

Projektori

***ME401W/ME361W/ME331W/ME301W
ME401X/ME361X/ME331X/ME301X***

Käyttöopas

Löydät Käyttöoppaan uusimman version verkkosivuiltamme osoitteesta:

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

Mallinumero

NP-ME401W/NP-ME361W/NP-ME331W/NP-ME301W/NP-ME401X/NP-ME361X/NP-ME331X/NP-ME301X

- Apple, Mac, Mac OS, OS X, MacBook ja iMac ovat Apple Inc:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröimiä tavaramerkkejä.
- iOS on Ciscon tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa, ja sitä käytetään lisenssillä.
- APP Store on Apple Inc:n palvelumerkki.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, .NET Framework and PowerPoint 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.
- AccuBlend, NaViSet, MultiPresenter ja Virtual Remote ovat NEC Display Solutions, Ltd:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Japanissa, Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface sekä HDMI-logo ovat HDMI Licensing, LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.



- PjLink on tavaramerkki, jota käytetään tavaramerkkioikeuksista Japanissa, Amerikan Yhdysvalloissa ja muissa maissa tai muilla alueilla.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance® ja Wi-Fi Protected Access (WPA, WPA2)® ovat Wi-Fi Alliancen rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Blu-ray on Blu-ray Disc Associationin rekisteröity tavaramerkki.
- CRESTRON ja ROOMVIEW ovat Crestron Electronics, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Ethernet on Fuji Xerox Co., Ltd:n rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki.
- Android ja Google Play ovat Google Inc:n tavaramerkkejä.
- Muut tässä käyttöoppaassa mainitut tuotteiden nimet ja logot voivat olla haltijoidensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Virtual Remote Tool käyttää WinI2C/DDC-kirjastoa, © Nicomsoft Ltd.
- 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 ja lamput. Hävitä tällaiset tuotteet paikallisten viranomaisten ja tuotteen jälleenmyyjän antamien ohjeiden mukaisesti.

Käytetyt tuotteet kerätään asianmukaista uudelleenkäyttöä ja kierrätystä varten. Tämä auttaa vähentämään jätteen määrää sekä lamppujen sisältämän elohopean kaltaisten aineiden terveys- ja ympäristövaikutuksia. 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: ylituotettu pyörällinen jätteenastia 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:
 - epävakaa 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

VAROITUS

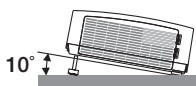
- Älä peitä linssiä linssinsuojuksella tai vastaavalla projektorin ollessa päällä. Projektorin lampun tuottama lämpö saattaa sulattaa suojuksen.
- Älä aseta projektorin objektiivin eteen esineitä, jotka voivat vaurioitua kuumuuden vaikutuksesta. Projektorin lampun tuottama lämpö saattaa sulattaa esineen.



- 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 käyttöikä huomattavasti.

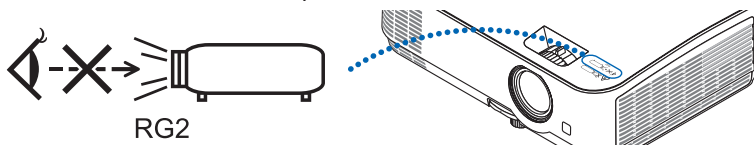


⚠ Varoimet tulipalon ja sähköiskun varalta ⚠

- 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 projektoria ei käytetä pitkään aikaan.
- Kun käytössä on lähiverkkoapeli:
 - Älä yritä kytkeä liitintä oheislaitteen johtoihin, joissa voi olla liian suuri jännite.

HUOMIO

- Älä käytä säädettävää kallistusjalkaa muuhun kuin sen alkuperäiseen tarkoitukseen. Säätojalan virheellinen käyttö, esimerkiksi sen käyttäminen kahvana tai projektorin ripustaminen seinälle sen varassa, voi vaurioittaa projektoria.
- Valitse tuuletintoiminnoksi [KORKEA], jos käytät projektoria useita päiviä peräkkäin. (Valitse valikosta [ASETUS] → [VAIHTOEHDOT(1)] → [TUULETINTOIMINTO] → [KORKEA].)
- Älä katkaise verkkovirtaa 60 sekunnin kuluessa siitä, kun lamppu on syttynyt ja virran merkkivalo vilkkuu sinisenä. Se voi vaurioittaa lampua.

Kaukosäädintä koskevat varotoimet

- 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 103 annettuja ohjeita.
- Vaihda lamppu ja suodatin, kun näyttöön tulee ilmoitus [**LAMPPU PALAMASSA LOPPUUN. VAIHDA LAMPPU JA SUODATIN.**]. Jos jatkat lampun käyttämistä sen käyttöiän tultua täyteen, lamppu voi särkyä, jolloin lasinsirpaleita voi päätyä lampun koteloon. Älä kosketa lasinsirpaleita, sillä ne voivat aiheuttaa haavan. Pyydä silloin jälleenmyyjää vaihtamaan lamppu.

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

- Jos käytät projektoria yli 1 700 metrin korkeudessa, määritä [TUULETINTOIMINTO]-asetukseksi [KORKEAN PAIKAN].
Jos projektoria käytetään yli 1 700 metrin korkeudessa ottamatta [KORKEAN PAIKAN] -asetusta käyttöön, projektori voi ylikuumentua ja lakata toimimasta. Jos näin tapahtuu, odota muutama minuutti ja kytke projektori päälle.
- Jos projektoria käytetään alle 1 700 metrin korkeudessa ja [KORKEAN PAIKAN] -asetus on käytössä, lamppu voi jäähtyä liikaa, mikä saa kuvan välkkymään. Valitse [TUULETINTOIMINTO]-asetukseksi [AUTO].
- Projektorin käyttäminen yli 1 700 metrin korkeudessa voi lyhentää sen optisten osien, esimerkiksi lampun, 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] kohtaan [VALMIUSTILA].

HUOMAUTUS:

- Kun [NORMAALI] on valittu kohtaan [VALMIUSTILA], seuraavat liitännät ja toiminnot eivät toimi: MONITOR OUT -liitäntä, AUDIO OUT -liitäntä, USB(PC)-portti, LAN-toiminnot, sähköposti-ilmoitustoiminto, DDC/CI (Virtual Remote Tool). Katso tarkemmat tiedot sivulta 75.
- Kun [VERKON VALMIUSTILA] on asetettu kohtaan [VALMIUSTILA] ja lähiverkko on ollut linkki-alhaalla-tilassa 3 minuuttia, [VALMIUSTILA] vaihtuu [NORMAALI]-tilaksi automaattisesti kulutustehon laskemiseksi.

2. AUTOM. SAMMUTUS (Tehdasasetus: 1 tunti)

Ohjataksesi projektoria ulkoisesta laitteesta, valitse [OFF] kohtaan [AUTOM. SAMMUTUS].

HUOMAUTUS:

- Kun [1:00] on valittu kohtaan [AUTOM. SAMMUTUS], projektori sammuu automaattisesti 60 minuutin kuluttua, ellei yhtään signaalia vastaanoteta tai mitään toimintoa suoriteta.

