

Projektori**ME403U/ME423W/ME383W/MC423W/
MC393W/ME453X/MC453X**

Käyttöopas

Löydät Käyttöoppaan uusimman version verkkosivuiltamme osoitteesta:

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

- Malleja ME383W ja MC393W ei myydä Pohjois-Amerikassa.

Mallinumero

NP-ME403U/NP-ME423W/NP-ME383W/NP-MC423W/NP-MC393W/NP-ME453X/NP-MC453X.

- AccuBlend, NaViSet, MultiPresenter ja Virtual Remote ovat Sharp NEC Display Solutions, Ltd:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Japanissa, Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Apple ja Mac ovat Apple Inc:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröimiä tavaramerkkejä.
- Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- MicroSaver on ACCO Brandsiin kuuluvan Kensington Computer Products Groupin rekisteröity tavaramerkki 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.



- Blu-ray on Blu-ray Disc Associationin rekisteröity tavaramerkki.
- CRESTRON ja ROOMVIEW ovat Crestron Electronics, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Muut tässä käyttöoppaassa mainitut tuotteiden nimet ja logot voivat olla haltijoidensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- GPL/LGPL-ohjelmistolisenssit

Tämän tuotteen mukana toimitetaan ohjelmistoja, jotka on lisensoitu GNU General Public License -lisenssin (GPL), GNU Lesser General Public License -lisenssin (LGPL) tai muiden lisenssien mukaisesti.

Lisätietoja näistä ohjelmistoista on ”readme.pdf”-tiedostossa, joka on laitteen mukana toimitetun CD-ROM-levyn ”about GPL&LGPL” -kansiossa.

HUOMAUTUKSIA

- (1) Tämän käyttöoppaan sisältöä ei saa toisintaa osittain tai kokonaan ilman lupaa.
- (2) Tämän käyttöoppaan sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.
- (3) Tämä käyttöopas on laadittu erittäin huolellisesti. Jos kuitenkin havaitset kyseenalaisia kohtia, virheitä tai puuttuvia tietoja, ota yhteyttä meihin.
- (4) Lukuun ottamatta kohdassa (3) mainittuja tilanteita NEC ei ole vastuussa korvausvaatimuksista, jotka koskevat voittojen menetystä tai muita seikkoja, jotka ovat seurausta tämän projektorin käytöstä.

Tärkeitä tietoja

Turvallisuusvaroitukset

Varoimet

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 KOSTEUEDELLE, SILLÄ SE VOI AIHEUTTAA 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: ylikäytetty pyörällinen jätteen keräily 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 eroteltava paikallispalvelun keräystä varten.

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.
- Jos haluat asentaa projektorin kattoon:
 - Älä asenna projektoria itse.
 - Toimivuuden takaamiseksi ja loukkaantumisvaaran vähentämiseksi asennus on syytä jättää pätevän asentajan tehtäväksi.
 - Lisäksi katon on kestettävä projektorin paino ja asennuksen on oltava paikallisten rakennusmääräysten mukainen.
 - Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä.
- Älä asenna tai säilytä projektoria alla luetelluissa olosuhteissa. Tämän ohjeen laiminlyönti voi aiheuttaa toimintahäiriön.
 - Voimakkaissa magneettikentissä
 - Paikassa, jossa on syövyttäviä kaasuja
 - Ulkona
- Jos kirkasta valoa, kuten laser-säteitä siirtyy linssiin välityksellä, se saattaa johtaa vikatilaan.

HUOMIO



Tämä laitteisto on suunniteltu käytettäväksi tilassa, jossa virtajohto on maadoitettu. Jos virtajohtoa ei ole maadoitettu, se saattaa aiheuttaa sähköiskun. Varmista virtajohdon asianmukainen maadoitus.

Johdon tiedot

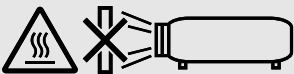
HUOMIO



Käytä suojattuja johtoja tai johtoja, joihin liitetty ferriittiytimet, jottei synny häiriötä radion ja television vastaanotossa. Tietojen osalta, ks. ”Liitäntöjen suorittaminen” tässä käyttöohjekirjassa.

VAROITUS

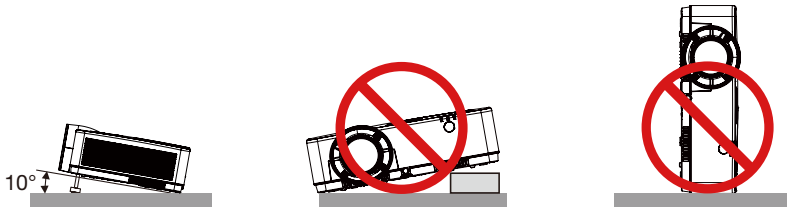
- Älä peitä linssiä linssinsuojuksella tai vastaavalla projektorin ollessa päällä. Projektorin lampun tuottama lämpö saattaa sulattaa suojuksen.
- Älä aseta projektorin objektiivin eteen esineitä, jotka voivat vaurioitua kuumuuden vaikutuksesta. Projektorin lampun tuottama lämpö saattaa sulattaa esineen.



- Älä käytä tulenarkoja kaasuja sisältäviä spraysuihkeita suodattimiin ja projektioikkunaan kertyneen pölyn poistamiseen. Se voi aiheuttaa tulipalon.

Aseta projektori vaaka-asentoon.

Projektorin kallistuskulma saa olla enintään 10 astetta, ja projektorin saa asentaa vain pöydälle tai kattoon. Muunlainen asennus voi lyhentää lampun käyttöikää huomattavasti.

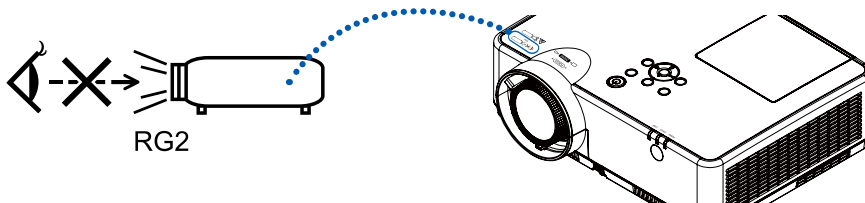


⚠ Varoimet tulipalon ja sähköiskun varalta ⚠

- Varmista, että tilassa on riittävä ilmanvaihto ja ettei laitteen ilmanvaihtokanavien edessä ole tukoksia tai esteitä, jotka voivat aiheuttaa laitteen sisäosien liiallisen kuumenemisen. Laitteen on oltava vähintään 10 cm:n etäisyydellä seinästä.
- Älä koske tuuletusilman poistoaukkoon, sillä se voi kuumentua projektorin käytön aikana ja olla kuuma vielä projektorin sammuttamisen jälkeen. Jotkin projektorin osat voivat kuumentua tilapäisesti, jos projektori sammutetaan virtapainikkeesta tai jos virtajohto irrotetaan projektorin normaalin käytön aikana. Ole varovainen, kun nostat projektoria.



- 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 vie laite valtuutettuun huoltoliikkeeseen esineen poistamista varten.
- Älä laita mitään projektorin päälle.
- Älä koske virtapistokkeeseen ukonilman aikana. Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
- Projektori käyttää 100–240 V AC 50/60 Hz -verkkovirtaa. Varmista ennen projektorin käyttämistä, että verkkovirta on näiden vaatimusten mukaista.
- Älä aseta projektorin valonsäteeseen esimerkiksi suurennuslasia. Linssin kautta lähetettävä valonsäde on hyvin voimakas, joten kaikki valonsäteeseen asetetut esineet, jotka voivat muuttaa linssistä tulevan valon suuntaa, voivat aiheuttaa odottamattomia seurauksia, kuten tulipalon tai silmävamman.



- Älä käytä säädettävää kallistusjalkaa muuhun kuin sen alkuperäiseen tarkoitukseen. Säätöjalan virheellinen käyttö, esimerkiksi sen käyttäminen kahvana tai projektorin ripustaminen seinälle sen varassa, voi vaurioittaa projektoria.
- Älä aseta projektorin tuuletusilman poistoaukon lähelle esineitä, jotka voivat vaurioitua kuumuuden vaikutuksesta. Poistoilman kuumuus saattaa sulattaa esineen tai aiheuttaa palovamman.
- Älä läiskytä vettä projektorin päälle. Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Jos projektori kastuu, sammuta se, irrota virtajohto ja vie projektori korjattavaksi valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

- Käsittele virtajohtoa varoen. Vaurioitunut tai haurastunut virtajohto voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
 - Käytä vain laitteen mukana toimitettua virtajohtoa.
 - Älä taivuta tai vedä virtajohtoa voimakkaasti.
 - Älä aseta virtajohtoa projektorin tai muun raskaan esineen alle.
 - 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 läikkyneet 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 ennen kotelon puhdistamista tai lampun vaihtamista.
- Sammuta projektori ja irrota virtajohto, jos projektorilla ei käytetä pitkään aikaan.
- Kun käytössä on lähiverkkokaapeli:
 - Älä yritä kytkeä liitintä oheislaitteen johtoihin, joissa voi olla liian suuri jännite.

HUOMIO

- Älä käytä säädettävää kallistusjalkaa muuhun kuin sen alkuperäiseen tarkoitukseen. Säätöjalan virheellinen käyttö, esimerkiksi sen käyttäminen kahvana tai projektorin ripustaminen seinälle sen varassa, voi vaurioittaa projektorilla.
- Älä katkaise verkkovirtaa 60 sekunnin kuluessa siitä, kun lamppu on syttynyt ja virran merkkivalo vilkkuu sinisenä. Se voi vaurioittaa lampua.

Kaukosäädintä koskevat varoitimet

- 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.

Lampun vaihtaminen

- Käytä turvallisuus- ja toimivuussyistä vain tässä ilmoitettua lamppua.
- Kun vaihdat lampun, noudata huolellisesti sivulla 86 annettuja ohjeita.

Lampun ominaisuudet

Projektorin valonlähteenä käytetään erityiskäyttöön tarkoitettua kaasupurkauslamppua.

Tälle lampputyypille on ominaista, että sen valoteho pienenee asteittain iän myötä. Myös lampun jatkuva sytyttäminen ja sammuttaminen todennäköisesti heikentää sen valotehoa.

Lampun todellinen käyttöikä voi vaihdella yksittäisen lampun ominaisuuksien, ympäristön olosuhteiden ja käytön mukaan.

HUOMIO:

- ÄLÄ KOSKETA LAMPPUA heti käytön jälkeen. Se on hyvin kuuma. Sammuta projektori ja irrota sitten virtajohto. Anna lampun jäähtyä ainakin tunti ennen sen käsittelyä.
- Kun irrotat lamppua kattoon asennetusta projektorista, varmista, ettei projektorin alla ole ketään. Jos lamppu on palanut loppuun, siitä voi pudota lasinsirpaleita.

Tietoja Korkean paikan -tilasta

- Aseta [Tuulettimen säätö] [Päällä]-asentoon asetusvalikossa käyttäessäsi projektoria noin vähintään 1 700 metrin korkeudessa.
Projektorin käyttäminen noin vähintään 1 700 metrin korkeudessa ilman [Tuulettimen säätö] -asetuksen asettamista [Päällä]-asentoon voi aiheuttaa projektorin ylikuumenemisen ja sammumisen.
- Projektorin käyttäminen alle 1 700 metrin korkeudessa [Tuulettimen säätö] -asetuksen [Päällä]-asennolla voi aiheuttaa projektorin jäähtymisen, mikä voi aiheuttaa kuvan väreilyä. Vaihda [Tuulettimen säätö] [Pois]-asentoon.
- Projektorin käyttäminen noin vähintään 1 700 metrin korkeudessa voi lyhentää optisten komponenttien, kuten valomodulin, käyttöikää.

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.

Virranhallintatoiminto

Projektorissa on virranhallintatoimintoja. Virrankulutuksen vähentämiseksi virranhallintatoiminnot (1 ja 2) ovat tehdasasetuksina, kuten alla on esitetty. Ohjataksesi projektoria ulkoisesta laitteesta LAN:in tai sarjakaapeliyhteyden kautta, vaihda kuvaruudun valikosta 1:n ja 2:n asetuksia.

1. VALMIUSTILA (Tehdasasetus: NORMAALI)

Ohjataksesi projektoria ulkoisesta laitteesta, valitse [VERKON VALMIUSTILA] tai [LEPO] kohtaan [VALMIUSTILA].

HUOMAUTUS:

- Kun [Valmiustila]-asetuksesi on valittu [Normaali], seuraavat liittimet ja toiminnot eivät toimi: COMPUTER OUT -liitin, AUDIO OUT -liitin ja LAN-toiminnot. Katso lisätietoja sivulta [37](#).

2. Virranhallinta (tehtaan oletusasetukset: valmis)

Jos haluat hallita projektoria ulkoiselta laitteelta, valitse [Virranhallinta]-asetuksesi [Pois].

HUOMAUTUS:

- Kun [Ajastin] on asetettu [5 minuuttiin], voit antaa projektorin sammua automaattisesti 5 minuutin kuluttua, jos signaaleja ei vastaanoteta mistään tulolähteestä tai jos mitään toimintoa ei suoriteta.

Sisällysluettelo

Tärkeitä tietoja	i
1. Johdanto	1
1 Pakkauksen sisältö.....	1
2 Projektorin esittely.....	2
3 Projektorin osien nimet.....	3
Etu/ylä.....	3
Takaosa	4
Tärkeimmät ominaisuudet	5
Liitännäpaneelin ominaisuudet	6
4 Kaukosäätimen osien nimet.....	7
Paristojen asentaminen	8
Kaukosäädintä koskevat varotoimet	8
Langattoman kaukosäätimen toimintasäde.....	8
2. Kuvan heijastaminen (peruskäyttö)	9
1 Kuvan heijastamisen vaiheet.....	9
2 Tietokoneen kytkeminen/Virtajohdon kytkeminen	10
3 Projektorin kytkeminen päälle	11
4 Lähteen valitseminen.....	12
Tietokone- tai videolähteen valitseminen	12
5 Kuvan koon ja sijainnin säätäminen	13
Kallistusjalan säätäminen	14
Zoomaus.....	15
Tarkennus	15
6 Projektorin luvattoman käytön estäminen [TURVATOIMINTO]	16
7 Tietokonesignaalin automaattinen optimointi	17
Kuvan säätäminen automaattisen säädön avulla	17
8 Äänenvoimakkuuden pienentäminen tai suurentaminen.....	17
9 Projektorin sammuttaminen	18
10 Kun projektoria siirretään	19
3. Käytännöllisiä toimintoja	20
1 Kuvan ja äänen kytkeminen pois päältä.....	20
2 Kuvan pysäyttäminen.....	20
3 Kuvan suurentaminen.....	20
4. Muistin katselutoiminnon käyttö	22
Muistin katselutoiminto	22
5. Näyttövalikon käyttäminen	24
1 Valikon yleiskatsaus	24
2 Luettelo valikon kohdista.....	25
3 Valikoiden kuvaukset ja toiminnot [INPUT]	28
TIETOKONE	28

HDMI1 ja HDMI2.....	28
VIDEO	28
USB-A.....	28
LAN	28
4 Valikoiden kuvaukset ja toiminnot [Näyttövalikko]	29
[Automaattinen PC:n säätö].....	29
[Hienosynkronointi]	29
[H-sijainti]	29
[V-sijainti]	30
[H-koko]	30
[Kuvasuhde]	30
[Suunta].....	31
[Valikon sijainti]	31
[Taustanäyttö]	32
[Järjestelmä].....	32
5 Valikoiden kuvaukset ja toiminnot [Värien säätö]	34
[Kuvatila]	34
[Värien säätö]	34
6 Valikoiden kuvaukset ja toiminnot [Asetukset]	36
[Käynnistettäessä].....	36
[Valmiustila].....	37
[Tuulettimen säätö]	37
[ECO-tila]	38
[Pikajäähdytys].....	38
[Tekstitys].....	39
[Näppäinlukitus]	39
[IRIS]	40
[Baudinopeus].....	40
[Ääni]	41
[HDMI-asetukset].....	41
7 Valikoiden kuvaukset ja toiminnot [Lisäasetukset]	43
[Kieli]	43
[Automaattinen asennus]	44
[Keystone]	44
[Suojaus]	48
[Virranhallinta]	49
[Suodattimen laskuri]	50
[Verkoasetukset]	51
[Hallintatunnus]	52
[Tehdasasetukset].....	53
[Lampun laskurin nollaaminen]	53
8 Valikoiden kuvaukset ja toiminnot [USB-A]	54
[Aseta dia]	54
[Dian siirtotehoste]	54
[Lajittelujärjestys]	55
[Kierrä].....	55
[Parhaiten sopiva]	55
[Toista]	55
[Käytä].....	55
9 Valikoiden kuvaukset ja toiminnot [Tiedot].....	56

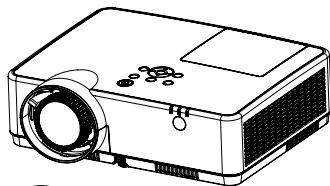
6. Verkkohallinta.....	57
1 Verkkohallinnan käyttäminen.....	57
2 Käyttö selaimen kautta.....	58
Yhdistäminen tietokoneeseen	58
3 [Järjestelmän tila] -sivu.....	59
4 [Yleisasetukset] -sivu.....	59
5 [Kuva-asetukset]-sivu.....	59
6 [Kuva-asetukset] -sivu.....	60
7 [Verkkoasetukset]-sivu	61
7. Asentaminen ja liitännät.....	62
1 Projektorin ja valkokankaan asentaminen.....	62
Heijastusetaisyys ja kankaan koko	68
2 Liitäntöjen suorittaminen	71
Tietokoneen kytkeminen.....	71
Ulkoisen näytön kytkeminen.....	73
DVD-soittimen tai muun AV-laitteen kytkeminen.....	74
Komponenttitulon kytkeminen.....	75
HDMI-tulon kytkeminen.....	76
Kaapelilähiverkkoon kytkeminen	77
Langattomaan lähiverkkoon kytkeminen (lisävaruste: NP05LM-sarja).....	77
8. Verkkoon kytkeminen	80
1 Mitä voit suorittaa yhdistäessäsi projektorin verkkoon	80
2 Yhteyden muodostus MultiPresenteriin	81
9. Huoltaminen	82
1 Suodattimien puhdistaminen	82
2 Linssin puhdistaminen.....	84
3 Kotelon puhdistaminen	84
4 Lampun ja suodattimien vaihtaminen	85
10. Liite	90
1 Vianmääritys.....	90
Kunkin merkkivalon ominaisuudet.....	90
Merkkivaloviesti (statusviesti)	90
Merkkivaloviesti (virheviesti)	91
2 Tekniset tiedot.....	92
3 Kotelon mitat	94
4 D-Sub COMPUTER -tuloliitännän nastojen määritykset.....	96
5 Luettelo yhteensopivista signaaleista.....	97
6 Tietokoneen ohjaukoodit ja kaapeliliitäntä	99
7 Vianmäärityksen tarkistusluettelo.....	101
8 REKISTERÖI PROJEKTORI! (Yhdysvaltojen, Kanadan ja Meksikon asukkaille).....	103

1. Johdanto

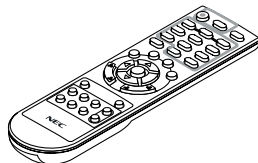
1 Pakkauksen sisältö

Tarkista, että pakkauksessa on kaikki tässä luetellut osat. Jos jotakin puuttuu, ota yhteyttä jälleenmyyjään. Säilytä alkuperäiset pakkausmateriaalit sen varalta, että joudut joskus lähettämään projektoria.

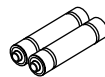
Projektorin



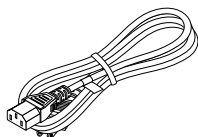
Linssin suojus (440092200)
Objektiivin suojuksen hihna × 1
(410034900)



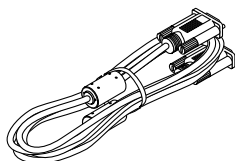
Kaukosäädin
(393004710)



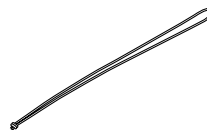
Paristot (AAA × 2)
(391003200)



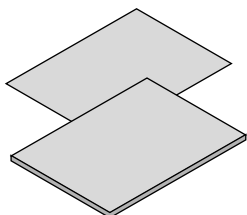
Virtajohto
(USA: 310004900)
(EU: 310003100)



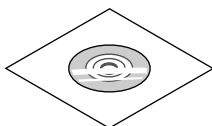
Tietokonekaapeli (VGA)
(310002200)



Hihna × 1
(410035000)



- Tärkeitä tietoja (510048600)
- Pika-asennusopas (UG) (510048900)
- Pika-asennusopas (G2) (510048700)



NEC-projektorin CD-ROM-levy
Käyttöopas (PDF)
(510048500)

Vain Pohjois-Amerikka
Rajoitettu takuu
Eurooppalaiset asiakkaat:
Voimassa olevat takuehdot
löytyvät verkkosivustostamme:
<https://www.sharpnecdisplays.eu>

Jos tässä käyttöoppaassa ei muuta mainita, projektorin koteloä esittämissä piirroksissa on käytetty esimerkkinä mallia ME403U.

② Projektorin esittely

Tässä osassa esitellään projektorin ominaisuudet ja säätimet.

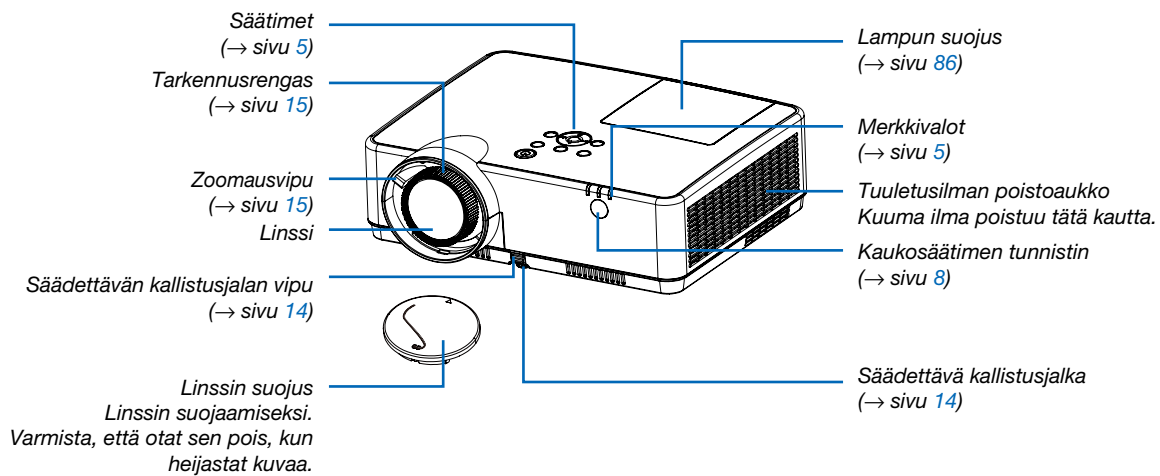
- Yksinkertaiset tietokoneen järjestelmäasetukset
Projektori toimii vaivatta monen tyyppisten tietokonelähtösignaalien kanssa. Maks. WUXGA-tulosignaali ei tuota ongelmia.
- Hyödyllisiä toimintoja esityksiin
Digitaalisella zoomaustoiminnolla voit tarkentaa tärkeisiin tietoihin esityksen aikana.
- Kirkkauden säätö
Voit säätää projektiolampun kirkkautta.
- Monikielinen valikkonäyttö
Projektorin näyttövalikko on saatavilla 27 kielellä: englanti, saksa, ranska, italia, espanja, puola, ruotsi, hollanti, portugali, japani, yksinkertaistettu kiina, perinteinen kiina, korea, venäjä, arabia, turkki, suomi, norja, tanska, indonesia, unkari, tšekki, kazakki, vietnam, thai, farsi ja romanian.
- Käteviä huoltotoimintoja
Lampun ja suodattimen huoltotoiminnot takaavat projektorin paremman ja asianmukaisen huollon.
- Suojaustoiminto
Suojaustoiminnolla voit varmistaa projektorin suojauksen. Näppäinlukitustoiminnolla voit lukita laitteen ohjauspaneelin tai kauko-ohjaimen käytön. Salasanalukitustoiminto estää projektorin luvattoman käytön.
- Väritaulu-toiminto
Projisoidessasi yksinkertaista kuvaa värilliselle seinälle, näet lähivärikuvan valkoiselle näytölle heijastetusta värikuvasta valitsemalla samanvärisen seinän värin ennalta asetetusta neljästä väristä.
- Virranhallinta
Virranhallintatoiminto pienentää virrankulutusta ja pidentää lampun käyttöikää.
- Tekstitys
Tämä on painettu versio ohjelman äänestä tai muista näytöllä näkyvistä tiedoista. Voit ottaa ominaisuuden käyttöön ja vaihtaa kanavia.

Tietoa tästä käyttöoppaasta

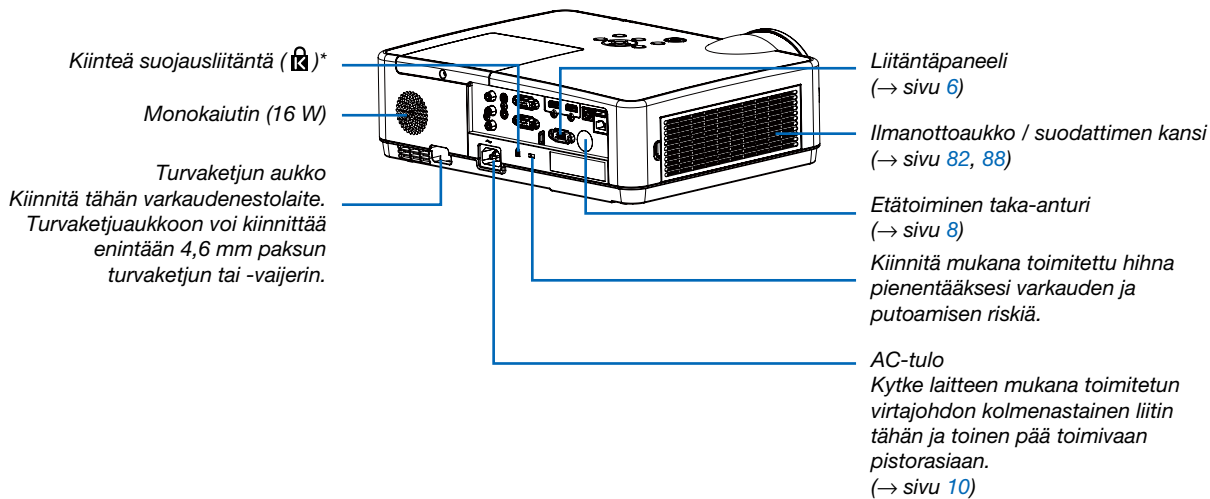
Nopein tapa aloittaa on perehtyä aiheeseen ja tehdä kaikki oikein heti ensimmäisellä kerralla. Tutustu nyt tähän käyttöoppaaseen. Se säästää myöhemmin aikaasi. Käyttöoppaan jokaisen osion alussa on yleiskuvaus käsiteltävästä aiheesta. Jos osio ei kosketa sinua, voit ohittaa sen.

3 Projektorin osien nimet

Etu/ylä

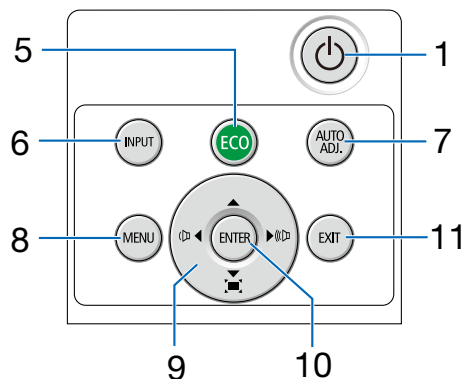
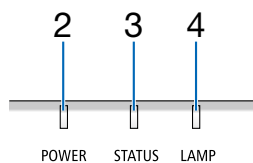


Takaosa



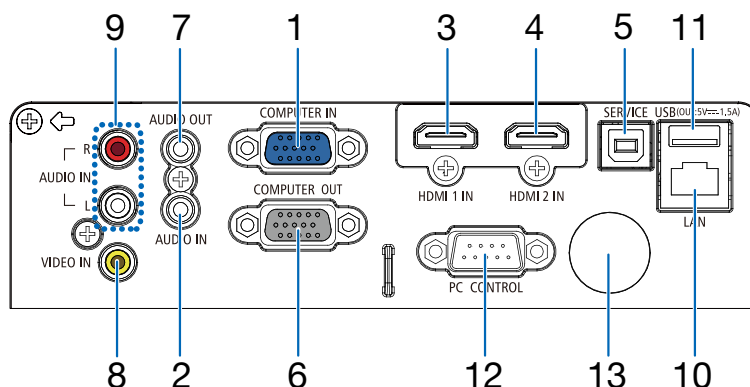
* Tämä suojausliitäntä tukee MicroSaver® -lukitusjärjestelmää.

Tärkeimmät ominaisuudet



1.  **(POWER)-painike (virtapainike)**
(→ sivu 11, 18)
2. **POWER-merkkivalo**
(→ sivu 10, 11, 18, 90)
3. **STATUS (TILA) -merkkivalo**
(→ sivu 90)
4. **LAMP (LAMPPU) -merkkivalo**
(→ sivu 90)
5. **ECO (EKO) -painike**
(→ sivu 21)
6. **INPUT (TULO) -painike**
(→ sivu 12)
7. **AUTO ADJ. (AUTOM. SÄÄTÖ) -painike**
(→ sivu 17)
8. **MENU (VALIKKO) -painike**
(→ sivu 24)
9. **äänenvoimakkuuspainikkeet ◀▶ / trapetsikorjauspainikkeet**
(→ sivu 16, 17)
10. **ENTER (VALINTA) -painike**
11. **EXIT (POISTU) -painike**

Liitännäpaneelin ominaisuudet



1. COMPUTER IN (TIETOKONE TULO) -komponenttulo-liitäntä (15-nastainen mini D-sub)
(→ sivu 10, 71, 75)

2. COMPUTER AUDIO IN (TIETOKONE AUDIOTULO) -miniliitäntä (stereominiliitäntä)
(→ sivu 71, 75)

3. HDMI1 IN (HDMI1 TULO) -liitäntä (tyyppi A)
(→ sivu 71, 71, 76)

4. HDMI2 IN (HDMI2 TULO) -liitäntä (tyyppi A)
(→ sivu 71, 71, 76)

5. Huoltoportti (USB-B)
(vain huoltotarkoituksiin)

6. COMPUTER OUT (TIETOKONE LÄHTÖ) -liitäntä (15-nastainen mini D-sub)
(→ sivu 73)

7. AUDIO OUT (AUDIOLÄHTÖ) -miniliitäntä (stereominiliitäntä)
(→ sivu 73)

8. VIDEO IN (VIDEOTULO) -liitäntä (RCA)
(→ sivu 74)

9. VIDEO AUDIO IN L/MONO, R (RCA) (VIDEO-AUDIOTULO V/MONO, O (RCA))
(→ sivu 74)

10. LAN-liitäntä (lähiverkkoliitäntä) (RJ-45)
(→ sivu 77)

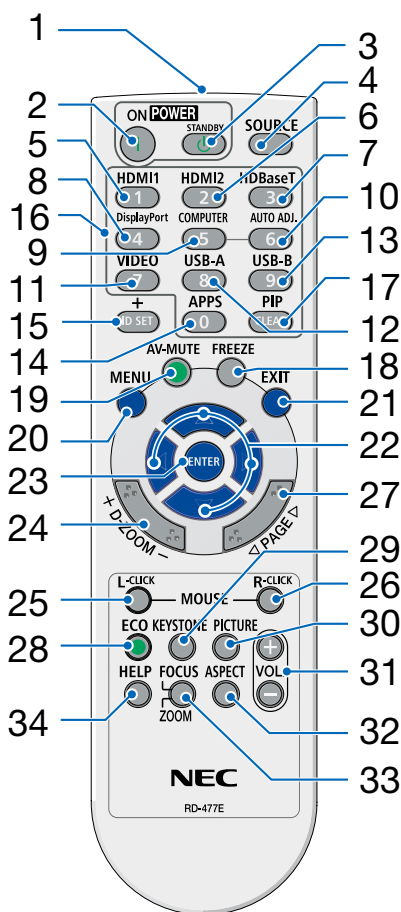
11. USB-portti (tyyppi A) USB-muistille
(→ sivu 22,77)

12. PC CONTROL -liitäntä (9-nastainen D-sub)
(→ sivu 98)

Tämän liitännän kautta voit kytkeä tietokoneen tai hallita järjestelmää. Tällä voit ohjata projektoria sarjaliitäntäprotokollalla. Jos kirjoitat omaa ohjelmaa, katso tavallisimmat PC-ohjauskomennot sivulta 98.

13. Etätoiminen taka-anturi
(→ sivu 8)

4 Kaukosäätimen osien nimet



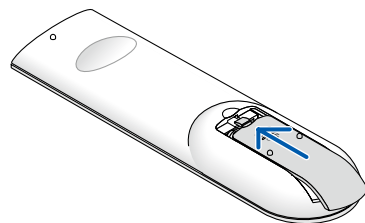
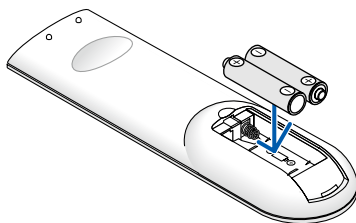
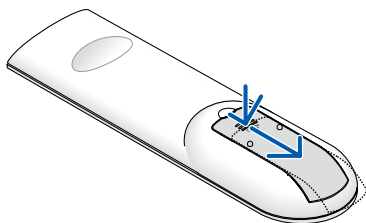
1. Infrapunalähetin
(→ sivu 8)
2. (|) POWER ON -painike
(→ sivu 11)
3. (⏻) POWER STANDBY -painike
(→ sivu 18)
4. SOURCE-painike
(→ sivu 12)
5. HDMI 1 -painike
(→ sivu 12)
6. HDMI 2 -painike
(→ sivu 12)
7. HDBaseT -painike
(ei käytettävissä tämän sarjan projektoreissa)
8. DisplayPort -painike
(ei käytettävissä tämän sarjan projektoreissa)
9. COMPUTER -painike
(→ sivu 12)
10. AUTO ADJ. -painike
(→ sivu 17)
11. VIDEO-painike
(→ sivu 12)
12. USB-A-painike
(→ sivu 12, 22)
13. USB-B-painike
(ei käytettävissä tämän sarjan projektoreissa)
14. APPS-painike
(→ sivu 14)
15. ID SET -painike
(→ sivu 52)
16. Numeropainikkeet/CLEAR (TYHJENNÄ) -painike
(→ sivu 52)
17. PIP-painike
(PIP-painike ei toimi tässä projektorien sarjassa)
18. FREEZE-painike
(→ sivu 20)
19. AV-MUTE-painike
(→ sivu 20)
20. MENU-painike
(→ sivu 24)
21. EXIT-painike
22. ▲▼◀▶ -painike
23. ENTER-painike
24. D-ZOOM (+)(-) -painike
(→ sivu 20, 21)
25. MOUSE L-CLICK -painike*
(ei käytettävissä tämän sarjan projektoreissa)
26. MOUSE R-CLICK -painike*
(ei käytettävissä tämän sarjan projektoreissa)
27. PAGE ▽/△ -painike
(ei käytettävissä tämän sarjan projektoreissa)
28. ECO (EKO) -painike
(→ sivu 38)
29. KEYSTONE-painike
(→ sivu 16, 44)
30. PICTURE-painike
(→ sivu 34, 35)
31. VOL. (+)(-) -painike
(→ sivu 17)
32. ASPECT-painike
(→ sivu 30)
33. FOCUS/ZOOM-painike
(ei käytettävissä tämän sarjan projektoreissa)
34. HELP-painike
(→ sivu 56, 87)

Paristojen asentaminen

1. Paina paristokotelon kantta voimakkaasti ja vedä se auki.

2. Asenna uudet paristot (AAA) paikalleen. Varmista, että paristojen napaisuus (+/-) on oikea.

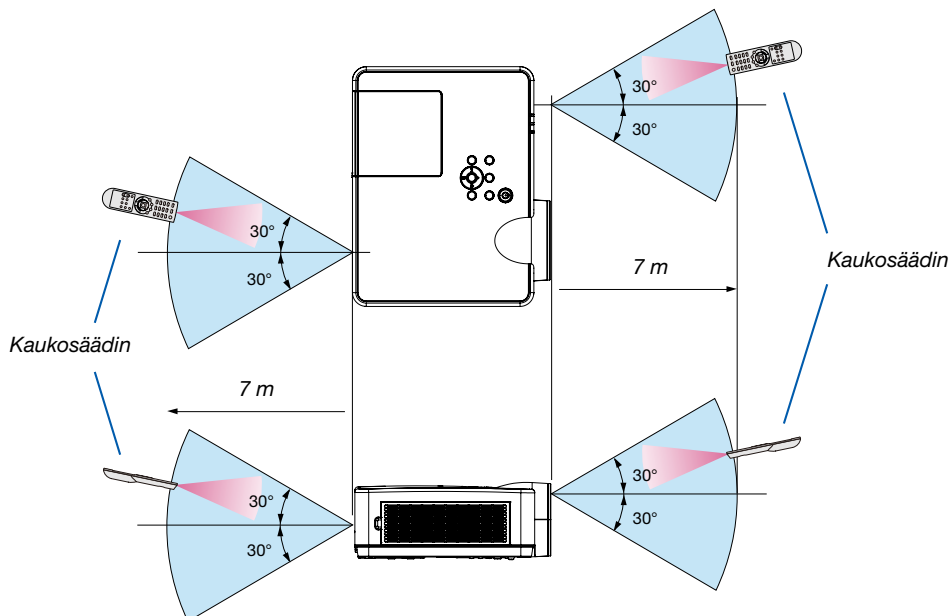
3. Työnnä kansi takaisin paristojen päälle, kunnes se napsahtaa paikalleen. Älä käytä yhdessä uusia ja vanhoja paristoja tai erityyppisiä paristoja.



