDBT1-
7	Katkos/HDBT3+
8	Katkos/HDBT3-

USB-A-portti (tyyppi A)

Nastan nro	Signaali
1	V _{BUS}
2	D-
3	D+
4	Maadoitus

PC CONTROL -portti (9-nastainen D-sub)

Nastan nro	Signaali
1	Käyttämätön
2	RxD-vastaanottodata
3	TxD-lähetysdata
4	Käyttämätön
5	Maadoitus
6	Käyttämätön
7	RTS-lähetyspyyntö
8	CTS-lähetys sallittu
9	Käyttämätön

6 Taustalagon muuttaminen (virtuaalityökalu)

Tämän avulla voit helpommin esimerkiksi kytkeä projektorin päälle tai pois päältä ja valita sen signaalin LAN-yhteyden välityksellä. Sitä käytetään myös projektorin kuvan lähettisessä ja rekisteröimisessä projektorin logoksi. Rekisteröinnin jälkeen voit lukita logon, mikä estää sen muuttamisen.

Ohjaustoiminnot

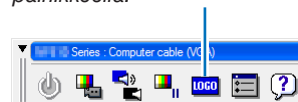
Virran kytkentä/katkaisu, signaalin valinta, pysäytyskuva, kuvan mykistys, äänen mykistys, logon siirto projektoriin ja kauko-ohjaus tietokoneella.

Virtual Remote -näyttö



Remote Control -ikkuna

Taustan logo vaihdetaan tällä painikkeella.



Työkalurivi

Saadaksesi Virtual Remote Tool -ohjelman käy verkkosivustollamme lataamassa se:

<https://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

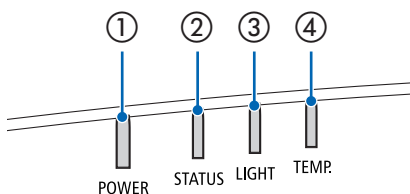
HUOMAUTUS:

- Taustalagon vaihtamisen yhteydessä kaukosäätimen ikkuna ei ole valittavissa. Katso työkalupalkin näyttämiseen liittyvät tiedot Virtual Remote Tool -toiminnon OHJE-valikosta.
- Logotietoja (kuvia), jotka voi lähettää projektoriin Virtual Remote Tool -ohjelmalla, koskevat seuraavat rajoitukset: (Vain sarjaliitännän tai LAN-yhteyden kautta)
 - * Tiedoston koko: enintään 256 kilobittiä
 - * Kuvan koko: projektorin resoluution puitteissa
 - * Tiedostoformaatti: PNG (täydet värit)
- Virtual Remote Tool -ohjelmalla lähetettävä logodata (kuva) näytetään keskellä mustan alueen ympäröimänä.
- Jos haluat laittaa oletus-”NEC-logon” taustalokoksi, sinun täytyy rekisteröidä se taustalokoksi käyttämällä kuvatiedoston (¥Logo¥necpj_bbwux.png), joka on toimitettu NEC-projektorin CD-ROM:n mukana.

7 Vianmääritys

Tässä osassa on ratkaisuja ongelmiin, joita voi ilmetä projektorin asennuksen tai käytön aikana.

Kunkin merkkivalon ominaisuudet



① POWER-merkkivalo

Tämä merkkivalo ilmoittaa projektorin virran tilan.

② STATUS-merkkivalo

Tämä merkkivalo syttyy/vilkkuu kun painiketta painetaan, kun OHJAUS-PANEELIN LUKKO -toimintoa hyödynnetään tai objektiivin kalibrointia ja erityistoimia suoritetaan.

③ LIGHT-merkkivalo


















Merkkivalo ilmoittaa valonlähteen tilan, sen käyttöajan ja VALOTILAN tilatiedon.

④ TEMP.-merkkivalo

Tämä on lämpötilan merkkivalo, joka ilmoittaa lämpötilaongelmista, kun ympäristön lämpötila on liian korkea/alhainen.

Merkkivaloviesti (statusviesti)

POWER	STATUS	LIGHT	TEMP.	Projektorin status
Ei pala	Ei pala	Ei pala	Ei pala	Virta on kytketty pois
Oranssi (vilkkuu*1)	Ei pala	Ei pala	Ei pala	Valmiustilassa (valmiustila on NORMAALI ja verkko on valmis)
Oranssi (vilkkuu*2)	Ei pala	Ei pala	Ei pala	Valmiustilassa (valmiustila on NORMAALI eikä verkko ole saatavilla).
Oranssi (palaa)	Ei pala	Ei pala	Ei pala	Valmiustilassa (valmiustila on NORMAALI ja verkko on saatavilla)
Oranssi (vilkkuu*3)	Ei pala	Ei pala	Ei pala	Ohjelma-ajastimen PÄÄLLÄ-aika aktivoidaan. (Valmiustilassa)
Vihreä (palaa)	Ei pala	Ei pala	Ei pala	Lepotilassa
Vihreä (vilkkuu*3)	Ei pala	Ei pala	Ei pala	Ohjelma-ajastimen PÄÄLLÄ-aika aktivoidaan. (Lepotilassa)
Sininen (palaa)	Ei pala	Vihreä (palaa)	Ei pala	Virta päällä (VALOTILA on NORMAALI tai EKO1)
Sininen (palaa)	Ei pala	Vihreä (vilkkuu*3)	Ei pala	Virta päällä (VALOTILA on EKO2 tai PITKÄ KÄYTTÖIKÄ)