Sisällysluettelo

Tärkeitä tietoja	i
1. Johdanto	1
1 Pakkauksen sisältö.....	1
2 Projektorin esittely.....	2
Hyödyllisiä toimintoja:	2
Tietoja tästä käyttöoppaasta.....	3
3 Projektorin osien nimet	4
Etu/ylä	4
Takaosa	5
Tärkeimmät ominaisuudet.....	6
Liitântäpaneelin ominaisuudet	7
4 Kaukosäätimen osien nimet.....	8
Paristojen asentaminen	9
Kaukosäädintä koskevat varotoimet	9
Langattoman kaukosäätimen toimintasäde	9
2. Kuvan heijastaminen (peruskäyttö)	10
1 Kuvan heijastamisen vaiheet	10
2 Tietokoneen kytkeminen/Virtajohdon kytkeminen.....	11
3 Projektorin kytkeminen päälle	12
Aloitussäätöä (valikkokielen valintanäyttöä) koskeva huomautus	13
4 Lähteen valitseminen	14
Tietokone- tai videolähteen valitseminen	14
5 Kuvan koon ja sijainnin säätäminen	15
Kallistusjalan säätäminen.....	16
Zoomaus	17
Tarkennus.....	17
6 Trapetsivääristymän korjaaminen [KEYSTONE].....	18
7 Tietokonesignaalin automaattinen optimointi.....	20
Kuvan säätäminen automaattisen säädön avulla.....	20
8 Äänenvoimakkuuden pienentäminen tai suurentaminen.....	20
9 Projektorin sammuttaminen.....	21
10 Kun projektoria siirretään.....	22
3. Käytännöllisiä toimintoja	23
1 Kuvan ja äänen kytkeminen pois päältä.....	23
2 Kuvan pysäyttäminen.....	23
3 Kuvan suurentaminen	23
4 Ekotilan vaihtaminen/saavutetun energiansäästön tarkistaminen	24
Ekotilan [EKOTILA] käyttäminen	24
Saavutetun energiansäästön tarkistaminen [HIILILASKURI]	25
5 Trapetsivääristymän korjaaminen 4 nurkan avulla [TYINYVÄÄRISTYMÄ]	26
Tyynyvääristymä	26
Neulatyynyvääristymä	28
6 Projektorin luvattoman käytön estäminen [TURVATOIMINTO].....	30

7	Tietokoneen hiiren toimintojen käyttäminen projektorin kaukosäätimellä USB-kaapelin välityksellä (kaukosäädinhiiritoiminto)	33
8	Tietokoneen näytössä näkyvän kuvan heijastaminen projektorilla USB-kaapelin välityksellä (USB-näyttö)	34
9	Projektorin ohjaaminen HTTP-selaimen avulla	36
10	Kuvan heijastaminen kulmittain (Image Express Utility Liten Geometric Correction Tool -työkalu)	43
	GCT-ohjelman toiminnot.....	43
	Kuvan heijastaminen kulmittain (GCT).....	43
4.	Viewer-toiminnon käyttäminen	45
1	Viewer-toiminnon ominaisuudet	45
2	USB-muistiin tallennettujen kuvien heijastaminen	47
5.	Näyttövalikon käyttäminen	53
1	Valikoiden käyttäminen	53
2	Valikon osat	54
3	Valikkokohteiden luettelo	55
4	Valikkojen kuvaukset ja toiminnot [LÄHDE]	58
	HDMI1 ja HDMI2	58
	TIETOKONE.....	58
	VIDEO	58
	USB-A.....	58
	LAN	58
	USB-B.....	58
5	Valikkojen kuvaukset ja toiminnot [SÄÄDÄ]	59
	[KUVA]	59
	[KUVA-ASETUKSET]	62
	[AUDIO]	66
6	Valikkojen kuvaukset ja toiminnot [ASETUS]	67
	[YLEISTÄ]	67
	[VALIKKO].....	69
	[ASENNUS].....	71
	[VAIHTOEHDOT(1)].....	73
	[VAIHTOEHDOT(2)].....	75
	Projektorin yhdistäminen kaapelilähiverkkoon [KAAPELILÄHIVERKKO].....	78
	Projektoria yhdistäminen langattomaan lähiverkkoon (kun lisävarusteena saatava langaton USB-liitäntäyksikkö on käytössä) [LANGATON LÄHIVERKKO]	79
7	Valikkojen kuvaukset ja toiminnot [TIEDOT]	81
	[KÄYTTÖAIKA]	81
	[LÄHDE(1)].....	82
	[LÄHDE(2)].....	82
	[KAAPELILÄHIVERKKO]	82
	[LANGATON LÄHIVERKKO].....	83
	[YHTEYS].....	83
	[VERSIO].....	83

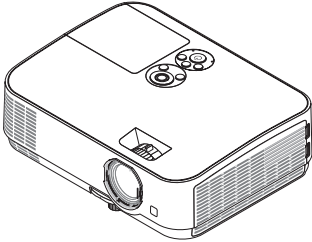
[MUUT]	84
⑧ Valikkojen kuvaukset ja toiminnot [PALAUTA]	85
Tehdasasetusten palauttaminen [PALAUTA]	85
6. Asentaminen ja liitännät	86
① Projektorin ja kankaan asentaminen	86
Paikan valitseminen	86
Heijastusetäisyys ja kankaan koko	88
② Kytännät	90
Tietokoneen kytkeminen	90
Ulkoisen näytön kytkeminen	92
DVD-soittimen tai muun AV-laitteen kytkeminen	93
Komponenttitulon kytkeminen	94
HDMI-tulon kytkeminen	95
Kaapelilähiverkkoon kytkeminen	96
Langattomaan lähiverkkoon kytkeminen (lisävaruste: NP05LM-sarja)	97
7. Huoltaminen	100
① Suodattimien puhdistaminen	100
② Linssin puhdistaminen	102
③ Kotelon puhdistaminen	102
④ Lampun ja suodattimien vaihtaminen	103
8. Liite	108
① Vianmääritys	108
Merkkivalojen ilmoitukset	108
Yleisiä ongelmia ja ratkaisuja	109
Jos kuvaa ei näy tai jos se ei näy oikein	110
② Tekniset tiedot	111
③ Kotelon mitat	113
④ D-Sub COMPUTER -tuloliitännän nastojen määritykset	114
⑤ Luettelo yhteensopivista signaaleista	115
⑥ Tietokoneen ohjauskoodit ja kaapeliliitäntä	116
⑦ Projektorin käyttäminen tietokonekaapelin (VGA) avulla (Virtual Remote Tool)	117
⑧ Vianmäärityksen tarkistusluettelo	119
⑨ REKISTERÖI PROJEKTORI! (Yhdysvaltojen, Kanadan ja Meksikon asukkaille) ...	121

1. Johdanto

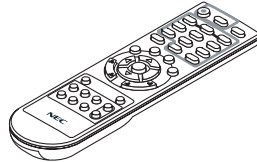
1 Pakkauksen sisältö

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

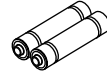
Projektorin



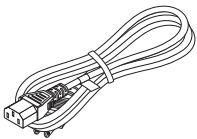
Linssin suojus (24F53711)



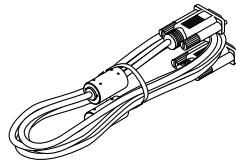
Kaukosäädin
(7N901053)



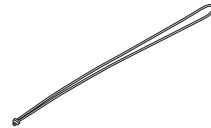
Paristot (AAA x 2)



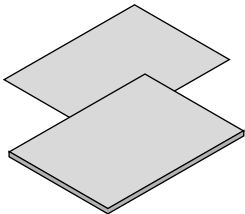
Virtajohto
(USA: 7N080236/7N080242)
(EU: 7N080022/7N080028)



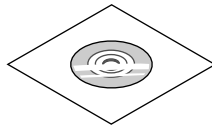
Tietokonekaapeli (VGA)
(7N520089)



Hihna x 1
(24J41711)



- Tärkeitä tietoja (7N8N7552)
- Pika-asennusopas (7N8N7561)



NEC-projektorin CD-ROM-levy
Käyttöopas (PDF)
(7N952532)

Vain Pohjois-Amerikka
Rajoitettu takuu
Eurooppalaiset asiakkaat:
Voimassa olevat takuehdot
löytyvät verkkosivustostamme:
www.nec-display-solutions.com

Jos tässä käyttöoppaassa ei muuta mainita, projektorin koteloä esittämissä piirroksissa on käytetty esimerkkinä mallia ME361W.

2 Projektorin esittely

Tässä osassa esitellään projektorin ominaisuudet ja säätimet.

Hyödyllisiä toimintoja:

- **Pikakäynnistys (6 sekuntia*1), Pikasammutus, Suorasammutus**

Projektori on valmis näyttämään tietokone- tai videokuvia 6 sekuntia*1 virran kytkemisen jälkeen.

Projektoria voi laittaa sivuun heti virran katkaisemisen jälkeen. Projektoria ei tarvitse jäähtyä sen jälkeen, kun se sammutetaan kaukosäätimestä tai kotelossa olevasta virtakatkaisijasta.

Projektorissa on suorasammutustoiminto. Tämän toiminnon ansiosta projektorin voi sammuttaa (jopa kuvan heijastamisen aikana) pääkatkaisijasta tai irrottamalla virtajohdon.