Kaukosäädintä koskevat varoitus

- 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.

Langattoman kaukosäätimen toimintasäde



- Infrapunesignaali toimii, jos kaukosäätimen ja projektorissa olevan kaukosäätimen tunnistimen välillä on näköyhteys ja niiden välinen etäisyys on enintään noin 7 metriä ja niiden välinen kulma enintään 60-astetta.
- Projektori ei reagoi kaukosäätimeen, jos kaukosäätimen ja tunnistimen välillä on näköesteitä tai jos tunnistimeen suuntautuu kirkas valo. Myös heikot paristot voivat estää projektorin ohjaamisen kaukosäätimellä.

2. Kuvan heijastaminen (peruskäyttö)

Tässä osassa kerrotaan, miten projektoriin kytketään virta ja miten kuva heijastetaan kankaalle.

1 Kuvan heijastamisen vaiheet

Vaihe 1

- *Tietokoneen kytkeminen/Virtajohdon kytkeminen (→ sivu 10)*



Vaihe 2

- *Projektorin kytkeminen päälle (→ sivu 11)*



Vaihe 3

- *Signaalilähteen valitseminen (→ sivu 12)*



Vaihe 4

- *Kuvan koon ja sijainnin säätäminen (→ sivu 13)*
- *Trapetsivääristymän korjaus [KEYSTONE] (→ sivu 16)*



Vaihe 5

- *Kuvan ja äänen säätäminen*
 - *Tietokoneen signaalin automaattinen optimointi (→ sivu 17)*
 - *Äänenvoimakkuuden pienentäminen tai suurentaminen (→ sivu 18)*



Vaihe 6

- *Esityksen tekeminen*



Vaihe 7

- *Projektorin kytkeminen pois päältä (→ sivu 18)*



Vaihe 8

- *Kun projektoria siirretään (→ sivu 19)*

2 Tietokoneen kytkeminen/Virtajohton kytkeminen

1. Kytke tietokone projektoriin.

Tässä osassa esitellään peruskytkentä tietokoneeseen. Lisätietoja muista mahdollisista kytkennöistä on luvussa "6. Asentaminen ja liitännät" sivulla 71.

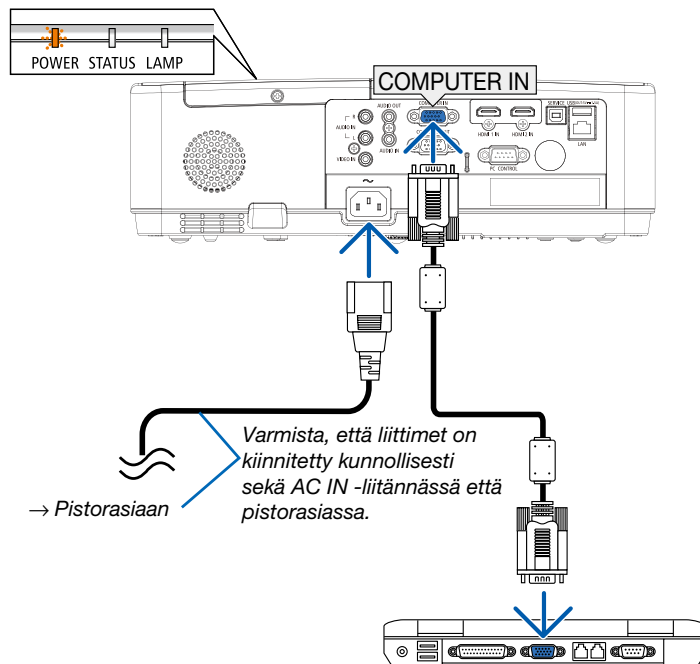
Kytke tietokonekaapeli (VGA) projektorin COMPUTER IN -liitäntään ja tietokoneen liitäntään (15-nastainen mini D-sub). Kiinnitä tietokonekaapeli (VGA) kiristämällä kummankin liitännän kaksi ruuvia.

2. Kytke mukana toimitettu virtajohto projektoriin.

Liitä ensin mukana toimitetun virtajohton kolmenastainen pistoke projektorin AC IN -liitäntään ja sitten virtajohton toinen pää suoraan pistorasiaan. Älä käytä pistokkeiden muuntimia.

Projektorin virran merkkivalo vilkkuu muutaman sekunnin ja palaa sitten vilkkuvana oranssina.

* Edellyttää molempien merkkivalojen tapauksessa sitä, että [VALMIUSTILA]-asetuksena on [NORMAALI]. Katso lisätietoja virran merkkivaloa käsittelevästä osasta. (→ sivu 90)



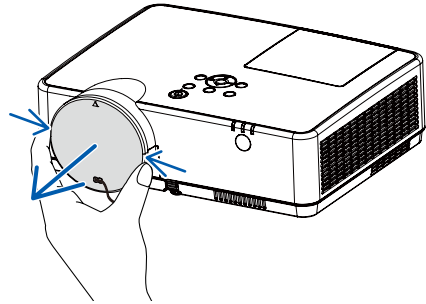
⚠ HUOMIO:

Jotkin projektorin osat voivat kuumentua tilapäisesti, jos projektori sammutetaan virtapainikkeesta tai jos virtajohto irrotetaan projektorin normaalin käytön aikana. Käsittele projektoria varoen.

3 Projektorin kytkeminen päälle

1. Irrota linssin suojus.

Paina ja pidä molempia linssisuojan päitä painettuna ja vedä sitä itseäsi kohti.



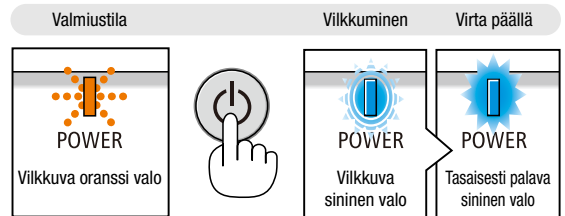
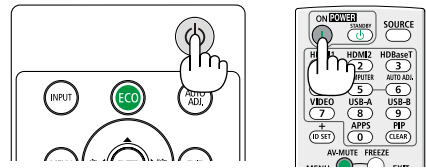
2. Paina projektorin (POWER) -painiketta tai kaukosäätimen POWER ON -painiketta.

POWER-merkkivalo vilkkuu, ja projektori on käyttövalmis.

VIHJE:

- Viesti "PIN-koodi" tarkoittaa, että [Suojaus]-toiminto on otettu käyttöön. (→ sivu 49)

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



(→ sivu 90)

4 Lähteen valitseminen

Tietokone- tai videolähteen valitseminen

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

Signaalin tunnistaminen automaattisesti

Paina INPUT-painiketta kerran. Projektori etsii käytettävissä olevaa tulosignaalin lähdettä ja näyttää sen. Tulosignaalin lähde vaihtuu seuraavasti:

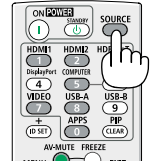
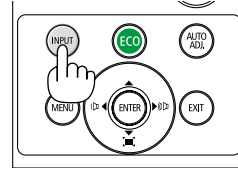
Tietokone → HDMI1 → HDMI2 → Video → USB-A → LAN

- Voit valita tulolähteen TULO-näytöllä ▲▼-painikkeella.

VIHJE: jos tulosignaalia ei ole, kyseinen tulo ohitetaan.

Kaukosäätimen käyttäminen

Paina jotain seuraavista painikkeista: Computer, HDMI1, HDMI2, Video, USB-A tai APPS.



Tietokone

HDMI 1

HDMI 2

Video

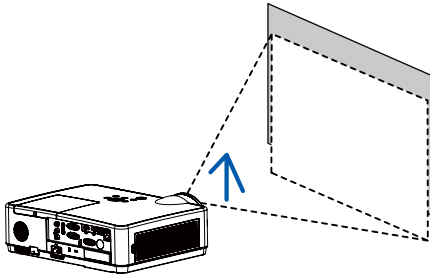
USB-A

LAN

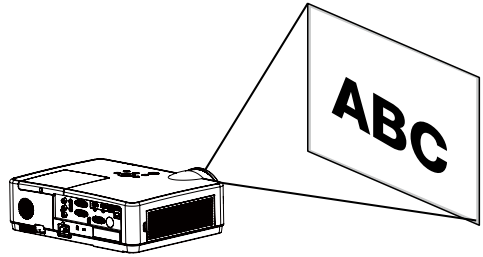
5 Kuvan koon ja sijainnin säätäminen

Voit säätää kuvan kokoa ja sijaintia säädettävän kallistusjalan, zoomaustoiminnon ja tarkennusrenkaan avulla. Piirustukset ja johdot on jätetty pois tästä kappaleesta selvyys vuoksi.

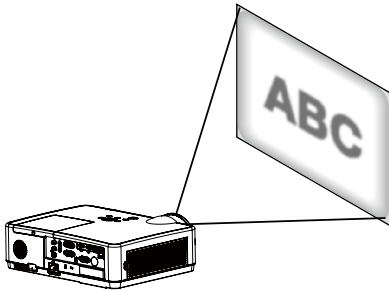
Heijastuskulman säätäminen (kuvan korkeus)
[Kallistusjalka] (→ sivu 14)



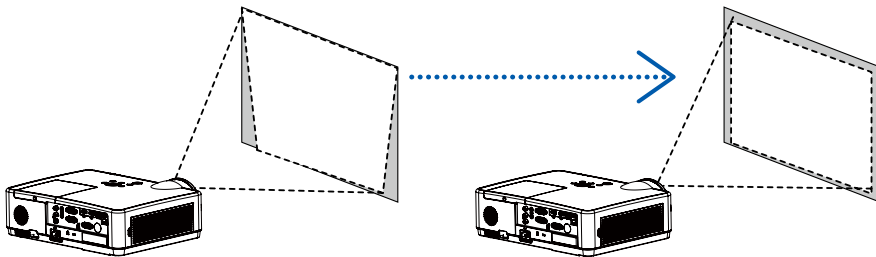
Kuvan koon hienosäätö
[Zoomausvipu] (→ sivu 15)



Tarkennuksen säätäminen
[Tarkennusrenkas] (→ sivu 15)



Trapetsivääristymän korjaaminen [KEYSTONE]* (→ sivu 16)



Automaattinen trapetsivääristymän korjaustoiminto on kytketty päälle toimituksen aikana.

Jos haluat tehdä trapetsivääristymän korjauksen manuaalisesti, katso lisätietoja kohdasta ”6. Trapetsivääristymän korjaaminen [KEYSTONE]” sivulla 16.

Kallistusjalan säätäminen

1. Nosta projektorin etuosaa.

⚠ HUOMIO:

Yritä olla koskematta tuuletusaukkoon kallistusjalan säätämisen aikana, koska se voi olla kuuma projektorin käytön aikana ja projektorin sammuttamisen jälkeen.

2. Paina säädettävän kallistusjalan vipua ylöspäin ja pidä sitä pohjassa pidentääksesi säädettävää kallistusjalkaa.

3. Laske projektorin etuosa haluamallesi korkeudelle.

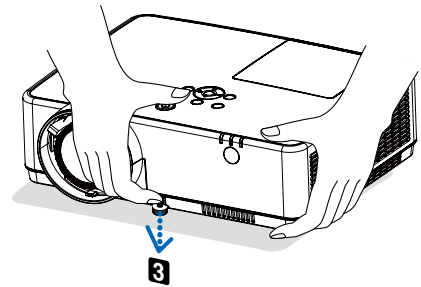
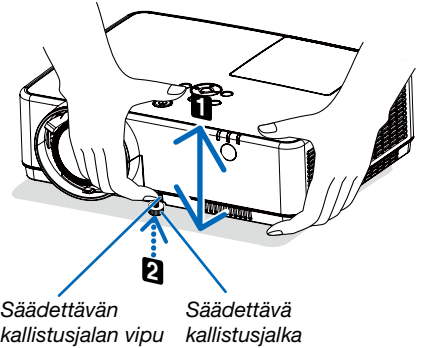
4. Vapauta säädettävän kallistusjalan vipu, niin säädettävä kallistusjalka lukittuu säädettyyn kohtaan.

Kallistusjalkaa voidaan pidentää enintään 40 mm.

Projektorin etuosaa voidaan säätää ylöspäin noin 10 astetta.

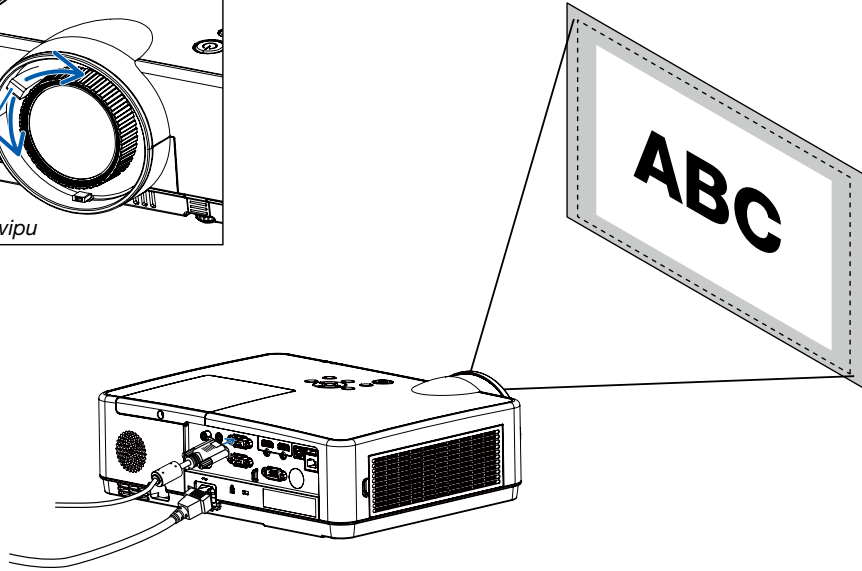
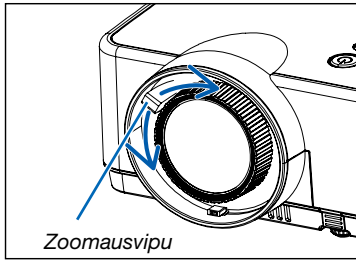
⚠ HUOMIO:

- Älä käytä kallistusjalkaa muuhun kuin sen alkuperäiseen tarkoitukseen. Jos kallistusjalkaa käytetään väärin esimerkiksi projektorin kantamiseen tai ripustamiseen (seinälle tai kattoon), se voi vaurioittaa projektoria.



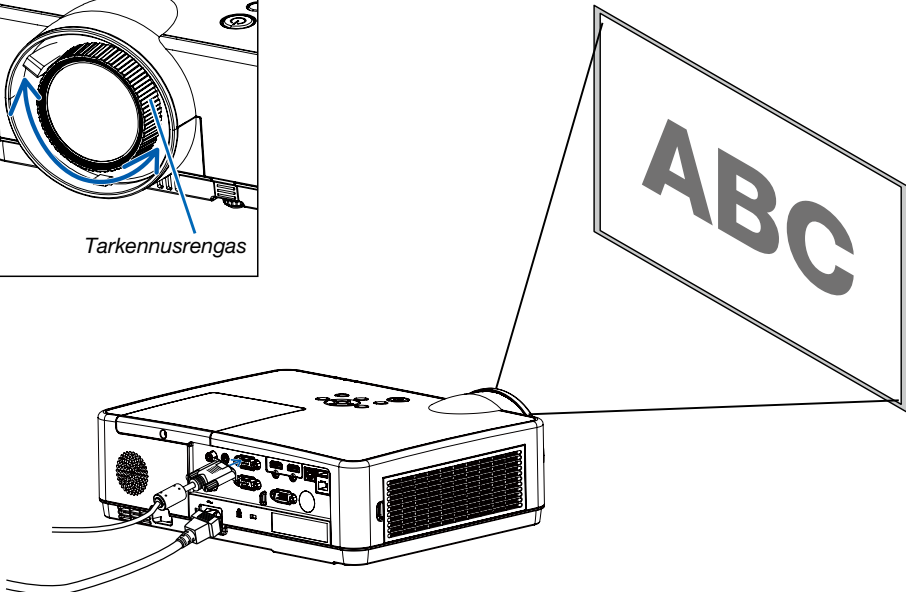
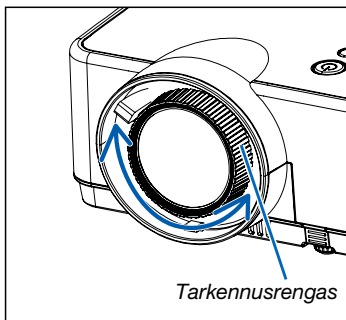
Zoomaus

Voit säätää kuvan kokoa zoomausvivun avulla.



Tarkennus

Kierrä tarkennusrangasta, kunnes kuva on mahdollisimman terävä.



6 Projektorin luvattoman käytön estäminen [TURVATOIMINTO]

Voit säätää projektorin kuvan trapetsivääristymää V keystone -toiminnolla. Säädä projisoidun kuvan trapetsivääristymää manuaalisesti seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Paina kauko-ohjaimesta KEYSTONE-painiketta. Keystone-säätövalintaikkuna avautuu (mukaan lukien H/V keystone, 4 nurkan korjaus, 6 nurkan korjaus, muodon korjaus, kuvan säätö, nollaus). Säädä trapetsivääristymää painamalla ▲▼◀▶-painiketta.

Voit tallentaa trapetsikorjauksen asetukset.

- H/V Keystone.....Säädä projisoidun kuvan vaaka- tai pystysuoraa trapetsivääristymää.
- 4 nurkan korjaus.....Säädä projisoidun kuvan neljän nurkan vääristymää.
- 6 nurkan korjaus.....Säädä projisoidun kuvan kuuden nurkan vääristymää.
- Muodon korjaus.....Säädä projisoidun kuvan lineaarisuuden epätasaisuutta tai pysty- tai vaakasuuntaista vääristymää.
- Kuvan säätö.....Säädä projisoidun kuvan paikallisia pisteitä.
- Nollaus.....Korjausarvot palautetaan tehdasasetuksiin.

HUOMAUTUS:

- Nuolimerkki on valkoinen, kun keystone-säätöjä ei ole tehty.
- Säättösuuntaa osoittava nuolimerkki muuttuu punaiseksi.
- Nuolimerkki katoaa, kun suurin säätöraja saavutetaan.
- Keystone-kehote katoaa, jos painat Keystone-painiketta uudelleen, kun se on näkyvässä. Vaihda neljää korjauskohtaa painamalla ENTER-painiketta uudelleen.
- Säädettävä alue riippuu signaalin tulolähteestä.
- Lisätietoja Keystone-toiminnosta on sivuilla 44–48.
- Kun käytät lukijaa, et voi käyttää ohjauspaneelin ▼ -näppäintä avaamaan trapetsikorjausvalikko suoraan.

H/V Keystone

4-Nurkan korjaus

6-Nurkan korjaus

Muodon korjaus

Kuvan säätö

Nollaa arvo

- Koskee vain mallia ME403U

H/V Keystone

4-Nurkan korjaus

Nollaa arvo

- Koskee vain malleja ME423W/ME383W/MC423W/MC393W/ME453X/MC453X.

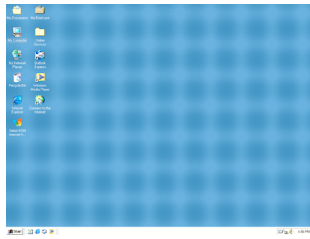
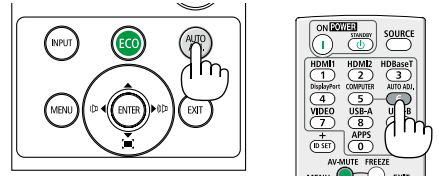
7 Tietokonesignaalin automaattinen optimointi

Kuvan säätäminen automaattisen säädön avulla

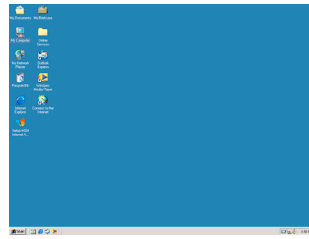
Tietokoneen kuvan automaattinen optimointi. (TIETOKONE)

Voit optimoida tietokoneen kuvan automaattisesti AUTO ADJ. -painikkeella.

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



[Heikko kuvanlaatu]



[Säädetty kuva]

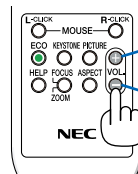
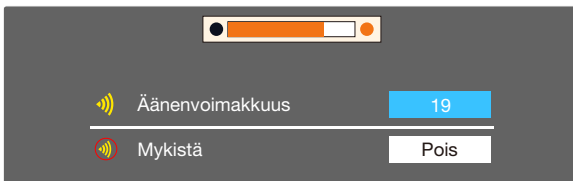
HUOMAUTUS:

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

- Jos automaattinen säätö ei pysty optimoimaan tietokoneen signaalia, yritä säätää seuraavia asetuksia manuaalisesti: [Hienosynkronointi], [H-sijainti], [V-sijainti] ja [H-koko]. (→ sivu 30, 31)

8 Äänenvoimakkuuden pienentäminen tai suurentaminen

Kaiuttimen tai äänilähdön äänenvoimakkuutta voi säätää.



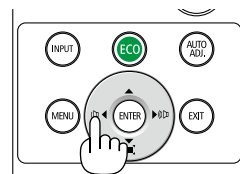
Lisää äänenvoimakkuutta

Vähennä äänenvoimakkuutta

VIHJE: Kun valikkoja ei ole avoinna, projektorin kotelon ◀ ja ▶ -painikkeet toimivat äänenvoimakkuuspainikkeina.

Kun valikkoja ei ole avoinna, projektorin kotelon ◀ ja ▶ -painikkeet toimivat mykistyspainikkeina.

Kun valikkoja ei ole avoinna, projektorin kotelon ◀ ja ▶ -painikkeet toimivat mykistyspainikkeina.



HUOMAUTUS:

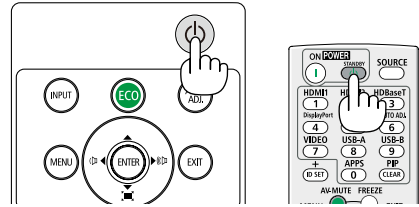
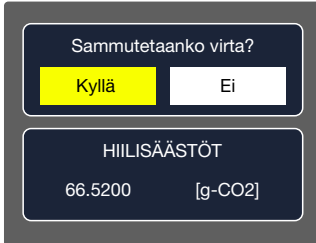
- Äänenvoimakkuutta ei voi säätää ◀- tai ▶-painikkeella, kun kuvaa on suurennettu D-ZOOM (+) -painikkeella tai kun valikko on esillä.
- Äänenvoimakkuutta ei voi säätää ◀- tai ▶-painikkeilla, kun signaali-lähteeksi on valittu VIEWER.

9 Projektorin sammuttaminen

Sammuta projektori toimimalla seuraavasti:

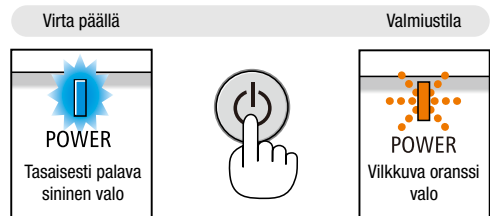
1. Paina ensin projektorin  (virta) -painiketta tai kaukosäätimen **STANDBY**-painiketta.

Vahvistussanoma tulee näkyviin.



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

Lamppu sammuu ja projektori siirtyy valmiustilaan. Valmiustilassa, **POWER**-merkkivalo vilkkuu oranssina ja **STATUS** indikaattori kytkeytyy pois päältä kun **[NORMAALI]** valitaan **[VALMIUSTILA]** varten.



HUOMIO:

Jotkin projektorin osat voivat kuumentua tilapäisesti, jos projektori sammutetaan virtapainikkeesta tai jos virtajohto irrotetaan projektorin normaalin käytön aikana.
Ole varovainen, kun nostat projektoria.

HUOMAUTUS:

- Kun virran merkkivalo vilkkuu sinisenä lyhyissä jaksoissa, virtaa ei voi katkaista.
- Virtaa ei voi katkaista 60 sekunnin kuluessa siitä, kun virta on kytketty ja projektori näyttää kuvaa.
- Älä irrota virtajohtoa projektorista 10 sekunnin kuluessa säätöjen tekemisestä tai asetusten muuttamisesta ja valikon sulkemisesta. Seurauksena voi olla tehtyjen säätöjen ja asetusten menettäminen.

⑩ Kun projektoria siirretään

Valmistelutoimenpide: varmista, että projektori on sammutettu.

1. *Kiinnitä linssin suojus.*
2. *Irrota virtajohto.*
3. *Irrota kaikki muut johdot.*
 - *Poista projektoriin asetettu USB-muisti.*

(→ sivu [22](#), [77](#))

3. Käytännöllisiä toimintoja

1 Kuvan ja äänen kytkeminen pois päältä

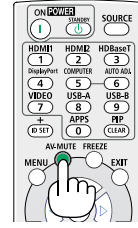
Voit kytkeä kuvan ja äänen hetkeksi pois päältä painamalla AV-MUTE-painiketta. Kuva ja ääni palautuvat, kun painat painiketta uudelleen.

Projektin virransäästötoiminto toimii 10 sekunnin ajan sen jälkeen, kun kuva kytketään pois päältä.

Lampun teho on tällöin tavallista heikompi.

HUOMAUTUS:

- Valikko näkyy edelleen, vaikka kuva on kytketty pois päältä.
- AUDIO OUT -liitännästä (stereominiliitännästä) tulevan äänen voi kytkeä pois päältä.
- Lampun teho voi tilapäisesti palautua alkuperäiselle tasolle, vaikka virransäästötoiminto on käynnissä.
- Jos palautat kuvan painamalla AV-MUTE -painiketta heti virransäästötoiminnon käynnistyttyä, lampun kirkkaus ei ehkä palaudu alkuperäiselle tasolle.

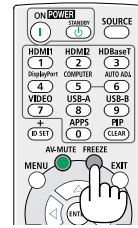


2 Kuvan pysäyttäminen

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

HUOMAUTUS: alkuperäisen videon toisto jatkuu pysäytyskuvan aikana.

- Tätä toimintoa ei voida käyttää, kun LAN ja USB-A on valittu tuloliitännäksi.



3 Kuvan suurentaminen

Voit suurentaa kuvan jopa nelinkertaiseksi.

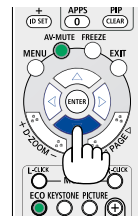
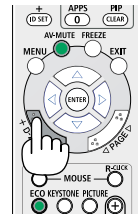
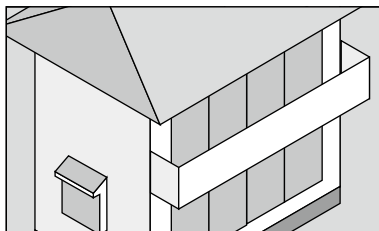
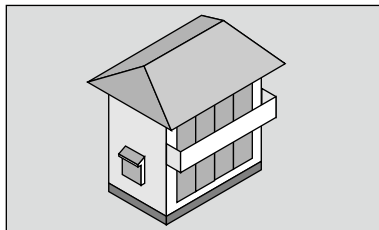
HUOMAUTUS:

- Enimmäissuurennus voi olla nelinkertaista pienempi signaalista riippuen.
- Tätä toimintoa ei voida käyttää, kun LAN ja USB-A on valittu tuloliitännäksi.

Toimi seuraavasti:

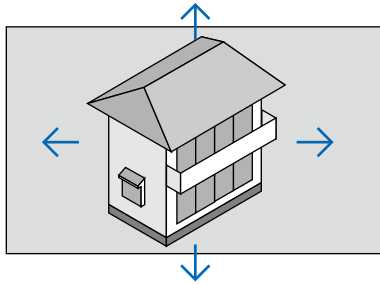
1. Suurennna kuvaa painamalla D-ZOOM (+) -painiketta.

Voit liikuttaa suurennettua kuvaa ▲-, ▼-, ◀- tai ▶-painikkeella.



2. Paina ▲▼◀▶-painiketta.

Suurennetun kuvan alue liikkuu.



4. Muistin katselutoiminnon käyttö

Muistin katselutoiminto

Kun projektoriin asetetaan USB-muisti, muistin katselutoiminto voi projisoida USB-muistiin tallennettuja videoita ja kuvia.

Muistin katselutoiminnon projisoitu sisältö

Muistin katselutoiminto tukee seuraavia kuvatiedostoja.

	Tiedostopäätteet	Muoto	Kuvaus
Kartat	jpg/jpeg	Peruslinjan enkooderi 24 Progressiivinen RGB24 bitti	Enimmäistarkkuus 10 000 x 10 000 Enimmäistarkkuus Ruudun tarkkuus
	bmp	1.4.8 bittisen paletin perusteella RGB24, 32 bittiä	Enimmäistarkkuus 1280 X 800
	png	24, 48 bittiä, True Color	
	gif	1.4.8 bittisen paletin perusteella	
	tiff		

Muistin katselunäytön näyttäminen

Kun projektoriin asetetaan USB-muisti, muistin tarkastelutoiminto voi projisoida USB-muistiin tallennettuja videoita ja kuvia.

- 1) Paina ohjauspaneelista ja ohjauspaneelin yläosasta INPUT-painiketta ja valitse [USB-A]:n tulolähde.
- 2) Aseta USB-muisti suoraan <USB-A>-liitäntään.
 - Paina RC enter näyttääksesi näytön valmiustilanäytön heti, kun USB-muistin kuvake näkyy näytön vasemmassa kulmassa.
 - Kun USB-muisti on riippumaton osioinneista, se näyttää useamman USB-kuvakkeen.
- 3) Paina ▲ ▼ -painiketta vaihtaaksesi haluttuun kohteeseen.
 - USB-muistin juurihakemisto näytetään pikkukuvakkeessa.

Kuvan toistaminen

Näytöllä näytetään vain yksi kuva toiston aikana.

- 1) Valitse tiedosto ◀▶ -painikkeella.
- 2) Paina <ENTER- tai ▶> -painiketta.
 - Koko ruudun näyttö
- 3) Paina <ENTER>-painiketta.
 - Palaa pikkukuvaan <ENTER>-painikkeella.

Dian toistaminen

USB-A-valikon diaesitystila on asetettu erityisasetukselle, jossa kaikki saman kansion kuvat voidaan toistaa automaattisesti.

- 1) Valitse tiedosto ◀▶ -painikkeella.
- 2) Valitse [USB-A]-valikko ▲ ▼ -painikkeella ja valitse sitten [Aseta dia] -valikko.
- 3) Paina <ENTER>-painiketta.
 - Koko ruudun näyttö
 - Palaa pikkukuvaan <ENTER>-painikkeella.

Muistin katselutoiminnon päättäminen

USB-A-valikon diaesitystila on asetettu erityisasetukselle, jossa kaikki saman kansion kuvat voidaan toistaa automaattisesti.

- 1) Paina ◀▶ -painiketta valitaksesi kuvakkeen , joka näkyy näytön vasemmassa kulmassa.
- 2) Paina <ENTER>-painiketta.
- 3) Irrota USB-muisti suoraan.

HUOMIO:

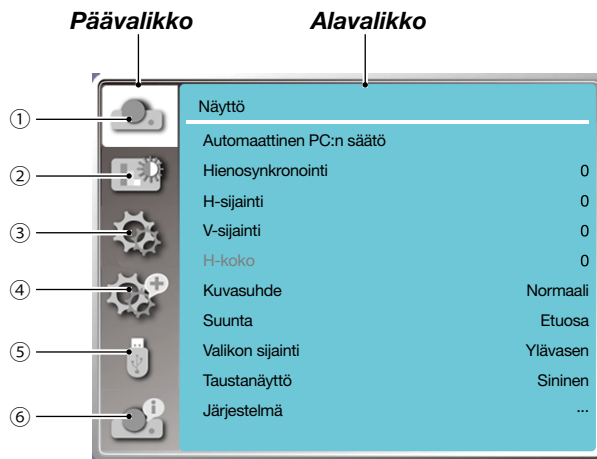
- Vain FAT32 (32 GB) USB-muisteja voidaan lukea.
- Varmista USB-muistia asettaessasi, että asetussuunta on suora välttääksesi portin vaurioitumisen.
- Huomio seuraavat ohjeet asettaessasi ja irrottaessasi USB-muistia:
 - a. Ilmaisinvalo vilkkuu, kun USB-muisti asetetaan projektoriin tai kun projektori lukee tietoja. Älä poista USB-muistia kun ilmaisinalo vilkkuu.
 - b. Jos käytät USB-muistilaitetta, jossa ei ole ilmaisinaloa, projektori ei tunnista sitä lukiessaan tietoja. Sulje sen selaustoiminto ja sammuta projektori. Poista sen jälkeen USB-muisti.
 - c. Älä aseta ja poista USB-muistia usein. Poista se, kun se on ollut asennettuna vähintään 5 sekunnin ajan. Odota vähintään 5 sekuntia ennen kuin asetat sen takaisin.
 - d. Tiedostomuodon vuoksi joitain kuvia ei voida näyttää pikkukuvina.

USB-muistin käsittelyä ja säilyttämistä koskevat varoimet

- Jos laite savuaa tai haisee epätavalliselta, sulje ulkoinen laite ja ota yhteyttä myyjään.
 - Älä aseta USB-porttiin vieraita materiaaleja tai metalliesineitä. Staattinen sähkö voi aiheuttaa vahinkoja tai tiedon menetyksiä.
-

5. Näyttövalikon käyttäminen

1 Valikon yleiskatsaus



1. Näyttövalikko

- **Voit säätää asetuksia vastaamaan VGA-muotoa seuraavilla asetuksilla: automaattinen PC:n säätö, hienosynkronointi, H-sijainti, V-sijainti, H-koko.**
- **Kuvasuhde: XGA(normaali / leveä / koko näyttö / 16:10), WXGA/WUXGA(normaali / leveä / koko näyttö / 4:3).**
---Videosignaali tukee vain normaali / leveä.
- **Suunta: Valitse Etuosa, Automaattinen katto/takaosa, Automaattinen katto/etuosa, Katto/takaosa, Katto/etuosa ja Takaosa.**
- **Valikon sijainti: Näyttövalikon sijainnin määrittäminen ruudulla.**
- **Taustanäyttö: Valkokankaan taustaväriin määrittäminen.**
- **Järjestelmä: Valitse tulolähteellä yhteensopiva järjestelmäsignaali.**

2. Värin säätövalikko

Kuvatilavalikossa saatavilla olevat vaihtoehdot ovat Dynaaminen, Standardi, Elokuva, Liitutaulu (vihreä), Väritaulu ja Käyttäjän kuva.

- **Videon tulosignaaliin saatavilla olevat värisäätövaihtoehdot: Kontrasti, Kirkkaus, Väri, Värisävy, Punainen, Vihreä, Sininen ja Terävyys.**
- **Muulle tulosignaaliin saatavilla olevat värisäätövaihtoehdot: Kontrasti, Kirkkaus, Värilämpötila, Punainen, Vihreä, Sininen ja Terävyys.**

3. Asetusvalikko

Projektin perustoimintojen määrittäminen: Käynnistettäessä, Valmiustila, Tuulettimen säätö, ECO-tila, Pika-jäähdytys, Tekstitys, Näppäinlukitus, Iris, Baudinopeus, Ääni ja HDMI-asetukset.

4. Lisäasetukset

Säädettävät asetukset: Kieli, Automaattinen asennus, Keystone, Suojaus, Virranhallinta, Suodatinlaskuri, Testikuvio, Verkoasetukset, Hallintatunnus, Tehdasasetukset ja Lampun laskurin nollaus.

5. USB-A-valikko

Valitse asetus: Aseta dia, Dian siirtotehoste, Lajittelujärjestys, Kierrä, Parhaiten sopiva, Toista, Käytä.

6. Tietovalikko

Näyttää projektin tiedot.

2 Luettelo valikon kohdista

Valikon kohtien saatavuus riippuu tulolähteestä.