POWER	STATUS	LIGHT	TEMP.	Projektorin status
Status vaihtelee	 Oranssi (vilkkuu* ⁴)	Status vaihtelee	 Ei pala	Objektiivin kalibrointipyyntö.
 Sininen (palaa)	 Vihreä (vilkkuu* ⁴)	Status vaihtelee	 Ei pala	Objektiivin kalibroinnin suorittaminen
 Sininen (palaa)	 Status vaihtelee	 Ei pala	 Ei pala	Suljintoiminto käynnistyy.
 Sininen (vilkkuu* ³)	 Ei pala	 Status vaihtelee	 Ei pala	AJASTIN POIS PÄÄLTÄ aktivoidaan, ohjelma-ajastimen POIS PÄÄLTÄ -aika aktivoidaan (toimiva tila)
 Sininen (vilkkuu* ⁵)	 Ei pala	 Ei pala	 Ei pala	Virrankytkenän valmistelemine

*1 Toistaa seuraavasti: palaa 1,5 sekuntia / ei pala 1,5 sekuntia





















*2 Toistaa seuraavasti: palaa 1,5 sekuntia / ei pala 7,5 sekuntia

*3 Toistaa seuraavasti: palaa 2,5 sekuntia / ei pala 0,5 sekuntia

*4 Toistaa seuraavasti: palaa 0,5 sekuntia / ei pala 0,5 sekuntia / palaa 0,5 sekuntia / ei pala 2,5 sekuntia

*5 Toistaa seuraavasti: palaa 0,5 sekuntia / ei pala 0,5 sekuntia

Merkkivaloviesti (virheviesti)

POWER	STATUS	LIGHT	TEMP.	Projektorin status	Toimenpide
 Sininen (palaa)	 Oranssi (palaa)	Status vaihtelee	 Ei pala	Painiketta on painettu, kun NÄPPÄIN- LUKKO aktivoidaan.	Projektorin painikkeet on lukittu. Jos haluat käyttää projektoria, tämä ase- tus täytyy peruuttaa. (→ sivu 120)
				Projektorin ja kaukosäätimen tunnus- numerot eivät täsmää.	Tarkista käyttötunnukset (→ sivu 121)
 Sininen (palaa)	 Ei pala	 Oranssi (palaa)	 Oranssi (palaa)	Lämpötilaongelma (pakotetussa EKO- tilassa)	Ympäristön lämpötila on korkea. Pie- nennä huoneen lämpötilaa.
 Punainen (vilkkuu* ⁵)	 Ei pala	 Ei pala	 Ei pala	Lämpötilaongelma	Ympäristön lämpötila on käyttöläm- pötilan ulkopuolella. Tarkista, onko tuuletusaukon lähellä estettä.
Status vaihtelee	 Ei pala	 Punainen (vilkkuu* ⁵)	 Ei pala	Laitteisto-ongelma	Laitteistoon liittyvä ongelma. Ota yhteyttä jälleenmyyjään.
 Punainen (vilkkuu* ⁵)	 Punainen (palaa)	 Punainen (palaa)	 Ei pala	Objektiivin asennusvirhe/objektiivion- gelma	Objektiivi on asennettu väärin. Asenna se (→ katso sivu 138, 160). Jos merkkivalon tila ei muutu, vaikka ob- jektiivi on asennettu oikein, ota yhteys jälleenmyyjään.
 Punainen (palaa)	Status vaihtelee	Status vaihtelee	 Ei pala	Huoltotukea vaativa virhe	Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huoltoon. Muista tarkistaa ja ilmoit- taa merkkivalon status, kun pyydät korjausta.

*1 Toistaa seuraavasti: palaa 1,5 sekuntia / ei pala 1,5 sekuntia

*2 Toistaa seuraavasti: palaa 1,5 sekuntia / ei pala 7,5 sekuntia

*3 Toistaa seuraavasti: palaa 2,5 sekuntia / ei pala 0,5 sekuntia

*4 Toistaa seuraavasti: palaa 0,5 sekuntia / ei pala 0,5 sekuntia / palaa 0,5 sekuntia / ei pala 2,5 sekuntia

*5 Toistaa seuraavasti: palaa 0,5 sekuntia / ei pala 0,5 sekuntia

• Jos ylikuumenemissuoja aktivoituu:

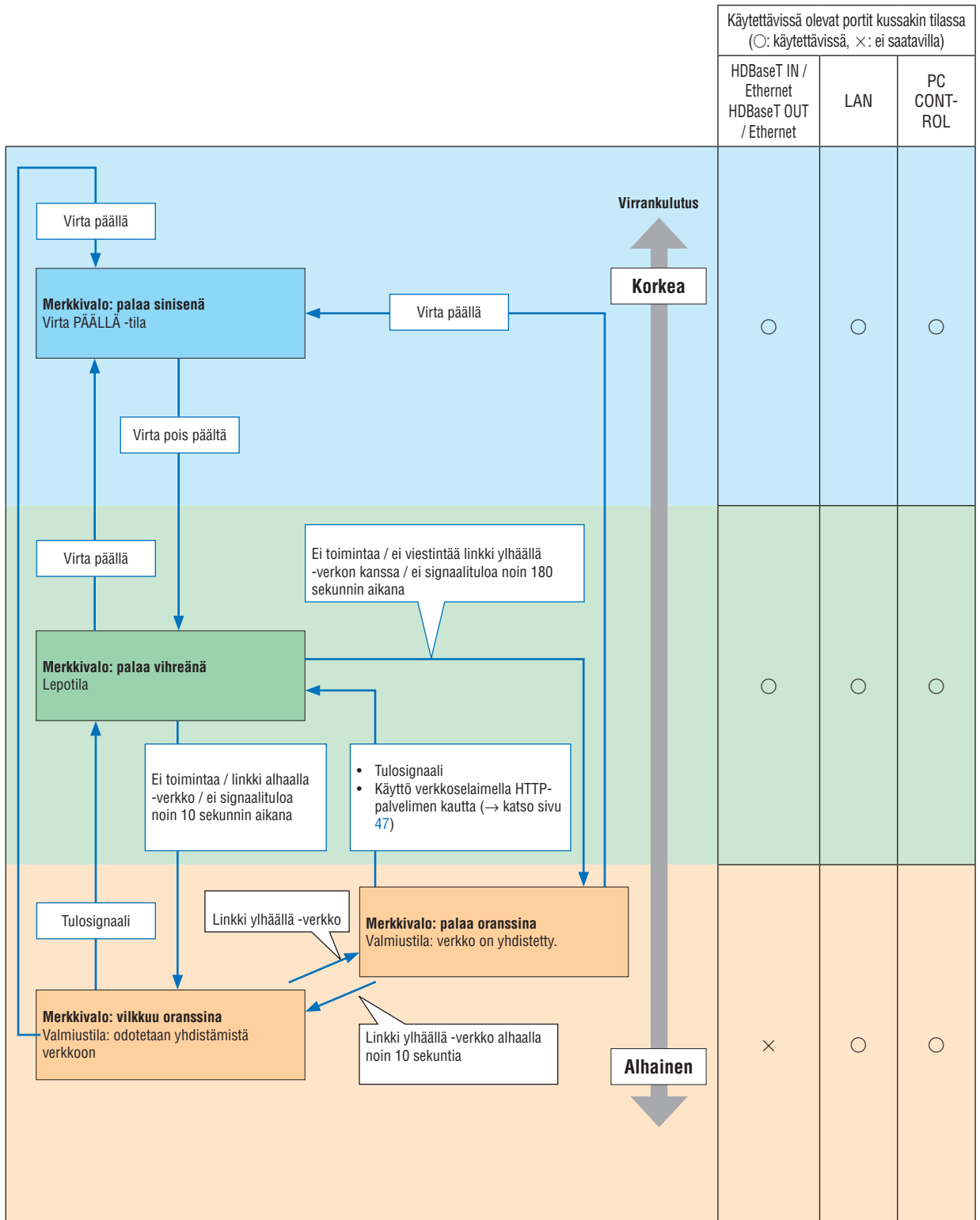
Kun projektorin sisälämpötila tulee liian korkeaksi tai alhaiseksi, POWER-merkkivalo alkaa vilkkua punaisena lyhyin syklein. Kun tämä on tapahtunut, ylikuumenemissuoja aktivoituu ja projektori voidaan kytkeä pois päältä.

Suorita tässä tapauksessa alla olevat toimenpiteet:

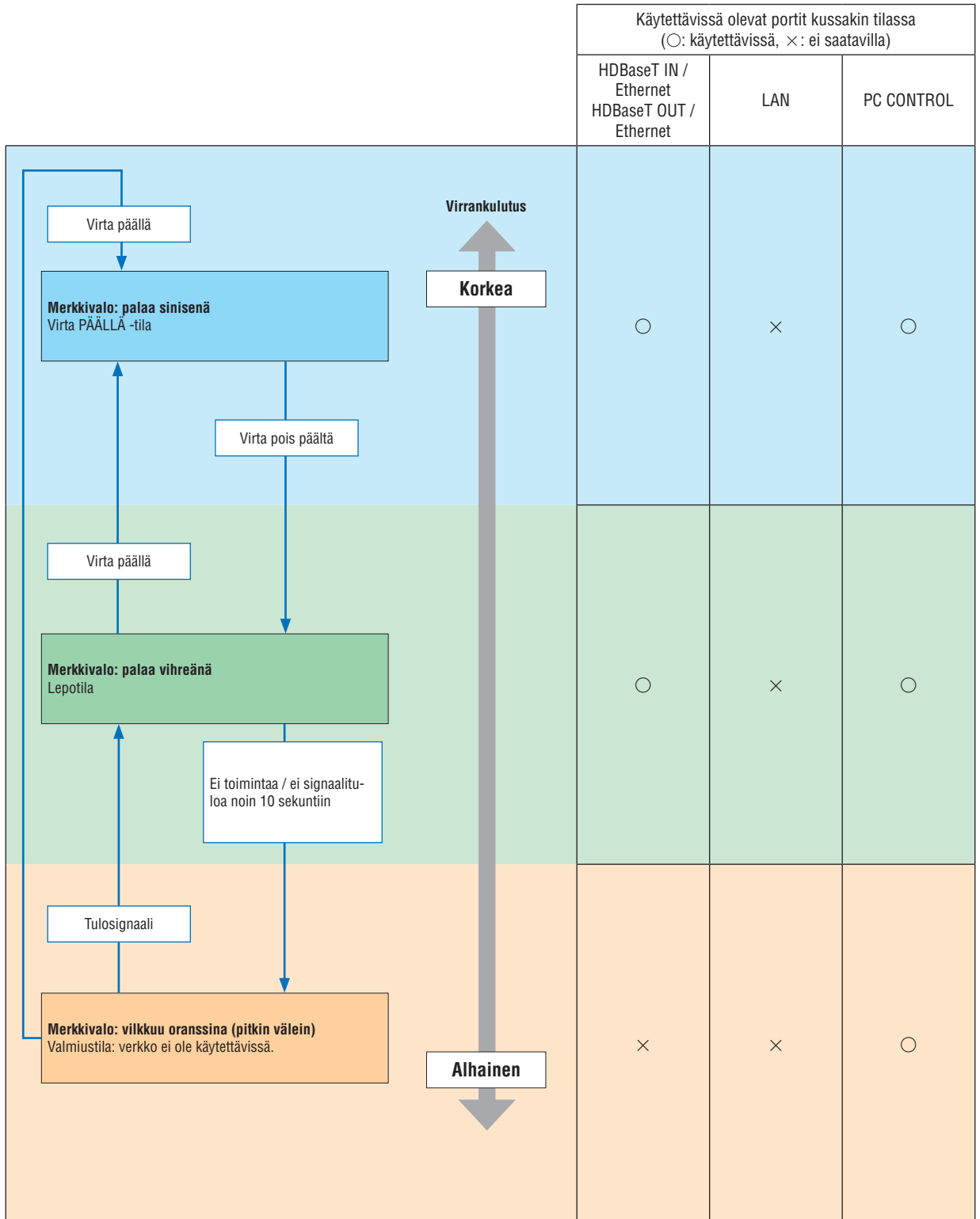
- Vedä virtapistoke pois pistorasiasta.
- Sijoita projektori viileään paikkaan, jos se on ollut kuumassa lämpötilassa.
- Puhdista tuuletusaukko, jos sinne on kertynyt pölyä.
- Jätä projektori noin tunniksi jäähtymään siihen asti kun sisälämpötila alenee.