Jos haluat katkaista vaihtovirran syötön, kun projektori on päällä, käytä katkaisimella varustettua jakorasiasia.

*1 Pikakäynnistysaika koskee tilannetta, jossa [VALMIUSTILA]-asetuksena on [VERKON VALMIUSTILA].

- **0,23 W (100–130 V AC)/0,45 W (200–240 V AC) valmiustilassa energiansäästötekniikkaa käytettäessä**

Valitsemalla valikosta [VALMIUSTILA]-asetukseksi [NORMAALI] voit asettaa projektorin virransäästötilaan, jossa sen virrankulutus on vain 0,23 W (100–130 V AC)/0,45 W (200–240 V AC).

- **Hiililaskuri**

Tämä toiminto näyttää, kuinka paljon energiansäästö pienentää CO₂-päästöjä (kg), kun projektorin [EKOTILA]-asetukseksi valitaan [AUTO EKO], [NORMAALI] tai [EKO].

CO₂-päästöjen pieneminen näkyy projektorin sammutuksen vahvistussanomassa ja valikon TIEDOT-kohdassa.

- **Lampun käyttöikä jopa 9 000 tuntia*2**

Projektoria ekotilan (EKO) käyttö auttaa pidentämään lampun käyttöikää jopa 9 000 tuntiin (EKOTILA OFF -tilassa enintään 4 000 tuntia).

- **Kaksi digitaalisia signaaleja tukevaa HDMI-tuloa**

Kaksi HDMI-tuloliitäntää tukevat HDCP-yhteensopivaa digitaalista signaalia. HDMI-tuloliitäntä tukee myös äänisignaalia.

- **Integroitu RJ-45-liitäntä langallisia verkkoyhteyksiä varten, valmius langattomaan verkkoyhteyteen**

RJ-45-liitäntä on vakiovaruste. Langattomaan lähiverkkoliitäntään tarvitaan lisävarusteena saatava langattoman verkon USB-liitäntäyksikkö.

- **ÄLYKÄS YHTEYS**

Älykkään yhteyden avulla voit helposti yhdistää projektorin tietokoneisiin tai älypuheliimiin, joihin sovellusohjelma, MultiPresenter, on asennettu, syöttämällä PIN-koodin.

- **Integroitu audioratkaisu kiinteän 20 W:n kaiuttimen ansiosta**

Tehokkaan 20 watin monokaiuttimen äänenvoimakkuus riittää suuriinkin tiloihin.

- **Mukana toimitetulla kaukosäätimellä voit määrittää projektorille KÄYTTÖTUNNUKSEN**

Samalla kaukosäätimellä voi ohjata erikseen useita projektoreita määrittämällä kullekin projektorille yksilöllisen käyttötunnusnumeron.

- **USB-näyttö**

Jos kytket tietokoneen projektoriin erikseen myytävällä (USB 2.0 -yhteensopivalla) USB-kaapelilla, voit lähettää tietokoneen näytön kuvan projektoriin sen kautta ilman perinteistä tietokonekaapelia (VGA).

- **Hyödylliset apuohjelmat (User Supportware)**

Tämä projektori tukee apuohjelmiamme (NaViSet Administrator 2, Virtual Remote Tool jne.). NaViSet Administrator 2:n avulla voit hallita projektorin tietokoneella kaapelilähiverkkoyhteyden kautta. Virtual Remote Tool -apuohjelman avulla voit suorittaa erilaisia toimintoja, kuten sammuttaa ja käynnistää projektorin sekä valita signaalilähteen kauko-ohjauksella kaapelilähiverkkoyhteyden kautta. Lisäksi siinä on toiminto, jolla voi lähettää projektoriin kuvan rekisteröitäväksi projektorin logotiedoiksi.

Image Express Utility Lite (for Windows) voidaan käynnistää erikseen ostettavasta USB-muistista tai SD-kortilta tarvitsematta asentaa sitä tietokoneeseen.

Apuohjelmat voit ladata verkkosivuiltamme.

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

- **AUTOM. KÄYNN.- ja AUTOM. SAMMUTUS -toiminnot**

SUORAKÄYNNISTYS-, AUTOM. KÄYNN.-, AUTOM. SAMMUTUS- ja AJASTIN POIS PÄÄLTÄ -toimintojen ansiosta virrankatkaisuun ei aina tarvita kaukosäätimen tai projektorin virtapainiketta.

- **Projektorin luvattoman käytön estäminen**

Parannettuihin turvatoimintoasetuksiin kuuluvat salasanasuojaus, laitteen ohjauspaneelin lukko, suojausliitäntä ja turvaketju auttavat estämään luvattonta käyttöä ja asetusten muuttamista sekä varkauksia.

- **Suuri, jopa WUXGA-tason tarkkuus*³**

Korkean resoluution näyttö – jopa WUXGA-yhteensopiva, XGA- (ME401X/ME361X/ME331X/ME301X)/WXGA (ME401W/ME361W/ME331W/ME301W) alkuperäistarkkuus.

- Kuva, jonka tarkkuus on projektorin alkuperäistarkkuutta (ME401W/ME361W/ME331W/ME301W: 1 280 × 800 / ME401X/ME361X/ME331X/ME301X: 1 024 × 768) suurempi tai pienempi, näytetään Advanced AccuBlend -toiminnolla.

*³ Kun WXGA-TILA-asetuksena on ON.

- **CRESTRON ROOMVIEW -yhteensopivuus**

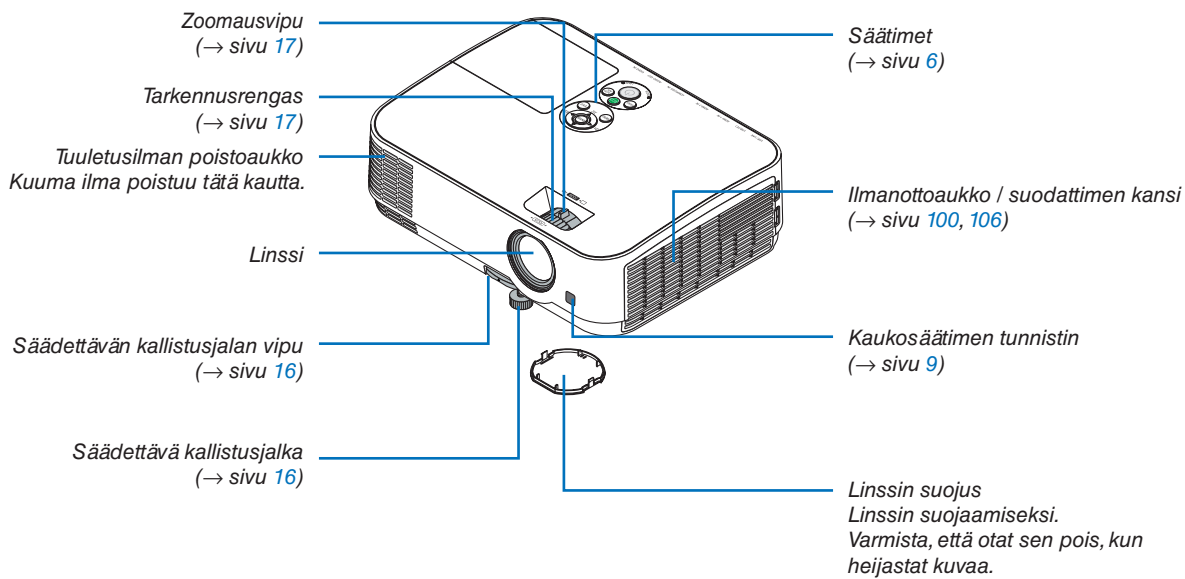
Tämä projektori tukee CRESTRON ROOMVIEW -toimintoa, joka mahdollistaa usean verkkoon kytketyn laitteen ohjaamisen yhden tietokoneen tai ohjaimen kautta.