Päävalikko	Alavalikko	Asetukset		Huomiot	
Näyttö	Automaattinen PC:n säätö				
	Hienosynkronointi	0-31			
	H-sijainti	-5 - +5			
	V-sijainti	-5 - +5			
	H-KOKO	-15 - +15		H-koot poikkeavat signaalista.	
	Kuvasuhte	XGA	Normaali*/laaja / koko näyttö/16:10		Videosignaali tukee vain normaali / leveä.
		WXGA/WUXGA	Normaali*/laaja/ koko näyttö/4:3		
	Suunta	Etuosa* Takaosa Katto/etuosa Katto/TAKAOSA AUTOMAATTINEN KATTO/ETUOSA AUTOMAATTINEN KATTO/TAKAOSA			
	Valikon sijainti	Ylävasen Yläoikea Keskikohta Alavasen Alaoikea			
	Taustanäyttö	Musta, Sininen, logo			
Signaalin muoto	AUTOMAATTINEN PAL SECAM NTSC NTSC4.43 PAL-M PAL-N PAL-60		Videon tulo		
VÄRIN säätö	Kuvatila	Vakio* Elokuva Liitutaulu (vihreä) Väritaulu Käyttäjän kuva Dynaaminen			
	Kontrasti	0-63			
	Kirkkaus	0-63			
	Väriämpötila	Korkea/KESKITASO/matala		Tietokone/HDMI-tulo	
	Väri	0-63		Videon tulo	
	Värisävy	0-63		Videon tulo	

* Tähti (*) tarkoittaa, että oletusasetukset vaihtelevat signaalin mukaan.

5. Näyttövalikon käyttäminen

Päävalikko	Alavalikko	Asetukset		Huomiot	
VÄRIN säätö	Punainen	0-63			
	Vihreä	0-63			
	Sininen	0-63			
	Terävyys	0-15			
Asetus	Käynnistettäessä	Päällä/pois*			
	Valmiustila	NORMAALI*/lepotila/verkon valmiustila			
	Tuulettimen säätö	Päällä/pois*			
	ECO-tila	Normaali*/ECO1/ECO2/tehosta			
	Pikajäähdytys	Normaali*/0 sek/30 sek			
	Tekstitys	Pois*/CC1/CC2/CC3/CC4			
	Näppäinlukitus	Päällä/pois*			
	Iris	Päällä/pois*			
	Baudinopeus	19200/4800/38400/9600			
	Ääni	Äänenvoimakkuus	0-25		
		Mykistys	Päällä/pois*		
	HDMI-asetukset	Kuva	Automaattinen/ 64-940/0-1023		
		Ääni	HDMI*/Tietokone		
HDMI EQ -asetukset		0*/1/2/3			
Lisäasetukset	Kieli	Projektori tukee useita kieliä			
	Automaattinen asennus	Tulolähteiden haku	Päällä*/pois		
		Automaattinen PC:n säätö	Päällä/pois		
		Automaattinen keystone	Päällä/pois*		
	Keystone	Keystone	TALLENNA* / NOLLAA		
		H/V Keystone			
		4-nurkan korjaus			
		6-nurkan korjaus*1			
		Muodon korjaus*1			
		Kuvan säätö*1			
	Suojaus	Nollaa			
PIN-koodilukko		Päällä/pois*			
	PIN-koodin muuttaminen				

* Tähti (*) tarkoittaa, että oletusasetukset vaihtelevat signaalin mukaan.

*1 ME423W/ME383W/MC423W/MC393W/ME453X/MC453X eivät tue tätä toimintoa.

5. Näyttövalikon käyttäminen

Päävalikko	Alavalikko	Asetukset	Huomiot	
	Virranhallinta	Valmis* Sammutus Pois Ajastin Valmiuslaskenta		
	Suodatin	Suodattimen laskuri Ajastin Suodattimen laskurin nollaaminen Suodattimen tukkeuman tarkistus		
	Testikuvio	Pois, Harmaasävy (1–4), Väripalkki, Punainen, Vihreä, Sininen, Ristikko, Valkoinen, Musta, Rasterinharmaa		
	Verkkoasetukset	Langallinen lähiverkko	DHCP(päällä/ pois) IP-OSOITE ALIVERKKO YHDYSKÄYTÄVÄ DNS	
		Langaton lähiverkko	Asetukset(päällä/ pois)	
	Hallintatunnus	Hallintatunnus	Päällä/pois	
		Hallintatunnusnumero	1-254	
	Tehdasasetukset			
Lampun laskurin nollaaminen				
Muistin katselu	Aseta dia			
	Dian siirtotehoste	Dia alas Dia oikealle*		
	Lajittelujärjestys	Laajenna järjestystä NIMIJÄRJESTYS* Aikajärjestys Kokojärjestys		
	Kierrä	Ei kiertoa* 270° astetta 180° astetta 90° astetta		
	Parhaiten sopiva	Päällä/pois*		
	Toista	Päällä/pois*		
	Käytä			
Tiedot	Tulo			
	H-synkronointitaajuus			
	V-synkronointitaajuus			
	Lampun laskuri			
	Mallinimi			
	Sarjanumero			
	Laiteohjelmaversio			
	SUBCPU			

* Tähti (*) tarkoittaa, että oletusasetukset vaihtelevat signaalin mukaan.

3 Valikoiden kuvaukset ja toiminnot [INPUT]

Tietokone

HDMI 1

HDMI 2

Video

USB-A

LAN

TIETOKONE

Valitsee COMPUTER-tulosignaalin liittimeen liitetyn tietokoneen.

HUOMIO: Kun komponenttulosignaali on liitetty COMPUTER IN -liitäntään, valitse [COMPUTER].

HDMI1 ja HDMI2

Valitsee HDMI1- tai 2 IN -liitäntään liitetyn HDMI-yhteensopivan laitteen.

VIDEO

Valitsee VIDEO-tuloliittimeen, DVD-soittimeen tai asiakirjakameraan liitetyn laitteen.

USB-A

Tällä toiminnolla voit tehdä esityksiä USB-muistissa olevista dioista.
(→ sivu 22 “4. Muistin katselutoiminnon käyttö)

LAN

Valitsee signaalin LAN-portista (RJ-45).

4 Valikoiden kuvaukset ja toiminnot [Näyttövalikko]

[Automaattinen PC:n säätö]



Automaattisella PC:n säätötoiminnolla voit säätää automaattisesti Hienosynkronoinnin, H-sijainnin, V-sijainnin ja H-koon yhteensopiviksi tietokoneen kanssa.

Avaa OSD-valikko painamalla <MENU> -painiketta kauko-ohjaimesta tai ohjauspaneelin yläosasta.

Paina ▲ ▼ -painiketta valitaksesi näyttövalikon ja paina sitten <ENTER>- tai ► -painiketta.

1) Valitse [Automaattinen PC:n säätö] -valikko ▲ ▼ -painikkeella.

2) Paina <ENTER>-painiketta.

HUOMIO:

- Projektori suorittaa automaattinen PC:n säädön automaattisesti, kun sen tulosignaali yhdistetään ensimmäisen kerran.
- Automaattinen PC:n säätötoiminto ei välttämättä toimi, jos tietokonehalli ei ole yhteensopiva tulosignaalin kanssa.
- Automaattinen PC:n säätötoiminto ei välttämättä toimi, jos valitset seuraavan järjestelmäsignaalimuodon: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p tai HDMI-liitännän signaalit.

[Hienosynkronointi]

(Vain tietokoneen tulosignaalille)

Säädä kuva parhaaseen mahdolliseen tilaan, kun kuva tärisee tai sen rajat himmenevät.

1) Valitse [Hienosynkronointi] -valikko ▲ ▼ -painikkeella.

2) Paina <ENTER>-painiketta.

3) Suorita hienosynkronointi painamalla ▲ ▼ -painiketta.

Säätöväli on 0–31. Säädä, kunnes häiriöitä on mahdollisimman vähän.

[H-sijainti]

(Vain tietokoneen tulosignaalille)

Jos sekä projektori että näyttö on sijoitettu ja asetettu oikein, voit siirtää kuvan sijaintia vaakasuunnassa, jos näytölle heijastetun kuvan sijaintia muutetaan.

1) Valitse [H-sijainti]-valikko ▲ ▼ -painikkeella.

2) Paina <ENTER>-painiketta.

3) Säädä kuvan sijaintia vaakasuunnassa painamalla ▲ ▼ -painiketta.

Säätöväli on -5 – +5.

[V-sijainti]

(Vain tietokoneen tulosignaalille)

Jos sekä projektori että näyttö on sijoitettu ja asetettu oikein, voit siirtää kuvan sijaintia pystysuunnassa, jos näytölle heijastetun kuvan sijaintia muutetaan.

- 1) Valitse [V-sijainti]-valikko ▲ ▼ -painikkeella.
- 2) Paina <ENTER>-painiketta.
- 3) Säädä kuvan sijaintia pystysuunnassa painamalla ▲ ▼ -painiketta. Säätöväli on -5 – +5.

[H-koko]

(Vain tietokoneen tulosignaalille)

Voit säätää ja vähentää heijastettujen pystysuorien viivakuvioiden aiheuttamia häiriöitä. Seuraavat

heijastetut kuviot voivat aiheuttaa ympyrän muotoisen kuvion (kohinaa). Säädä häiriömäärä vähimmilleen. Käyttäjät voivat osoittaa kelloa säätääkseen kuvia.

- 1) Valitse [H-koko] -valikko ▲ ▼ -painikkeella.
- 2) Paina <ENTER>-painiketta.
- 3) Säädä H-kokotasoa painamalla ▲ ▼ -painiketta. Säätöväli on -15 – +15.

[Kuvasuhte]

Säädä kuva näytön kokoon sopivaksi ja pidä tulosignaalin näkymä samalla muuttumattomana.

Avaa OSD-valikko painamalla <MENU> -painiketta kauko-ohjaimesta tai ohjauspaneelin yläosasta. Paina ▲ ▼ -painiketta valitaksesi näyttövalikon ja paina sitten <ENTER>- tai ► -painiketta.

- 1) Valitse [Kuvasuhte]-valikko ▲ ▼ -painikkeella.
 - 2) Paina <ENTER>-painiketta.
 - 3) Paina ▲ ▼ -painiketta valitaksesi haluamasi kohteen.
- Normaali Käytä suurinta mahdollista heijastuskokoa samalla kun tulosignaalin kuvasuhte pysyy muuttumattomana.
- Laaja Projisoi kuvat kuvasuhteella 16: 9.
- Täysi Projisoi kuvat suurimmassa mahdollisessa koossa.
- 4:3 Projisoi kuvat kuvasuhteella 4:3.
- 16:10 Projisoi kuvat kuvasuhteella 16:10.

HUOMIO:

- Kuvasuhte: XGA(normaali / leveä / koko näyttö / 16:10), WXGA/WUXGA(normaali / leveä / koko näyttö / 4:3).
- Videosignaali tukee vain normaali / leveä.



[Suunta]

Valitse tämä toiminto, jos haluat asettaa projisoinnin suuntauksen.

Muuta projisoinnin suuntaa, jos kuvaruutunäyttö näkyy takaperin tai väärinpäin.

Avaa OSD-valikko painamalla <MENU> -painiketta kauko-ohjaimesta tai ohjauspaneelin yläosasta. Paina ▲ ▼ -painiketta valitaksesi näyttövalikon ja paina sitten <ENTER>- tai ► -painiketta.

1) Valitse [Suunta]-valikko ▲ ▼ -painikkeella.

2) Paina <ENTER>-painiketta.

3) Vaihda suuntaa painamalla ▲ ▼ -painiketta.

Etuosa: kun projektori on asetettu pöydälle ja se heijastaa näytön edessä.

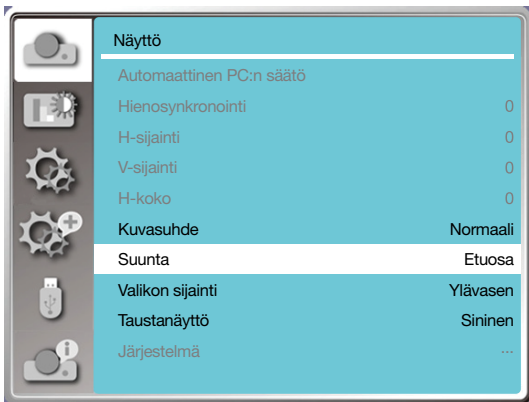
Takaosa: kun projektori on asetettu pöydälle ja se heijastaa näytön takana (kun käytetään läpinäkyvää näyttöä).

Katto/etuosa: kun käytät (valinnaista) kannatinta projektorin nostamiseen näytön edessä.

Katto/takaosa: kun käytät (valinnaista) kannatinta projektorin nostamiseen näytön takana (kun käytetään läpinäkyvää näyttöä).

Automaattinen katto/etuosa: kun projektori projisoidaan näytön edessä.

Automaattinen katto/takaosa: kun projektori projisoidaan näytön takana.



[Valikon sijainti]

Määritä OSD-valikon sijainti tällä toiminnolla.

Avaa OSD-valikko painamalla <MENU> -painiketta kauko-ohjaimesta tai ohjauspaneelin yläosasta. Paina ▲ ▼ -painiketta valitaksesi näyttövalikon ja paina sitten <ENTER>- tai ► -painiketta.

1) Valitse [Valikon sijainti] -valikko ▲ ▼ -painikkeella.

2) Paina <ENTER>-painiketta.

3) Vaihda valikon sijaintia painamalla ▲ ▼ -painiketta.

Ylävasen Valikko näytetään näytön vasemmassa yläkulmassa.

Yläoikea Valikko näytetään näytön oikeassa yläkulmassa.

Keskikohta Valikko näytetään näytön keskellä.

Alavasen Valikko näytetään näytön vasemmassa alakulmassa.

Alaoikea Valikko näytetään näytön oikeassa alakulmassa.



[Taustanäyttö]

Tällä toiminnolla voit säätää näytön taustaväriä.

Avaa OSD-valikko painamalla <MENU> -painiketta kauko-ohjaimesta tai ohjauspaneelin yläosasta. Paina ▲ ▼ -painiketta valitaksesi näyttövalikon ja paina sitten <ENTER>- tai ► -painiketta.

1) Valitse [Taustanäyttö]-valikko ▲ ▼ -painikkeella.

2) Paina <ENTER>-painiketta.

3) Valitse haluamasi kohde painamalla ▲ ▼ -painiketta.

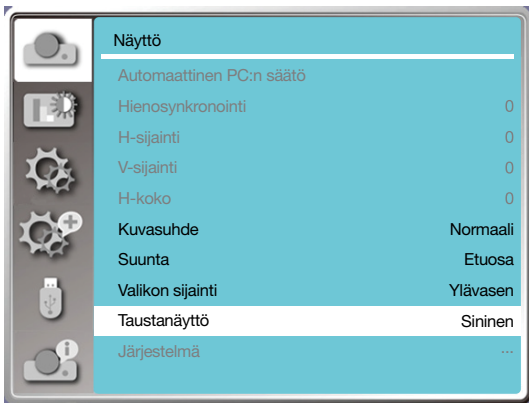
Sininen.... Koko projisointialue näytetään sinisenä.

Musta..... Koko projisointialue näytetään mustana.

Logo Koko projisointialueella näytetään NEC PROJECTOR -tausta.

HUOMIO:

- Tämä toiminto ei toimi, jos valitset tulosignaalksi USB-A:n tai LAN:n.



[Järjestelmä]

Jos tulosignaalin lähteeksi on valittu tietokone (PC), projektorisi havaitsee sen signaalimuodon ja mukautuu siihen automaattisesti. Kuva voidaan näyttää oikein ilman erillisiä asennustoimia.

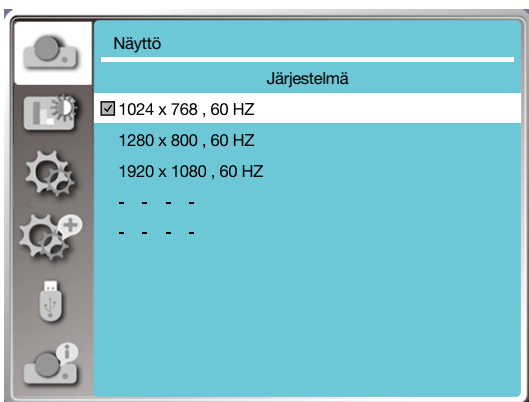
Projektori näyttää jonkin seuraavista:

Automaattinen: Automaattinen PC:n säätö tekee projektoriin tarvittavia säätöjä projisoidakseen kuvia oikein. Jos kuvat eivät näy oikein, säädä asetuksia manuaalisesti.

---- : Tietokoneen (PC) signaaleja ei havaittu. Tarkista projektorisi ja tietokoneesi välinen yhteys.

HUOMIO:

- Projektori saattaa tallentaa automaattisen PC:n säätötoiminnon muodostamia tietoja.



- Valittu järjestelmä näkyy järjestelmävalikossa.

Valitse tietokonejärjestelmä manuaalisesti.

1. Paina kauko-ohjaimen ja kuvaruutunäytön MENU-painiketta. Siirry tulolähdekuvakkeen kohdalle painamalla ◀▶-painiketta ja avaa tulolähdevalikko painamalla ▲▼-tai ENTER-painiketta.
2. Valitse signaalin muoto painamalla ▲▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.

HUOMIO:

- Tietokoneen järjestelmävalikko poistetaan käytöstä, kun HDMI 1, HDMI 2, USB-A tai LAN on valittuna.

Video

Tällä toiminnolla voit asettaa tulosignaalin tarkkuuden yhteensopivaksi tietokoneen kanssa.

Määritä videon tulosignaalin värijärjestelmä tai komponentin tulosignaalin skannaustila.

- 1) Valitse [Järjestelmä]-valikko ▲▼-painikkeella.
- 2) Paina <ENTER>-painiketta.
- 3) Valitse haluamasi järjestelmä painamalla ▲▼-painiketta.

Tietokoneen tulosignaali

1024x768 60 HZ, jne: näytä yhteensopivan tulosignaalin nimi.

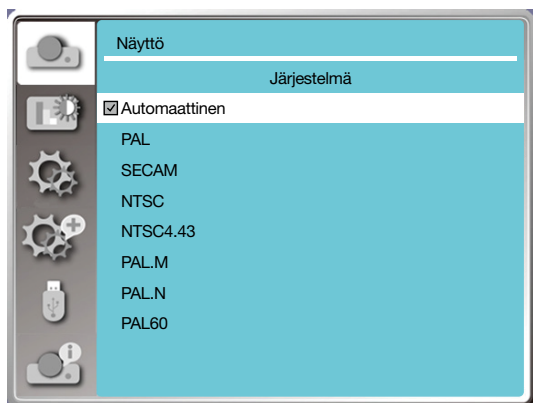
Automaattinen: Kun projektori ei vastaanota yhteensopivaa tulosignaalia siihen yhdistetystä tietokoneesta, tietokone voi säätää toimintaansa automaattisesti ja automaattinen tila ilmestyy näkyviin järjestelmässä. Jos kuva ei heijastu oikein, säädä se manuaalisesti yhteensopivaksi tietokoneesi kanssa.

- - -: Tietokoneesta ei tule tulosignaalia. Tarkista yhteydet.

Videon tulosignaali

AUTOMAATTINEN: Kun projektori valitsee tulosignaalin värijärjestelmän automaattisesti, aseta [PAL-M] tai [PAL-N] manuaalisesti.

[PAL]/[SECAM]/[NTSC]/[NTSC4.43]/[PAL-M]/[PAL-N]/[PAL60]: Kun projektori ei voi näyttää kuvia oikein [Automaattisessa] tilassa, aseta tulosignaalin muoto manuaalisesti.



- Signaalin muoto -valikko

5 Valikoiden kuvaukset ja toiminnot [Värien säätö]

Valitse Värien säätö, jos haluat asettaa kuvatilaa ja säätää projisoidun kuvan laatua.

[Kuvatila]

Suora käyttö

Valitse haluamasi kuvatila painamalla kauko-ohjaimesta PICTURE-painiketta.

Valikon käyttäminen

PAINA <MENU>-painiketta kauko-ohjaimesta tai ohjauspaneelin yläosasta avataksesi OSD-valikon. Paina ▲ ▼ -painiketta valitaksesi värien säätövalikon ja paina sitten <ENTER>- tai ► -painiketta.

- 1) Valitse [Kuvatila]-valikko ▲ ▼ -painikkeella.
- 2) Paina <ENTER>-painiketta.
- 3) Valitse haluamasi kohde painamalla ▲ ▼ -painiketta.

Dynaaminen

Kuvatila, joka sopii katseluun kirkkaasti valaistussa huoneessa.

Vakio

Projektorin oletustila, joka voi toistaa luonnolliset värit.

Elokuva

Rikastettu harmaasävy elokuvien katsomista varten.

Liitutaulu (vihreä)

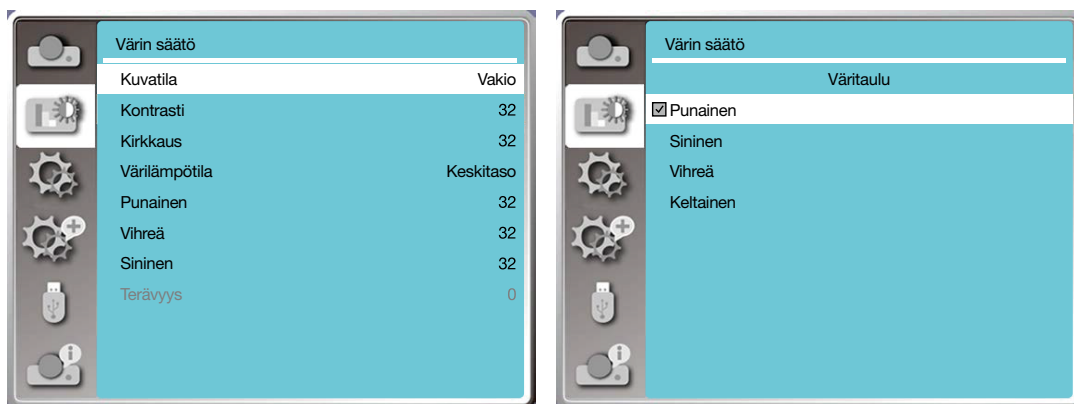
Kuvatila liitutaululla (vihreä) näyttämistä varten. Parantaa liitutaululle (vihreä) projisoidun kuvan laatua. Tämä kuvatila on nimensä mukaisesti suunniteltu käytettäväksi vihreään, ei mustan, liitutaulun kanssa.

Väritaulu

Kuvatila, joka soveltuu kuvan projisointiin punaiselle, siniselle, keltaiselle tai vihreälle seinälle. Siirry väritaulu-valikkoon painamalla <ENTER>-painiketta ja valitse sitten punainen, sininen, keltainen tai vihreä painamalla ▲ ▼ -painiketta. Paina <ENTER>-painiketta.

Käyttäjän kuva

Käyttäjät voivat mukauttaa värien säätöä.



[Värien säätö]

Avaa OSD-valikko painamalla <MENU>-painiketta kauko-ohjaimesta tai ohjauspaneelin yläosasta. Paina ▲ ▼ -painiketta valitaksesi värien säätövalikon ja paina sitten <ENTER>- tai ► -painiketta.

- 1) Valitse haluamasi kohde painamalla ▲ ▼ -painiketta.
- 2) Paina <ENTER>-painiketta.
- 3) Valitse säädön asetusarvo painamalla ▲ ▼ -painiketta.

Kontrasti

Paina ▼ -painiketta vähentääksesi kontrastia. Säätöväli on 0–63.

Paina ▼ -painiketta lisätäksesi kontrastia. Säätöväli on 0–63.

Kirkkaus

Paina ▼ -painiketta vähentääksesi kirkkautta. Säätöväli on 0–63.

Paina ▼ -painiketta lisätäksesi kirkkautta. Säätöväli on 0–63.

Väriämpötila (PC-/HDMI-tulolähteille)

Paina ▲ ▼ -painiketta valitaksesi haluamasi väriämpötilan (matala, keskitaso ja korkea).

Korkea lämpötila: Muuttuu asteittain siniseksi.

Keskitaso: Sopiva luonnollinen väri.

Matala lämpötila: Muuttuu asteittain punaiseksi.

Väri (video-tulolähteelle)

Paina ▼ -painiketta vähentääksesi värikylläisyyttä ja paina ▲ -painiketta lisätäksesi värikylläisyyttä.

Värisävy (video-tulolähteelle)

Valitse haluamasi värisävy painamalla ▲ ▼ -painiketta.

Punainen

Paina ▼ -painiketta vähentääksesi punasävyä ja paina ▲ -painiketta lisätäksesi sitä.

Vihreä

Paina ▼ -painiketta vähentääksesi vihreäsävyä ja paina ▲ -painiketta lisätäksesi sitä.

Sininen

Paina ▼ -painiketta vähentääksesi sinisävyä ja paina ▲ -painiketta lisätäksesi sitä.

Terävyys

Paina ▼ -painiketta pehmentääksesi kuvaa ja ▲ -painiketta terävöittääksesi kuvaa. Säätöväli on 0–15.



6 Valikoiden kuvaukset ja toiminnot [Asetukset]

Projektorissa on asetustoiminto, jossa voit valita muita toimintoja, jotka on kuvattu alla.

Valikon käyttäminen

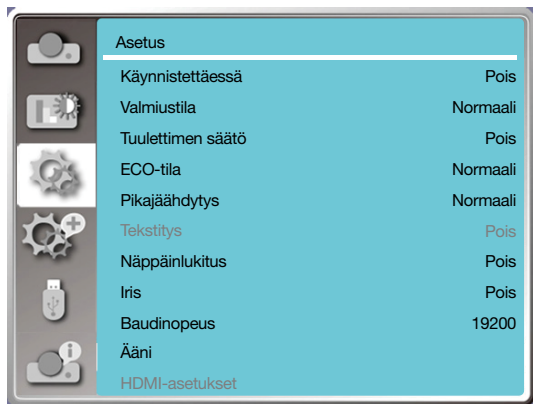
PAINA <MENU>-painiketta kauko-ohjaimesta tai ohjauspaneelin yläosasta avataksesi OSD-valikon.

Paina ▲ ▼ -painiketta valitaksesi asetusvalikon ja paina sitten <ENTER>- tai ► -painiketta.

1) Valitse haluamasi kohde painamalla ▲ ▼ -painiketta.

2) Paina <ENTER>-painiketta.

3) Määritä asetukset painamalla ▲ ▼ -painiketta.



[Käynnistettäessä]

Käynnistää virran, kun virtajohto on kytketty pistorasiaan.

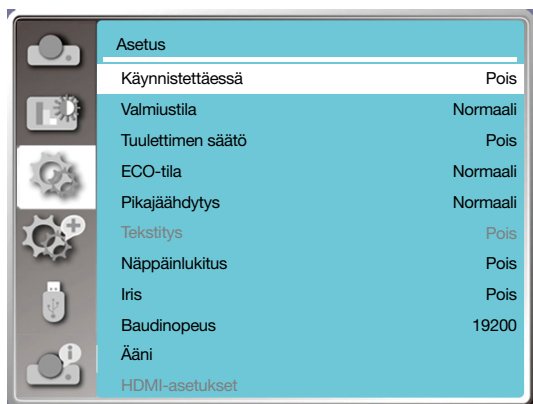
1) Valitse [Käynnistettäessä]-valikko ▲ ▼ -painikkeella.

2) Paina <ENTER>-painiketta.

3) Valitse haluamasi kohde painamalla ▲ ▼ -painiketta.

Pois.....Siirtyy valmiustilaan.

Päällä.....Käynnistyy välittömästi.



[Valmiustila]

Aseta virrankulutus valmiustilassa riippumatta siitä, koska projektoriasi käytetään verkon kautta.

1) Valitse [Valmiustila]-valikko ▲ ▼ -painikkeella.

2) Paina <ENTER>-painiketta.

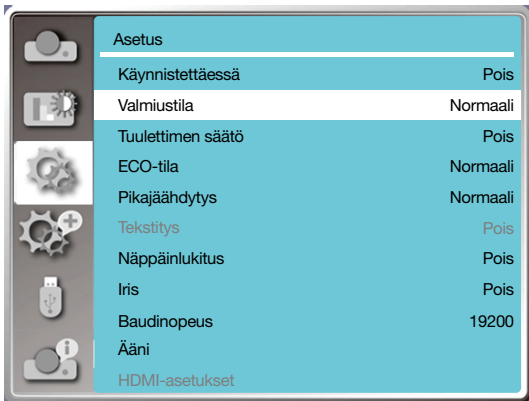
3) Säädä tasoja painamalla ▲ ▼ -painiketta.

Normaali.....Osa toiminnoista poistetaan käytöstä, kun projektori on ECO-valmiustilassa, mikä vähentää virrankulutusta. Verkko ja RS-232C-sarjaviestintä eivät ole käytettävissä tässä tilassa, virran käynnistystä lukuun ottamatta.

Verkon valmiustila.....Joitain toimintoja rajoitetaan valmiustilassa, mikä pienentää virrankulutusta. Verkon valmiustilassa verkkotoiminto ja RS-232C-sarjaviestintä (lukuun ottamatta käynnistyskomentoa) eivät ole käytettävissä.

• Valmiustilan verkon herätystoiminto voi käyttää ainoastaan Wake On LAN -työkälyä.

Lepotila.....Verkkotoimintoa ja sarjaviestintätoimintoa ei rajoiteta edes valmiustilassa.



[Tuulettimen säätö]

Voit muuttaa jäähdytyspuhaltimen nopeutta projektorin käyttökorkeuden mukaisesti.

1) Valitse [Tuulettimen säätö] -valikko ▲ ▼ -painikkeella.

2) Paina <ENTER>-painiketta.

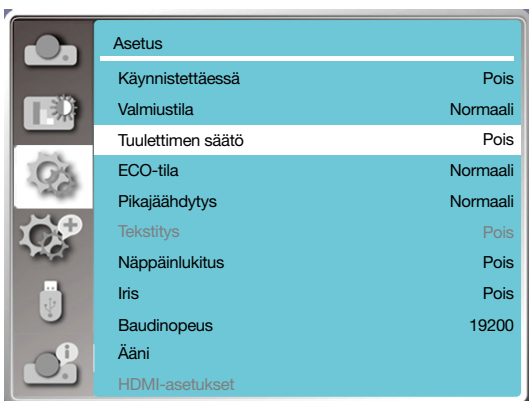
3) Valitse haluamasi valikko ▲ ▼ -painikkeella.

Pois: Normaali nopeus. Valitse Pois, kun käytät projektoria paikassa, joka ei ole erityisen korkealla.

Päällä: Nopeampi kuin Pois-tilassa. Valitse Päällä, kun käytät projektoria huomattavan korkealla.

Huomautus:

• Aseta [Korkean paikan] asetukseksi [Päällä], kun käytät projektoria yli 1700 m / 5500 f korkeudessa.



[ECO-tila]

Muuta lampun kirkkautta ympäristön ja projektorin toiminnan mukaan.

1) Valitse [ECO-tila] -valikko ▲ ▼ -painikkeella.

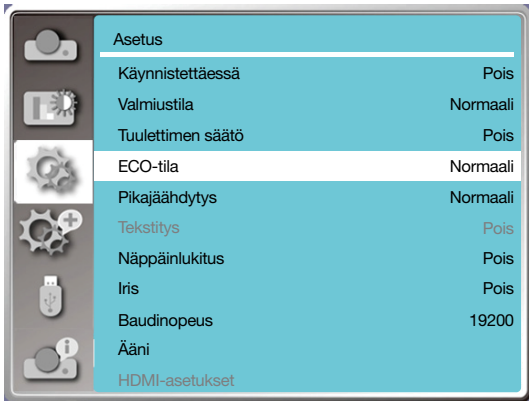
2) Paina <ENTER>-painiketta.

3) Vaihda haluamaasi valikkoon ▲ ▼ -painikkeella.

Normaali.....Normaali kirkkaus.

ECO.1/ECO.2.....Pienennä kirkkautta ja vähennä energian kulutusta, mikä pidentää valon lähteen käyttöikää.

Tehosta.....Lisää kirkkautta.



[Pikajäähdytys]

Valitse jäähdytysaika projektorin sammuttamisen jälkeen.

1) Valitse [Pikajäähdytys]-valikko ▲ ▼ -painikkeella.

2) Paina <ENTER>-painiketta.

3) Vaihda haluamaasi valikkoon ▲ ▼ -painikkeella.

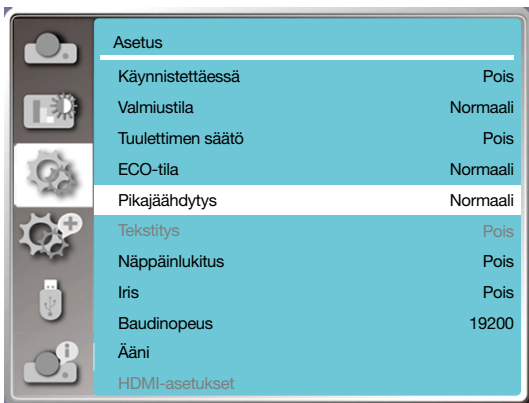
Normaali.....Toimii normaalilla tavalla.

30 sek.....Toimii lyhyen aikaa nopeammin, mutta kovaäänisemmin kuin normaalitilassa.

0 sek.....Tällä toiminnolla voit irroittaa vaihtovirtajohdon heti sammuttamisen jälkeen, odottamatta projektorin jäähtymistä.

HUOMIO:

- Kun asetukseksi valitaan 0 sek, käyttäjä ei voi käynnistää projektoria uudelleen välittömästi sammuttamisen jälkeen.
- Joskus lampun jäähtymiseen voi kulua tavallista enemmän aikaa korkean lämpötilan takia.



[Tekstitys]

Tekstitystä käytetään näyttämään ohjelman äänitehosteita ja muuta tietoa näytöllä. Valitse tämä toiminto vaihtaaksesi kanavan tekstityksen tulostuloksiin.

- 1) Valitse [Tekstitys]-valikko ▲ ▼ -painikkeella.
- 2) Paina <ENTER>-painiketta.
- 3) Vaihda haluamaasi valikkoon ▲ ▼ -painikkeella.

Pois: Ei tekstitystä.

CC1.....Näyttää CC1-tiedot.

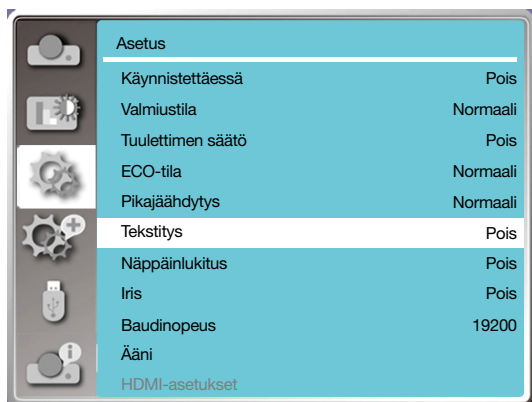
CC2.....Näyttää CC2-tiedot.

CC3.....Näyttää CC3-tiedot.

CC4.....Näyttää CC4-tiedot.

HUOMIO:

- Kuvake näytetään harmaana, mikäli tekstitystoimintoa ei voi käyttää.
- Tekstitystoiminto ei ole käytettävissä, kun OSD-valikko ja ajastin näkyvät näytöllä.



[Näppäinlukitus]

Tällä toiminnolla voit lukita tai avata ohjauspaneelin tai kauko-ohjaimen näppäimistön.

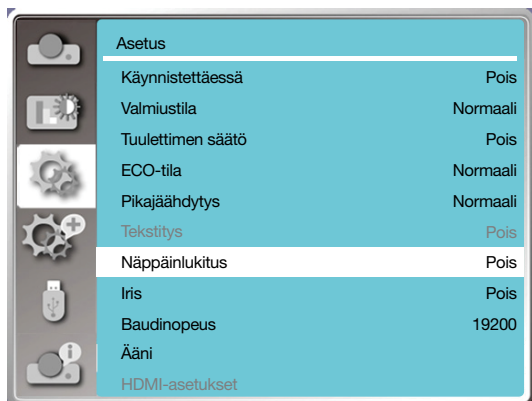
- 1) Valitse [Näppäinlukitus]-valikko ▲ ▼ -painikkeella.
- 2) Paina <ENTER>-painiketta.
- 3) Vaihda haluamaasi valikkoon ▲ ▼ -painikkeella.

Pois.....Ohjauspaneeli tai kauko-ohjaimen näppäimistö on käytössä.

Päällä.....Ohjauspaneelin näppäimistö ei ole käytössä.

HUOMIO:

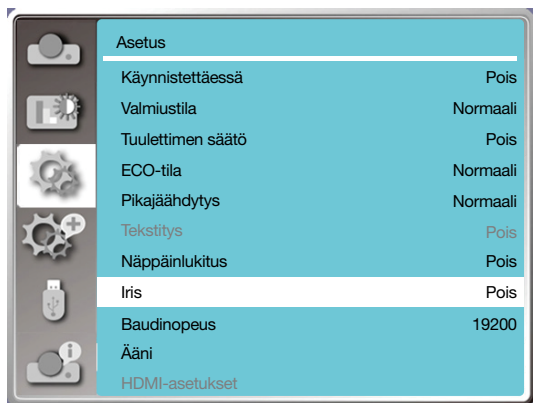
Jos lukitset ohjauspaneelin yläosan, eikä sinulla ole kauko-ohjainta tai kauko-ohjaimessa on jotain vikaa, ota yhteyttä myyjääsi tai tukipalveluun.