Selitys POWER-merkkivalosta ja valmiustilasta

Tilassa, jossa PROFIIILI on käytettävissä KAAPELILÄHIVERKKOJA varten.



Valmiustilassa KAAPELILÄHIVERKKOJA varten valittu PROFILI ei ole käytettävissä.



Yleisiä ongelmia ja ratkaisuja

(→ ”Merkkivalon tila” sivulla 165.)

Ongelma	Tarkista nämä kohteet
Ei käynnisty tai sammuu	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että virtajohto on kytketty pistorasiaan ja että projektorin tai kaukosäätimen virtapainiketta on painettu. (→ sivut 14, 16) Tarkista, onko projektorissa lämpötilavirhe. Jos projektorin sisälämpötila on liian kuuma tai kylmä, projektoria ei voi kytkeä päälle suojaussyistä. Odota hetki ja yritä käynnistää projektori uudelleen. Jos käytät projektoria noin 1 700 metrin korkeudessa tai sitä korkeammalla, määritä [TUULETINTOIMINTO]-asetukseksi [KORKEAN PAIKAN]. Jos projektoria käytetään noin 1 700 metrin korkeudessa tai sitä korkeammalla ottamatta [KORKEAN PAIKAN] -asetusta käyttöön, projektori voi ylikuumentua ja sammua. Jos näin tapahtuu, odota muutama minuutti ja kytke projektori päälle. (→ sivu 112) Jos projektoriin kytketään virta heti valomoduulin sammuttamisen jälkeen, tuulettimet pyörivät jonkin aikaa ilman kuvaa, minkä jälkeen kuva tulee näkyviin. Odota hetki. Jos et usko, että ongelma johtuu yllä mainituista syistä, irrota virtajohto pistorasiasta. Odota sitten 5 minuuttia, ennen kuin laitat sen takaisin. (→ sivu 28, 29)
Sammuu	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että [AJASTIN POIS PÄÄLTÄ], [AUTOM. SAMMUTUS] tai [OHJELMA-AJASTIN] on pois päältä. (→ sivu 117, 131)
Ei kuvaa	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista, että oikea tulo on valittuna. (→ sivu 18) Jos kuvaa ei vieläkään näy, paina INPUT-painiketta tai jotain tulopainiketta uudelleen. Varmista, että kaapelit on kytketty oikein. Säädä kirkkautta ja kontrastia valikoista. (→ sivu 88) Onko näyttövalikon [VIRTA PÄÄLLE, SULJIN] -asetuksena [KIINNI]? Tarkista, ettei SHUTTER- (objektiivin suljin) tai AV-MUTE (kuva pois) -painikkeita ole painettu. Palauta asetukset tai säädöt tehdasasetuksiin valitsemalla valikosta [PALAUTA]. (→ sivu 132) Anna rekisteröimäsi salasana, jos turvatoiminto on käytössä. (→ sivu 41) Jos HDMI-tulosignaalia tai DisplayPort-signaalia ei voi näyttää, kokeile seuraavaa. <ul style="list-style-type: none"> Asenna tietokoneen sisäänrakennetun näytönohjaimen ajuri uudelleen tai käytä päivitettyä ajuria. Jos haluat asentaa ajurin uudelleen tai päivittää sen, katso lisätietoja tietokoneen tai näytönohjaimen käyttöohjeista tai ota yhteyttä tietokoneen valmistajan käyttäjätukeen. Ajurin päivityksen tai käyttöjärjestelmän asennus on käyttäjän vastuulla. Emme vastaa mistään ongelmista tai häiriöistä, joita asennus mahdollisesti aiheuttaa. Signaaleja ei välttämättä tueta riippuen HDBaseT-lähetinlaitteesta. Lisäksi RS232C-liitäntää ei välttämättä tueta. Jos käytät kannettavaa tietokonetta, kytke projektori ja tietokone toisiinsa projektorin ollessa valmiustilassa ja ennen kuin kytket tietokoneeseen virran. Kannettavien tietokoneiden lähtösignaali ei useimmissa tapauksissa kytkeydy päälle, jos tietokonetta ei ole kytketty projektoriin ennen käynnistystä. <ul style="list-style-type: none"> * Jos kuva katoaa näkyvistä kaukosäätimen käytön aikana, syynä voi olla tietokoneen näytönsäästäjä tai virransäästöohjelma. Katso myös lisätietoja sivulta 172.
Kuva tummenee yllättäen	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista, onko projektori pakotetussa EKO-tilassa ympäristön liian korkean lämpötilan vuoksi. Jos näin on, alenna projektorin sisälämpötilaa valitsemalla [TUULETINTOIMINTO]-asetukseksi [KORKEA]. (→ sivu 112)
Värisävyt ja -vivahteet poikkeavat normaalista	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että [SEINÄVÄRI]-asetuksesta on valittu oikea väri. Jos ei ole, valitse toinen vaihtoehto. (→ sivu 112) Säädä [KUVA]-valikon [SÄVY]-asetusta. (→ sivu 89)
Kuva ei ole suorassa näyttöön nähden	<ul style="list-style-type: none"> Siirrä projektoria, jotta se on paremmassa kulmassa näyttöön nähden. (→ sivu 20) Suorita [GEOMETRINEN KORJAUS], kun puolisuunnikas on vääristynyt. (→ sivu 101)
Kuva on epätarkka	<ul style="list-style-type: none"> Säädä tarkennusta. (→ sivu 22) Siirrä projektoria, jotta se on paremmassa kulmassa näyttöön nähden. (→ sivu 20) Varmista, että projektorin ja näytön välinen etäisyys on objektiivin säätöalueen mukainen. (→ sivu 152) Onko objektiivia siirretty yli sallitun säätöalueen? (→ sivu 153) Objektiiviin voi tiivistyä kosteutta, jos projektori tuodaan kylmästä lämpimään ja käynnistetään heti. Jos näin käy, anna projektorin olla, kunnes objektiivin kosteus on haihtunut.
Näytöllä ilmenee välkkymistä	<ul style="list-style-type: none"> Jos projektoria käytetään noin 1 700 metrin korkeudessa tai matalammalla, valitse [TUULETINTOIMINTO]-asetukseksi jokin muu kuin [KORKEAN PAIKAN]. Jos projektoria käytetään alle 1 700 metrin korkeudessa ja [KORKEAN PAIKAN] -asetus on käytössä, valomoduuli voi jäähtyä liikaa, mikä saa kuvan välkkymään. Valitse [TUULETINTOIMINTO]-asetukseksi [AUTO]. (→ sivu 112)