Tietoja tästä käyttöoppaasta

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

3 Projektorin osien nimet

Etu/ylä



Takaosa

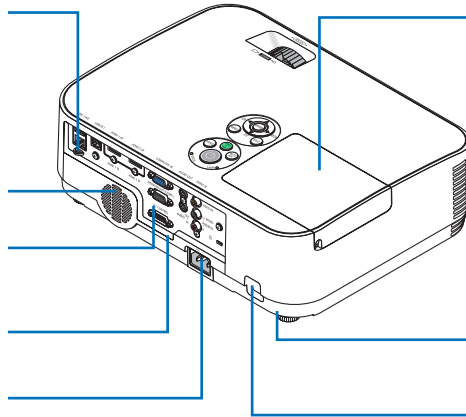
Kiinnitä mukana toimitettu hihna pienentääksesi varkauden ja putoamisen riskiä.

Monokaiutin (20 W)

Liitäntäpaneeli (→ sivu 7)

Kiinteä suojausliitântä (🔒)*

AC-tulo
Kytke laitteen mukana toimitetun virtajohdon kolmenastainen liitin tähän ja toinen pää toimivaan pistorasiaan. (→ sivu 11)



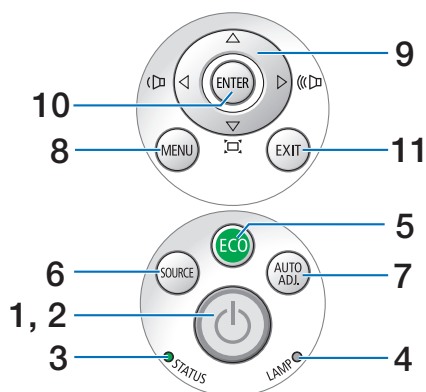
Lampun suojus (→ sivu 103)

Takajalka (→ sivu 16)

Turvaketjun aukko
Kiinnitä tähän varkaudenestolaite. Turvaketjuaukkoon voi kiinnittää enintään 4,6 mm paksun turvaketjun tai -vaijerin.

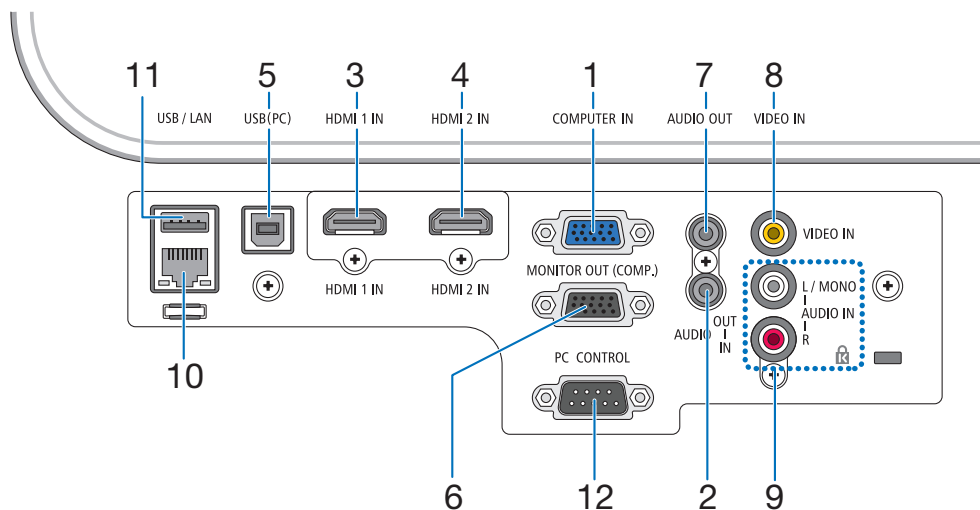
* Tämä suojausliitântä tukee MicroSaver® -lukitusjärjestelmää.

Tärkeimmät ominaisuudet



1. **⏻ (POWER)-painike (virtapainike)**
(→ sivu 12, 21)
2. **POWER-merkkivalo**
(→ sivu 11, 12, 21, 108)
3. **STATUS (TILA) -merkkivalo**
(→ sivu 108)
4. **LAMP (LAMPPU) -merkkivalo**
(→ sivu 103, 108)
5. **ECO (EKO) -painike**
(→ sivu 24)
6. **SOURCE (LÄHDE) -painike**
(→ sivu 14)
7. **AUTO ADJ. (AUTOM. SÄÄTÖ) -painike**
(→ sivu 20)
8. **MENU (VALIKKO) -painike**
(→ sivu 53)
9. **▲▼◀▶ / äänenvoimakkuuspainikkeet ◀▶ / trapet-sikorjauspainikkeet**
(→ sivu 18, 20, 26, 53)
10. **ENTER (VALINTA) -painike**
(→ sivu 53)
11. **EXIT (POISTU) -painike**
(→ sivu 53)

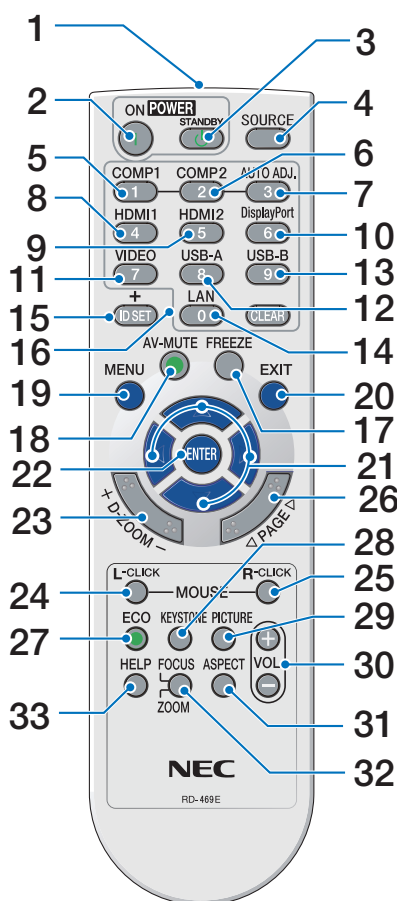
Liitäntäpaneelin ominaisuudet



1. **COMPUTER IN (TIETOKONE TULO) -komponenttituloliitäntä (15-nastainen mini D-sub)**
(→ sivu 90, 92, 94)
2. **COMPUTER AUDIO IN (TIETOKONE AUDIOTULO) -miniliitäntä (stereominiliitäntä)**
(→ sivu 90, 91, 93)
3. **HDMI1 IN (HDMI1 TULO) -liitäntä (tyyppi A)**
(→ sivu 90, 91, 95)
4. **HDMI2 IN (HDMI2 TULO) -liitäntä (tyyppi A)**
(→ sivu 90, 91, 95)
5. **USB (PC) -portti (tyyppi B)**
(→ sivu 90)
6. **MONITOR OUT (COMPUTER) (MONITORI LÄHTÖ (TIETOKONE)) -liitäntä (15-nastainen mini D-sub)**
(→ sivu 92)
7. **AUDIO OUT (AUDIOLÄHTÖ) -miniliitäntä (stereominiliitäntä)**
(→ sivu 92)
8. **VIDEO IN (VIDEOTULO) -liitäntä (RCA)**
(→ sivu 93)
9. **VIDEO AUDIO IN L/MONO, R (RCA) (VIDEO-AUDIOTULO V/MONO, O (RCA))**
(→ sivu 93)
10. **LAN-liitäntä (lähiverkkoliitäntä) (RJ-45)**
(→ sivu 96)
11. **USB-portti (tyyppi A)**
USB-muistia tai lisävarusteena saatavaa langattoman verkon liitäntäyksikköä varten
(→ sivu 97)
12. **PC CONTROL -liitäntä (9-nastainen D-sub)**
(→ sivu 116)

Tämän liitännän kautta voit kytkeä tietokoneen tai hallita järjestelmää. Tällä voit ohjata projektorin sarjaliitäntäprotokollalla. Jos kirjoitat omaa ohjelmaa, katso tavallisimmat PC-ohjauskomennot sivulta 116.