[IRIS]

Säädä valotehoa kuvasignaaliin ja suorita projektiio painottaen kontrastia.

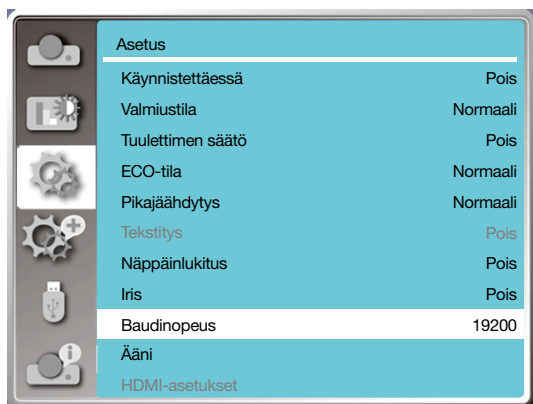
- 1) Valitse [Iris]-valikko ▲ ▼ -painikkeella.
 - 2) Paina <ENTER>-painiketta.
 - 3) Säädä tasoja painamalla ▲ ▼ -painiketta.
- Pois.....Ei korjausta.
Päällä.....Korjaa iiristä.



[Baudinopeus]

Tällä toiminnolla voit säätää projektorin siirtonopeutta.

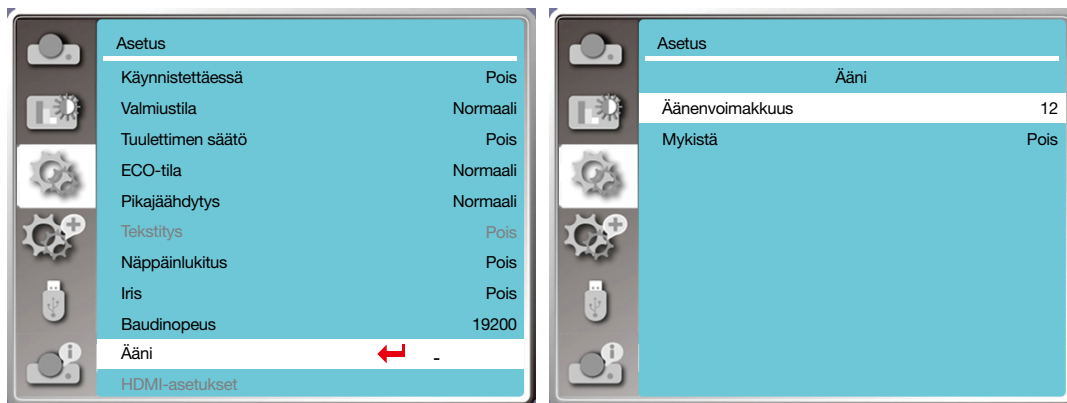
- 1) Valitse [Baudinopeus]-valikko ▲ ▼ -painikkeella.
- 2) Paina <ENTER>-painiketta.
- 3) Valitse nopeus ▲ ▼ -painikkeella. 19200/4800/38400/9600.



[Ääni]

Tällä toiminnolla voit säätää ääntä.

- 1) Valitse [Ääni]-valikko ▲ ▼ -painikkeella.
- 2) Paina <ENTER>-painiketta.
- 3) Vaihda haluamaasi valikkoon ▲ ▼ -painikkeella.



[HDMI-asetukset]

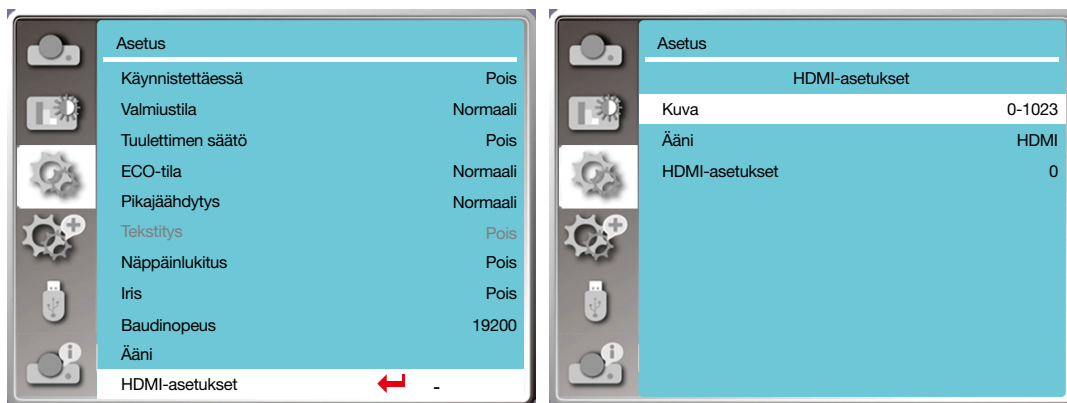
Kun ulkoinen laite on liitetty projektorin HDMI-liitäntään, eikä kuvia voida projisoida normaalisti, vaihda kuva- tai ääniasetus päälle.

Avaa OSD-valikko painamalla <MENU> -painiketta kauko-ohjaimesta tai ohjauspaneelin yläosasta. Paina ▲ ▼ -painiketta valitaksesi asetusvalikon ja siirry sitten alavalikkoon painamalla <ENTER>- tai ► -painiketta.

- 1) Valitse [HDMI-asetukset]-valikko ▲ ▼ -painikkeella.
- 2) Paina <ENTER>-painiketta.
 - Avaa [HDMI-asetukset] heti.
- 3) Valitse [Kuva]-/[Ääni]-/[HDMI EQ -asetukset] -valikko ▲ ▼ -painikkeella.
- 4) Paina <ENTER>-painiketta.

HUOMIO:

- HDMI-vaihtoehto voidaan valita vain HDMI 1- ja HDMI 2 -kanavissa.



Kuva

Automaattinen	Aseta signaalin taso automaattisesti.
[64–940]	Kun HDMI-liittimeen on liitetty ulkoinen laite (kuten Blu-Ray-soitin).
[0–1023]	Kun HDMI-liittimeen on liitetty ulkoinen laite (kuten tietokone) muunnoskaapelin tai vastaavan kaapelin kautta. Valitse tämä, kun HDMI-liittimeen on liitetty myös tietokone tai jokin muu laite.

Ääni

[HDMI]	Kun HDMI-kaapeli on yhdistetty kuvan ja äänen lähettämiseksi, eikä käyttäjien tarvitse yhdistää erikseen äänisignaaliin.
[Tietokone]	Kun HDMI-liittimeen on liitetty ulkoinen laite (kuten tietokone) muunnoskaapelin tai vastaavan kaapelin kautta. Äänisignaali lähetetään AUDIO IN -liitännän mukaan.

HDMI EQ -asetukset

Tila 0–3	Muuta HDMI-vastaanottotasoa HDMI-tuloliitännään yhdistetyn AV-laitteen mukaisesti. Jos kuva ei näy tai siinä esiintyy kohinaa, muuta asetuksia.
----------	---

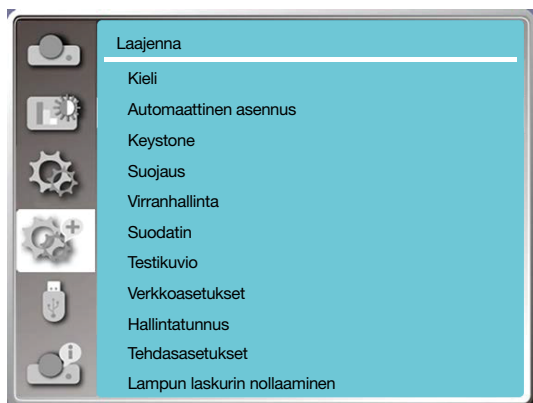
7 Valikoiden kuvaukset ja toiminnot [Lisäasetukset]

Projektorissa on lisäasetustoiminto, jossa voit valita muita toimintoja, jotka on kuvattu alla.

Valikon käyttäminen

Avaa OSD-valikko painamalla <MENU> -painiketta kauko-ohjaimesta tai ohjauspaneelin yläosasta. Paina ▲ ▼ -painiketta valitaksesi lisäasetusvalikon ja paina sitten <ENTER>- tai ► -painiketta.

- 1) Valitse haluamasi kohde painamalla ▲ ▼ -painiketta.
- 2) Paina <ENTER>-painiketta.
- 3) Määritä asetukset painamalla ▲ ▼ -painiketta.
- 4) Paina <ENTER>-painiketta.



[Kieli]

Käyttäjät voivat valita näytöllä näytettävän kielen.

- 1) Valitse [Kieli]-valikko ▲ ▼ -painikkeella.
- 2) Paina <ENTER>-painiketta.
- 3) Valitse haluamasi kieli ▲ ▼ -painikkeella.
- 4) Paina <ENTER>-painiketta.

Valikoiden nimet, asetukset, OSD, painikkeet, jne. voidaan näyttää halutulla kielellä.

Projektorin tukee useita kieliä. Voit valita jokin seuraavista kielistä: englanti, saksa, ranska, italia, espanja, puola, ruotsi, hollanti, portugali, japani, yksinkertaistettu kiina, perinteinen kiina, korea, venäjä, arabia, turkki, suomi, norja, tanska, indonesia, unkarin, tšekki, kazakki, vietnam, thai, farsi tai romania.



[Automaattinen asennus]

Valitse tämä toiminto, jos haluat tallentaa tai nollata keystoneen tai jonkin siihen liittyvän asetuksen verkkovirran irrottamisen jälkeen.

PAINA <MENU>-painiketta kauko-ohjaimesta tai ohjauspaneelin yläosasta avataksesi OSD-valikon.

Paina ▲ ▼ -painiketta. Suorita seuraavat toiminnot painamalla kauko-ohjaimen AUTO-painiketta. Tulolähteiden haku, automaattinen PC:n säätö ja automaattinen keystone.

1) Valitse [Automaattinen asennus] -valikko ▲ ▼ -painikkeella.

2) Paina <ENTER>-painiketta.

3) Valitse haluamasi kohteet painamalla ▲ ▼ -painiketta.

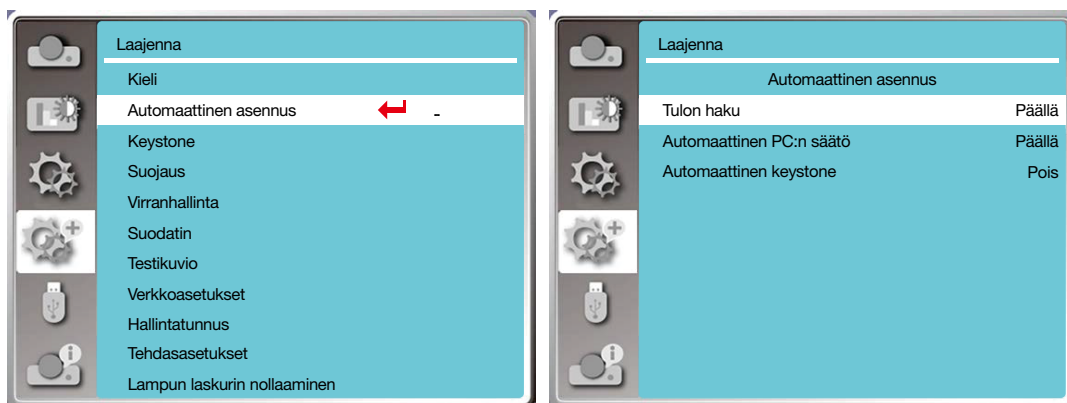
Tulolähteiden haku: Tällä toiminnolla voit havaita signaalin ja projisoida sitten kuvia automaattisesti.

Automaattinen PC:n säätö: Tällä toiminnolla voit mukauttaa seuraavia asetuksia automaattisesti, kun projektoria tulosignaali on analogisia: [Hienosynkronointi], [H-sijainti], [V-sijainti] ja [H-koko].

Automaattinen keystone: Tällä toiminnolla voit korjata projisoidun kuvan pystysuuntaiset vääristymät automaattisesti.

HUOMIO:

- Ainakin yhden seuraavista on oltava käytössä: tulolähteiden haku, automaattinen PC:n säätö tai automaattinen keystone.
- Säädä projektoria manuaalisesti, jos kuva näyttää epänormaaliilta, vaikka olet valinnut automaattisen keystone-toiminnon.
- Automaattinen keystone-toiminto ei ole käytettävissä projisoidessasi kattoon/eteen tai kattoon/taakse.
- Automaattinen keystone-toiminto ei toimi määrittäessäsi projisoinnin autom. kattoon / eteen tai autom. kattoon / taakse ja käyttäjät asettavat projektoria kattotilaan.
- Kun tulolähteen haku on valittu automaattinen haku, USB-A- ja LAN-signaalit eivät kuulu automaattisen hakutoiminnon piiriin.



[Keystone]

Valitse tämä toiminto, jos haluat tallentaa tai nollata keystoneen tai jonkin siihen liittyvän asetuksen verkkovirran irrottamisen jälkeen.

Paina <MENU>-painiketta kauko-ohjaimesta tai ohjauspaneelin yläosasta avataksesi OSD-valikon.

Paina ▲ ▼ -painiketta valitaksesi lisäasetukset ja paina sitten <ENTER>- tai ► -painiketta.

1) Valitse [Keystone]-valikko ▲ ▼ -painikkeella.

2) Paina <ENTER>-painiketta.

3) Valitse haluamasi kohde painamalla ▲ ▼ -painiketta.

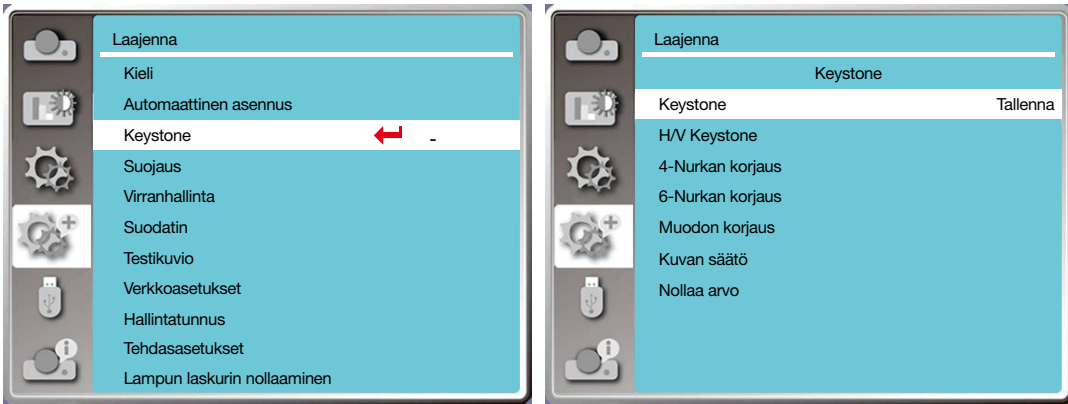
4) Paina <ENTER>-painiketta.

Keystone

Valitse tämä toiminto, jos haluat tallentaa ja nollata keystoneen projektoria sulkemisen tai verkkovirran irrottamisen jälkeen.

Tallennus tallenna keystone projektoria sulkemisen tai virtajohdon irrottamisen jälkeen.

Nollaus.....keystone-toiminto keskeytetään projektoria sulkemisen tai verkkovirran irrottamisen jälkeen.



Keystone

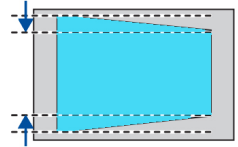
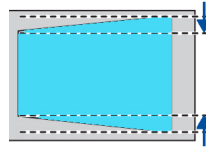
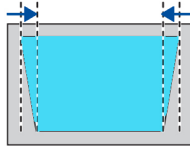
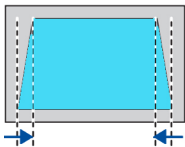
Valitse tämä toiminto, jos haluat korjata projisoituja kuvia vaaka- tai pystysuunnassa.

Paina ▲ -painiketta vähentääksesi yläosan leveyttä

Paina ▲ -painiketta vähentääksesi alaosan leveyttä

Paina ◀ -painiketta vähentääksesi vasemman puolen leveyttä

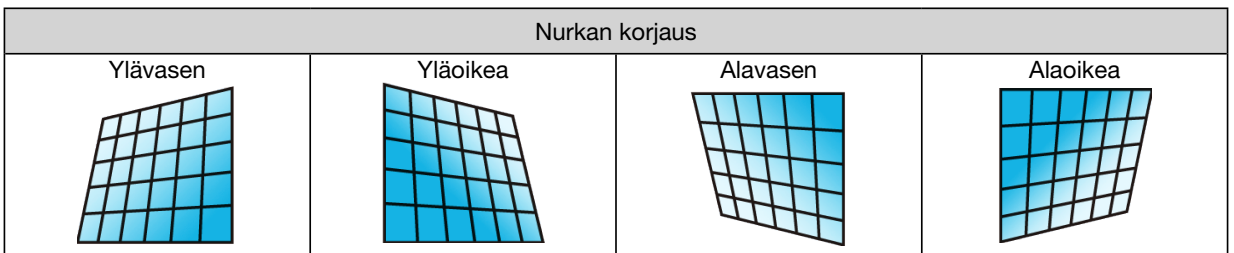
Paina ▲ -painiketta vähentääksesi oikean puolen leveyttä



4-nurkan korjaus

Valitse tämä toiminto, jos haluat korjata projisoitujen kuvien neljän kulman vääristymiä.

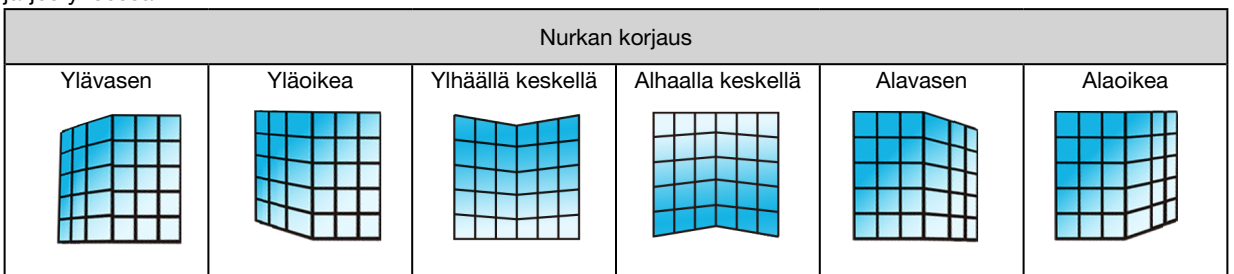
Paina ▲▼◀▶ -painikkeita korjataksesi muotoa näytön neljässä kulmassa. Kulmat on asetettu sarjaan alla kuvatussa järjestyksessä:



6-nurkan korjaus

Valitse tämä toiminto, jos haluat korjata projisoitujen kuvien kuuden kulman vääristymiä.

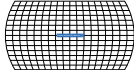
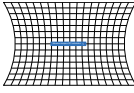
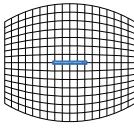
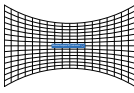
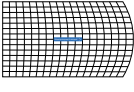
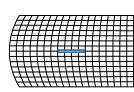
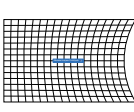
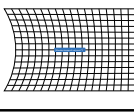
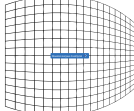
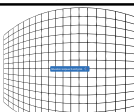
Paina ▲▼◀▶ -painikkeita korjataksesi muotoa näytön kuudessa kulmassa. Kulmat on asetettu sarjaan alla kuvatussa järjestyksessä:



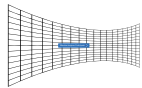
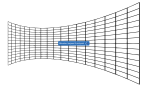
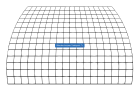
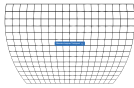
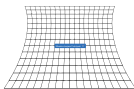
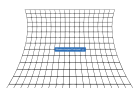
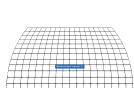
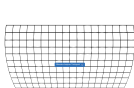
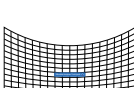
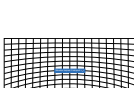
Muodon korjaus

Tällä toiminnolla voit korjata projisoituja kuvia, jotka eivät ole suorassa tai joissa näkyy taipumishäiriöitä pystysuunnassa tai vaakatasossa.

Säädä asetuksia painamalla ▲▼◀▶ -painikkeita.

Kohde	Toiminta	Säätö	
Muodon korjaus X-/Y-vahvistus	Paina ▶	Laajenna vasenta ja oikeaa puolta pystysuunnassa	
	Paina ◀	Riiputa vasenta ja oikeaa puolta pystysuunnassa	
	Paina ▲	Pidennä ylös- ja alaspäin vaakasuunnassa	
	Paina ▼	Riiputa ylös- ja alaspäin vaakasuunnassa	
Muodon korjaus X-siirtymä	Paina ◀	Siirrä pystyviivoja vasemmalla. Laajenna ylä- ja alaosaa, mutta pidä keskiosa ennallaan	
	Paina ▶	Siirrä pystyviivoja oikealle. Laajenna ylä- ja alaosaa, mutta pidä keskiosa ennallaan	
	Paina ◀	Siirrä vaakaviivoja vasemmalla. Laajenna ylä- ja alaosaa, mutta pidä keskiosa ennallaan.	
	Paina ▶	Siirrä vaakaviivoja oikealle. Laajenna ylä- ja alaosaa, mutta pidä keskiosa ennallaan.	
	Paina ◀	Siirrä vaakaviivoja vasemmalla. Laajenna ylä- ja alaosaa, mutta pidä keskiosa ennallaan.	
	Paina ▶	Siirrä vaakaviivoja oikealle. Laajenna ylä- ja alaosaa, mutta pidä keskiosa ennallaan.	

5. Näyttövalikon käyttäminen

Kohde	Toiminta	Säätö	
Muodon korjaus X-siirtymä	Paina ◀	Siirrä vaakaviivoja vasemmalla. Laajenna ylä- ja alaosaa, mutta pidä keskiosa ennallaan.	
	Paina ▶	Siirrä vaakaviivoja oikealle. Laajenna ylä- ja alaosaa, mutta pidä keskiosa ennallaan.	
MUODON KORJAUS Y-SIIRTYMÄ	Paina ▼	Siirrä molempien puolien pystyviivoja. Laajenna alakulmia, mutta säilytä keski- ja yläosat ennallaan	
	Paina ▲	Siirrä molempien puolien pystyviivoja. Laajenna yläkulmia, mutta säilytä keski- ja yläosat ennallaan	
	Paina ▼	Siirrä molempien puolien pystyviivoja. Laajenna alakulmia, mutta säilytä keski- ja yläosat ennallaan	
	Paina ▼	Siirrä molempien puolien pystyviivoja. Laajenna alakulmia, mutta säilytä keski- ja yläosat ennallaan	
	Paina ▼	Siirrä molempien puolien pystyviivoja. Laajenna alakulmia, mutta säilytä keski- ja yläosat ennallaan	
	Paina ▲	Siirrä molempien puolien pystyviivoja. Laajenna yläkulmia, mutta säilytä keski- ja yläosat ennallaan	
	Paina ▼	Siirrä molempien puolien pystyviivoja. Laajenna alakulmia, mutta säilytä keski- ja yläosat ennallaan.	
	Paina ▲	Siirrä molempien puolien pystyviivoja. Laajenna yläkulmia, mutta säilytä keski- ja alaosat ennallaan.	

HUOMIO:

- Kun h/v keystoneen arvoja on säädetty ja jos käyttäjät säätävät kulman korjausta, h/v keystoneen korjauksen pysty- ja vaaka-arvot nollataan. Kulman korjauksen arvot nollataan myös kulman korjauksen arvojen säätämisen jälkeen, jos käyttäjät säätävät h/v keystoneen arvoja.
- Muodon korjauksen X-kompensointia ja Y-kompensointia ei voi säätää erikseen. Säädä muodon korjauksen X-kompensointia ja Y-kompensointia, kun olet säätänyt X/Y muodon korjausta.
- Keystoneen enimmäissäätöväli on $\pm 30^\circ$ pystysuunnassa ja $\pm 30^\circ$ vaakatasossa. Kuvanlaatu kuitenkin heikkenee ja tarkentamien vaikeutuu. Asenna projektori pienimmillä mahdollisilla korjausarvoilla.
- Näytön koko muuttuu keystoneen pysty- ja vaakasäätöjen myötä.
- Keystone voi vaikuttaa kuvasuhteeseen.

Kuvan säätö

Tällä toiminnolla voit säätää projisoidun kuvan paikallisia pisteitä.

- 1) Valitse [Kuvan säätö]-valikko ▲ ▼ ◀ ▶ -painikkeilla.
- 2) Paina <ENTER>-painiketta.

Nollaus

Tällä toiminnolla voit palauttaa säätöarvot takaisin tehdasasetuksiin.

- 1) Valitse [Nollaus]-valikko ▲ ▼ ◀ ▶ -painikkeilla.
- 2) Paina <ENTER>-painiketta.
 - Vapauta keystone-tila.

[Suojaus]

Ehkäise projektorin luvaton käyttö lukitsemalla projektorisi salasanaalla. Kun projektori on päällä, [Salasana]-näyttö avautuu.

- 1) Valitse [Suojaus]-valikko ▲ ▼ -painikkeella.
- 2) Paina <ENTER>-painiketta.
- 3) Paina ▲ ▼ -painiketta vaihtaaksesi haluttuun kohteeseen.

PIN-koodilukko

Tällä toiminnolla voit estää projektorin asetusten luvattoman muuttamisen.

Pois.....PIN-koodilukkotoiminto ei ole käytettävissä.

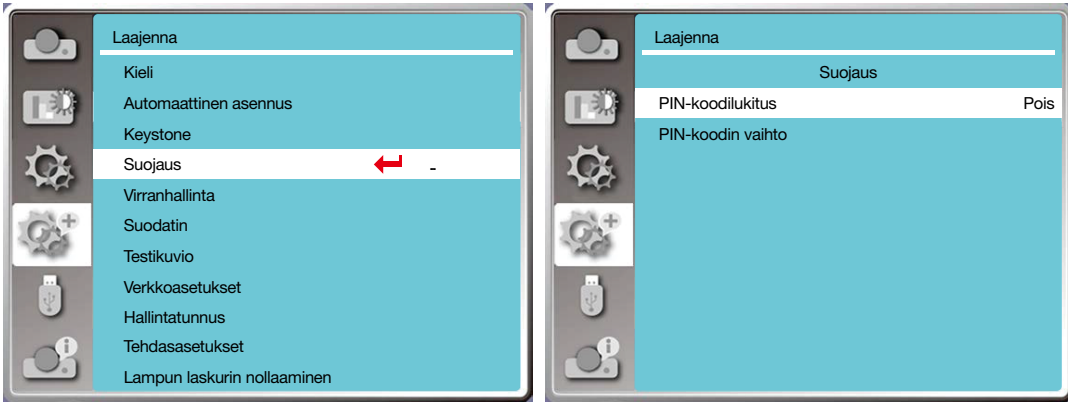
Päällä.....[PIN-koodi]-näyttö avautuu, kun projektori on päällä. Jos haluat muuttaa PIN-koodilukon tai salasanan (kolme numeroa), sinun on syötettävä salasana. Tehdasasetusten oletussalasana on "111".

PIN-koodin muuttaminen

- Voit muuttaa salasanaa. Napsauta [ENTER]-painiketta ja valitse [Vaihda salasana]. Kun [Salasana]-valintaikkuna avautuu, syötä kelvollinen salasana painamalla ◀▶ -painiketta ja valitse [Aseta], niin [Uusi salasana] -asetusikkuna avautuu. Aseta uusi salasana, vahvista asetuskunan sisältö ja valitse Aseta asettaaksesi uuden salasanan.
- Kirjoittamasi numero näkyy muodossa " * ". Jos haluat muokata syöttämäsi numeroa, paina valikkopainiketta siirtääksesi osoittimen muokattavan numeron kohdalle ja valitse oikea numero painamalla ◀▶ -painiketta.
- Toista tämä vaihe ja kirjoita kolmenumeroinen salasana.
- Syötä kolmenumeroinen numerosarja ja siirrä osoitin kohtaan Aseta. Paina ENTER-painiketta. Voit aloittaa projektorisi käyttämisen.
- Jos salasana on virheellinen, muodossa " *** " näytetty salasana on punainen. Yritä uudelleen antamalla oikea salasana.
- Muista uusi salasanasasi ja pidä se turvassa.

Salasanan peruminen

- (1) Paina samanaikaisesti pääyksikön [POWER]- ja [ENTER]-painikkeita ja kiinnitä virtajohto pääyksikköön. Kun olet painanut painikkeita hetken aikaa, salasanan syöttöruutu avautuu. Syötä numerot "111".
- (2) Valitse OSD-valikossa kohta Suojaus>> PIN-koodilukko>> Päällä. Kun syöttöruutu avautuu uudelleen, syötä oletusarvo (111) ja aseta salasana pois päältä tai aseta uusi salasana.



[Virranhallinta]

Virranhallintatoiminto pienentää virrankulutusta ja pidentää valon lähteen käyttöikää sammuttamalla projektorin valon lähteen, jos projektori ei saa signaaleja vähään aikaan.

- 1) Valitse [Virranhallinta]-valikko ▲ ▼ -painikkeella.
- 2) Paina <ENTER>-painiketta.
- 3) Paina ▲ ▼ -painiketta vaihtaaksesi haluttuun kohteeseen.

Valmis.....Virran merkkivalo vilkkuu vihreänä, kun lamppu on jäähtynyt täysin. Valonlähde syttyy taas, jos tulosa signaali kytketään tai jotain sivupaneelin tai kauko-ohjaimen painiketta (paitsi virtapainiketta) painetaan tänä aikana.

Sammutus.....Projektori sammuu, kun valonlähde on täysin jäähtynyt.

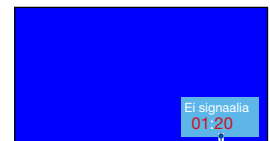
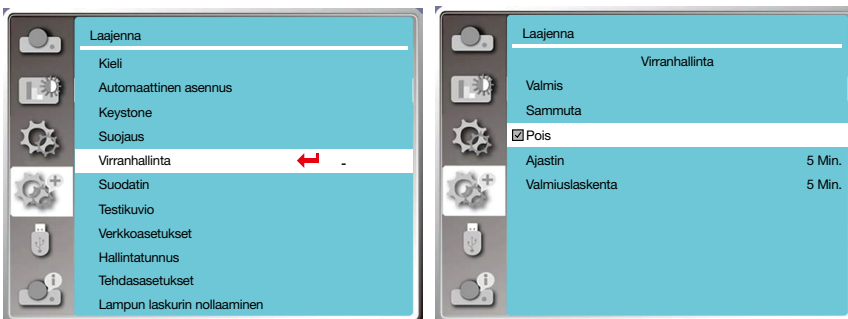
Pois.....Virranhallintatoiminto ei ole käytössä.

Ajastin.....Kun tulosa signaali keskeytyy eikä mitään painiketta paineta 30 sekunnin sisällä, ajastimeen tulee Ei signaalia -ilmoitus. Ajastin laskee alaspäin, kunnes valonlähde sammuu. Säädä ajastin 1–30 minuuttiin nuolipainikkeella.

Valmiuslaskenta.....Aseta aika, jossa projektori siirtyy automaattisesti valmis-tilasta valmiustilaan (0–30 minuuttia). Jos asetat ajaksi 0 minuuttia, projektori ei koskaan siirry automaattisesti valmiustilaan. Siirrä projektori valmiustilaan painamalla virtapainiketta ja käynnistä se painamalla mitä tahansa muuta näppäintä.

HUOMIO:

- Valmiustilan oletusarvoinen aika: 5 minuuttia. Laskenta valmis-tilaan: 5 minuuttia.
- Kun valitset [Pois], [Ajastin] ja [Valmiuslaskenta] eivät ole käytettävissä.
- Kun valitset [Sammuta], [Ajastin] ei ole käytettävissä.



Jäljellä oleva aika ennen valon lähteen sammuttamista.

[Suodattimen laskuri]

Tällä toiminnolla voit nollata suodattimen käyttöajan ja asettaa varoitusnäytön.

- 1) Valitse [Suodattimen laskuri] -valikko ▲ ▼ -painikkeella.
- 2) Paina <ENTER>-painiketta.
- 3) Paina ▲ ▼ -painiketta vaihtaaksesi haluttuun kohteeseen.

Kun projektori saavuttaa käyttäjän asettaman puhdistusajan, näytölle ilmestyy suodattimen varoituskuvake, joka ilmoittaa, että käyttäjän pitää puhdistaa projektorin suodatin. Muista valita alkutila ja asettaa ajastin suodatin puhdistamisen jälkeen. Kun suodattimen laskuri on nollattu, suodattimen varoituskuvake poistuu.

Suodattimen laskuri.....Näyttää suodattimen käyttöajan.

Ajastin.....Aseta aika, jolloin varoituskuvake näytetään

Suodattimen laskurin nollaaminen.....Nollaa suodattimen laskuri.

Suodattimen tarkistusTarkista lämpötila projektorin sisällä ja toimi vastaavasti.

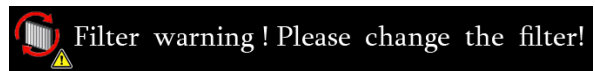
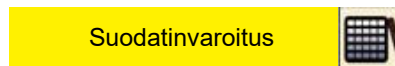
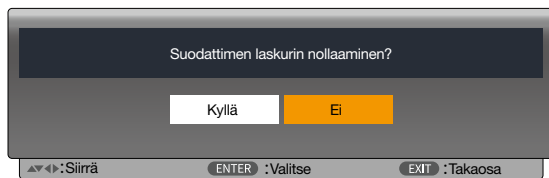
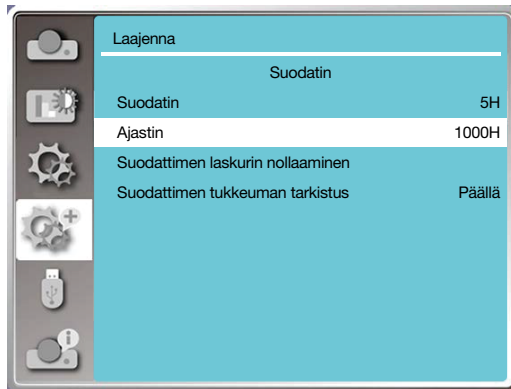
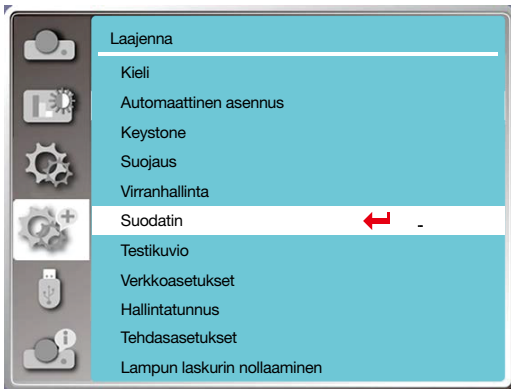
Päällä: Suodatin tarkistetaan.

- Kun projektori on tarkastanut suodattimen ongelman, näyttö näyttää varoituskuvakkeen "Suodatinvaroitus! Vaihda suodatin!"

Pois: Suodatinta EI tarkisteta.

HUOMIO:

- Näyttö näyttää varoituskuvakkeen "Suodatinvaroitus! Vaihda suodatin!", kun projektori on tarkastanut yhden varoituksen. Varoituskuvake katoaa 30 sekuntia myöhemmin automaattisesti ja vain virtapainiketta voi käyttää tuota aikana. Projektori näyttää varoituksen uudelleen, jos projektori on tarkistanut suodatinlohkon, ja tallentaa tiedot.



[Testikuvio]

Tällä toiminnolla voit näyttää projektorin sisäänrakennetun testikuvion.

- 1) Valitse [Testikuvio]-valikko ▲ ▼ -painikkeella.
- 2) Paina <ENTER>-painiketta.
- 3) Paina ▲ ▼ -painiketta vaihtaaksesi haluttuun kohteeseen.
- 4) Paina <ENTER>-painiketta.

Pois / Harmaasävy 1 / Harmaasävy 2 / Harmaasävy 3 / Harmaasävy 4 / Väripalkki / Punainen / Vihreä / Sininen / Ristikko / Valkoinen / Musta / Rasterinharmaa: Käytä OSD-valikkoa näyttääksesi testikuvion.



[Verkkoasetukset]

Käyttötarkoitus: Tällä toiminnolla projektoria voidaan etäohjata tietokoneella intranetin välityksellä.

1. Tarvittavat tarvikkeet: projektori, tietokone, verkkokaapeli

2. Yhteys:

Yhdistä projektori reitittimeen tai kytkimeen LAN-verkossa normaalilla verkkokaapelilla tai väliverkko-kaapelilla. Jos yhteyden muodostaminen ei onnistu normaalilla verkkokaapelilla, käytä sen sijaan välikaapelia.