Ongelma	Tarkista nämä kohteet
Kuva vierii pysty- tai vaakasuunnassa tai molemmissa suunnissa	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista tietokoneen resoluutio ja virkistystaajuus. Varmista, että projektori tukee resoluutiota, jota yrität heijastaa. (→ sivu 155) Säädä tietokoneen kuvaa manuaalisesti [KUVA-ASETUKSET]-kohdan vaaka-/pystysäädöillä. (→ sivu 91)
Kaukosäädin ei toimi	<ul style="list-style-type: none"> Vaihda uudet paristot. (→ sivu 11) Varmista, että projektorin ja kaukosäätimen välillä ei ole esteitä. Seiso enintään 40 metrin etäisyydellä projektorista. (→ sivu 12)
Merkkivalo palaa tai vilkkuu	<ul style="list-style-type: none"> Katso merkkivalon tila. (→ sivu 165)
Värit sekoittuvat RGB-tilassa	<ul style="list-style-type: none"> Paina projektorikotelon tai kaukosäätimen AUTO ADJ. -painiketta. (→ sivu 27) Säädä tietokoneen kuvaa manuaalisesti valikon [KUVA-ASETUKSET]-kohdassa [KELLO]-/[VAIHE]-toiminnolla. (→ sivu 90)

Pyydä lisätietoja jälleenmyyjältä.

Jos kuvaa ei näy tai se ei näy oikein.

- Projektorin ja tietokoneen käynnistäminen.

Jos käytät kannettavaa tietokonetta, kytke projektori ja tietokone toisiinsa projektorin ollessa valmiustilassa ja ennen kuin kytket tietokoneeseen virran.

Kannettavien tietokoneiden lähtösignaali ei useimmissa tapauksissa kytkeydy päälle, jos tietokonetta ei ole kytketty projektoriin ennen käynnistystä.

HUOMAUTUS: Voit tarkistaa nykyisen signaalin vaaka-suoran taajuuden projektorin valikon Tietoja-kohdasta. Jos lukema on "0 kHz", tietokoneesta ei lähetetä signaalia lainkaan. (→ sivu 134 tai siirry seuraavaan vaiheeseen)

- Tietokoneen ulkoisen näytön käyttöönotto.

Kannettavan tietokoneen näytössä näkyvän kuvan signaali ei välttämättä välity suoraan projektoriin. PC-yhteensopivissa kannettavissa ulkoisen näytön voi ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä toimintonäppäimien yhdistelmällä. Ulkoisen näytön käyttöönoton ja käytöstä poistamisen näppäinyhdistelmä on useimmiten "Fn"-näppäin ja jokin 12 toimintonäppäimestä. Esimerkiksi NEC-kannettavissa se on Fn + F3, kun taas Dell-kannettavissa ulkoisen näytön toimintoja käytetään yhdistelmällä Fn + F8.

- Tietokoneesta lähetetään epätavallista signaalia

Jos kannettavasta tietokoneesta lähetetään teollisuusstandardeista poikkeavaa signaalia, projektorin heijastama kuva ei ehkä näy oikein. Jos näin käy, poista kannettavan tietokoneen LCD-näyttö käytöstä, kun projektoria käytetään. Eri kannettavissa tietokoneissa on erilaiset tavat poistaa käytöstä / ottaa käyttöön koneen oma LCD-näyttö, kuten edellisessä vaiheessa kuvailtiin. Lisätietoja saat tietokoneen käyttöoppaasta.