4 Kaukosäätimen osien nimet



1. Infrapunalähetin
(→ sivu 9)
2. POWER ON -painike
(→ sivu 12)
3. POWER STANDBY -painike
(→ sivu 21)
4. SOURCE-painike
(→ sivu 14)
5. COMPUTER 1 -painike
(→ sivu 14)
6. COMPUTER 2 -painike
(ei käytettävissä tämän sarjan projektoreissa)
7. AUTO ADJ. -painike
(→ sivu 20)
8. HDMI1 -painike
(→ sivu 14)
9. HDMI2 -painike
(→ sivu 14)
10. DisplayPort -painike
(ei käytettävissä tämän sarjan projektoreissa)
11. VIDEO-painike
(→ sivu 14)
12. USB-A-painike
(→ sivu 14, 47, 58)
13. USB-B-painike
(→ sivu 14, 33, 58, 90)
14. LAN-painike
(→ sivu 14)
15. ID SET -painike
(→ sivu 72)
16. Numeropainikkeet/CLEAR (TYHJENNÄ) -painike
(→ sivu 72)
17. FREEZE-painike
(→ sivu 23)
18. AV-MUTE-painike
(→ sivu 23)
19. MENU-painike
(→ sivu 53)
20. EXIT-painike
(→ sivu 53)
21. ▲▼◀▶ -painike
(→ sivu 53)
22. ENTER-painike
(→ sivu 53)
23. D-ZOOM (+)(-) -painike
(→ sivu 23, 24)
24. MOUSE L-CLICK -painike*
(→ sivu 33)
25. MOUSE R-CLICK -painike*
(→ sivu 33)
26. PAGE ▽/△ -painike
(→ sivu 33)
27. ECO (EKO) -painike
(→ sivu 24)
28. KEYSTONE-painike
(→ sivu 18, 26)
29. PICTURE-painike
(→ sivu 59, 61)
30. VOL. (+)(-) -painike
(→ sivu 20)
31. ASPECT-painike
(→ sivu 64)
32. FOCUS/ZOOM-painike
Ei käytettävissä tämän sarjan projektoreissa.
33. HELP-painike
(→ sivu 81, 85, 105)

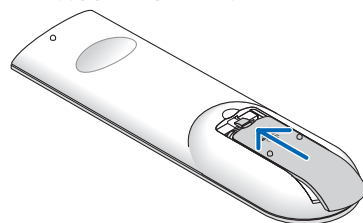
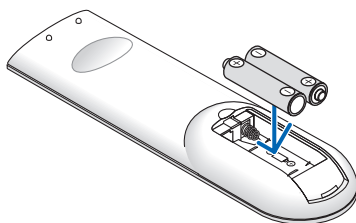
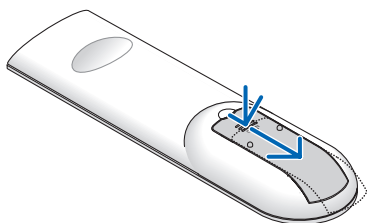
* Seuraavat painikkeet toimivat vain, jos projektori on kytketty tietokoneeseen USB-kaapelilla: MOUSE L-CLICK ja MOUSE R-CLICK.

Paristojen asentaminen

1. Paina paristokotelon kantta voimakkaasti ja vedä se auki.

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

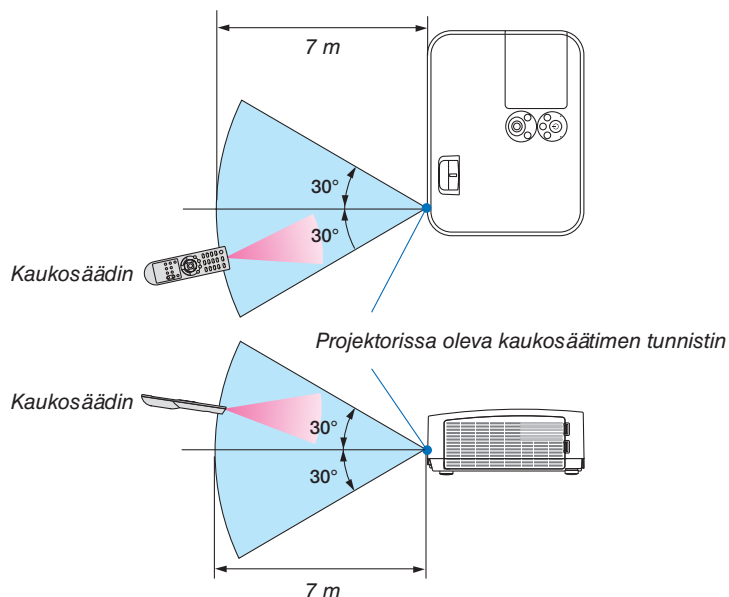
3. Työnnä kansi takaisin paristojen päälle, kunnes se napsahtaa paikalleen. Älä käytä yhdessä uusia ja vanhoja paristoja tai erityyppisiä paristoja.



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



- Infrapunasignaali 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 11)*



Vaihe 2

- *Projektoria kytkeminen päälle (→ sivu 12)*



Vaihe 3

- *Signaalilähteen valitseminen (→ sivu 14)*



Vaihe 4

- *Kuvan koon ja sijainnin säätäminen (→ sivu 15)*
- *Trapetsivääristymän korjaus [KEYSTONE] (→ sivu 18)*



Vaihe 5

- *Kuvan ja äänen säätäminen*
 - *Tietokoneen signaalin automaattinen optimointi (→ sivu 20)*
 - *Äänenvoimakkuuden pienentäminen tai suurentaminen (→ sivu 20)*



Vaihe 6

- *Esityksen tekeminen*



Vaihe 7

- *Projektoria kytkeminen pois päältä (→ sivu 21)*



Vaihe 8

- *Kun projektoria siirretään (→ sivu 22)*

2 Tietokoneen kytkeminen/Virtajohton kytkeminen

1. Kytke tietokone projektoriin.

Tässä osassa esitellään peruskäytettä tietokoneeseen. Lisätietoja muista mahdollisista kytkennöistä on luvussa 6. Aseennus ja kytkennät sivulla 90.

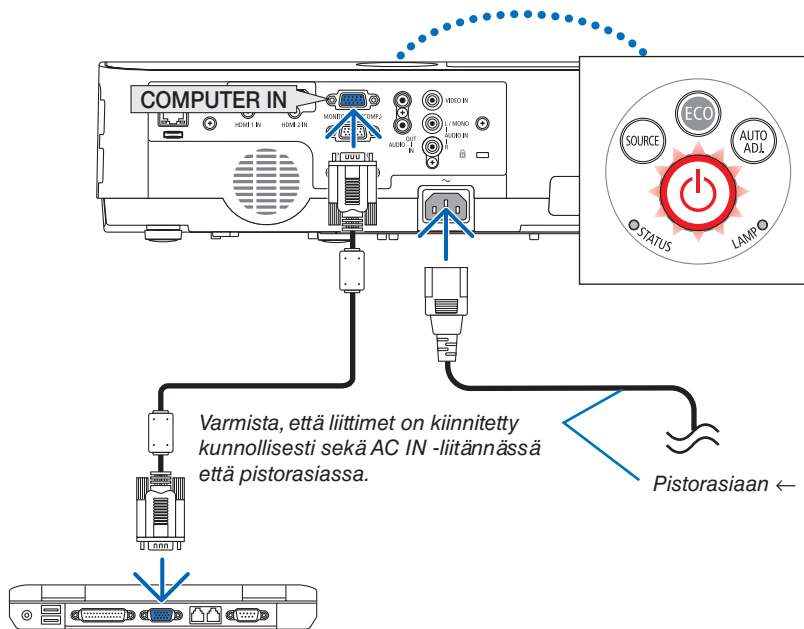
Kytke tietokonekaapeli (VGA) projektorin COMPUTER IN -liitäntään ja tietokoneen liitäntään (15-nastainen mini D-sub). Kiinnitä tietokonekaapeli (VGA) kiristämällä kummankin liitännän kaksi ruuvia.

2. Kytke mukana toimitettu virtajohto projektoriin.

Kytke ensin mukana toimitetun virtajohton kolmenastainen liitin projektorin AC IN -liitäntään ja kytke sitten toisen pään pistoke pistorasiaan.

Projektorin virran merkkivalo vilkkuu muutaman sekunnin ja palaa sitten punaisena* (valmiustila).