3. Käynnistä tietokone. Tietokoneen ja projektorin LAN-portit vilkkuvat, kun projektori käynnistetään.

Vaiheet

1. Käynnistä projektori.

2. Hanki IP-osoite niin, että DHCP ja IP-osoitteen automaattinen jakaminen ovat päällä. (Voit asettaa DHCP:n pois päältä ja asettaa IP-osoitteen manuaalisesti, jos sinulla on tietämystä verkon määrittämisestä.)

3. Siirry verkkoasetuksiin.

(1) Paina MENU-painiketta kauko-ohjaimesta tai ohjauspaneelin yläosasta ja valitse LAN-kuvake painamalla ▲▼-painiketta.

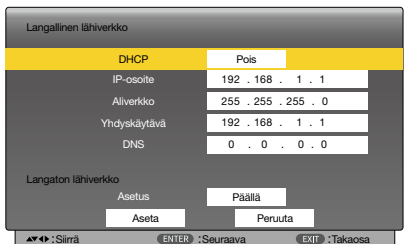
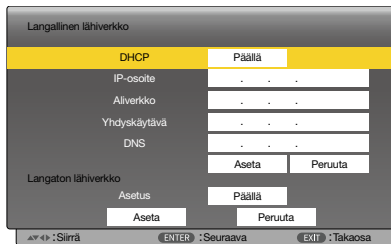
(2) Valitse verkkoasetukset painamalla ▲▼-painiketta ja siirry asetuksiin painamalla ENTER.

MAC-osoite.....Näyttää langallisen verkon MAC-osoitteen.

IP-osoite.....Näyttää langallisen verkon IP-osoitteen.

(3) Aseta DHCP päälle painamalla ▲▼-painiketta hakeaksesi IP-osoitteen, aliverkon, yhdyskäytävän ja DNS:n automaattisesti. Vahvista sitten toimi painamalla ENTER-painiketta.

Aseta DHCP pois päältä painamalla ▲▼-painiketta ja anna sitten IP-osoite painamalla ENTER-painiketta. Valitse aliverkko, yhdyskäytävä ja DNS automaattisesti painamalla ▼-painiketta ja vahvista sitten ENTER-painikkeella.

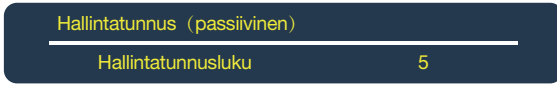


[Hallintatunnus]

1. Käynnistä projektori.

2. Paina kauko-ohjaimesta ID SET -painiketta.

Hallintatunnus-näyttö avautuu.



Jos projektoria voidaan hallita nykyisellä kauko-ohjaimen tunnuksella, näytöllä näkyy [AKTIIVINEN]. Jos projektoria ei voi hallita nykyisellä kauko-ohjaimen tunnuksella, näytöllä näkyy [PASSIIVINEN]. Jos haluat käyttää passiivista projektoria, määritä projektorille hallintatunnus seuraavasti (vaihe 3).

3. Paina kauko-ohjaimesta samanaikaisesti ID SET -painiketta ja jotain numeronäppäintä.

Esimerkki:

Jos haluat valita numeron 3, paina kauko-ohjaimesta 3-painiketta.

"Ei tunnusta" tarkoittaa, että kaikkia projektoreita voidaan hallita yhdellä kauko-ohjaimella. Jos haluat määrittää Ei tunnusta -asetuksen, kirjoita 000 tai paina CLEAR-painiketta.

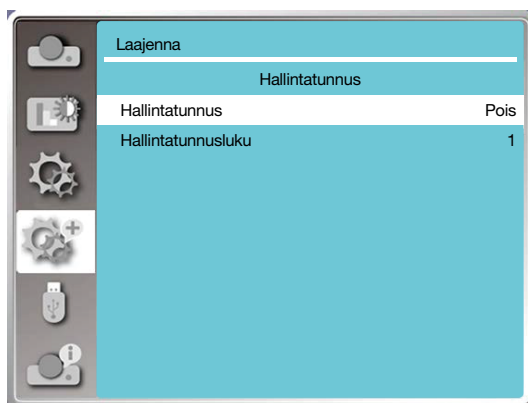
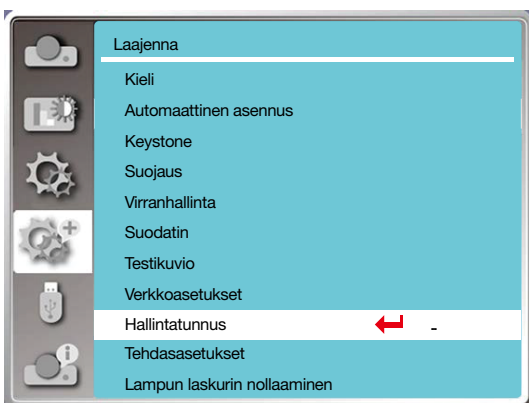
VINKKI: Voit määrittää tunnuksen välille 1–254.

4. Vapauta ID SET -painike.

Päivitetty Hallintatunnus-näyttö avautuu.

HUOMIO:

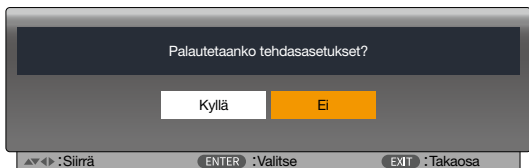
- Tunnukset voivat tyhjentyä muutamassa päivässä paristojen tyhjenemisen tai poistamisen jälkeen.
- Minkä tahansa kauko-ohjaimen painikkeen tahaton painallus tyhjentää nykyisen tunnuksen, kun paristot on poistettu.



[Tehdasasetukset]

Tällä toiminnolla voit palauttaa kaikki asetukset tehdasasetuksiin.

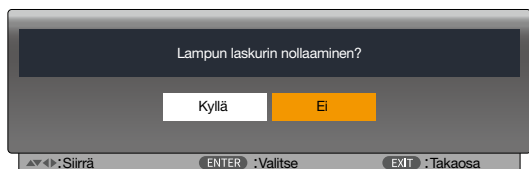
- 1) Valitse [Tehdasasetukset]-valikko ▲▼-painikkeella.
- 2) Paina <ENTER- tai ►> -painiketta.
- 3) Valitse Kyllä painamalla ◀▶-painiketta ja paina sitten <ENTER>-painiketta.



[Lampun laskurin nollaaminen]

Muista nollata lampun laskuri, kun vaihdat lampun. Tällöin varoitusvalo sammuu ja lampun vaihtokuvake katoaa.

- 1) Valitse [Lampun laskurin nollaaminen] -valikko ▲▼-painikkeella.
- 2) Paina <ENTER- tai ►> -painiketta.
- 3) Valitse Kyllä painamalla ◀▶-painiketta ja paina sitten <ENTER>-painiketta.



8 Valikoiden kuvaukset ja toiminnot [USB-A]

Projektorissa on lisäasetustoiminto, jossa voit valita muita toimintoja, jotka on kuvattu alla.

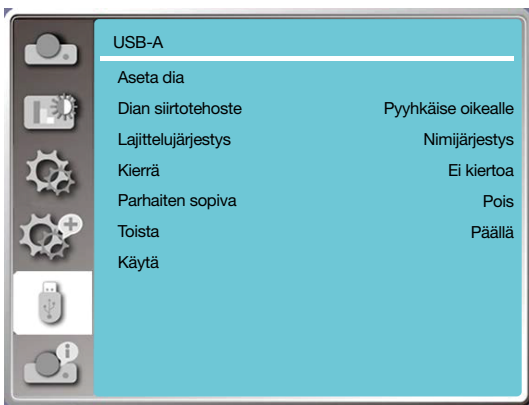
Kun projektoriin asetetaan USB-muisti, muistin tarkastelutoiminto voi projisoida USB-muistiin tallennettuja videoita ja kuvia.

Avaa OSD-valikko painamalla kauko-ohjaimen <MENU> -painiketta. Valitse USB-A-valikko painamalla ▲▼ -painiketta ja paina sitten <ENTER>- tai ► -painiketta.

- 1) Valitse haluamasi kohde painamalla ▲▼ -painiketta.
- 2) Paina <ENTER>-painiketta.
- 3) Määritä asetukset painamalla ▲▼ -painiketta.
- 4) Paina <ENTER>-painiketta.

HUOMIO:

- Kun valitset tulosignaalksi [USB-A], USB-A-valikko on käytettävissä.
- Aseta dia -valikon lisäksi, jos et ota [Sovellus]-valikkoa käyttöön, muutoksen asetusarvo on virheellinen.



[Aseta dia]

Tällä toiminnolla voit toistaa dioja.

- 1) Valitse tiedosto ◀▶ -painikkeella.
- 2) Valitse [Aseta dia] -valikko ▲▼-painikkeella.
- 3) Paina <ENTER>- tai ►> -painiketta.
 - Koko ruudun näyttö
 - Palaa pikkukuvaan <ENTER>-painikkeella.

[Dian siirtotehoste]

Tällä toiminnolla voit määrittää dian siirtotehosteen.

- 1) Valitse [Dian siirtotehoste] -valikko ▲▼-painikkeella.
 - 2) Paina <ENTER>- tai ►> -painiketta.
 - 3) Paina ▲▼-painiketta vaihtaaksesi haluttuun kohteeseen.
- Dia alas.....Vaihda diat ylhäältä alas.
Dia oikealle.....Vaihda diat vasemmalta oikealle.

[Lajittelujärjestys]

Tällä toiminnolla voit määrittää diojen järjestyksen.

1) Valitse [Lajittelujärjestys]-valikko ▲▼-painikkeella.

2) Paina <ENTER>-painiketta.

3) Paina ▲▼-painiketta vaihtaaksesi haluttuun kohteeseen.

Laajennettu järjestys..... Järjestele tiedostojen tai kansioden laajennettujen nimien mukaan.

Kokojärjestys Lajittele tiedostojen tai kansioden koon mukaan.

Aikajärjestys Lajittele tiedostojen tai kansioden ajan mukaan.

Nimijärjestys Järjestele tiedostojen tai kansioden nimien mukaan.

[Kierrä]

Määritä kuvien kiertosuunta.

1) Valitse [Kierrä]-valikko ▲▼-painikkeella.

2) Paina <ENTER>-painiketta.

3) Paina ▲▼-painiketta vaihtaaksesi haluttuun kohteeseen.

Ei kiertoa..... Kuvia ei kierretä.

270 astetta..... Kuvia kierretään 270 astetta vastapäivään.

180 astetta..... Kuvia kierretään 180 astetta myötäpäivään.

90 astetta..... Kuvia kierretään 90 astetta myötäpäivään.

[Parhaiten sopiva]

Säädä kuva yhteensopivaksi projektionäytön kanssa.

1) Valitse [Parhaiten sopiva] -valikko ▲▼-painikkeella.

2) Paina <ENTER>-painiketta.

3) Paina ▲▼-painiketta vaihtaaksesi haluttuun kohteeseen.

Päällä.....Näytä kuvat näytön kuvasuhteen perusteella.

Pois.....Näytä kuvat normaalin pikselimäärän perusteella.

[Toista]

Tällä toiminnolla voit toistaa dioja toistuvasti.

1) Valitse [Toista]-valikko ▲▼-painikkeella.

2) Paina <ENTER- tai ►> -painiketta.

3) Paina ▲▼-painiketta vaihtaaksesi haluttuun kohteeseen.

Päällä.....Toistaa ensimmäisen asiakirjan, kun viimeinen asiakirja on näytetty.

Pois.....Palaa pikkukuva-näyttöön, kun viimeinen asiakirja on näytetty.

[Käytä]

On käytettävissä vain dioja toistettaessa.

1) Valitse [Käytä]-valikko ▲▼-painikkeella.

2) Paina <ENTER- tai ►> -painiketta.

9 Valikoiden kuvaukset ja toiminnot [Tiedot]

Tiedot-valikossa voit nähdä projisoidun kuvan signaalin ja projektorin toiminnan tilan.

Avaa OSD-valikko painamalla <HELP>-painiketta kauko-ohjaimesta tai <MENU>-painiketta ohjauspaneelista. Valitse Tiedot-valikko ▲▼-painikkeella ja paina sitten <ENTER>- tai ►-painiketta.

Tiedot-näyttö on seuraavanlainen:

Tulolähde.....Näyttää valitun tulolähteen.

H-synkronointitaajuus.....Näyttää tulosignaalin H-synkronointitaajuuden (KHz). Näyttää "---KHz", kun signaaleja ei ole.

V-SYNKRONOINTITAAJUUS.....Näyttää tulosignaalin H-synkronointitaajuuden (KHz). Näyttää "---KHz", kun signaaleja ei ole.

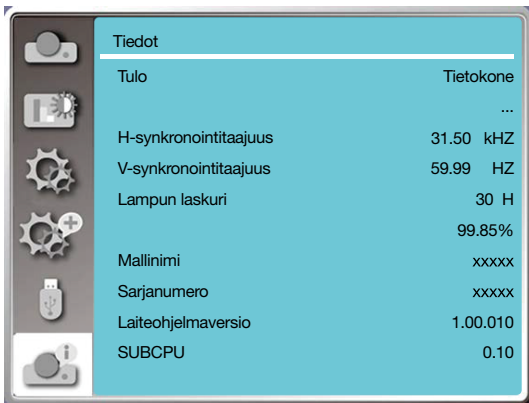
Lampun laskuri.....Näyttää lampun käyttöajan.

Mallinimi.....Näyttää projektorin mallin nimen.

Sarjanumero.....Näyttää projektorin sarjanumeron.

Laiteohjelmaversio.....Näyttää projektorin laiteohjelmaversioon.

SUBCPU.....Näyttää projektorin SUBCPU:n.



Tiedot	
Tulo	Tietokone
	...
H-synkronointitaajuus	31.50 KHZ
V-synkronointitaajuus	59.99 HZ
Lampun laskuri	30 H
	99.85%
Mallinimi	xxxxx
Sarjanumero	xxxxx
Laiteohjelmaversio	1.00.010
SUBCPU	0.10

6. Verkkohallinta

1 Verkkohallinnan käyttäminen

Käyttötarkoitus: Tällä toiminnolla voit hallita samassa LAN-verkossa olevaa tietokonetta etänä.

Valmistelu

1. Tarvittavat tarvikkeet: projektori, tietokone, verkkokaapeli

2. Yhteys:

Yhdistä projektori reitittimeen tai kytkimeen LAN-verkossa normaalilla verkkokaapelilla tai väliverkkokaapelilla. Jos yhteyden muodostaminen ei onnistu normaalilla verkkokaapelilla, käytä sen sijaan välikaapelia.

3. Käynnistä tietokone. Tietokoneen ja projektorin LAN-portit vilkkuvat, kun projektori käynnistetään.

Vaiheet

1. Käynnistä projektori.

2. Hanki IP-osoite niin, että DHCP ja IP-osoitteen automaattinen jakaminen ovat päällä. (Voit asettaa DHCP:n pois päältä ja asettaa IP-osoitteen manuaalisesti, jos sinulla on tietämystä verkon määrittämisestä.)

3. Siirry verkkoasetuksiin.

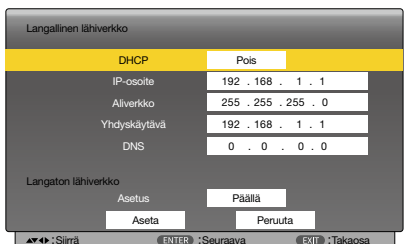
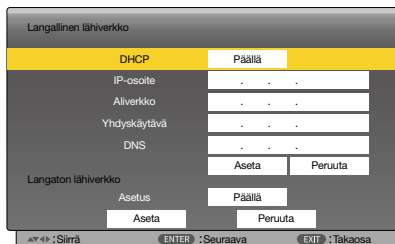
(1) Paina MENU-painiketta kauko-ohjaimesta tai ohjauspaneelin yläosasta ja valitse LAN-kuvake painamalla ▲▼-painiketta.

(2) Paina ENTER- tai ►-painiketta, niin verkkovalikko avautuu.

(3) Valitse verkkoasetukset painamalla ▲▼ ja vahvista painamalla ENTER.

(4) Aseta DHCP päälle painamalla ▲▼ ja vahvista painamalla ENTER.

(5) Valitse Määritä painamalla ▲▼, paina ENTER ja odota, kunnes Odota... -viesti katoaa.



HUOMIO:

- Jos käytät langatonta lähiverkkoyhteyttä, tarkista SSID/ESSID ja langattoman verkon IP-osoite verkkoasetusten tilasta ja kirjoita tiedot muistiin.

2 Käyttö selaimen kautta

Yhdistäminen tietokoneeseen

- 1) Käynnistä tietokoneen verkkoselain.
- 2) Kirjoita projektorin IP-osoite selaimen URL-kenttään.
- 3) Kirjoita salasana [Salasana]-kohtaan ja valitse sitten [Kirjaudu sisään].
* Tehdasasetusten oletusarvoinen käyttäjätunnus on "admin" (järjestelmänvalvojan oikeudet) ja salasana on "admin".



- 4) Valitse [Kirjaudu sisään]

HUOMIO:

- Käyttäjät voivat valita näyttökielen napsauttamalla verkkoselaimen oikeasta yläkulmasta.
- Älä käynnistä useita verkkoselainasetuksia tai -hallintoja samanaikaisesti. Käytä vain yhtä tietokonetta projektorin hallinnoimiseen tai sen asetusten asettamiseen.
- Vaihda salasana.
- Jos verkko ei näy näytön asetuksissa, kysy neuvoja verkkosi järjestelmänvalvojalta.
- Päivitä verkkosivu ennen päälaitteen käyttöä.

Kuvaukset

Network Display System > System Status	
①	System Status
②	General Setup
③	Picture Setup
④	Image Setup
⑤	Network Setup
Model Name NP-ME403U	
Versions	
Firmware Version	1.00.010
LAN Status	
IP Address	192.168.3.19
Subnet	255.255.255.0
Gateway	192.168.3.1
Wire MAC Address	00:20:00:20:00:20

- ① Järjestelmän tila: Näyttää [Järjestelmän tila] -sivun.
- ② Yleisasetukset: Näyttää [Yleisasetukset] -sivun.
- ③ Kuva-asetukset: Näyttää [Kuva-asetukset]-sivun.
- ④ Kuva-asetukset: Näyttää [Kuva-asetukset]-sivun.
- ⑤ Verkkoasetukset: Näyttää [Verkkoasetukset]-sivun.

3 [Järjestelmän tila] -sivu

Network Display System > System Status

System Status	Model Name	NP-ME403U
General Setup	Versions	
Picture Setup	Firmware Version	1.00.010
Image Setup	LAN Status	
Network Setup	IP Address	192.168.3.19
	Subnet	255.255.255.0
	Gateway	192.168.3.1
	Wire MAC Address	00:20:00:20:00:20

- ① Versiot: Näyttää projektorin laiteohjelmaversioiden.
 ② LAN-tila: Näyttää LAN-yhteyden tilan.

4 [Yleisasetukset] -sivu

Network Display System > General Setup

System Status	Change Password for Webpage	
General Setup	Enter Old password	<input type="text"/>
Picture Setup	Enter New password	<input type="text"/>
Image Setup	Confirm New password	<input type="text"/>
Network Setup	Apply	
	Power & Source	
	Power	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
	Source Select	HDMI-2

- ① Syötä vanha salasana: Syötä vanha salasana määrittämistä varten.
 ② Syötä uusi salasana: Syötä uusi salasana.
 ③ Vahvista uusi salasana: Vahvista syöttämällä uusi salasana uudelleen.
 ④ Virta ja lähde: Päivitä asetukset.
 ⑤ Virta: Käynnistä tai sammuta projektori.
 ⑥ Lähden valinta: Vaihda projektorin tulolähde.

5 [Kuva-asetukset]-sivu

Network Display System > Picture Setup

System Status	Brightness (0 --- 63)	-	32	+
General Setup	Contrast (0 --- 63)	-	32	+
Picture Setup	Sharpness (0 --- 15)	-	0	+
Image Setup	Color Temperature			
Network Setup	Red (0 --- 63)	-	32	+
	Green (0 --- 63)	-	32	+
	Blue (0 --- 63)	-	32	+

- ① Kirkkaus: Säädä projisoidun kuvan kirkkautta.
 ② Kontrasti: Säädä projisoidun kuvan kontrastia.

- ③ Terävyys: Säädä projisoidun kuvan terävyyttä.
- ④ Värilämpötila: Säädä projisoidun kuvan värilämpötilaa.

⑥ [Kuva-asetukset] -sivu

Network Display System > Image Setup

System Status	Aspect	Normal	①
General Setup	Fine sync (0 --- 31)	0	②
Picture Setup	H Position	0	③
Image Setup	V Position	0	④
Network Setup	H Size (-15 --- 15)	0	⑤
	Freeze	On Off	⑥
	Auto Keystone		⑦
	V Keystone (-60 --- 60)	0	⑧
	H Keystone (-60 --- 60)	0	⑨
	Corner correction TopLeft_x (0 --- 1279)	0	⑩
	Corner correction TopLeft_y (0 --- 799)	0	
	Corner correction TopRight_x (0 --- 1279)	1279	
	Corner correction TopRight_y (0 --- 799)	0	
	Corner correction BottomLeft_x (0 --- 1279)	0	
	Corner correction BottomLeft_y (0 --- 799)	799	
	Corner correction BottomRight_x (0 --- 1279)	1279	
	Corner correction BottomRight_y (0 --- 799)	799	

- ① Kuvasuhde: Vaihda projisoidun kuvan kuvasuhde.
- ② Hienosynkronointi: Säädä projisoidun kuvan vaihekulmaa.
- ③ H-sijainti: Säädä projisoidun kuvan sijaintia vaakasuunnassa.
- ④ V-sijainti: Säädä projisoidun kuvan sijaintia pystysuunnassa.
- ⑤ H-koko: Säädä projisoidun kuvan horisontaalista ulottuvuutta.
- ⑥ Lukitse: Tällä toiminnolla voit jähdyttää näytön ja poistaa näytön jäädytyksen käytöstä.
- ⑦ Automaattinen PC:n säätö: Ota automaattinen PC:n säätötoiminto käyttöön.
- ⑧ V Keystone: Korjaa pystysuuntainen trapetsivääristymä.
- ⑨ H Keystone: Korjaa vaakasuuntainen trapetsivääristymä.
- ⑩ Nurkan korjaus: Korjaa projisoidun kuvan neljä kulmaa.

7 [Verkkoasetukset]-sivu

① Verkkoasetukset

Jos haluat ottaa DHCP-asiakasohjelman käyttöön, valitse IP-osoite automaattisesti.

IP-osoite:

Syötä IP-osoite, kun et käytä DHCP-palvelinta.

Aliverkko:

Syötä aliverkon peite, kun et käytä DHCP-palvelinta.

Yhdyskäytävä:

Syötä yhdyskäytävä, kun et käytä DHCP-palvelinta.

DNS:

Syötä DNS-osoite, kun et käytä DHCP-palvelinta.
Käytettävissä olevat merkit: numerot (0–9), piste (.)
(Esimerkki: 192.168.0.253)

② Käytä

Päivitä asetukset.

③ Crestron-asetukset

Yhdistä Crestron-työkalu määrittämällä IP-osoite, IP-tunnus ja porttiasetukset.

④ Langattoman verkon asetukset

Langaton lähiverkko: Aseta langaton lähiverkko päälle tai pois päältä.

ESSID: Anna ESSID.

AP-/AdHoc-salaus: Aseta salasanan kysyminen päälle tai pois päältä.

AP-/AdHoc-avain: Aseta salasana.

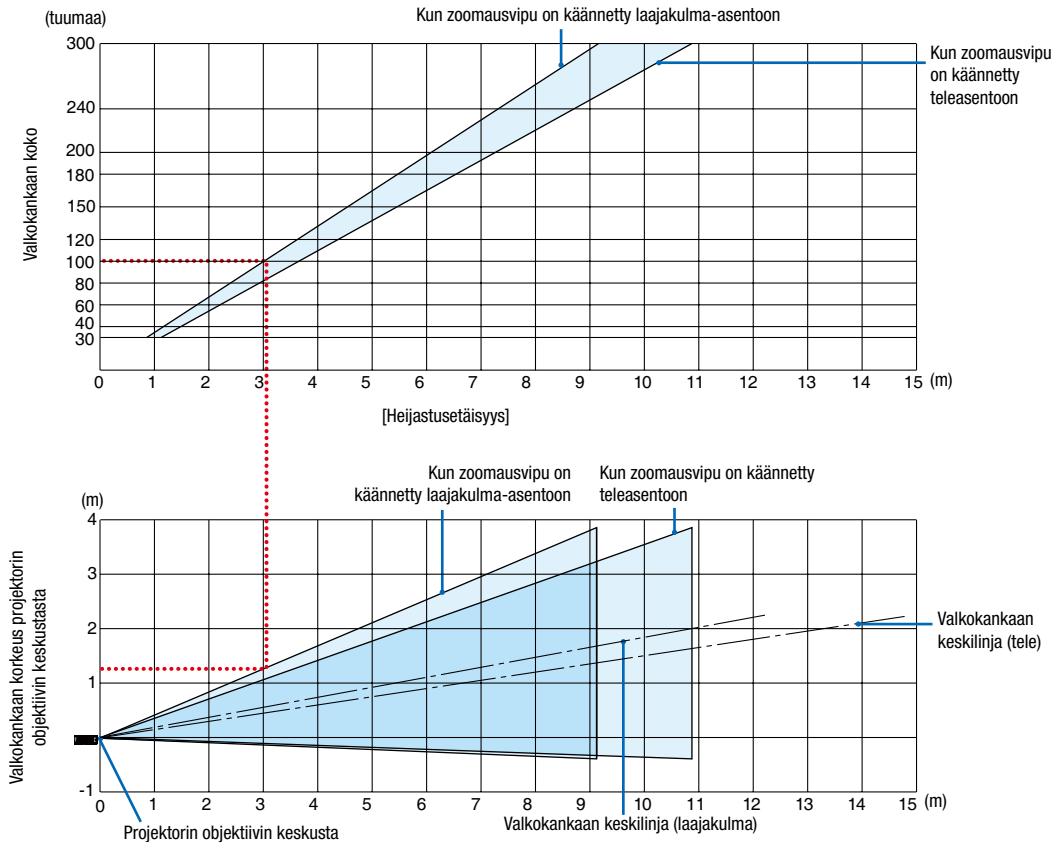
7. Asentaminen ja liitännät

1 Projektorin ja valkokankaan asentaminen

Käytä alla olevia tietoja saadaksesi yleiskuvan siitä, mikä valkokankaan koko on, kun projektori on tietyssä asennossa, minkä kokoisen kankaan tarvitset ja miltä etäisyydeltä kuva on heijastettava, jotta kuva on halutun kokoinen.

Projektoinnin etäisyysalue, jolla kohdennus on mahdollista on 0,9 m (30 tuumaa) - 10,9 m (300 tuumaa). Asenna projektori tälle alueelle.

[MC453X]



[Taulukon lukeminen]

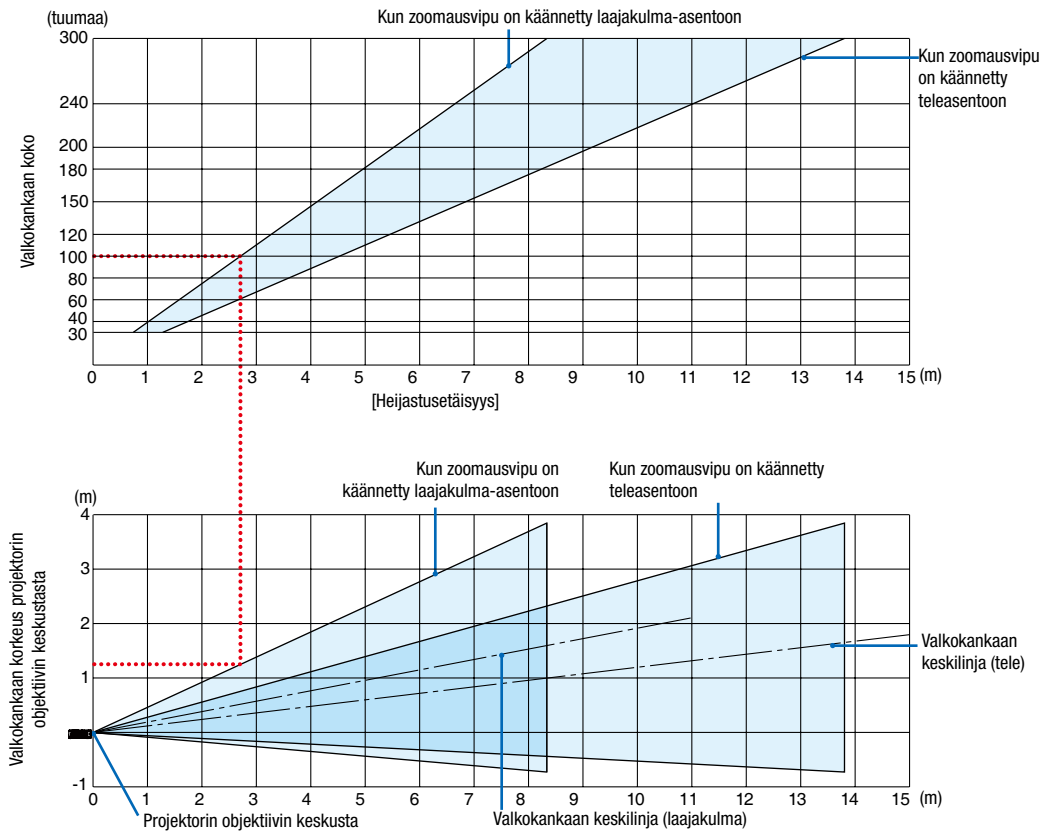
Tämän sivun ylemmän taulukon mukaisesti projektori on asennettava noin 3,0 m:n etäisyydelle edestä katsoen, jotta voidaan heijastaa laajakulmakuvaa 100 tuuman kankaalle.

Lisäksi alemmasta taulukosta nähdään, että projektorin objektiivin keskusta ja kankaan yläreunan välille tarvitaan 1,3 m:n etäisyys. Käytä tätä apuna, kun määrität, riittääkö korkeus projektorista kattoon valkokankaan asentamiseen. Kaaviossa oleva heijastusetäisyys koskee vaaka-asentoon asennettua projektoria.

7. Asentaminen ja liitännät

Projektionin etäisyysalue, jolla kohdennus on mahdollista on 0,8 m (30 tuumaa) - 13,8 m (300 tuumaa). Asenna projektori tälle alueelle.

[ME453X]



[Taulukon lukeminen]

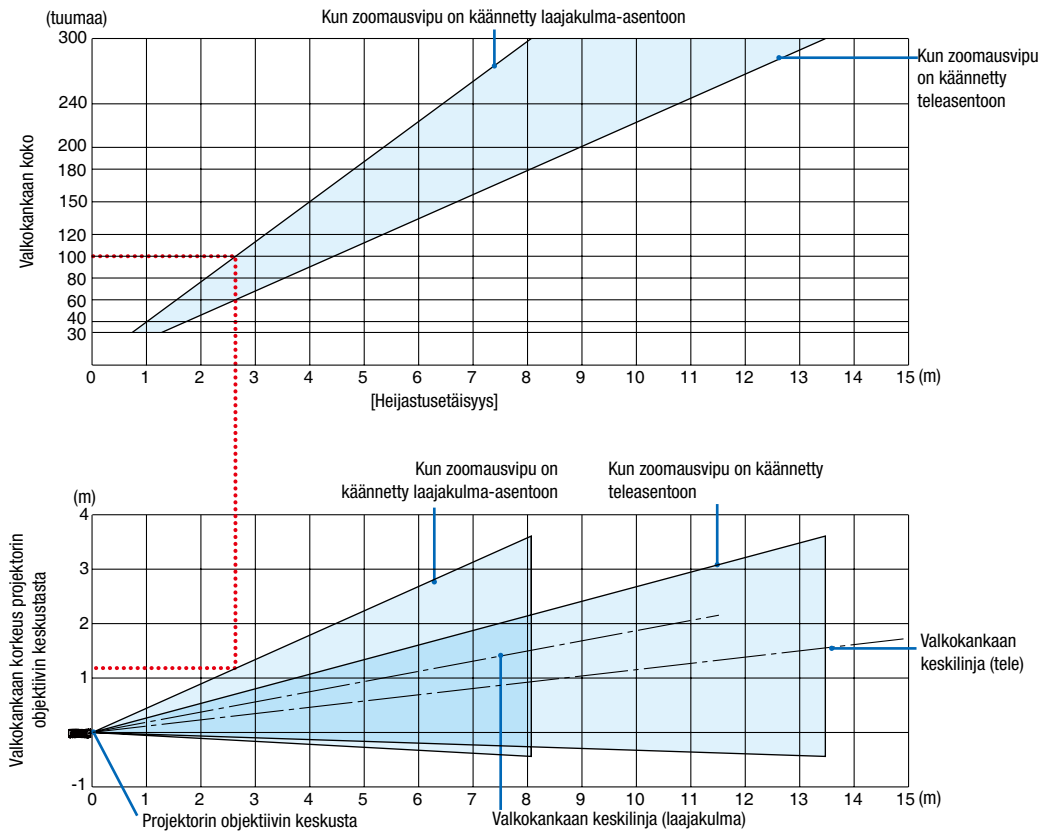
Tämän sivun ylemmän taulukon mukaisesti projektori on asennettava noin 2,7 m:n etäisyydelle edestä katsoen, jotta voidaan heijastaa laajakulmakuvaa 100 tuuman kankaalle.

Lisäksi alemmasta taulukosta nähdään, että projektorin objektiivin keskustan ja kankaan yläreunan välille tarvitaan 1,3 m:n etäisyys. Käytä tätä apuna, kun määrität, riittääkö korkeus projektorista kattoon valkokankaan asentamiseen.

7. Asentaminen ja liitännät

Projektionin etäisyysalue, jolla kohdennus on mahdollista on 0,8 m (30 tuumaa) - 13,4 m (300 tuumaa). Asenna projektori tälle alueelle.

[ME423W/ME383W]



[Taulukon lukeminen]

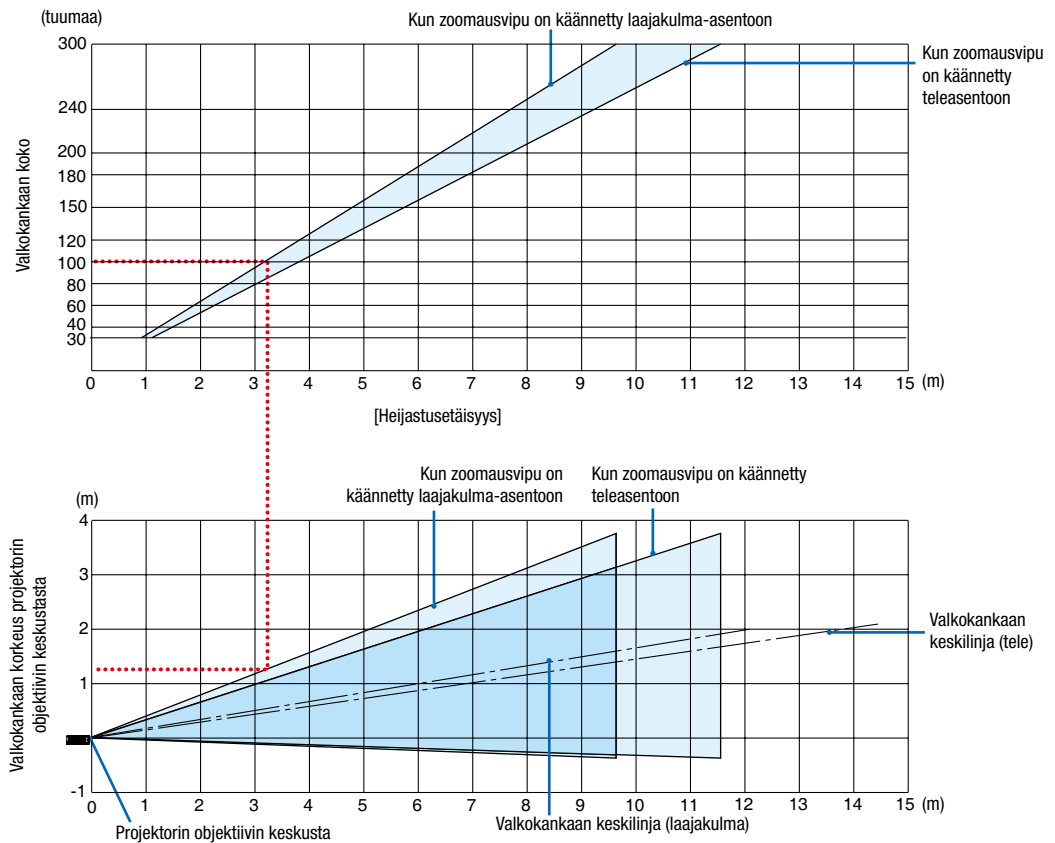
Tämän sivun ylemmän taulukon mukaisesti projektori on asennettava noin 2,7 m:n etäisyydelle edestä katsoen, jotta voidaan heijastaa laajakulmakuvaa 100 tuuman kankaalle.