- Kuva ei näy oikein, kun käytössä on Mac-tietokone

Jos käytät Macia projektorin kanssa, aseta Mac-sovittimen (ei toimiteta projektorin mukana) DIP-kytkin resoluution mukaiseen asentoon. Käynnistä Mac uudelleen asetusten muuttamisen jälkeen, jotta ne tulevat voimaan.

Jos valitset näyttötilan, jota Mac tai projektori ei tue, Mac-sovittimen DIP-kytkimen asetuksen muuttaminen voi heilauttaa kuvaa hieman tai poistaa sen näkyvistä. Jos näin käy, aseta DIP-kytkin vakiotilaan 13" ja käynnistä Mac sitten uudelleen. Palauta sitten DIP-kytkimet asentoon, jossa kuva näkyy, ja käynnistä sitten Mac uudelleen.

HUOMAUTUS: MacBookissa, jossa ei ole 15-nastaista mini-D-sub -liitintä, tarvitaan Apple Computerin valmistama videosovittinkaapeli.

- Peilaus MacBook-tietokoneissa

* Kun projektoria käytetään MacBookin kanssa, lähtötarkkuudeksi ei välttämättä voida asettaa 1 920 × 1 200, ellei MacBookin "peilaus" ole poissa käytöstä. Katso lisätietoja peilauksesta Mac-tietokoneesi käyttöoppaasta.

- Mac-näytön kansiot tai kuvakkeet on piilotettu

Näytössä ei ehkä näy kansioita ja kuvakkeita. Jos näin on, valitse omenavalikosta [View] → [Arrange] ja järjestä kuvakkeet.

8 Tietokoneen ohjaukoodit ja kaapeliliitäntä

Tietokoneen ohjaukoodit

Toiminto	Koodidata									
VIRRAN KYTKENTÄ	02H	00H	00H	00H	00H	02H				
VIRRAN KATKAISU	02H	01H	00H	00H	00H	03H				
TULOLÄHTEEKSI HDMI1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A1H	A9H		
TULOLÄHTEEKSI HDMI2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A2H	AAH		
TULOLÄHTEEKSI DisplayPort	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A6H	AEH		
TULOLÄHTEEKSI TIETOKONE	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H		
TULOLÄHTEEKSI HDBaseT	02H	03H	00H	00H	02H	01H	BFH	C7H		
KUVAN MYKISTYS KÄYTTÖÖN	02H	10H	00H	00H	00H	12H				
KUVAN MYKISTYS POIS	02H	11H	00H	00H	00H	13H				
ÄÄNEN MYKISTYS KÄYTTÖÖN	02H	12H	00H	00H	00H	14H				
ÄÄNEN MYKISTYS POIS	02H	13H	00H	00H	00H	15H				

HUOMAUTUS: paikalliselta jälleenmyyjältä saat kattavan luettelon tietokoneen ohjaukkoodeista.

Kaapeliliitäntä

Yhteysprotokolla

Siirtonopeus 115200/38400/19200/9600/4800 bps

Datan pituus 8 bittiä

Pariteetti Ei pariteettia

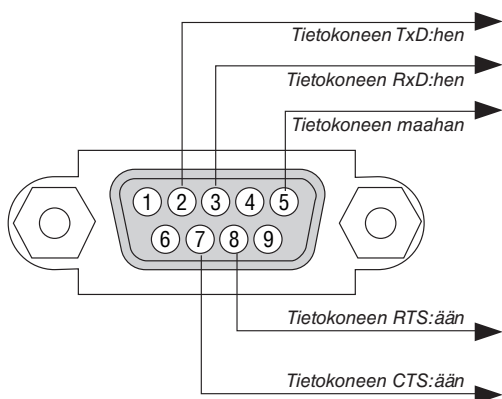
Lopetusbitti..... 1 bitti

X päällä/pois Ei mitään

Yhteysmenetelmä .. Kaksisuuntainen

HUOMAUTUS: jotkin laitteet saattavat vaatia muita hitaamman nopeuden, jos käytössä on pitkä kaapeli.

PC Control -portti (9-nastainen D-sub)



HUOMAUTUS 1: nastat 1, 4, 6 ja 9 eivät ole käytössä.

HUOMAUTUS 2: voit yksinkertaistaa kaapelikytkentää käyttämällä "Request to Send" ja "Clear to Send" -jumpereita yhtä aikaa kaapelin molemmissa päissä.

HUOMAUTUS 3: Jos käytössä on pitkä kaapeli, on suositeltavaa valita projektorin valikosta yhteysnopeudeksi 9600 bps.

TIETOA ASCII-OHJAUSKOMENNOSTA

Tämä laite tukee yleistä ASCII-ohjauskomentoa projektorimme ja monitorin ohjaamista varten.

Käy verkkosivustollamme katsomassa lisätietoja tästä komennosta.

https://www.nec-display.com/dl/en/pj_manual/lineup.html

KYTKEMINEN ULKOISEEN LAITTEESEEN

On kaksi tapaa yhdistää projektorin ulkoiseen laitteeseen, kuten tietokoneeseen.

1. Kytkeminen sarjaportin kautta.
Kytkee projektorin tietokoneeseen sarjakaapelilla (ristikaapeli).
2. Kytkeminen verkon kautta (LAN/HDBaseT)
Kytkee projektorin tietokoneeseen LAN-kaapelilla.
Kysy LAN-kaapelin tyyppiin liittyvät kysymykset verkonvalvojalta.