* Edellyttää molempien merkkivalojen tapauksessa sitä, että [VALMIUSTILA]-asetuksena on [NORMAALI]. Katso lisätietoja virran merkkivaloa käsittelevästä osasta. (→ sivu 108)



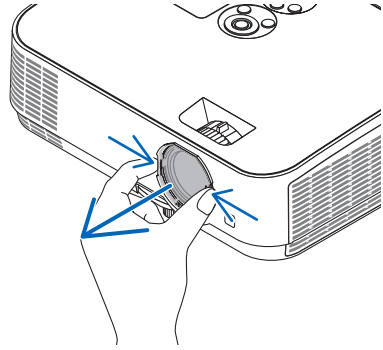
⚠ HUOMIO:

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 linssin suojuksen sivuilla olevista koverista kohdista ja vedä suojusta itseäsi kohti.



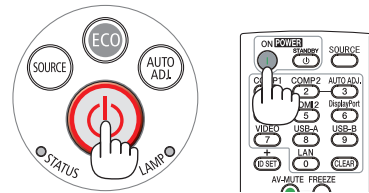
2. Paina projektorin (POWER) -painiketta tai kaukosäätimen POWER ON -painiketta.

POWER-merkkivalo vilkkuu, ja projektori on käyttövalmis.

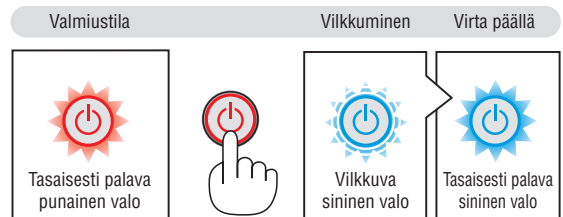
VIHJE:

- Jos näkyviin tulee ilmoitus "Projektorin on lukittu! Anna salasana", [TURVATOIMINTO]-ominaisuus on käytössä. (→ sivu 31)

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



HUOMAUTUS: jos projektori ei löydä tulosignaalia, laite antaa ilmoituksen signaalin puuttumisesta (valikon tehdasasetus).



(→ sivu 108)

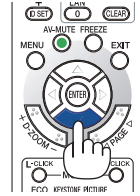
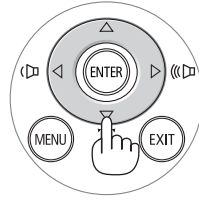
2. Kuvan heijastaminen (peruskäyttö)

Aloitussyöttöä (valikkokielen valintasyöttöä) koskeva huomautus

Kun kytket projektorin päälle ensimmäisen kerran, näkyviin tulee aloitusnäyttö. Tässä valikossa voit valita jonkin 30:stä valikkokielestä.

Jos haluat valita valikkokielen, toimi seuraavasti:

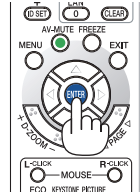
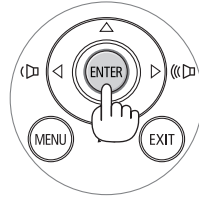
1. Valitse jokin 30:stä mahdollisesta valikkokielestä painamalla ▲-, ▼-, ◀- tai ▶-painiketta.



2. Ota valinta käyttöön painamalla ENTER-painiketta.

Tämän jälkeen voit siirtyä käyttämään valikon valintoja. Voit halutessasi valita valikon kielen myöhemmin.

(→ [KIELI] sivulla 55 ja 69)



HUOMAUTUS:

- Jos projektori sammutetaan heijastamisen aikana **SUORALLA SAMMUTUKSELLA** (irrottamalla virtajohto), odota ainakin 1 sekunnin ajan, ennen kuin kytket virtajohdon takaisin kytkeäksesi projektorin päälle. Muutoin virta ei ehkä kytkeydy projektoriin. (Valmiustilan LED-merkkivalo ei syty.) Jos näin tapahtuu, irrota virtajohto ja kytke se uudelleen. Kytke laitteeseen virta.
- Jos jokin seuraavista tapahtuu, projektori ei käynnisty.
 - Jos projektorin sisäinen lämpötila on liian korkea, projektori tunnistaa epätavallisen korkean lämpötilan. Tällöin projektori ei käynnisty sisäisen järjestelmän suojaamiseksi. Jos näin tapahtuu, odota, että projektorin sisäiset osat jäähtyvät.
 - Kun lampun käyttöikä on tullut täyteen, projektori ei käynnisty. Jos näin tapahtuu, vaihda lamppu.
 - Jos STATUS-merkkivalo palaa oranssina virtapainiketta painettaessa, [OHJAUSPANEELIN LUKKO] on päällä. Ota ohjauspaneelin lukko pois päältä. (→ sivu 71)
 - Jos lamppu ei syty ja STATUS-merkkivalo vilkkuu kuudesti päälle ja pois päältä, odota kokonainen minuutti ja kytke sitten virta.
- Kun POWER-merkkivalo vilkkuu sinisenä lyhyissä jaksossa, virtaa ei voi katkaista virtakytkimestä.
- Näyttö voi välkkäyä välittömästi projektorin käynnistämisen jälkeen. Tämä on normaalia. Odota 3–5 minuuttia, kunnes lampun valo tasaantuu.
- Projektorin käynnistymisen jälkeen kestää jonkin aikaa, ennen kuin lampun valo kirkastuu.
- Jos kytket projektoriin virran heti lampun sammuttamisen jälkeen tai lampun lämpötilan ollessa korkea, tuulettimet pyöriivät jonkin aikaa ilman kuvaa, minkä jälkeen projektori tuo kuvan näkyviin.

4 Lähteen valitseminen

Tietokone- tai videolähteen valitseminen

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

Signaalin tunnistaminen automaattisesti

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

HDMI1 → HDMI2 → TIETOKONE → VIDEO → USB-A → LAN → USB-B

- Kun esillä on LÄHDE-näyttö, voit valita tulosignaalin lähteen painamalla SOURCE-painiketta muutaman kerran.

VIHJE: jos tulosignaalia ei ole, kyseinen tulo ohitetaan.

Kaukosäätimen käyttäminen

Paina COMPUTER1-, HDMI1-, HDMI2-, VIDEO-, USB-A-, LAN- tai USB-B -painiketta.

Oletuslähteen valitseminen

Voit tehdä näin, jolloin se tulee näkyviin aina kun projektori käynnistetään.

1. Paina MENU-painiketta.

Valikko tulee esille.

2. Valitse [ASETUS] painamalla ►-painiketta kahdesti ja valitse [YLEISTÄ] painamalla ▼-painiketta tai ENTER-painiketta.

3. Valitse [VAIHTOEHDOT(2)] painamalla ►-painiketta neljä kertaa.

4. Valitse [OLETUSLÄHTEEN VALINTA] painamalla viidesti ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.

[OLETUSLÄHTEEN VALINTA] -näyttö tulee esille.

(→ sivu 77)

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

6. Sulje valikko painamalla EXIT-painiketta muutaman kerran.

7. Käynnistä projektori uudelleen.

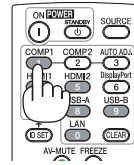
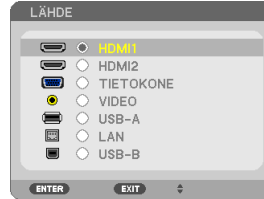
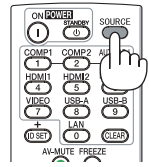
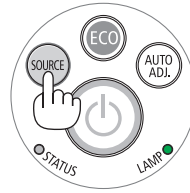
Kohdassa 5 valitsemasi lähde heijastetaan.

VIHJE:

- Kun projektori on valmiustilassa, COMPUTER IN -tuloliitäntään kytketyn tietokoneen signaali käynnistää projektorin ja heijastaa tietokoneen näytössä esillä olevan kuvan.