Lisäksi alemmasta taulukosta nähdään, että projektorin objektiivin keskustan ja kankaan yläreunan väliille tarvitaan 1,2 m:n etäisyys. Käytä tätä apuna, kun määrität, riittääkö korkeus projektorista kattoon valkokankaan asentamiseen.

7. Asentaminen ja liitännät

Projektionin etäisyysalue, jolla kohdennus on mahdollista on 1,0 m (30 tuumaa) - 11,6 m (300 tuumaa). Asenna projektori tälle alueelle.

[MC393W]



[Taulukon lukeminen]

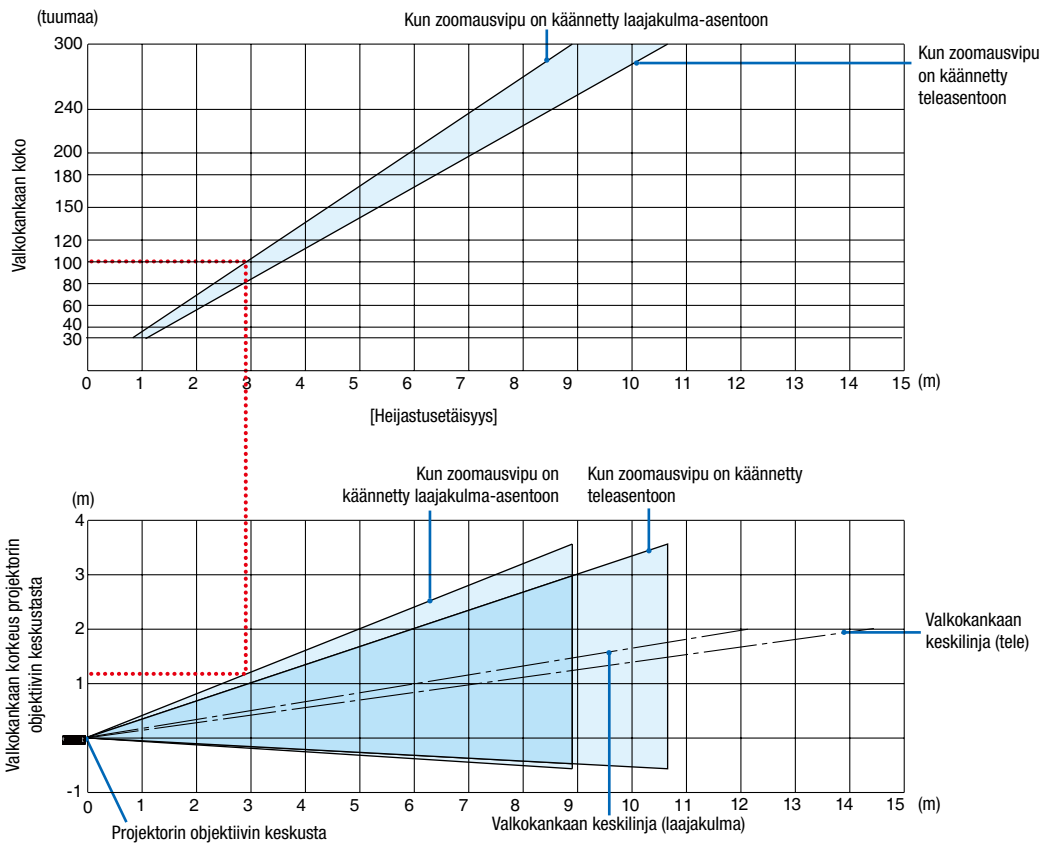
Tämän sivun ylemmän taulukon mukaisesti projektori on asennettava noin 3,2 m:n etäisyydelle edestä katsoen, jotta voidaan heijastaa laajakulmakuvaa 100 tuuman kankaalle.

Lisäksi alemmasta taulukosta nähdään, että projektorin objektiivin keskusta ja kankaan yläreunan välille tarvitaan 1,3 m:n etäisyys. Käytä tätä apuna, kun määrität, riittääkö korkeus projektorista kattoon valkokankaan asentamiseen. Kaaviossa oleva heijastusetäisyys koskee vaaka-asentoon asennettua projektorista.

7. Asentaminen ja liitännät

Projektionin etäisyysalue, jolla kohdennus on mahdollista on 0,9 m (30 tuumaa) - 10,7 m (300 tuumaa). Asenna projektori tälle alueelle.

[MC423W]



[Taulukon lukeminen]

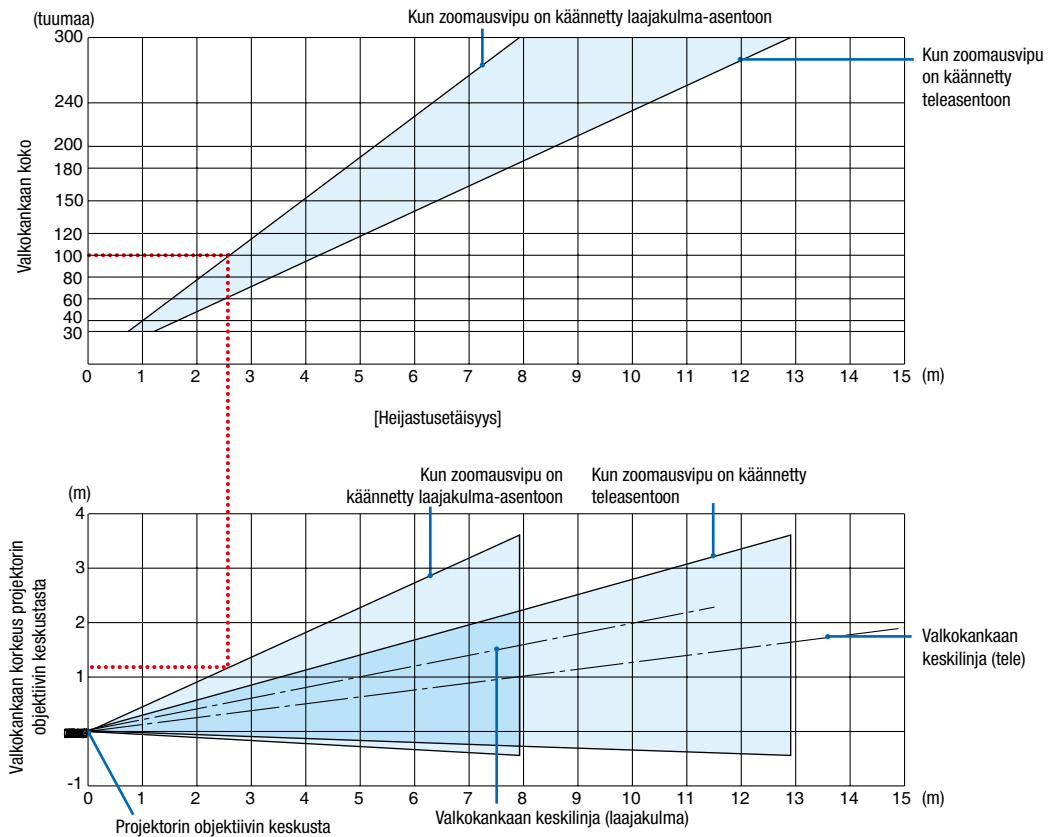
Tämän sivun ylemmän taulukon mukaisesti projektori on asennettava noin 3,0 m:n etäisyydelle edestä katsoen, jotta voidaan heijastaa laajakulmakuvaa 100 tuuman kankaalle.

Lisäksi alemmasta taulukosta nähdään, että projektorin objektiivin keskusta ja kankaan yläreunan välille tarvitaan 1,2 m:n etäisyys. Käytä tätä apuna, kun määrität, riittääkö korkeus projektorista kattoon valkokankaan asentamiseen. Kaaviossa oleva heijastusetäisyys koskee vaaka-asentoon asennettua projektorista.

7. Asentaminen ja liitännät

Projektionin etäisyysalue, jolla kohdennus on mahdollista on 0,8 m (30 tuumaa) - 12,9 m (300 tuumaa). Asenna projektori tälle alueelle.

[ME403U]



[Taulukon lukeminen]

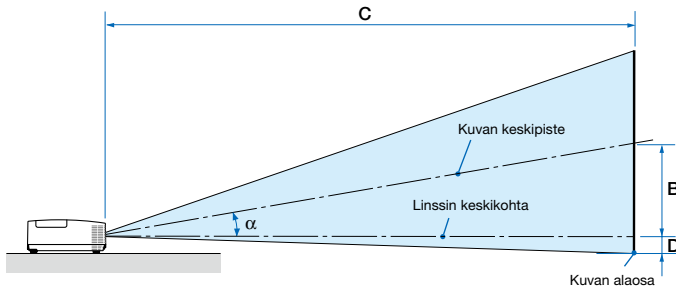
Tämän sivun ylemmän taulukon mukaisesti projektori on asennettava noin 2,6 m:n etäisyydelle edestä katsoen, jotta voidaan heijastaa laajakulmakuvaa 100 tuuman kankaalle.

Lisäksi alemmasta taulukosta nähdään, että projektorin objektiivin keskustan ja kankaan yläreunan välille tarvitaan 1,2 m:n etäisyys. Käytä tätä apuna, kun määrität, riittääkö korkeus projektorista kattoon valkokankaan asentamiseen.

Heijastusetaisyys ja kankaan koko

Seuraavassa esitetään projektorin ja kuvan asianmukaiset suhteelliset sijainnit. Käytä taulukkoa apuna projektorin sijainnin suunnittelussa.

Etäisyyskaavio



- B = Pystysuuntainen etäisyys linssin keskipohdan ja kuvan keskipisteen välillä
- C = Heijastusetaisyys
- D = Pystysuuntainen etäisyys linssin keskipohdan ja kuvan alareunan välillä (kuvan yläreunan kattoasennuksessa)
- α = Heijastuskulma

HUOMAUTUS: taulukoissa olevat arvot ovat suunnitteluarvoja ja voivat vaihdella.

[MC453X]

Kuvakoko						B		C				D		α			
Halkaisija		Leveys		Korkeus				laajakulma		tele				laajakulma		tele	
tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	-	tuumaa	mm	tuumaa	mm	astetta	-	astetta		
30	762	24	610	18	457	6	163	35	900	-	43	1083	-3	-65	10,3	-	8,6
40	1016	32	813	24	610	9	218	47	1204	-	57	1448	-3	-87	10,3	-	8,6
60	1524	48	1219	36	914	13	327	71	1812	-	86	2179	-5	-130	10,2	-	8,5
80	2032	64	1626	48	1219	17	436	95	2421	-	115	2910	-7	-174	10,2	-	8,5
100	2540	80	2032	60	1524	21	545	119	3029	-	143	3641	-9	-217	10,2	-	8,5
120	3048	96	2438	72	1829	26	653	143	3637	-	172	4372	-10	-261	10,2	-	8,5
150	3810	120	3048	90	2286	32	817	179	4550	-	215	5468	-13	-326	10,2	-	8,5
180	4572	144	3658	108	2743	39	980	215	5462	-	258	6564	-15	-391	10,2	-	8,5
200	5080	160	4064	120	3048	43	1089	239	6070	-	287	7295	-17	-435	10,2	-	8,5
240	6096	192	4877	144	3658	51	1307	287	7287	-	345	8756	-21	-522	10,2	-	8,5
270	6858	216	5486	162	4115	58	1470	323	8199	-	388	9853	-23	-587	10,2	-	8,5
300	7620	240	6096	180	4572	64	1634	359	9112	-	431	10949	-26	-652	10,2	-	8,5

[ME453X]

Kuvakoko						B		C				D		α			
Halkaisija		Leveys		Korkeus				laajakulma		tele				laajakulma		tele	
tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	-	tuumaa	mm	tuumaa	mm	astetta	-	astetta		
30	762	24	610	18	457	6	157	31	778	-	52	1327	-3	-71	11,4	-	6,8
40	1016	32	813	24	610	8	210	42	1056	-	70	1788	-4	-95	11,2	-	6,7
60	1524	48	1219	36	914	12	314	63	1612	-	107	2710	-6	-143	11,0	-	6,6
80	2032	64	1626	48	1219	17	419	85	2168	-	143	3632	-8	-191	10,9	-	6,6
100	2540	80	2032	60	1524	21	524	107	2724	-	179	4554	-9	-238	10,9	-	6,6
120	3048	96	2438	72	1829	25	629	129	3280	-	216	5476	-11	-286	10,8	-	6,5
150	3810	120	3048	90	2286	31	786	162	4114	-	270	6859	-14	-357	10,8	-	6,5
180	4572	144	3658	108	2743	37	943	195	4948	-	324	8242	-17	-429	10,8	-	6,5
200	5080	160	4064	120	3048	41	1048	217	5504	-	361	9164	-19	-476	10,8	-	6,5
240	6096	192	4877	144	3658	50	1257	260	6616	-	433	11008	-23	-572	10,8	-	6,5
270	6858	216	5486	162	4115	56	1414	293	7450	-	488	12391	-25	-643	10,8	-	6,5
300	7620	240	6096	180	4572	62	1572	326	8284	-	542	13774	-28	-714	10,7	-	6,5

[ME423W/ME383W]

Kuvakoko						B		C				D		α			
Halkaisija		Leveys		Korkeus				laajakulma		tele				laajakulma		tele	
tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	-	tuumaa	mm	tuumaa	mm	astetta	-	astetta		
30	762	25	646	16	404	6	154	30	755	-	51	1291	-2	-48	11,5	-	6,8
40	1016	34	862	21	538	8	206	40	1025	-	69	1740	-3	-64	11,3	-	6,7
60	1524	51	1292	32	808	12	309	62	1565	-	104	2638	-4	-95	11,2	-	6,7
80	2032	68	1723	42	1077	16	411	83	2105	-	139	3536	-5	-127	11,1	-	6,6
100	2540	85	2154	53	1346	20	514	104	2645	-	175	4434	-6	-159	11,0	-	6,6
120	3048	102	2585	64	1615	24	617	125	3186	-	210	5332	-8	-191	11,0	-	6,6
150	3810	127	3231	79	2019	30	771	157	3996	-	263	6679	-9	-238	10,9	-	6,6
180	4572	153	3877	95	2423	36	926	189	4806	-	316	8025	-11	-286	10,9	-	6,6
200	5080	170	4308	106	2692	40	1028	210	5346	-	351	8923	-13	-318	10,9	-	6,6
240	6096	204	5169	127	3231	49	1234	253	6427	-	422	10719	-15	-381	10,9	-	6,6
270	6858	229	5816	143	3635	55	1388	285	7237	-	475	12066	-17	-429	10,9	-	6,6
300	7620	254	6462	159	4039	61	1543	317	8048	-	528	13413	-19	-477	10,8	-	6,6

7. Asentaminen ja liitännät

[MC393W]

Kuvakoko						B		C				D		α			
Halkaisija		Leveys		Korkeus				laajakulma			tele			laajakulma		tele	
tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	-	tuumaa	mm	tuumaa	mm	astetta	-	astetta
30	762	25	635	16	406	7	174	38	955	-	45	1149	-1	-29	10,3	-	8,6
40	1016	34	864	21	533	9	229	50	1277	-	60	1536	-2	-38	10,2	-	8,5
60	1524	51	1295	32	813	14	348	76	1922	-	91	2311	-2	-58	10,2	-	8,5
80	2032	68	1727	42	1067	18	457	101	2567	-	121	3086	-3	-77	10,2	-	8,5
100	2540	85	2159	53	1346	23	577	126	3211	-	152	3860	-4	-96	10,2	-	8,5
120	3048	102	2591	64	1626	27	697	152	3856	-	182	4635	-5	-115	10,2	-	8,5
150	3810	127	3226	79	2007	34	860	190	4823	-	228	5797	-6	-144	10,2	-	8,5
180	4572	153	3886	95	2413	41	1035	228	5790	-	274	6959	-7	-173	10,2	-	8,5
200	5080	170	4318	106	2692	45	1154	253	6435	-	304	7733	-8	-192	10,2	-	8,5
240	6096	204	5182	127	3226	54	1383	304	7725	-	365	9283	-9	-230	10,2	-	8,5
270	6858	229	5817	143	3632	61	1557	342	8692	-	411	10445	-10	-259	10,2	-	8,5
300	7620	254	6452	159	4039	68	1732	380	9659	-	457	11607	-11	-288	10,2	-	8,5

[MC423W]

Kuvakoko						B		C				D		α			
Halkaisija		Leveys		Korkeus				laajakulma			tele			laajakulma		tele	
tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	-	tuumaa	mm	tuumaa	mm	astetta	-	astetta
30	762	25	646	16	404	6	160	34	856	-	41	1046	-2	-42	10,6	-	8,7
40	1016	34	862	21	538	8	214	45	1153	-	55	1403	-2	-55	10,5	-	8,7
60	1524	51	1292	32	808	13	321	69	1748	-	83	2117	-3	-83	10,4	-	8,6
80	2032	68	1723	42	1077	17	428	92	2342	-	111	2831	-4	-111	10,3	-	8,6
100	2540	85	2154	53	1346	21	534	116	2937	-	140	3545	-5	-139	10,3	-	8,6
120	3048	102	2585	64	1615	25	641	139	3531	-	168	4260	-7	-166	10,3	-	8,6
150	3810	127	3231	79	2019	32	802	174	4423	-	210	5331	-8	-208	10,3	-	8,6
180	4572	153	3877	95	2423	38	962	209	5314	-	252	6402	-10	-250	10,3	-	8,5
200	5080	170	4308	106	2692	42	1069	233	5909	-	280	7116	-11	-277	10,3	-	8,5
240	6096	204	5169	127	3231	50	1283	279	7097	-	336	8544	-13	-333	10,2	-	8,5
270	6858	229	5816	143	3635	57	1443	315	7989	-	379	9615	-15	-374	10,2	-	8,5
300	7620	254	6462	159	4039	63	1603	350	8881	-	421	10686	-16	-416	10,2	-	8,5

[ME403U]

Kuvakoko						B		C				D		α			
Halkaisija		Leveys		Korkeus				laajakulma			tele			laajakulma		tele	
tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	-	tuumaa	mm	tuumaa	mm	astetta	-	astetta
30	762	25	646	16	404	6	154	29	745	-	49	1240	-2	-48	11,7	-	7,1
40	1016	34	862	21	538	8	206	40	1012	-	66	1670	-3	-64	11,5	-	7,0
60	1524	51	1292	32	808	12	309	61	1545	-	100	2532	-4	-95	11,3	-	6,9
80	2032	68	1723	42	1077	16	411	82	2079	-	134	3393	-5	-127	11,2	-	6,9
100	2540	85	2154	53	1346	20	514	103	2612	-	167	4254	-6	-159	11,1	-	6,9
120	3048	102	2585	64	1615	24	617	124	3145	-	201	5115	-8	-191	11,1	-	6,9
150	3810	127	3231	79	2019	30	771	155	3945	-	252	6407	-9	-238	11,1	-	6,9
180	4572	153	3877	95	2423	36	926	187	4745	-	303	7699	-11	-286	11,0	-	6,9
200	5080	170	4308	106	2692	40	1028	208	5278	-	337	8560	-13	-318	11,0	-	6,9
240	6096	204	5169	127	3231	49	1234	250	6345	-	405	10283	-15	-381	11,0	-	6,8
270	6858	229	5816	143	3635	55	1388	281	7145	-	456	11575	-17	-429	11,0	-	6,8
300	7620	254	6462	159	4039	61	1543	313	7945	-	507	12867	-19	-477	11,0	-	6,8

VAROITUS

- Projektorin kattoasennus täytyy jättää valtuutetun ammattilaisen tehtäväksi. Lisätietoja saat NEC-kauppiaalta.
- Älä asenna projektoria itse.
- Käytä projektoria vain tasaisella ja vakaalla alustalla. Jos projektori putoaa maahan, voit saada vammoja ja projektori voi rikkoutua.
- Älä käytä projektoria paikoissa, joissa on suuria lämpötilanvaihteluita. Projektorin käyttölämpötila on välillä 5 °C ja 40 °C (ekotila tulee automaattisesti käyttöön, kun lämpötila on välillä 35 °C ja 40 °C).
- Älä altista projektoria kosteudelle, pölylle tai savulle. Nämä vahingoittavat kuvaa.
- Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, jotta lämpö pääsee haihtumaan projektorin ympäriltä. Älä peitä projektorin edessä ja sivuilla olevia ilmanvaihtoaukkoja.

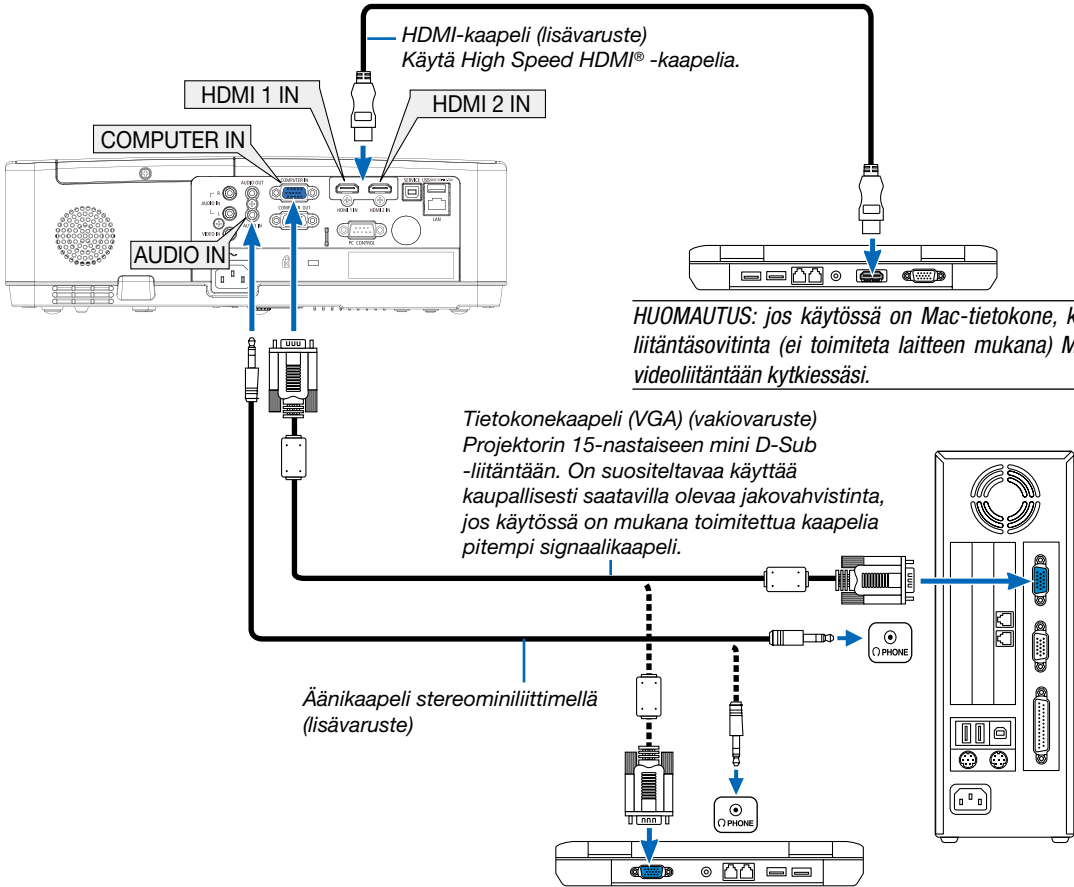
2 Liitännöjen suorittaminen

Tietokoneen kytkeminen

Tietokoneeseen liittämiseen voi käyttää tietokonekaapeleita ja HDMI-kaapelia. Liitäntäkaapelia ei toimiteta projektorin mukana. Hanki valmiiksi sopiva kaapeli liitäntää varten.

HUOMAUTUS: Plug & Play (DDC2) -signaalien tuki

TULO		
COMPUTER IN	HDMI1 IN	HDMI2 IN
analoginen	digitaalinen	digitaalinen
Kyllä	Kyllä	Kyllä



- Valitse haluamasi tuloliitäntä, kun projektorin virta on kytketty.

Tuloliitäntä	Projektorin INPUT-painike	Kaukosäätimen painike
COMPUTER IN	COMPUTER	(COMPUTER)
HDMI1 IN	HDMI1	(HDMI1)
HDMI2 IN	HDMI2	(HDMI2)

HUOMAUTUS: tämä projektori ei tue NEC ISS-6020 -kytkimen purettua videolähtösignaalia.

HUOMAUTUS: kuva ei ehkä näy oikein, kun videolähdettä toistetaan erikseen ostettavan skannausmuuntimen kautta.

Tämä johtuu siitä, että projektori käsittelee videosignaalin oletusarvoisesti tietokoneen signaalina. Jos näin käy, toimi seuraavasti.

* Jos kuvan ylä- ja alareunoissa näkyy mustat palkit tai jos tumma kuva ei näy oikein:

Heijasta kuva siten, että se täyttää koko kuva-alkan ja paina sitten projektorin tai kaukosäätimen AUTO ADJ. -painiketta.

Tietokoneen ulkoisen näytön käyttöönotto

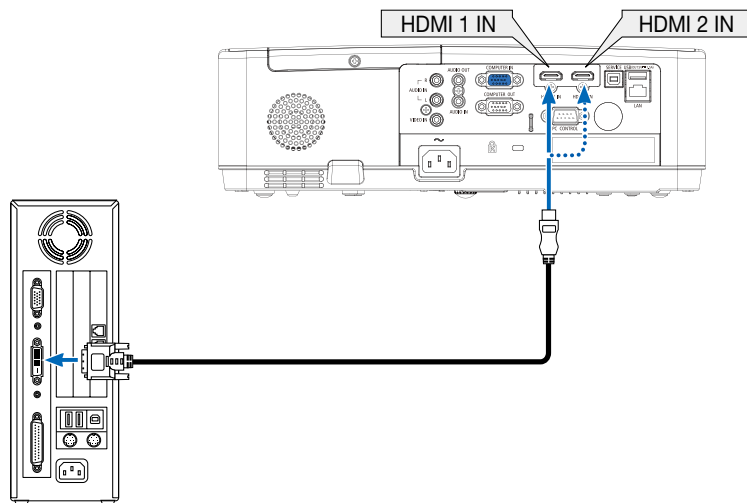
Vaikka kannettavan tietokoneen näytössä näkyisi kuva, se ei välttämättä tarkoita, että tietokone lähettää signaalia projektoriin.

Kannettavissa PC-tietokoneissa ulkoisen näytön voi ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä toimintonäppäimien yhdistelmällä.

Ulkoisen näytön käyttöönoton ja poistamisen yhdistelmä on useimmiten Fn-näppäin ja jokin 12:sta toimintonäppäimestä. Esimerkiksi NEC-kannettavissa se on Fn + F3, kun taas Dell-kannettavissa ulkoisen näytön toimintoja käytetään yhdistelmällä Fn + F8.

DVI-signaalin käyttöä koskevia huomautuksia

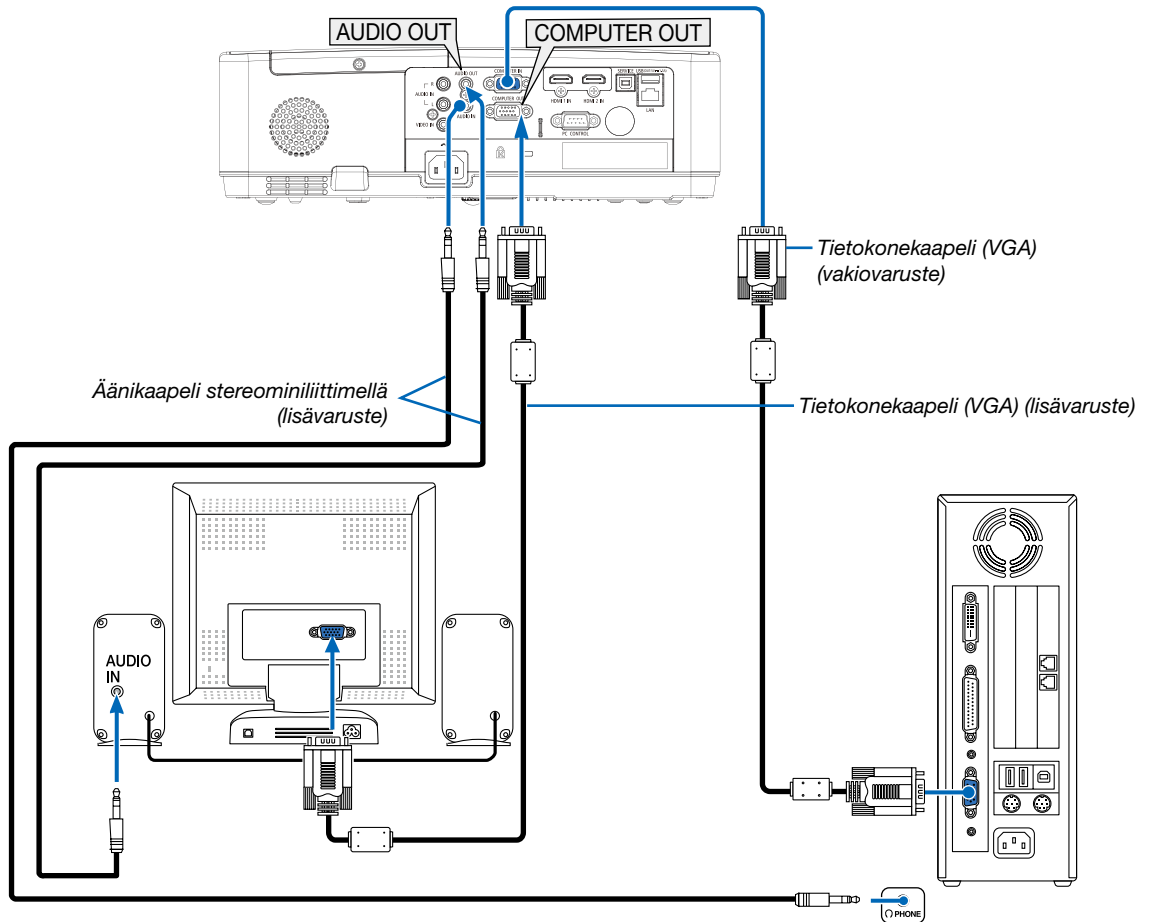
- Jos tietokoneessa on DVI-lähtöliitäntä, kytke tietokone projektorin HDMI1- tai HDMI2 -tuloliitäntään erikseen ostettavalla sovitinkaapelilla (vain digitaalisen signaalin vastaanotto).



HUOMAUTUS: Kun katselet digitaalista DVI-signaalia

- Katkaise virta tietokoneesta ja projektorista ennen kytkennän tekemistä.
- Jos videonauhuri kytketään skannausmuuntimen tai vastaavan kautta, kuva ei ehkä näy oikein pikakelauksen aikana.
- Käytä DVI–HDMI-kaapelia, joka on DDWG (Digital Display Working Group) DVI (Digital Visual Interface) -standardin version 1.0 mukainen. Kaapelin pituuden on oltava vähintään 5 m.
- 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 tietokoneeseen virta.
Jos et kytke tietokoneeseen virtaa, näyttösovittimen digitaalinen signaali lähtö ei ehkä aktivoidu, jolloin kuva ei tule näkyviin. Jos näin tapahtuu, käynnistä tietokone uudelleen.
- 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.
- TIETOKONE- ja videotuloliitännät tukevat Windowsin Plug and Play -toimintoa.
- Mac -tietokoneen kytkemiseen voidaan tarvita Mac -signaalimuunnin (ostettava erikseen).

Ulkoisen näytön kytkeminen



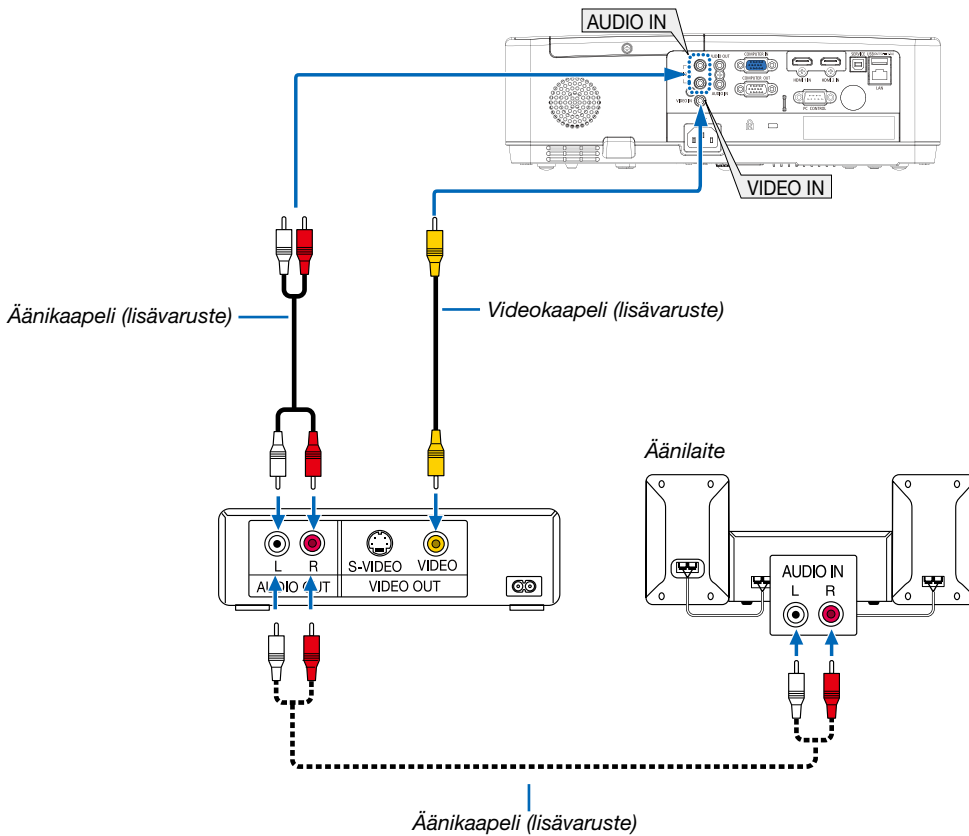
Voit kytkeä projektoriin erillisen, ulkoisen näytön, jos haluat tarkkailla siitä erikseen tietokoneesta heijastamaasi analogista kuvaa.

HUOMAUTUS:

- **AUDIO OUT** -liitäntä ei tue kuulokeliitäntää.
- Projektorin kaiutin poistetaan käytöstä, kun audiolaitteita kytketään.
- Signaalilähtö tämän projektorin **COMPUTER OUT** -liitännästä heijastaa kuvan yhdelle näytölle.

DVD-soittimen tai muun AV-laitteen kytkeminen

Videotulon kytkeminen



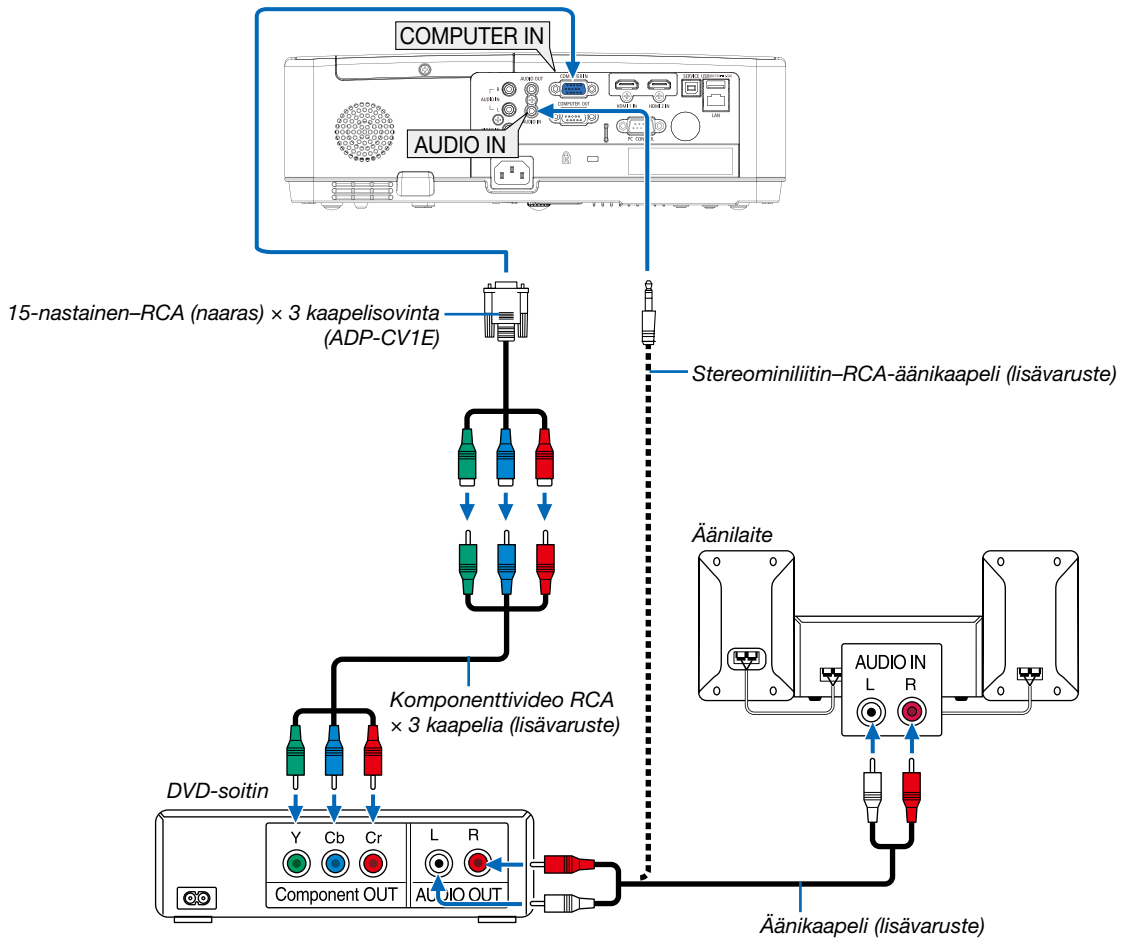
- Valitse haluamasi tuloliitäntä, kun projektorin virta on kytketty.