YHTEYSKÄYTTÖLIITTYMÄ

1. Kytkeminen sarjaportin kautta.

Yhteysprotokolla

Kohde	Tiedot
Siirtonopeus	115200/38400/19200/9600/4800 bps
Datan pituus	8 bittiä
Pariteettibitti	Ei pariteettia
Lopetusbitti	1 bitti
Virtauksenohjaus	Ei mitään
Viestintämenettely	Kaksisuuntainen

2. Kytkeminen verkon kautta

Tiedonsiirtoprotokolla (kytkeminen LAN:n kautta)

Kohde	Tiedot
Viestintänopeus	Asetettu automaattisesti (10/100 Mbps)
Tuettu standardi	IEEE802.3 (10BASE-T) IEEE802.3u (100BASE-TX, Auto-Negotiation)

Käytä TCP-porttia numero 7142 komennon lähettämisessä ja vastaanottamisessa.

Tiedonsiirtoprotokolla (kytkeminen HDBaseT:n kautta)

Kohde	Tiedot
Viestintänopeus	100 Mbps
Tuettu standardi	IEEE802.3u (100BASE-TX, Auto-Negotiation)

Käytä TCP-porttia numero 7142 komennon lähettämisessä ja vastaanottamisessa.

TÄMÄN LAITTEEN PARAMETRIT

Tulokomento

Sisäänmenolii-täntä	Vastaus	Parametri
HDMI1	hdmi1	hdmi1 tai hdmi
HDMI2	hdmi2	hdmi2
DisplayPort	displayport	displayport tai displayport1
COMPUTER	computer	Yksi seuraavista: computer, computer1, vga, vga1, rgb, and rgb1
HDBaseT	hdbaset	hdbaset tai hdbaset1

Status-komento

Vastaus	Virheen status
virhe: lämpötila	Lämpötilavirhe
virhe: tuuletin	Tuuletinvirhe
virhe: valo	Valonlähteen ongelma
error:lens	Lens trouble
virhe: järjestelmä	Järjestelmähäiriö

9 Vianmäärityksen tarkistusluettelo

Ennen kuin otat yhteyttä jälleenmyyjään tai huoltoon, varmista korjausten tarve käymällä seuraava luettelo läpi, ja tutustu myös käyttöoppaan kohtaan ”Vianmääritys”. Alla olevan tarkistusluettelon avulla ongelman ratkaiseminen helpottuu.

* Tulosta tämä ja seuraava sivu tarkistusta varten.

Esiintymistiheys aina joskus (Kuinka usein? _____) muu (_____)

Virta

- Virtaa ei tule (POWER-merkkivalo ei pala sinisenä). Katso myös ”Status-merkkivalo (STATUS)”.
- Virtajohdon pistoke on kunnolla pistorasiassa.
- Virtaa ei tule, vaikka painat ja pidät pohjassa VIRTA-painiketta.
- Virta katkeaa käytön aikana.
 - Virtajohdon pistoke on kunnolla pistorasiassa.
 - [AUTOM. SAMMUTUS] ei ole käytössä (vain mallit, joissa on [AUTOM. SAMMUTUS] -toiminto).
 - [AJASTIN POIS PÄÄLTÄ] ei ole käytössä (vain mallit, joissa on [AJASTIN POIS PÄÄLTÄ]-toiminto).

Video ja ääni

- Tietokoneesta tai videolaitteesta ei lähetetä kuvaa projektoriin.
 - Kuvaa ei näy edelleenkään, vaikka projektori on ensin kytketty tietokoneeseen ja tietokone käynnistetty vasta sitten.
 - Kannettavan tietokoneen projektoriin lähetettävän signaalin käyttöönotto.
 - *Ulkoisen näytön voi ottaa käyttöön / poistaa käytöstä toimintonäppäinyhdistelmillä. Ulkoisen näytön käyttöönoton ja poistamisen näppäinyhdistelmä on useimmiten ”Fn”-näppäin ja jokin 12 toimintonäppäimestä.*
 - Kuvaa ei näy (sininen tai musta tausta, ei näyttöä).
 - Kuvaa ei näy edelleenkään, vaikka AUTOMAATTINEN SÄÄTÖ -painiketta on painettu.
 - Kuvaa ei näy edelleenkään, vaikka projektorin valikosta on valittu [PALAUTA].
 - Signaaliakaapelin pistoke on asetettu kunnolla tuloliitäntään
 - Näkyviin tulee ilmoitus. (_____)
 - Projektoriin kytketty lähde on aktiivinen ja käytettävissä.
 - Kuvaa ei näy edelleenkään, vaikka kirkkautta ja/tai kontrastia on säädetty.
 - Projektori tukee tulolähteen resoluutiota ja virkistystaajuutta.
- Kuva on liian tumma.
 - Kuva ei muutu, vaikka kirkkautta ja/tai kontrastia on säädetty.
- Kuva on vääristynyt.
 - Kuvassa on trapetsivääristymä (kuva ei muutu edes [KEYSTONE]-säädön avulla).
- Osia kuvasta jää näkymättömiin.
 - Kuva ei muutu, vaikka AUTOMAATTINEN SÄÄTÖ -painiketta on painettu.
 - Kuva ei muutu, vaikka projektorin valikosta on valittu [PALAUTA].
- Kuva on siirtynyt pysty- tai vaakasuunnassa.
 - Vaaka- ja pystysuunnat on säädetty tietokonesignaalisella oikein.
 - Projektori tukee tulolähteen resoluutiota ja virkistystaajuutta.
 - Kuvapisteitä katoaa.
- Kuva välkkyy.
 - Kuva ei muutu, vaikka AUTOMAATTINEN SÄÄTÖ -painiketta on painettu.
 - Kuva ei muutu, vaikka projektorin valikosta on valittu [PALAUTA].
 - Kuva välkkyy tai sen värit sekoittuvat, kun käytössä on tietokoneen signaali.
 - Kuva ei muutu, vaikka [TUULETINTOIMINTO] on muutettu [KORKEAN PAIKAN] -asetuksesta [AUTO]-asetukseen.
- Kuva on sumea tai epätarkka.
 - Kuva ei muutu, vaikka tietokoneen signaalin resoluutio on tarkistettu ja muutettu vastaamaan projektorin alkuperäisresoluutiota.
 - Kuva ei muutu, vaikka tarkennusta on säädetty.
- Ääntä ei kuulu.
 - Äänikaapeli on kytketty oikeaan äänituloliitäntään projektorissa.
 - Ääni ei kuulu, vaikka äänenvoimakkuutta on säädetty.
 - AUDIO OUT -liitin on kytketty äänilaitteeseen (vain mallit, joissa on AUDIO OUT -liitin).