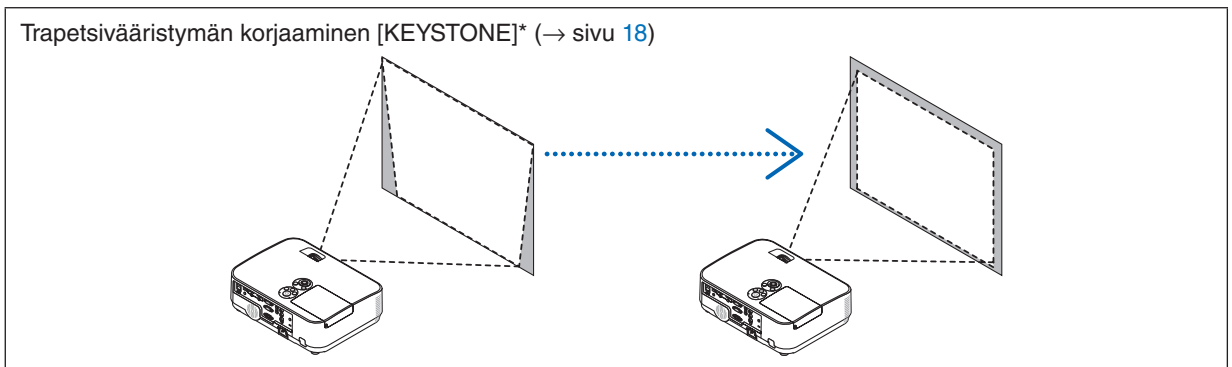
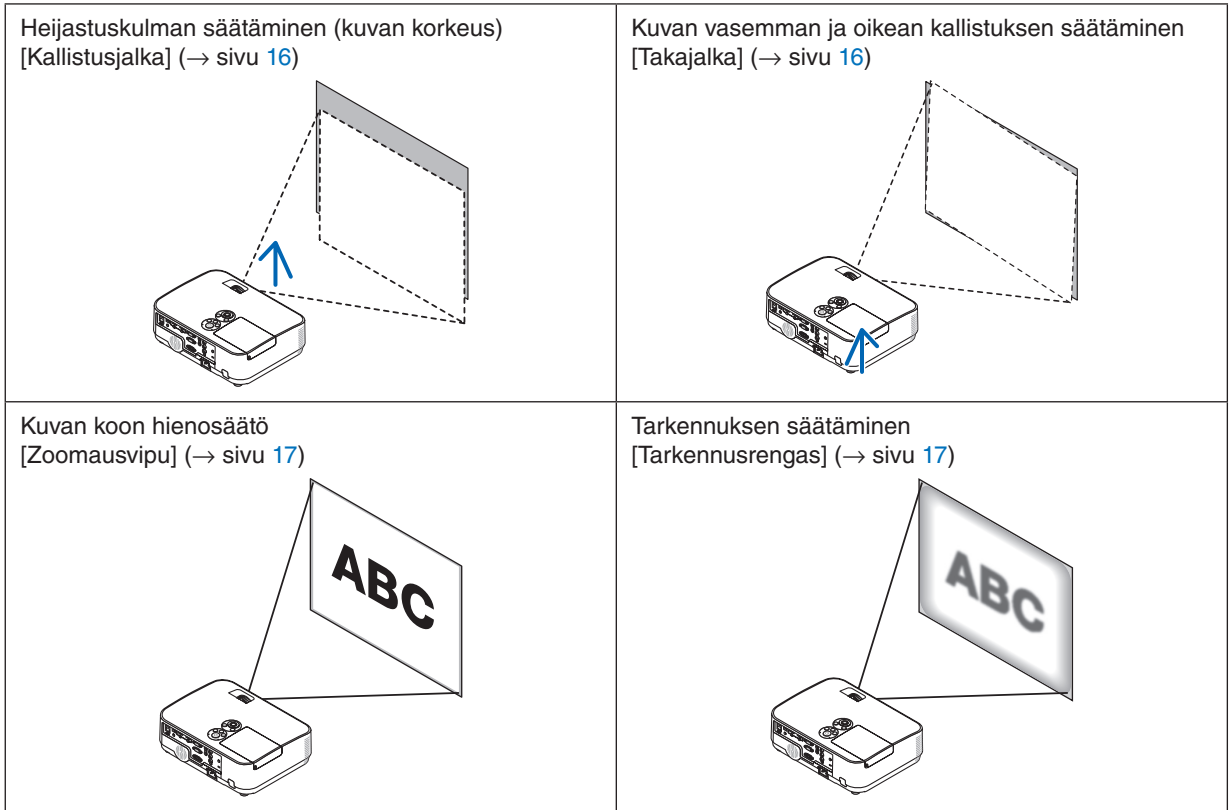
([AUTOM. KÄYNN.] → sivu 76)

- Jos käyttöjärjestelmänä on Windows 7, voit asettaa ulkoisen näytön helposti ja nopeasti näppäinyhdistelmällä Windows + P.



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.



Automaattinen trapetsivääristymän korjaustoiminto on kytketty päälle toimituksen aikana.

Jos haluat tehdä trapetsivääristymän korjauksen manuaalisesti, katso lisätietoja kohdasta ”6. Trapetsivääristymän korjaaminen manuaalisesti” sivulla 18.

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.

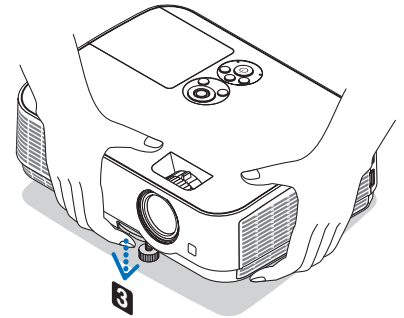
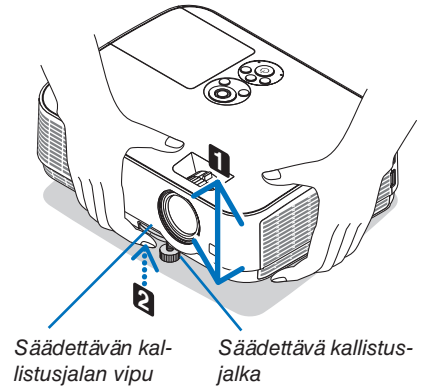
Projektorin etuosaa voidaan säätää ylöspäin noin 10 astetta.

Kierrä takajalkaa haluamallesi korkeudelle, jotta heijastetusta kuvasta tulee neliönmuotoinen.

⚠ 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.



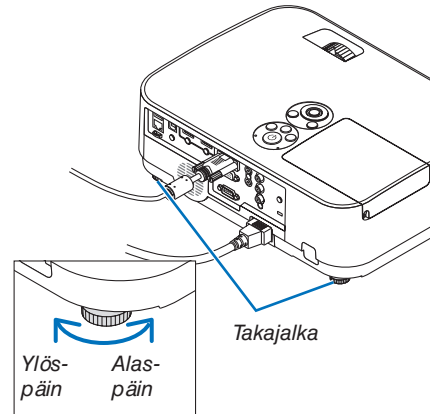
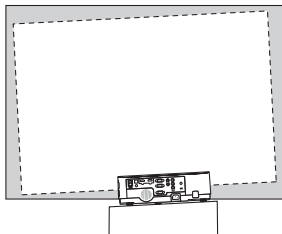
Kuvan vasemman ja oikean kallistuksen säätäminen [takajalka]

• Kierrä takajalkaa.

Takajalan korkeutta voidaan säätää enintään 12 mm. Kiertämällä takajalkaa voit asettaa projektorin vaakatasoon.

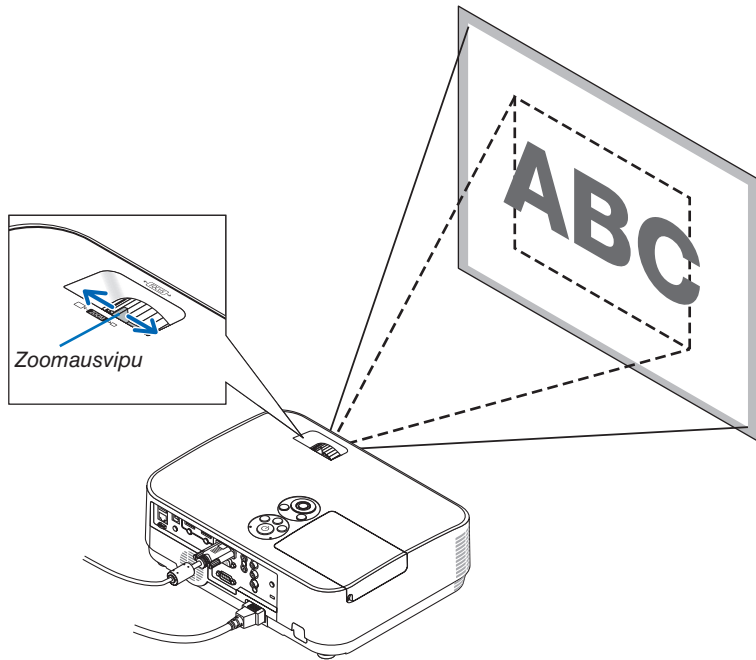
HUOMAUTUS:

- Älä kierrä takajalkaa ulos yli 12 mm. Takajalan liiallinen kiertäminen saattaa aiheuttaa jalan irtoamisen projektorista.