Tuloliitäntä	Projektorin INPUT-painike	Kaukosäätimen painike
VIDEO IN	VIDEO	(VIDEO)


HUOMAUTUS: lisätietoja videolähtösignaalien ominaisuuksista saat videonauhurisi käyttöoppaasta.

HUOMAUTUS: kuva ei ehkä näy oikein, kun videolähdettä toistetaan pikakelauksella skannausmuuntimen kautta.

Komponenttitulon kytkeminen



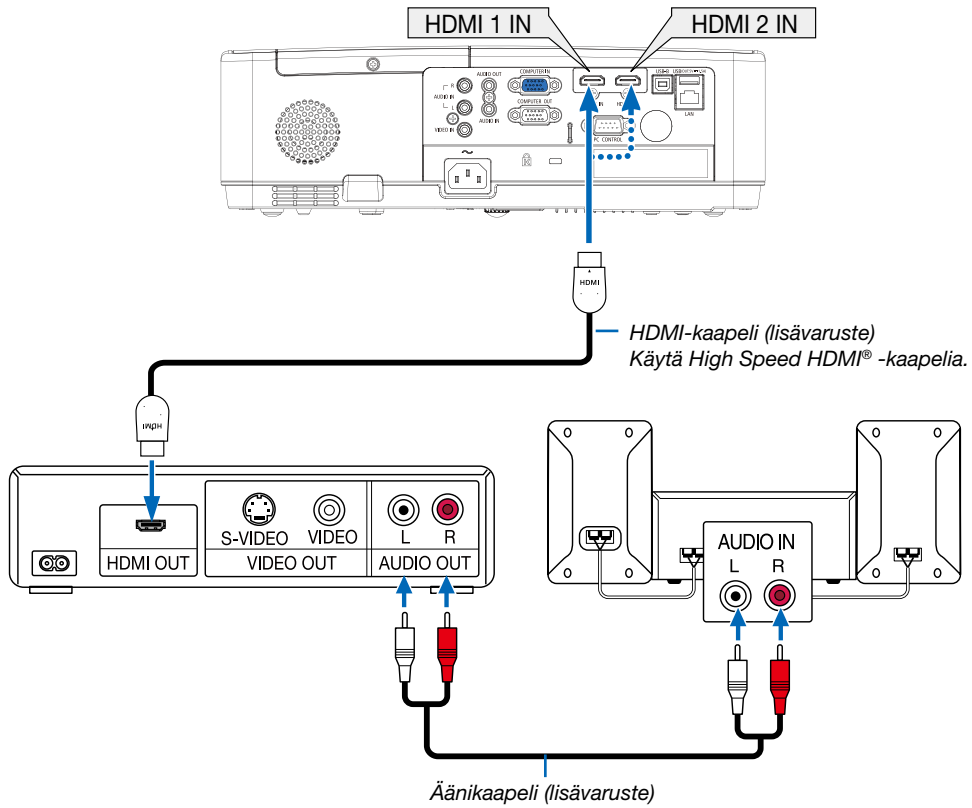
- Valitse haluamasi tuloliitäntä, kun projektorin virta on kytketty.

Tuloliitäntä	Projektorin INPUT-painike	Kaukosäätimen painike
COMPUTER IN	 COMPUTER	(COMPUTER)



HUOMAUTUS: lisätietoja DVD-soittimen videolähtösignaalin ominaisuuksista saat DVD-soittimesi käyttöoppaasta.

HDMI-tulon kytkeminen

Voit kytkeä DVD-soittimen, kiintolevysoittimen, Blu-ray-soittimen tai kannettavan PC-tietokoneen HDMI-lähtöliitännän projektorin HDMI IN -liitännään.



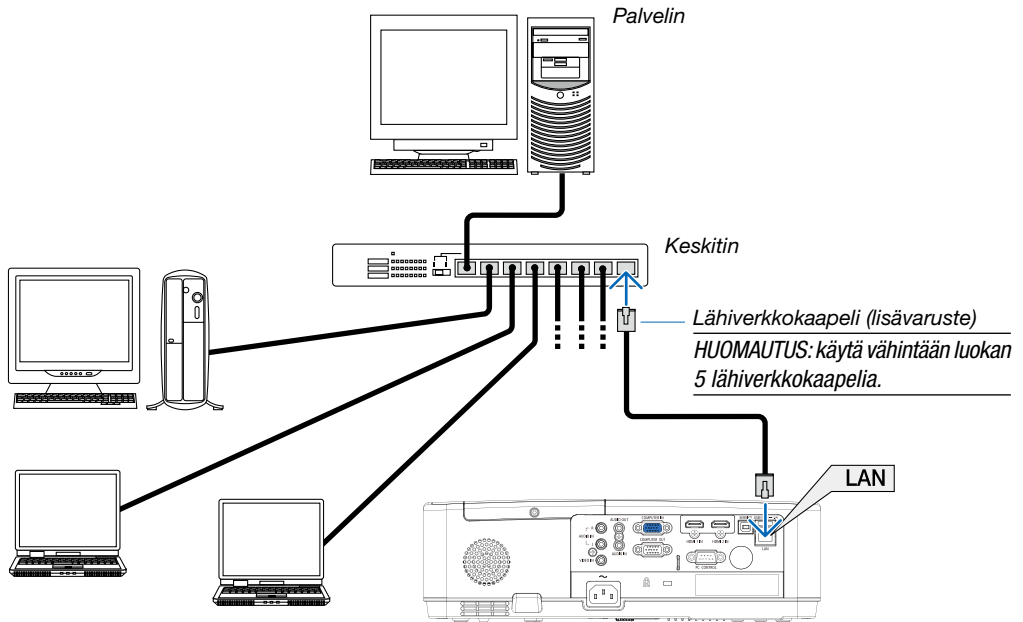
- Valitse haluamasi tuloliitäntä, kun projektorin virta on kytketty.

Tuloliitäntä	Projektorin INPUT-painike	Kaukosäätimen painike
HDMI1 IN	 HDMI1	(HDMI1)
HDMI2 IN	 HDMI2	(HDMI2)

Kaapelilähiverkkoon kytkeminen

Tässä projektorissa on vakiona LAN-liitäntä (RJ-45), jolla laite voidaan yhdistää lähiverkkoon LAN-kaapelin avulla. Lähiverkkoyhteyden käyttäminen edellyttää, että lähiverkkoasetukset määritetään projektorin valikosta. (→ sivu 51)

Esimerkki lähiverkkoyhteydestä



Langattomaan lähiverkkoon kytkeminen (lisävaruste: NP05LM-sarja)

Langattoman lähiverkkoyhteyden voi muodostaa myös langattoman verkon USB-liitäntäyksikön avulla.

Tärkeää:

- Jos projektoria käytetään langattoman verkon USB-liitäntäyksiköllä paikassa, jossa langattomat verkkolaitteet on kielletty, irrota langattoman verkon USB-liitäntäyksikkö projektorista.
- Hanki maahas tai alueellesi sopiva langattoman verkon USB-liitäntäyksikkö.

HUOMAUTUS:

- Langattoman verkon USB-liitäntäyksikössä vilkkuva vihreä LED-valo osoittaa, että langattoman verkon USB-liitäntäyksikkö on toiminnassa.
- Tietokoneen langattoman lähiverkon sovittimen (tai laitteen) täytyy tukea Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n) -standardia.

Langattoman verkon USB-liitäntäyksikön kytkeminen

HUOMAUTUS:

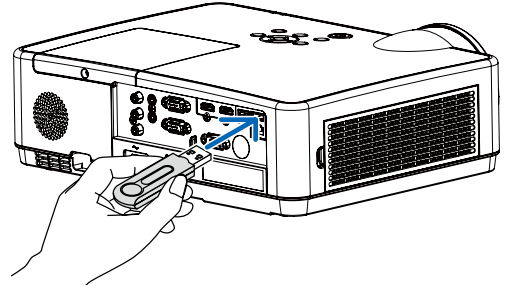
- Langattoman verkon USB-liitäntäyksikön täytyy olla kytkettynä liitäntään oikein päin. Sitä ei voi kytkeä väärässä asennossa. Jos langattoman verkon USB-liitäntäyksikkö pakotetaan liitäntään väärässä asennossa, USB-liitäntä voi vahingoittua.
- Kosketa jotakin metalliesinettä (esimerkiksi ovenkahvaa tai ikkunan alumiinikarmia), ennen kuin kosket langattomaan USB-liitäntäyksikköön, jotta kehosi staattinen sähkö pääsee purkautumaan.
- Katkaise aina päävirta ennen langattoman verkon USB-liitäntäyksikön kytkemistä tai irrottamista. Muutoin projektori tai langattoman verkon USB-liitäntäyksikkö voi vahingoittua. Jos projektori ei toimi oikein, sammuta projektori, irrota virtajohto ja kytke se sitten takaisin pistorasiaan.
- Projektorin USB-portti on yhteisessä käytössä VIEWERin kanssa. Kun USB-muisti on asennettu ja VIEWER-toiminto käytössä, et voi käyttää langatonta lähiverkkoa.

1. **Katkaise projektorin virta POWER-painikkeella, aseta se valmiustilaan ja irrota sitten virtajohto.**
2. **Työnnä langattoman verkon USB-liitäntäyksikkö hitaasti USB-liitäntään.**

Poista suojus langattoman verkon USB-liitäntäyksiköstä ja aseta se paikalleen pintapuoli (merkitty puoli) alaspäin suunnattuna. Säilytä suojus tulevaa tarvetta varten.

HUOMAUTUS:

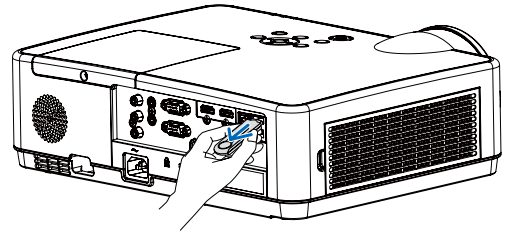
- Älä pakota langattoman verkon USB-liitäntäyksikköä paikalleen.
- Kiinnitä mukana toimitettu hihna hihnan kiinnitysreikään varkauden ja putoamisen ehkäisemiseksi.



Jos haluat poistaa langattoman verkon USB-liitäntäyksikön, irrota virtajohto ja toimi edellisten ohjeiden mukaan.

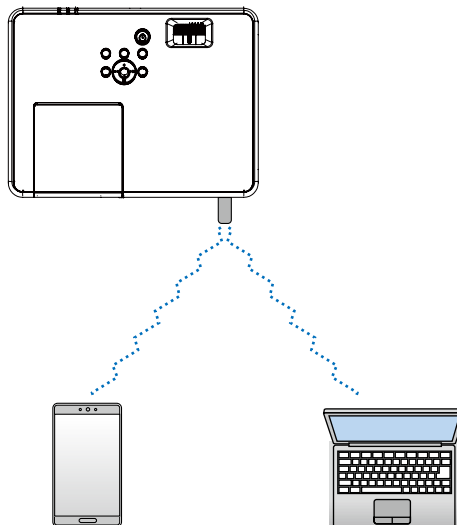
HUOMAUTUS:

- Langattoman verkon USB-liitäntäyksikössä vilkkuva vihreä LED-valo osoittaa, että langaton verkko on toiminnassa. Jos langattoman verkon USB-liitäntäyksikkö on kytketty väärin, sininen LED ei vilku.
- Älä paina langattoman verkon USB-liitäntäyksikön painiketta. Painike ei ole käytössä tässä mallissa.



Liitäntäesimerkki [YKSINKERTAINEN TUKIASEMA]

Aseta projektori YKSINKERTAISEKSI TUKIASEMAKSI, jos haluat muodostaa yhteyden päätelaitteisiin, kuten tietokoneisiin ja älypuhelimiin.



1. Liitä tietokone projektoriin langallisen lähiverkon kautta. (→ sivu 57)
2. Avaa projektorin HTTP-palvelin tietokoneen selaimella. (→ sivu 61)
3. Määritä langaton lähiverkko HTTP-palvelimella. (→ sivu 57)

HUOMAUTUS:

- HTTP-palvelintoiminnon käyttämistä varten projektori on oltava yhdistettynä verkkoon. Liitä ensin projektori verkkoon langallisella lähiverkolla ja määritä sitten tarvittavat langattoman lähiverkon asetukset HTTP-palvelimella.
 - Tiedonsiirto langattoman lähiverkon ja langallisen lähiverkon välillä ei ole mahdollista.
-

Jos haluat muuttaa langattoman lähiverkon asetuksia projektorissa sen jälkeen, kun olet asettanut asetukset HTTP-palvelimella, muokkaa asetuksia näyttövalikossa. (→ sivu 57)

8. Verkkoon kytkeminen

① Mitä voit suorittaa yhdistäessäsi projektorin verkkoon

- Voit lähettää näyttökuvia langallisen LAN/langattoman LAN -verkojen välityksellä päätteestä, joka on asennettu MultiPresenter-sovelluksemme kanssa yksikköön ja projektoida ne näytölle. Vieraile yrityksemme verkkosivulla lisätietojen osalta koskien MultiPresenteriä.
<https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/soft/multipresenter/index.html>
- Tietokoneen ja taulutietokoneen päätteen verkkoselainta käyttämällä ja yhdistettynä LAN-verkkoon/langattomaan LAN-verkkoon, voi muodostaa projektorin yhteyden HTTP-palvelimelle ohjatakseksi projektorin tai määrittääksesi VERKKOASETUKSET.

② Yhteyden muodostus MultiPresenteriin

Valmistelut:

- Kun yksikön yhteys muodostetaan langalliseen LAN-verkkoon, liitä LAN-johto yksikköön. (→ sivu 77)
- Yhdistäessä yksikön langattomaan LAN-verkkoon, asenna erillisesti myyty (tai sisällytetty) LAN-yksikkö (NP05LM) yksikköön. (→ sivu 77)
- Määritä projektorin VERKKOASETUKSET. (→ sivu 57)
- Asenna MultiPresenter-sovellus tietokoneen tai taulutietokoneen päätteeseen.
<https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/soft/multipresenter/index.html>

① Yhdistäminen langallisella lähiverkolla

1. Kytke yksikön virta päälle ja paina APPS (SOVELLUKSET) -painiketta kaukosäätimessä.

Aloitussnäyttö MultiPresenterissä on näkyvillä.

2. Käynnistä MultiPresenter-ohjelma.

Kohteena olevan laitteen näyttö tulee näkyviin.

3. Syötä 4-numeroinen PIN-tunnus, joka on näkyvillä käynnistysnäytöllä kohdelaitteen näytölle.

Kun yhteys yksikön kanssa on valmis, tietokoneen tai taulutietokoneen päätteeseen näyttö projektoidaan näytölle.



② Yhdistäminen langattomalla lähiverkolla

1. Käynnistä projektori ja paina kauko-ohjaimen APPS-painiketta.

MultiPresenterin aloitusnäyttö avautuu.

2. Liitä tietokone tai tabletti tukiasemaan, joka vastaa aloitusnäytössä näkyvää SSID-tunnusta.

3. Käynnistä MultiPresenter.

Kohdelaitteen näyttö avautuu.

4. Syötä kohdelaitteen aloitusnäytöllä näkyvä 4-numeroinen PIN-koodi.

Kun yhteys projektoriin on muodostettu, tietokoneen tai tabletin näyttö projisoidaan ruudulle.

9. Huoltaminen

Tässä osassa kerrotaan huolto-ohjeita, joita noudattamalla suodattimen, linssin ja ulkopinnan puhdistaminen sekä lampun ja suodattimien vaihtaminen on helppoa.

1 Suodattimien puhdistaminen

Ilmansuodattimen sieni pitää liian ja pölyn projektorin ulkopuolella, joten se pitää puhdistaa säännöllisesti. Projektori voi ylikuumentua, jos suodatin on likainen tai tukossa.

VAROITUS

- Älä käytä tulenarkoja kaasuja sisältäviä spraysuihkeita suodattimiin kertyneen pölyn poistamiseen tms. Seurauksena voi olla tulipalo.

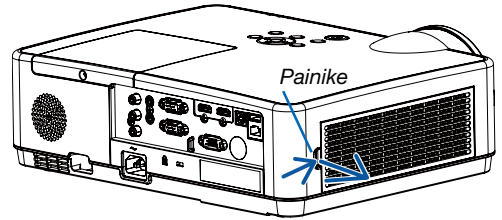
HUOMAUTUS: Suodattimen puhdistustarpeesta kertova viesti on näkyvissä minuutin ajan projektorin virran kytkennän ja katkaisun yhteydessä. Puhdista suodattimet, kun viesti tulee näkyviin. Suodattimien puhdistusvälin tehdasasetus on [10000 H]. Voit ohittaa tämän ilmoituksen painamalla mitä tahansa projektorin tai kaukosäätimen painiketta.

Suodatinyksikkö ja sen suojakansi täytyy irrottaa puhdistusta varten.

HUOMIO

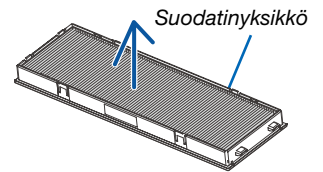
- Ennen kuin puhdistat suodattimet, katkaise projektorin virta, irrota virtajohto ja anna kotelon jäähtyä. Muutoin voit altistua sähköiskulle tai palovammoille.

1. Paina painiketta vapauttaaksesi suodatinyksikön ja vedä se ulos.



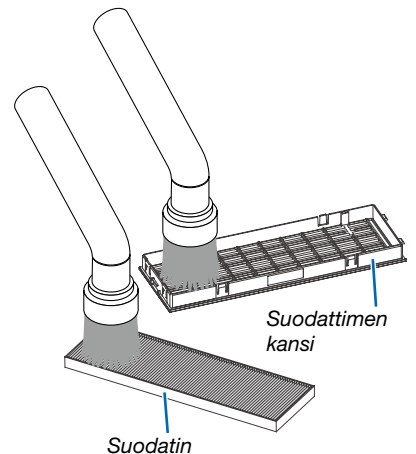
2. Poista suodatin.

- Poista suodatin suodatinkotelosta.

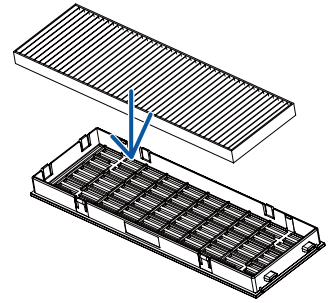


3. Poista pöly suodattimesta ja suodatinkotelosta.

- Puhdista sekä ulko- että sisäpuoli.



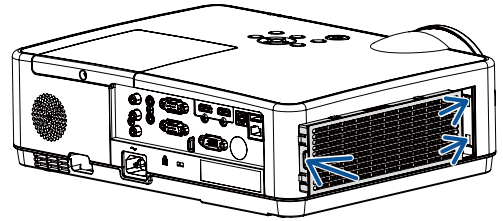
4. Liitä suodatin suodattimen koteloon.



5. Aseta suodatinyksikkö takaisin projektoriin.

Työnnä suodatinyksikössä olevat kaksi kiinnikettä projektorin uriin ja sulje suodatinyksikkö painiketta painamalla.

- Työnnä suodatinyksikköä, kunnes se napsahtaa paikoilleen.



6. Suodattimen käyttötuntien tyhjentäminen

Kytke virtajohto pistorasiaan ja kytke projektoriin virta.

Valitse valikosta [Suodattimen laskuri] → [Suodattimen laskurin nollaaminen]. (→ sivu 53)

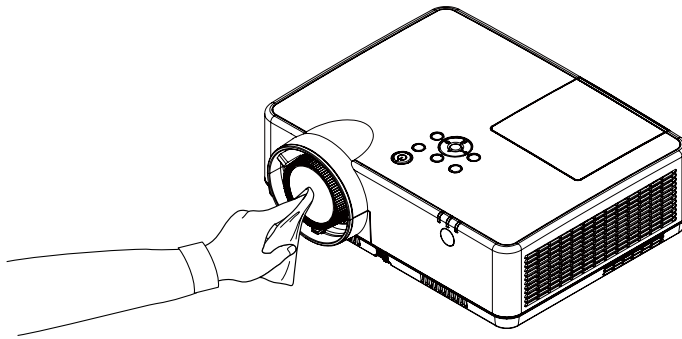
Suodattimien puhdistusvälin tehdasasetus on [OFF]. Jos käytät projektoria sellaisenaan, suodattimen käyttötietoja ei nollata.

② Linssin puhdistaminen

- Katkaise projektorin virta ennen puhdistamista.
- Tässä projektorissa on muovilinssi. Käytä muovilinssien puhdistukseen tarkoitettua puhdistusainetta.
- Varo naarmuttamasta tai vahingoittamasta linssin pintaa, sillä muovilinssi naarmuuntuu helposti.
- Älä koskaan käytä alkoholia tai lasisten linssien puhdistamiseen tarkoitettua puhdistusainetta, sillä ne vahingoittavat muovilinssin pintaa.

⚠ VAROITUS

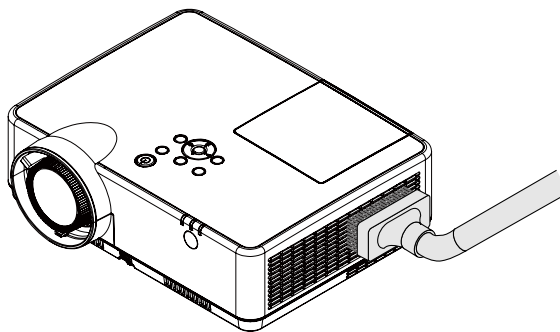
- Älä käytä tulenarkoja kaasuja sisältäviä spraysuihkeita linssiin tarttuneen pölyn poistamiseen tms. Seurauksena voi olla tulipalo.



③ Kotelon puhdistaminen

Katkaise projektorin virta ja irrota virtajohto ennen puhdistamista.

- Pyyhi kotelo kuivalla ja pehmeällä liinalla.
Käytä mietoa pesuainetta, jos se on kovin likainen.
- Älä koskaan käytä voimakkaita pesuaineita tai liuottimia, kuten alkoholia tai ohentimia.
- Jos puhdistat ilmanvaihtoaukkoja tai kaiutinta pölynimurilla, älä paina imurin harjasulaketta projektorin ilmanvaihtoaukkoihin voimakkaasti.



Imuroi pöly ilmanvaihtoaukoista.

- Tukkeutuneet ilmanvaihtoaukot voivat johtaa projektorin lämpötilan nousuun ja aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Älä naarmuta koteloä tai kohdistu siihen iskuja sormillasi tai millään kovilla esineillä.
- Lisätietoja kotelon sisäosien puhdistamisesta saa kauppiaalta.

HUOMAUTUS: älä suihkuta projektorin pinnalle, linssille tai heijastuskankaalle haihtuvia aineita, kuten hyönteismyrkkyä. Älä jätä projektoria pitkäksi aikaa kosketuksiin kumi- tai vinyyliesineiden kanssa. Muutoin pinnoite voi vahingoittua tai jopa irrota.

4 Lampun ja suodattimien vaihtaminen

Projektorin lamppu on kulutusosa. Voit vahvistaa käyttöajan Tiedot-valikon lampun laskurin mukaan. (→ sivu 56) Suosittelemme vaihdattamaan lampun ammattiteknikon toimesta. Ota yhteyttä NEC-jälleenmyyjään.

HUOMIO

- ÄLÄ KOSKETA LAMPPUA heti käytön jälkeen. Se on hyvin kuuma. Sammuta projektori ja irrota sitten virtajohto. Anna lampun jäähtyä ainakin tunti ennen sen käsittelyä.

- Käytä turvallisuus- ja toimivuussyistä vain tässä ilmoitettua lamppua. Kun tilaat vaihtolampun, kerro lampun tyyppi, NP47LP. Vaihtolampun mukana tulee suodattimet.
- ÄLÄ POISTA MITÄÄN RUUVEJA lukuun ottamatta yhtä lampunsuojan ruuvia sekä kolmea lampun kotelon ruuvia. Muutoin vaarana on sähköisku.
- Älä riko lamppukotelon lasia. Älä jätä lamppukotelon lasiin sormenjälkiä. Sormenjäljet lamppukotelossa voivat näkyä kuvassa varjoina tai muuten heikentää kuvanlaatua.
- Lampun varoituskuvake näkyy, kun sen käyttöaika on pidempi kuin lampun vaihtoaika miinus 300H ja lyhyempi kuin projektorin käyttöikä.
- Lampun vaihtokuvake näkyy, kun sen käyttöaika on pidempi kuin lampun vaihtoaika. Tällöin lamppu on vaihdettava. Jos jatkat lampun käyttöä lampun käyttöiän päättymisen jälkeen, lampun polttimo voi rikkoutua ja lampun koteloon voi päätyä lasinsirpaleita. Älä koske niihin, sillä lasinsirpaleet voivat aiheuttaa loukkaantumisen. Pyydä tällöin lampun vaihtoa NEC -jälleenmyyjältä.

Lampun varoituskuvake



Lampun vaihtokuvake



Lampun vaihtamisessa tarvitaan seuraavat varaosat ja työkalut:

- Phillips-ruuvitaltta (ristipää)
- Vaihtolamppu

Lampun ja suodattimien vaihtaminen

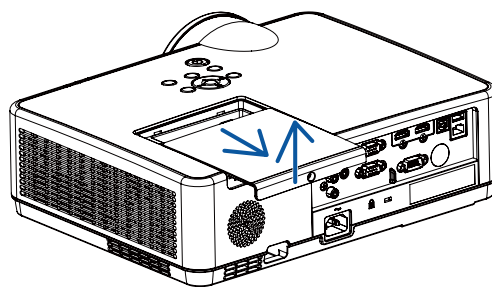
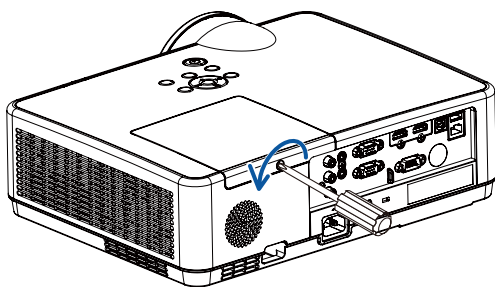
Vaihe 1. Vaihda lamppu (→ sivu 86)

Vaihe 2. Vaihda suodattimet (→ sivu 88)

Vaihe 3. Nollaa lampun ja suodattimien käyttötunnit (→ sivu 89)

Lampun vaihtaminen:**1. Irrota lampun suojus.**

- (1) Löysää lampun suojuksen ruuvi.
 - Lampun suojuksen ruuvia ei voi irrottaa kokonaan.
- (2) Irrota lampun suojus painamalla ja liu'uttamalla.

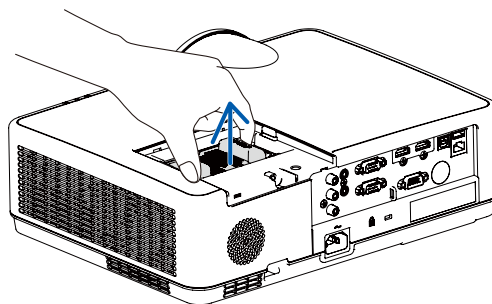
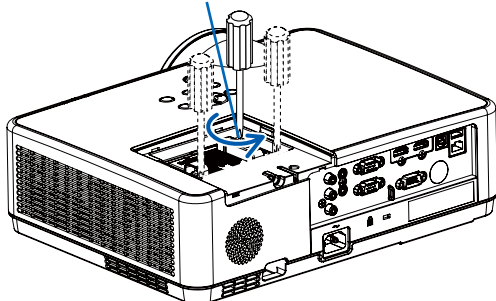
**2. Irrota lamppukotelo.**

- (1) Löysennä kolme ruuvia, jotka varmistavat lampun kotelon, kunnes ristipäärüvitalta siirtyy vastuksettomaan tilaan.
 - Kolme ruuvia eivät ole irrotettavia.
 - Yksi ruuveista on lukittu sähköiskun estämiseksi. Älä yritä ohittaa tätä turvamekanismia.
- (2) Irrota lamppukotelo vetämällä sitä.

**HUOMIO:**

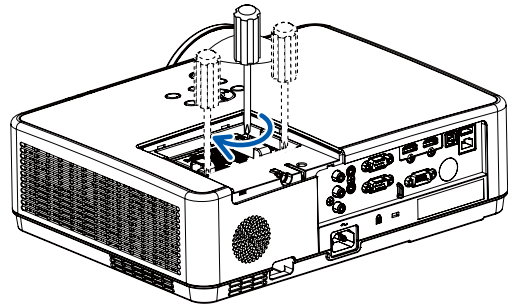
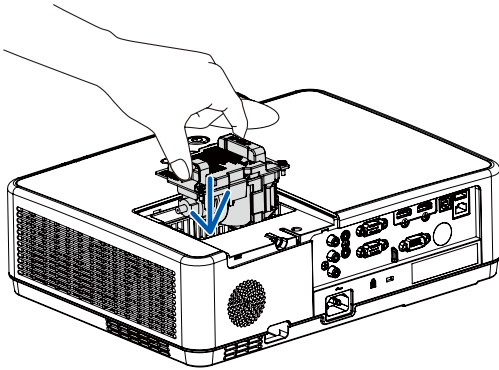
Varmista, että lamppukotelo on jäähtynyt ennen sen irrottamista.

Turvamekanismi



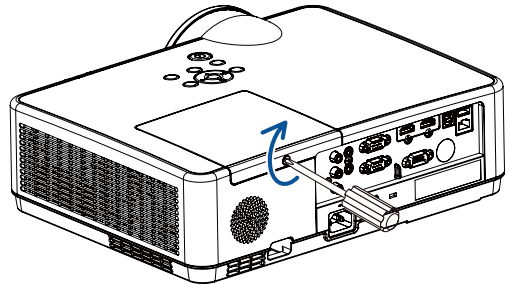
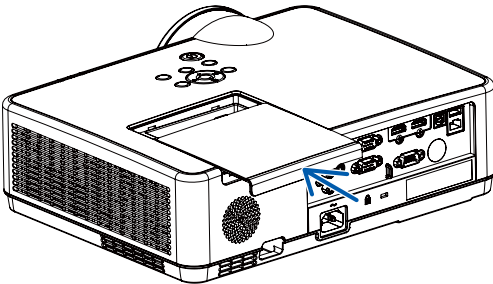
3. Asenna uusi lamppukotelo.

- (1) Aseta uusi lamppukotelo paikalleen siten, että se asettuu pistokkeeseen.
- (2) Paina se paikalleen lamppukotelon keskiosasta.
- (3) Varmista se paikalleen kolmen ruuvin kanssa.
 - Muista kiristää ruuvit.



4. Asenna lampun suojus takaisin.

- (1) Liu'uta lampun suojus takaisin paikalleen niin, että se napsahtaa.
- (2) Kiristä lampun suojuksen kiinnitysruuvi.
 - Muista kiristää ruuvi.



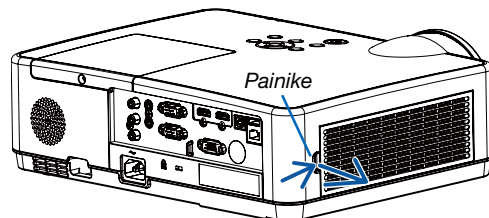
**Nyt lamppu on vaihdettu.
Voit siirtyä suodattimien vaihtamiseen.**

Suodattimien vaihtaminen:

HUOMAUTUS:

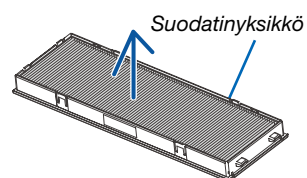
- Ennen kuin vaihdat suodattimet, pyyhi projektorin kotelosta pölyt ja liat pois.
- Tämä projektori on tarkkuustekniikkaa. Pidä pöly ja lika poissa suodattimien vaihdon aikana.
- Älä pese suodatinta vedellä ja saippualla. Vesi ja saippua vahingoittavat suodattimen kalvoa.
- Aseta suodattimet paikoilleen. Projektorin sisään voi päästä pölyä ja likaa, jos suodatin on asennettu väärin.

1. Paina painiketta vapauttaaksesi suodatinyksikön ja vedä se ulos.



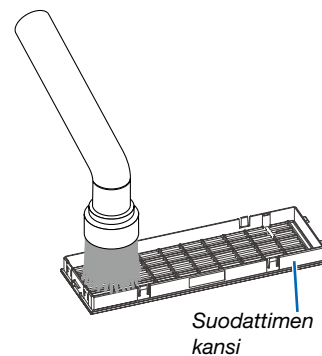
2. Poista suodatin.

- Poista suodatin suodatinkotelosta.

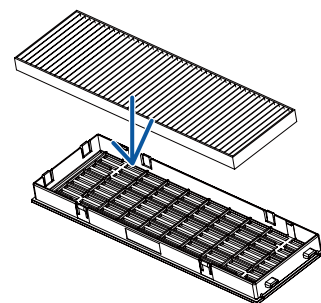


3. Puhdista pöly suodattimen suojuksesta.

- Puhdista sekä ulko- että sisäpuoli.



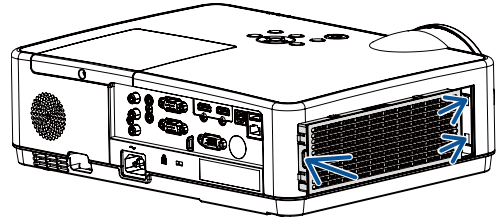
4. Liitä uusi suodatin suodatinkoteloon.



5. Aseta suodatinyksikkö takaisin projektoriin.

Työnnä suodatinyksikössä olevat kaksi kiinnikettä projektorin uriin ja sulje suodatinyksikkö painiketta painamalla.

- Työnnä suodatinyksikköä, kunnes se napsahtaa paikoilleen.



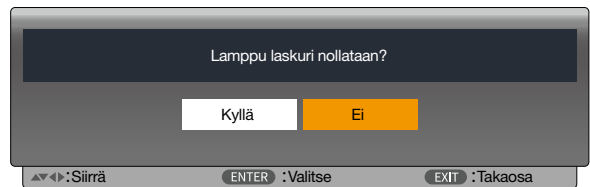
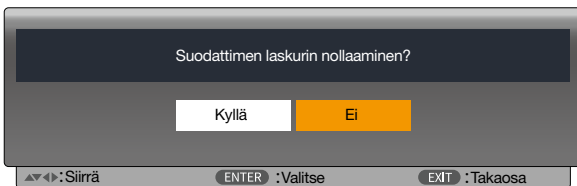
**Nyt suodattimet on vaihdettu.
Jatka nollaamalla lampun ja suodattimien käyttötunnit.**

Lampun ja suodattimien käyttötuntien nollaaminen:

1. **Siirrä projektori käyttöpaikalle.**
2. **Kytke virtajohto pistorasiaan ja kytke projektoriin virta.**
3. **Nollaa lampun ja suodattimien käyttötunnit.**

- 1) Paina MENU-painiketta, niin OSD-näyttö avautuu. Valitse Lisäasetukset ▲▼ -painikkeella ja paina sitten ► tai ENTER.
- 2) Valitse Lamppu laskuri nollataan painamalla ▲▼ ja paina sitten tai ► ENTER. Näytölle tulee viesti "Lamppu laskuri nollataan?". Jatka valitsemalla Kyllä.

Valitse Suodattimen laskuri painamalla ▲▼ ja paina sitten tai ► ENTER. Valitse Suodattimen laskurin nollaaminen painamalla ▲▼ ja paina sitten ENTER. Näytölle tulee viesti "Nollataanko suodattimen laskuri?". Jatka valitsemalla Kyllä.