Muu

- Kaukosäädin ei toimi.
 - Projektorin tunnistimen ja kaukosäätimen välissä ei ole esteitä.
 - Projektori sijaitsee lähellä loisteputkivalaisinta, joka voi häiritä infrapunakaukosäätimiä.
 - Paristot ovat uusia eivätkä ne ole väärinpäin.
- Projektorikotelon painikkeet eivät toimi (vain mallit, joissa on [OHJAUSPANEELIN LUKKO] -toiminto)
 - [OHJAUSPANEELIN LUKKO] ei ole käytössä tai on poistettu valikon kautta käytöstä.
 - Tilanne ei muutu, vaikka INPUT-painiketta pidetään painettuna vähintään 10 sekuntia.

Kirjoita alla olevaan tilaan tarkka kuvaus ongelmasta.

Tietoja projektorin käytöstä ja käyttöympäristöstä

Projektor

Mallinnumero:

Sarjanro:

Ostopäivä:

Lampun käyttöaika (käyttötunnit):

VALOTILA: NORMAALI EKO1
 EKO2 PITKÄ KÄYTTÖIKÄ

Tulosignaalin tiedot:

Vaakasuuntainen synkronointitaajuus [] kHz

Pystysuuntainen synkronointitaajuus [] Hz

Tahdistuspolariteetti H (+) (-)
V (+) (-)

Tahdistustyyppi Erillinen Komposiitti
 Sync on Green

Merkkivaloviestit:

POWER

Vilkkuu Sinisenä Vihreänä Oranssina Punaisena
[] sykliä

Palaa Sinisenä Vihreänä Oranssina Punaisena
 STATUS

Vilkkuu Sinisenä Vihreänä Oranssina Punaisena
[] sykliä

Palaa Sinisenä Vihreänä Oranssina Punaisena
 LIGHT

Vilkkuu Sinisenä Vihreänä Oranssina Punaisena
[] sykliä

Palaa Sinisenä Vihreänä Oranssina Punaisena
 TEMP.

Vilkkuu Sinisenä Vihreänä Oranssina Punaisena
[] sykliä

Palaa Sinisenä Vihreänä Oranssina Punaisena

Kaukosäätimen mallinnumero:

Signaaliikaapeli

NEC-standardikaapeli vai muun valmistajan kaapeli?

Mallinnumero: Pituus: tuumaa/m

Jakovahvistin

Mallinnumero:

Jakokytkin

Mallinnumero:

Sovitin

Mallinnumero:

Asennusympäristö

Näytön koko: tuumaa

Näyttötyyppi: Valkoinen matta Helmet Polarisaatio
 Laajakulma Suuri kontrasti

Heijastusetäisyys: jalkaa/tuumaa/m

Suunta: Kattoasennus Pöytäasennus

Pistorasiakytkentä:

Suora kytkentä pistorasiaan

Kytkentä jatkojohdon tms. kautta (kytkettyjen laitteiden lukumäärä _____)

Kytkentä kaapelikelan tms. kautta (kytkettyjen laitteiden lukumäärä _____)

Tietokone

Valmistaja:

Mallinnumero:

Kannettava tietokone / Pöytäkone

Alkuperäisresoluutio:

Virkistystaajuus:

Videosovitin:

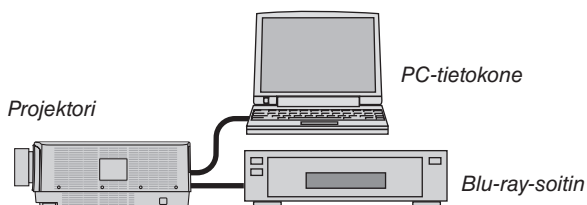
Muu:

Videolaite

Videonauhuri, Blu-ray-soitin, videokamera, videopeli tms.

Valmistaja:

Mallinnumero:



10 REKISTERÖI PROJEKTORISI! (Yhdysvaltojen, Kanadan ja Meksikon asukkaille)

Käytä hetki uuden projektorin rekisteröintiin. Se aktivoi rajallisen osa- ja työtakuun sekä InstaCare-huolto-ohjelman. Käy verkkosivustollamme www.necdisplay.com, valitse tukikeskus/tuoterekisteröinti ja lähetä täytetty lomake verkon kautta.

Saatuamme rekisteröintinne lähetämme vahvistuskirjeen, jossa on kaikki tarvittavat tiedot alan johtajan, NEC Display Solutions of America, Inc:n, nopeiden ja luotettavien takuu- ja huolto-ohjelmien käytöstä.

NEC