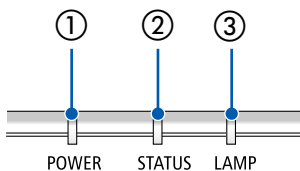


10. Liite

1 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 statuksen.
- ② STATUS-merkkivalo
Tämä merkkivalo syttyy/vilkkuu kun painiketta painetaan, kun OHJAUS-PANEELIN LUKKO -toimintoa hyödynnetään tai suoritetaan erityistoimia.
- ③ LAMP-merkkivalo
Tämä merkkivalo ilmoittaa lampun tilan, lampun käyttöajan ja EKOTILAN statuksen.

Merkkivaloviesti (statusviesti)

POWER	STATUS	LAMP	Projektorin status
 Ei pala	 Ei pala	 Ei pala	Virta on kytketty pois
 Oranssi (vilkkuu*2)	 Ei pala	 Ei pala	Valmiustila (normaali)
 Oranssi	 Ei pala	 Ei pala	Valmiustila (verkko)
 Oranssi (vilkkuu*1)	 Ei pala	 Ei pala	Valmiustila (lepotila)
 Vihreä (vilkkuu*4)	 Ei pala	 Ei pala	Jäähdytys
 Vihreä	 Ei pala	 Ei pala	Virransäästö-valmiustila
 Sininen	 Ei pala	 Vihreä	Lamppu päällä (lamppu normaali)
 Sininen	 Ei pala	 Vihreä (vilkkuu*3)	Lamppu päällä (EKO-lamppu)
 Sininen (vilkkuu*4)	 Ei pala	 Ei pala	Lämmitys























*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

Merkkivaloviesti (virheviesti)

POWER	STATUS	LAMP	Projektorin status	Toimenpide
 Ei pala	 Oranssi	 Ei pala	Painiketta on painettu, kun NÄPPÄINLUKKO aktivoidaan.	Projektorin painikkeet on lukittu. Jos haluat käyttää projektoria, tämä ase-tus täytyy peruuttaa. (→ sivu 39)
			Projektorin ja kaukosäätimen tunnus-numerot eivät täsmää.	Tarkista käyttötunnukset (→ sivu 52)
Status vaihtelee	 Ei pala	 Oranssi (vilkkuu*4)	Lampun vaihdon odotusaika.	Lampun käyttöikä on lopussa ja on lampun vaihto-aika (lampun käyttöikä ja lampun 110-prosenttisen käyttöikä väliillä). Vaihda lamppu uuteen mahdollisimman pian. (→ sivu 85)
Status vaihtelee	 Ei pala	 Punainen (vilkkuu*4)	Lampun vaihto-aika on ylittynyt.	Lampun vaihto-aika on ylittynyt (yli 110 % lampun käyttöajasta). Vaihda lamppu välittömästi.
 Blue (vilkkuu*4)	 Ei pala	 Vihreä (vilkkuu*4)	Valmistellaan lampun uudelleen sytyttämistä häiriön jälkeen.	Odota hetki.
 Punainen (vilkkuu*4)	 Ei pala	 Ei pala	Lämpötilaongelma (pakotetussa EKO-tilassa)	Ympäristön lämpötila on korkea. Pie-nennä huoneen lämpötilaa.
 Punainen	 Punainen (vilkkuu*4)	 Ei pala	Virtaongelma	Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huoltohenkilöstöön.
 Punainen	 Punainen	 Ei pala	Tuuletinongelma	Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huoltohenkilöstöön.
 Punainen (vilkkuu*4)	 Vihreä	 Punainen	Lamppu ei syty.	Odota vähintään 1 minuutti ja kytke sitten virta takaisin päälle. Ellei lamp-pu edelleenkaan syty, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huoltoon.

*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

- 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.

2 Tekniset tiedot

Tässä osassa on teknisiä tietoja projektorin suorituskyvystä.

Optinen

Mallinumero	ME403U	ME423W	ME383W	MC423W	MC393W	ME453X	MC453X
LCD-paneeli	0,64 tuuman Micro Lens Array LCD-näyttö (kuvasuhde 16:10)	0,64 tuuman Micro Lens Array LCD-näyttö (kuvasuhde 16:10)	0,59 tuuman Micro Lens Array LCD-näyttö (kuvasuhde 16:10)	0,64 tuuman Micro Lens Array LCD-näyttö (kuvasuhde 16:10)	0,59 tuuman Micro Lens Array LCD-näyttö (kuvasuhde 16:10)	0,63 tuuman Micro Lens Array LCD-näyttö (kuvasuhde 4:3)	
Tarkkuus*1	WUXGA (1 920 pistettä × 1 200 riviä)	WXGA (1280 pistettä × 800 riviä)				XGA (1024 pistettä × 768 riviä)	
Lens	Zoomaussuhde=1,6 F=1,5-2,08 / f=17,2-27,7 mm	Zoomaussuhde=1,7 F=1,7-2,2 / f=17,4-29,0 mm		Zoomaussuhde=1,2 F=1,6-1,8 / f=19,2-23,0 mm	Zoomaussuhde=1,2 F=1,6-1,8 / f=19,2-23,0 mm	Zoomaussuhde=1,7 F=1,7-2,2 / f=17,4-29,0 mm	Zoomaussuhde=1,2 F=1,6-1,8 / f=19,2-23,0 mm
	Zoomaus Tarkennus	Manuaalinen					
Lamppu	Tehosta	240 W					
	Normaali	225 W					
	EKO1 (normaali EKO-tila)	180 W					
	ECO2 (EKO-tila)	150 W					
Valoteho*2*3	4000 lumenia	4200 lumenia	3800 lumenia	4200 lumenia	3900 lumenia	4500 lumenia	4500 lumenia
	NOR-MAALI	noin 94%					
	ECO1	noin 75%					
	ECO2	noin 63%					
Kontrastisuhde (täysin valkoinen/ täysin musta)	16000:1 Iriksen kanssa						
Kuvakoko (diagonaalinen)	30-300 tuumaa						
Heijastusetaisyys (pienin-suurin)	29-507 tuumaa / 0,7-12,9 m	30-528 tuumaa / 0,8-13,4 m		34-421 tuumaa / 0,9-10,7 m	38-457 tuumaa / 1,0-11,6 m	31-542 tuumaa / 0,8-13,8 m	35-431 tuumaa / 0,9-10,9 m
Heijastuskulma	11,0°-11,7° (laajakulma) / 6,8°-7,1° (tele)	10,8°-11,5° (laajakulma) / 6,6°- 6,8° (tele)		10,2°-10,6° (laajakulma) / 8,5°-8,7° (tele)	10,8°-11,5° (laajakulma) / 8,5°-8,6° (tele)	10,7°-11,4° (laajakulma) / 6,5°-6,8° (tele)	10,2°-10,3° (laajakulma) / 8,5°-8,6° (tele)

*1 Kuvapisteistä yli 99,99 % on toimivia.

*2 Kun ECO1 on valittu, kirkkaus on noin 75% .Kun ECO2 valitaan, kirkkaus on noin 63%.

*3 ISO21118-2012-yhteensopiva.

Sähkötiedot

Mallinumero	ME403U	ME423W	ME383W	MC423W	MC393W	ME453X	MC453X
Tuloliitännät	1 × RGB/komponentti (D-Sub 15 P), 2 × HDMI, tyyppi A (19 P, HDMI®-liitäntä) HDCP-yhteensopiva*4, 1 × Video (RCA), 1 × (L/R) RCA Audio, 1 × Stereo Mini Audio						
Lähtöliitännät	1 × RGB (D-Sub 15P), 1 × Stereo Mini Audio						
PC-ohjaus	1 × PC Control -liitäntä (D-Sub 9P)						
Langallinen LAN-liitäntä	1 × RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)						
Langaton LAN-liitäntä (lisävaruste)	IEEE 802.11 b/g/n (edellytyksenä lisävarusteena saatava langattoman verkon USB-liitäntäyksikkö)						
USB-liitäntä	1 × tyyppi A, 1 × tyyppi B						
Värien toisto	10-bittinen signaalinkäsittely (1,07 miljardia väriä) (VIEWER, LAN: 16,7 miljoonaa väriä)						

*4 HDMI® (Deep Color, Lip Sync) HDCP-toiminnolla

Tietoja HDCP/HDCP-tekniikasta

HDCP on lyhenne sanoista High-bandwidth Digital Content Protection. High bandwidth Digital Content Protection (HDCP) on järjestelmä, joka estää High-Definition Multimedia Interface (HDMI) -liitännän kautta lähetettävän kuvamateriaalin laittoman kopioimisen.

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: syvä väri; 8/10/12 bittiä, LipSync

Audio: LPCM; enintään 2-kanavainen, näytteenottotaajuus 32/44,1/48 KHz, näytetaajuus; 16/20/24 bittiä

Model Number	ME403U	ME423W	ME383W	MC423W	MC393W	ME453X	MC453X
Yhteensopivat signaalit*5	Analoginen: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA+/HD/Full HD/WUXGA/Mac 13", 16", 23" Komponentti: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p HDMI: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+ /WXGA++/WSXGA+/4K/480p/576p/720p/1080i/1080p						
Vaakatarkkuus	540 TV-viivaa: NTSC/PAL 300 TV-viivaa: SECAM						
Pyyhkäisytaajuus	Vaaka: 15 kHz - 100 kHz (RGB: 24 kHz tai enemmän) Pysty: 24 Hz - 85 Hz						
Synkronointiyhteensopivuus	Erillinen synkronointi						
Sisäinen kaiutin	1x16 W (monofoninen)						
Käyttöjännite	100 - 240 V AC, 50/60 Hz						
Tulovirta	3,4-1,4 A		3,3-1,3 A				
Virrankulutus	ECO1	260 W (100-130 V) 255 W (200-240 V)		250 W (100-130 V) 244 W (200-240 V)			
		ECO2		225 W (100-130 V) 210 W (200-240 V)			
	NORMAALI		315 W (100-130 V) 293 W (200-240 V)				
	Tehosta		335 W (100-130 V) 322 W (200-240 V)				
	VALMIUSTILA (VERKON VALMIUSTILA)		0,7 W (100-130 V) 0,8 W (200-240 V)				
	VALMIUSTILA (NORMAALI)		0,2 W (100-130 V) 0,3 W (200-240 V)				

*5 Kuva, jonka tarkkuus on suurempi tai pienempi kuin projektorin alkuperäistarkkuus (ME453X/MC453X: 1024 x 768 / ME423W/ME383W/MC423W/MC393W: 1280 x 800 / ME403U: 1920 x 1200) näytetään Advanced AccuBlend -toiminnolla. (→ sivu 97)

Mekaaniset tiedot

Mallinumero	ME403U	ME423W	ME383W	MC423W	MC393W	ME453X	MC453X
Asennuspaikka	Pöytä/edessä, pöytä/takana, katto/edessä, katto/takana						
Mitat	345 mm (L) x 113,5 mm (K) x 284,5 mm (S) (mukaan lukien ulokkeet) 345 mm (L) x 104,6 mm (K) x 261 mm (S) (ilman ulkonevia osia)		345 mm (W) x 108,4 mm (H) x 261 mm (D) (mukaan lukien ulokkeet) 345 mm (W) x 104,6 mm (H) x 261 mm (D) (ilman ulkonevia osia)				
Paino	3,7 kg		3,4 kg		3,3 kg		3,3 kg
Ympäristöasiat	Käyttölämpötila: 41–104 °C (5–40 °C) (EKO-tila valitaan automaattisesti lämpötilassa 95–704 °C / 35–40 °C) kosteusprosentti 20–80 % (ei tiivistymistä) Säilytyslämpötila: 14–122 °F (-10–50 °C), kosteusprosentti 20–80 % (ei tiivistymistä) Käyttökorkeus: 0–3 000 m / 9800 f (asetta [Korkean paikan] asetukseksi [Päällä], kun käytät projektoria yli 1700 m / 5500 f korkeudessa.)						

Lisätietoja saat seuraavista osoitteista:

Yhdysvallat: <https://www.sharpnecdisplays.us>

Eurooppa: <https://www.sharpnecdisplays.eu>

Maailmanlaajuisesti: <https://www.sharp-nec-displays.com/global/>

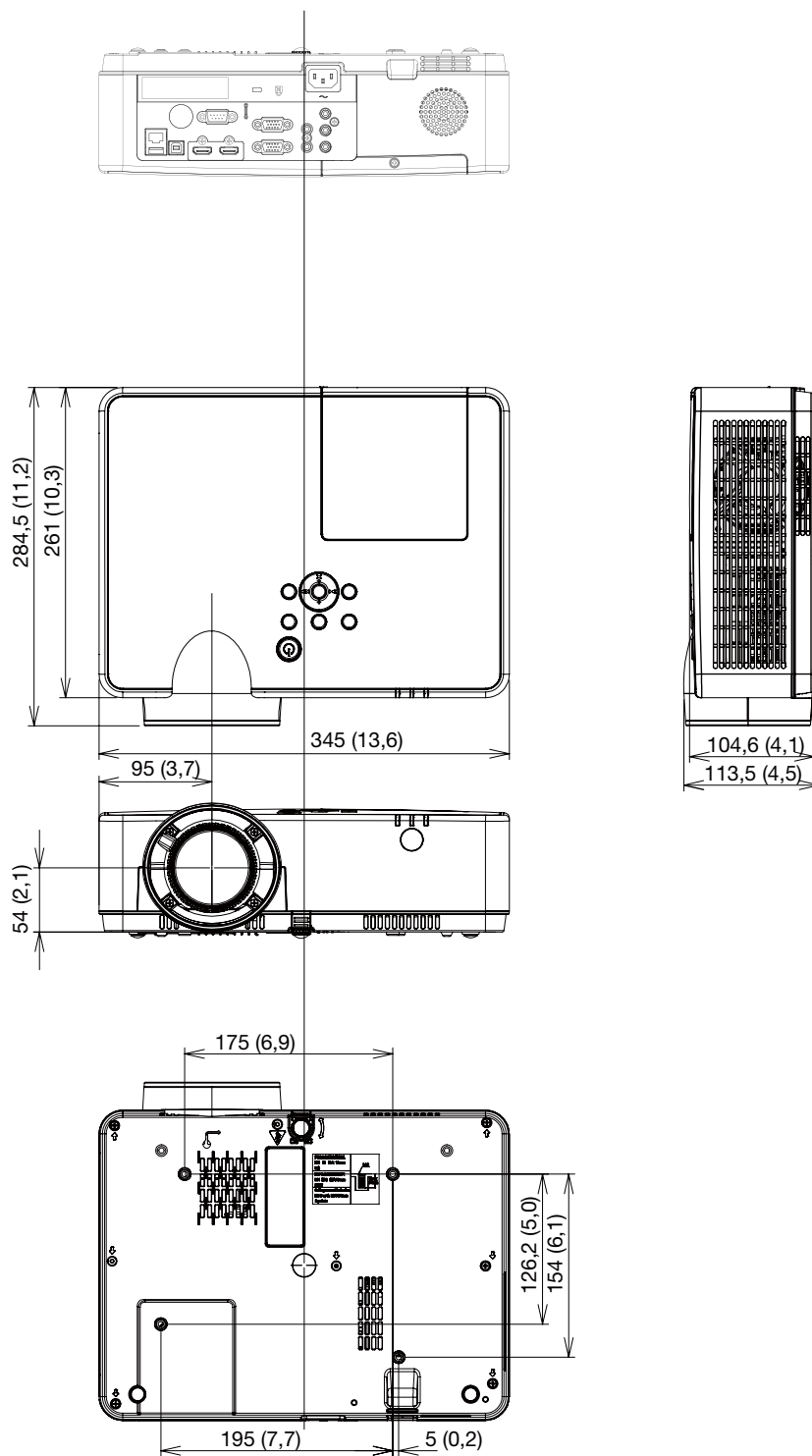
Lisätietoja optisista lisävarusteista saat verkkosivuiltamme tai esitteistämme.

Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

3 Kotelon mitat

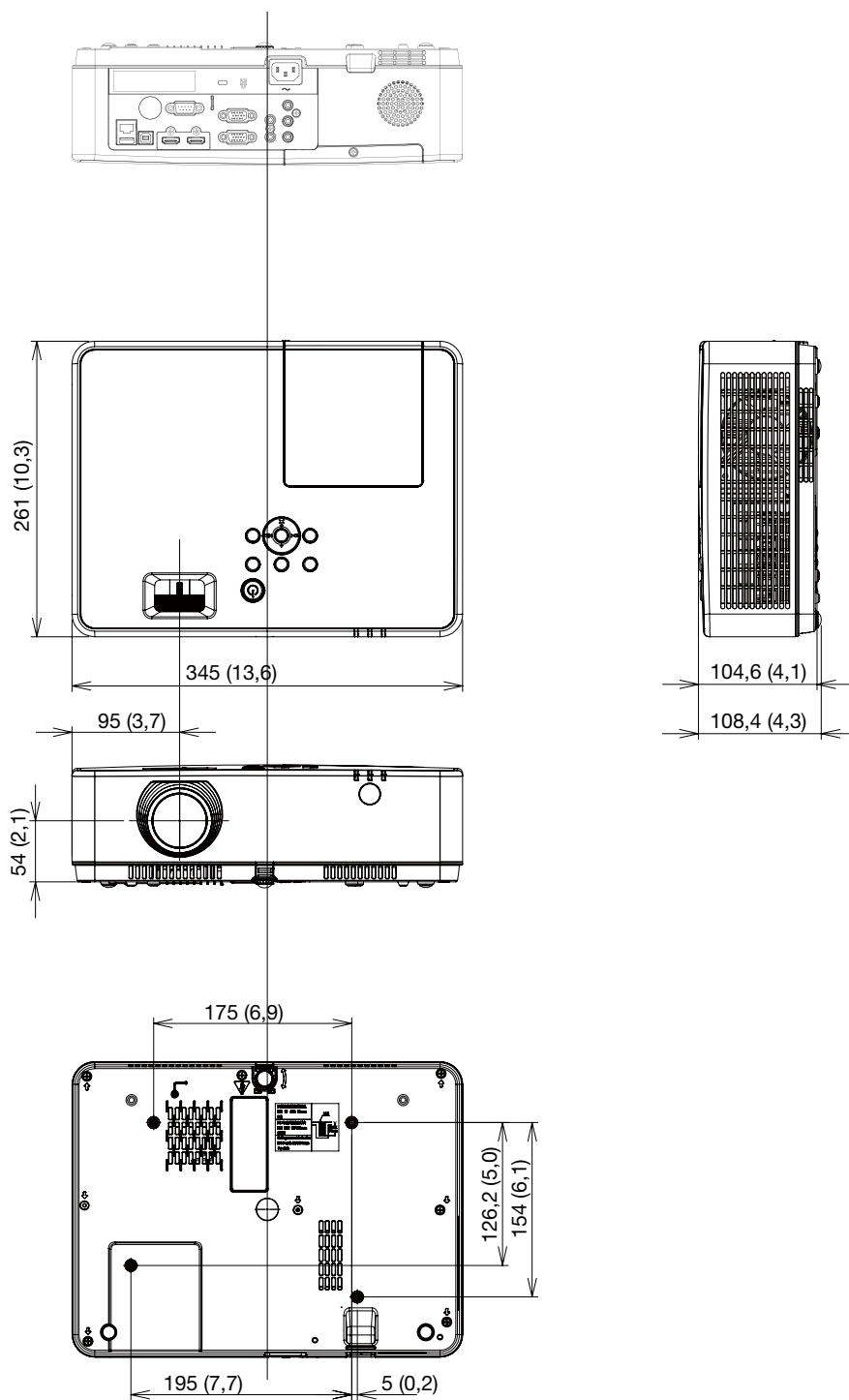
Yksikkö: mm

[ME403U]



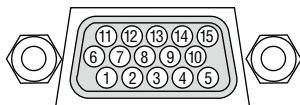
Yksikkö: mm

[ME423W/ME383W/MC423W/MC393W/ME453X/MC453X]



4 D-Sub COMPUTER -tuloliitännän nastojen määrytykset

15-nastainen Mini D-Sub -liitäntä



Signaalin taso

Videosignaali : 0,7 Vp-p (analoginen)

Sync-signaali : 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	Punainen maa	Cr-maa
7	Vihreä maa	Y-maa
8	Sininen maa	Cb-maa
9	Hotplug	
10	Synkronointisignaalin maa	
11	Ei yhteyttä	
12	Kaksisuuntainen DATA (SDA)	
13	Vaakasynkronointi tai komposiittisynkronointi	
14	Pystysynkronointi	
15	Datakello	

COMPUTER IN

HUOMAUTUS: 12- ja 15-nastainen DDC/CI:tä varten.

5 Luettelo yhteensopivista signaaleista

Ei	Kuvaruutunäyttö	Lähde			Tekniset tiedot			
		RGB	HDMI	Video	Resoluutio	"Pikselikello (MHz)"	H-taajuus (KHz)	V-taajuus (Hz)
1	NTSC	—	—	○	NTSC	—	15,734	59,940
	NTSC-443	—	—	○	NTSC 4,43			
	PAL-60	—	—	○	PAL60			
	PAL-M	—	—	○	PAL-M			
2	PAL	—	—	○	PAL	—	15,625	50,000
	PAL-N	—	—	○	PAL-N			
	SECAM	—	—	○	SECAM			
3	720x480 i 60 Hz	○	—	—	720x480i	13,500	15,734	59,940
4	720x480 i 60 Hz	—	○	—	720 (1440)x480i	27,000	15,734	59,940
5	720x576 i 50 Hz	○	—	—	720x576i	13,500	15,625	50,000
6	720x576 i 50 Hz	—	○	—	720 (1440)x576i	27,000	15,625	50,000
7	720x483 60 Hz	○	○	—	720X483 (480P)	27,000	31,469	59,940
8	720x576 50 Hz	○	○	—	720X576 (576P)	27,000	31,250	50,000
9	1280x720p 60 Hz	○	○	—	1280x720p	74,250	45,000	60,000
		○	○	—		74,176	44,955	59,940
10	1280x720p 50 Hz	○	○	—		74,250	44,955	50,000
11	1920x1080 i 60 Hz	○	○	—	1920x1080i	74,250	33,750	60,000
		○	○	—		74,176	33,716	59,940
12	1920x1080 i 50 Hz	○	○	—		74,250	28,125	50,000
13	1920x1080p 24 Hz	—	○	—	1920x1080p	74,250	27,000	24,000
		○	○	—		74,176	26,970	23,980
14	1920x1080p 60 Hz	○	○	—	1920x1080p	148,500	67,500	60,000
		○	○	—		148,352	67,433	59,940
15	1920x1080p 50 Hz	○	○	—		148,500	56,250	50,000
16	640X480, 60 Hz	○	○	—	640x480	25,175	31,469	59,940
17	640X480, 67 Hz	○	○	—		30,240	35,000	66,667
18	640X480, 72 Hz	○	○	—		31,500	37,861	72,809
19	640X480, 75 Hz	○	○	—		31,500	37,500	75,000
20	640X480, 85 Hz	○	○	—		36,000	43,269	85,008
21	800X600, 56 Hz	○	○	—	800x600	36,000	35,156	56,250
22	800X600, 60 Hz	○	○	—		40,000	37,879	60,317
23	800X600, 72 Hz	○	○	—		50,000	48,077	72,188
24	800X600, 75 Hz	○	○	—		49,500	46,875	75,000
25	800X600, 85 Hz	○	○	—		56,250	53,674	85,061
26	832X624, 75 Hz	○	○	—	832x624	57,283	49,725	74,550
27	1024X768, 60 Hz	○	○	—	1024x768	65,000	48,363	60,004
		○	○	—		75,000	56,476	70,069
		○	○	—		78,750	60,023	75,029
		○	○	—		94,500	68,678	84,997
31	1152X864, 70 Hz	○	○	—	1152x864	94,200	63,995	70,020
		○	○	—		108,000	67,500	75,000
32	1280X720, 60 Hz	○	○	—	1280x720	74,500	44,772	59,855
34	1280X768, 60 Hz	○	○	—	1280x768	79,500	47,776	59,870
		○	○	—		102,250	60,289	74,893
		○	○	—		117,500	68,630	84,840
37	1280X800, 60 Hz	○	○	—	1280x800	83,500	49,702	59,810
38	1280X800, 75 Hz	○	○	—		106,500	62,795	74,934
39	1280X800, 85 Hz	○	○	—		122,500	71,554	84,880
40	1280X960, 60 Hz	○	○	—	1280x960	108,000	60,000	60,000
41	1280X960, 75 Hz	○	○	—		126,000	75,000	75,080

Ei	Kuvaruutunäyttö	Lähde			Tekniset tiedot			
		RGB	HDMI	Video	Resoluutio	"Pikselikello (MHz)"	H-taajuus (KHz)	V-taajuus (Hz)
42	1280X1024, 60 Hz	○	○	—	1280x1024	108,000	63,981	60,020
43	1280X1024, 65 Hz	○	○	—		118,500		65,180
44	1280X1024, 72 Hz	○	○	—		135,060	78,16	71,97
45	1280X1024, 75 Hz	○	○	—		135,000	79,976	75,025
46	1280X1024, 85 Hz	○	○	—		157,500	91,146	85,024
47	1360X768, 60 Hz	○	○	—	1360x768	85,500	47,710	60,020
48	1366X768, 60 Hz	○	○	—	1366x768	84,750	47,720	59,799
49	1400X1050, 60 Hz	○	○	—	1400x1050	121,750	65,317	59,978
50	1400X1050, 75 Hz	○	○	—		156,000	82,278	74,867
51	1440X900, 60 Hz	○	○	—	1440x900	106,500	55,935	59,887
52	1600X900, 60 Hz	○	○	—	1600x900	118,998	55,920	60,000
53	1600X1200, 60 Hz	○	○	—	1600x1200	162,000	75,000	60,000
54	1680X1050, 60 Hz	○	○	—	1680x1050	146,250	65,290	59,954
55	1920X1080, 60 Hz	○	○	—	1920x1080	138,500	66,587	59,934
56	1920X1200, 60 Hz	○	○	—	1920x1200	154,000	74,038	59,950
57	3840X2160, 30 Hz	—	○	—	3840x2160	297	67,5	30,000

HUOMAUTUS:

“ ○ ” Näyttää, että tulosignaali lähde tukee tätä muotoa.

“ - ” Näyttää, että tulosignaali lähde EI tue muotoa.

6 Tietokoneen ohjaukoodit ja kaapeliliitäntä

Tietokoneen ohjaukoodit

Toiminto	Kooditiedot								
VIRRRAN KYTKENTÄ	02H	00H	00H	00H	00H	02H			
VIRRRAN KATKAISU	02H	01H	00H	00H	00H	03H			
TULOLÄHTEEKSI TIETOKONE	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H	
TULOLÄHTEEKSI HDMI1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1AH	22H	
TULOLÄHTEEKSI HDMI2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1BH	23H	
TULOLÄHTEEKSI VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH	
TULOLÄHTEEKSI USB-A	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1FH	27H	
TULOLÄHTEEKSI LAN	02H	03H	00H	00H	02H	01H	20H	28H	
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: jälleenmyyjältä saat tarvittaessa kattavan luettelon tietokoneen ohjaukoodista.

Kaapelikytkennät

Yhteysprotokolla

Siirtonopeus 38 400 bps

Tietojen pituus 8 bittiä

Pariteetti Ei pariteettia

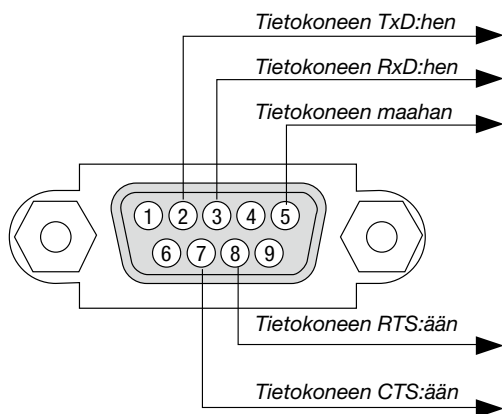
Stop-bitti Yksi bitti

X päällä/pois Ei mitään

Yhteysmenetelmä..... Kaksisuuntainen

HUOMAUTUS: jotkin laitteet saattavat vaatia muita hitaamman nopeuden, jos käytössä on pitkä kaapeli.

PC Control -liitäntä (D-SUB 9P)



HUOMAUTUS 1: nastat 1, 4, 6 ja 9 eivät ole käytössä.

HUOMAUTUS 2: voit yksinkertaistaa kaapelikytkentää valitsemalla "Request to Send" ja "Clear to Send".

HUOMAUTUS 3: jos kaapeli on pitkä, on suositeltavaa valita projektorin valikosta yhteysnopeudeksi 9 600 bps.

TIETOA ASCII-OHJAUSKOMENNOSTA

Tämä laite tukee yleistä ASCII-ohjauskomentoa projektorimme ja monitorin ohjaamista varten.

Käy verkkosivustollamme katsomassa lisätietoja tästä komennosta.

https://www.sharp-nec-displays.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)
Kytkee projektorin tietokoneeseen LAN-kaapelilla.
Kysy LAN-kaapelin tyyppiin liittyvät kysymykset verkonvalvojalta.

YHTEYSKÄYTTÖLIITTYMÄ

1. Kytkeminen sarjaportin kautta.

Yhteysprotokolla

Kohde	Tiedot
Siirtonopeus	19200/4800/38400/9600 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.

TÄMÄN LAITTEEN PARAMETRIT

Tulokomento

Sisäänmenoliitäntä	Vastaus	Parametri
COMPUTER	COMPUTER	computer1, computer, rgb, rgb1, vga, vga1
HDMI1	HDMI1	hdmi1
HDMI2	HDMI2	hdmi2
VIDEO	VIDEO	video
USB-A	USB-A	usb-a
LAN	LAN	lan

Status-komento

Vastaus	Virheen status
virhe: lämpötila	Lämpötilavirhe
virhe: tuuletin	Tuuletinvirhe
virhe: valo	Valonlähteen ongelma
virhe: järjestelmä	Järjestelmähäiriö

7 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 ”Tilan merkkivalo (STATUS)”.
- Virtajohdon pistoke on kunnolla pistorasiassa.
- Päävirtakytkin on ON-asennossa.
- Lampun suojus on kunnolla paikallaan.
- Lamppu, käytetty aika (lampun käyttötunnit) on nollattu lampun vaihdon jälkeen.
- Virta ei kytkeydy, vaikka POWER-painiketta pidetään painettuna.
- Virta katkeaa käytön aikana.
 - Virtajohdon pistoke on kunnolla pistorasiassa.
 - Lampun suojus on kunnolla paikallaan.
 - [Ajastin] ei ole käytössä.

Kuva ja ääni

- Tietokoneesta tai videolaitteesta ei lähetetä kuvaa projektoriin.
 - Kuvaa ei näy edelleenkaan, vaikka projektori on ensin kytketty tietokoneeseen ja tietokone käynnistetty vasta sitten.
 - Kannettavan tietokoneen projektoriin lähetettävän signaalin käyttöönotto.
 - *Ulkoisen näytön voi ottaa käyttöön/poistaa käytöstä näppäinyhdistelmällä. Ulkoisen näytön käyttöönoton ja poistamisen yhdistelmä on useimmiten Fn-näppäin ja jokin 12:sta toimintonäppäimestä.*
 - Kuvaa ei näy (sininen tai musta tausta, ei näyttöä).
 - Kuvaa ei näy edelleenkaan, vaikka AUTO ADJUST -painiketta on painettu.
 - Signaaliikaapelin liitin on kunnolla tuloliitännässä.
 - Näkyviin tulee viesti.
(_____)
 - Projektoriin kytketty lähde on käytössä ja käytettävissä.
 - Kuvaa ei näy edelleenkaan, vaikka kirkkautta ja/tai kontrastia on säädetty.
 - Projektori tukee tulolähteen tarkkuutta ja taajuutta.
- 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] -toiminnon avulla).
- Osa kuvasta jää näkymättömiin.
 - Kuva ei muutu, vaikka AUTO ADJUST -painiketta on painettu.
- Kuva on kiertynyt pysty- tai vaakasuunnassa.
 - Vaaka- ja pystysuunnat säädetään tietokonesignaalisissa oikein päin.
 - Projektori tukee tulolähteen tarkkuutta ja taajuutta.
 - Kuvapisteitä katoaa.
- Kuva välkkyi.
 - Kuva ei muutu, vaikka AUTO ADJUST -painiketta on painettu.
 - Kuva välkkyi tai sen värit sekoittuvat, kun käytössä on tietokoneen signaali.
 - Kuva ei muutu, vaikka [Korkean paikan] -asetuksesta [Pois]-asetukseen.
- Kuva on sumea tai epätarkka.
 - Kuva ei muutu, vaikka tietokoneen signaalin tarkkuus on muutettu vastaamaan projektorin alkuperäistarkkuutta.
 - Kuva ei muutu, vaikka tarkennusta on säädetty.
- Ääntä ei kuulu.
 - Äänikaapeli on kytketty kunnolla oikeaan äänituloliitännään projektorissa.
 - Ääni ei kuulu, vaikka äänenvoimakkuutta on säädetty.
 - AUDIO OUT -liitäntä on kytketty äänilaitteeseen (vain mallit, joissa on AUDIO OUT -liitäntä).

Muu

- Kaukosäädin ei toimi.
 - Tunnistimen ja kaukosäätimen välissä ei ole esteitä.
 - Projektori sijaitsee lähellä loisteputkivalaisinta, joka voi häiritä infrapunakaukosäätimiä.
 - Paristot ovat uusia eivätkä ne ole väärinpäin.
- Projektorin painikkeet eivät toimi
 - [Näppäinlukkko] ei ole käytössä tai on poistettu valikon kautta käytöstä.
 - Tilanne ei muutu, vaikka INPUT-painiketta pidetään painettuna vähintään 10 sekunnin ajan.

Kirjoita alla olevaan tilaan tarkka kuvaus ongelmasta.

Tietoja projektorin käytöstä ja käyttöympäristöstä

Projektori

Mallinnumero:
Sarjanro:
Ostopäivä:
Lampun käyttöaika (tunteja):
Ekotila: OFF AUTO EKO
 NORMAALI EKO

Tulosignaalin tiedot:
Vaakasuntainen synkronointitaajuus [] kHz
Pystysuntainen synkronointitaajuus [] Hz
Tahdistuspolariteetti H (+) (-)
V (+) (-)

Tahdistustyyppi Erillinen Komposiitti
 Sync on Green

Merkkivaloviestit:
 POWER
Vilkkuu Sinisenä Vihreänä Oranssina Punaisena
[] sykliä
Pala Sinisenä Vihreänä Oranssina Punaisena
 STATUS
Vilkkuu Sinisenä Vihreänä Oranssina Punaisena
[] sykliä
Pala Sinisenä Vihreänä Oranssina Punaisena
 LAMP
Vilkkuu Sinisenä Vihreänä Oranssina Punaisena
[] sykliä
Pala Sinisenä Vihreänä Oranssina Punaisena
Kaukosäätimen mallinnumero:

Signaalikaapeli

NEC:n vakiokaapeli vai muun valmistajan kaapeli?
Mallinnumero: Pituus: tuumaa/m
Jakovahvistin
Mallinnumero:
Jakokytkin
Mallinnumero:
Sovitin
Mallinnumero:

Asennusympäristö

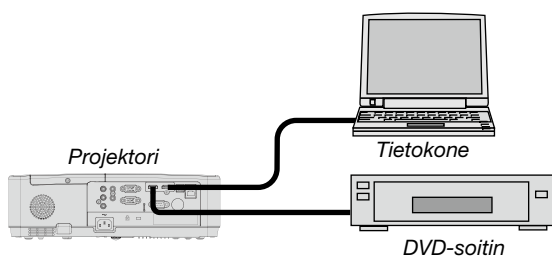
Kankaan koko: tuumaa
Kankaan tyyppi: Valkoinen matta Helmet Polarisaatio
 Laajakulma Suuri kontrasti
Heijastusetaisyys: jalkaa/tuumaa/m
Asennuspaikka: Kattoasennus Pöytä
Pistorasiakytkentä:
 Suora kytkentä pistorasiaan
 Kytkentä jatkojohdon tms. kautta (kytkettyjen laitteiden lukumäärä _____)
 Kytkentä kaapelikelan tms. kautta (kytkettyjen laitteiden lukumäärä _____)

Tietokone

Valmistaja:
Mallinnumero:
Kannettava tietokone / pöytäkone
Alkuperäinen tarkkuus:
Virkistystaajuus:
Videosovitin:
Muu:

Videolaite

Videonauhuri, DVD-soitin, videokamera, pelikonsoli tms.
Valmistaja:
Mallinnumero:



⑧ REKISTERÖI PROJEKTORI! (Yhdysvaltojen, Kanadan ja Meksikon asukkaille)

Käytä hetki uuden projektorin rekisteröintiin. Se aktivoi rajallisen osa- ja työtakuun ja InstaCare-huolto-ohjelman. Siirry NECin verkkosivustoon <https://www.sharpnecdisplays.us>, valitse tukikeskus/tuoterekisteröinti ja lähetä täytetty lomake verkon kautta.

Vastaanotettuamme ilmoituksen lähetämme vahvistuskirjeen ja kaikki tarvitsemasi tiedot nopeiden ja luotettavien takuu- ja huolto-ohjelmien hyödyntämiseen alan johtajalta, Sharp NEC Display Solutions of America, Inc:ltä.

NEC