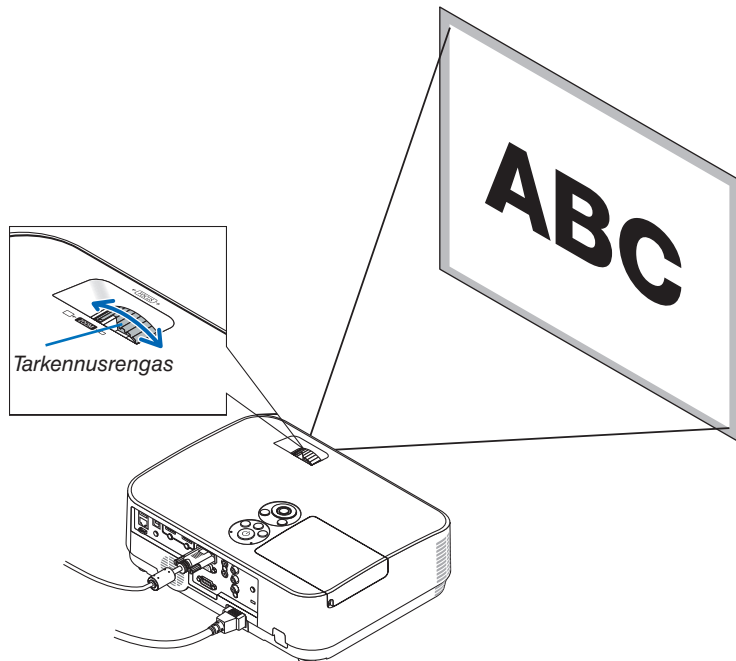
Zoomaus

Voit säätää kuvan kokoa zoomausvipun avulla.



Tarkennus

Kierrä tarkennusrangasta, kunnes kuva on mahdollisimman terävä.



6 Trapetsivääristymän korjaaminen [KEYSTONE]

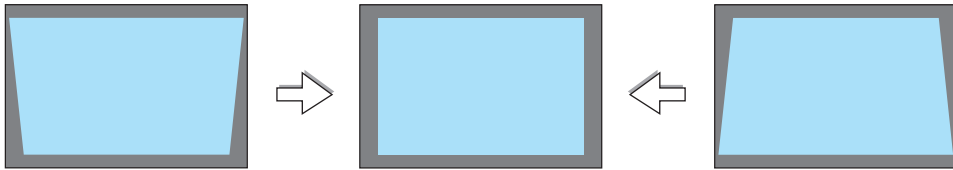
Jos projektori ei ole kohtisuorassa valkokankaaseen nähden, keystone-vääristymää voi ilmaantua. Vääristymän voi korjata "keystone"-toiminnolla, digitaalisella tekniikalla, jolla voidaan säätää keystone-tyyppistä vääristymää ja tuottaa terävä, suorakulmainen kuva.

Automaattinen trapetsivääristymän korjaustoiminto on oletusasetuksena päällä.

Seuraavassa menettelyohjeessa selitetään, miten valikon [KEYSTONE]-näyttöä käytetään trapetsivääristymien korjaamiseen, kun projektori on asetettu vinoittain valkokankaaseen nähden.

- Ennen KEYSTONE-korjauksen suorittamista

KEYSTONE-korjauksella on neljä ominaisuutta: KEYSTONE VAAKA, KEYSTONE PYSTY, NEULATYYNY VASEN/OIKEA, NEULATYYNY YLÄ/ALA ja TYYNYVÄÄRISTYMÄ. Jos joko tynnyvääristymä tai neulatynnyvääristymä on korjattu, vaihtoehdot KEYSTONE VAAKA ja KEYSTONE PYSTY ovat pois käytöstä. PALAUTA tässä tapauksessa korjatut arvot ja aloita vääristymän korjaus uudelleen.



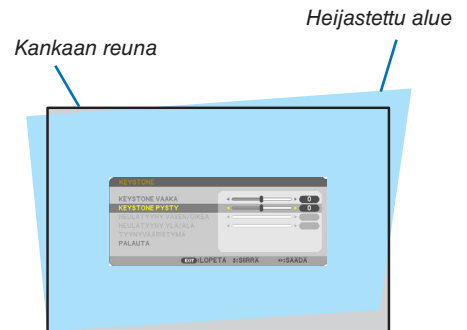
1. Paina projektorin kotelossa olevaa ▼ -painiketta.

Keystone-näyttö tulee esiin.

- Paina KEYSTONE-painiketta, kun käytät kaukosäädintä.
- Katso NEULATYYNYVÄÄRISTYMÄ-toimintoa käsittelevä sivu.
- Katso TYYNYVÄÄRISTYMÄ-toimintoa käsittelevä sivu.
- Katso PALAUTA-toimintoa käsittelevä sivu.

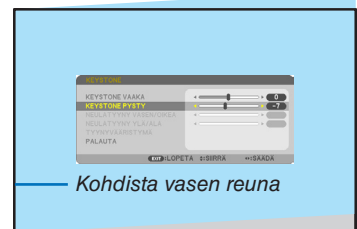
2. Valitse [PYSTY] painamalla ▼-painiketta ja säädä sitten heijastetun kuvan vasen ja oikea reuna yhdensuuntaisiksi ◀- tai ▶-painikkeella.

* Korjaa pystysuuntainen trapetsivääristymä.



3. Kohdistaa heijastetun kuvan vasen (tai oikea) reuna heijastuskankaan vasempaan (tai oikeaan) reunaan.

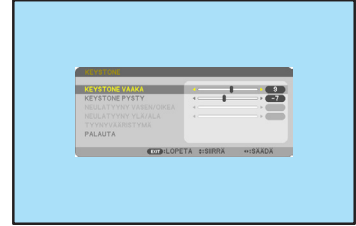
- Säädä ensin heijastetun kuvan lyhempi reuna.
- Oikeanpuoleisessa esimerkissä säädetään ensin vasen reuna.



2. Kuvan heijastaminen (peruskäyttö)

4. Valitse [VAAKA] painamalla ▲-painiketta ja säädä sitten heijastetun kuvan ylä- ja alareuna yhdensuuntaiseksi ◀- tai ▶-painikkeella.

- Korjaa vaakasuuntainen trapetsivääristymä.



5. Korjaa trapetsivääristymä toistamalla vaiheet 2 ja 4.

6. Kun Keystone-trapetsikorjaus on valmis, paina EXIT-painiketta.

Keystone-näyttö poistuu näkyvistä.

- Jos haluat tehdä trapetsikorjauksen uudelleen, tuo Keystone-näyttö esiin painamalla ▼-painiketta ja toista edellä kerrotut vaiheet 1–6.

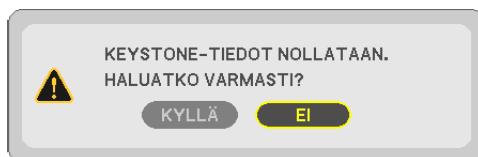


Trapetsikorjauksen säätöjen palauttaminen oletusasetuksiin:

1. Valitse [PALAUTA] painamalla ▼-painiketta ja paina ENTER-painiketta.



2. Valitse [KYLLÄ] painamalla ◀- tai ▶-painiketta ja paina ENTER-painiketta.



Säädöt palautetaan oletusarvoihin.

Kaikkien viiden kohdan säädöt palautetaan samalla kertaa.

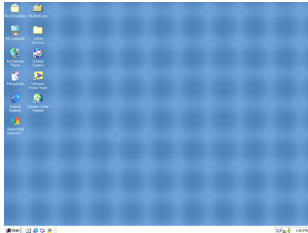
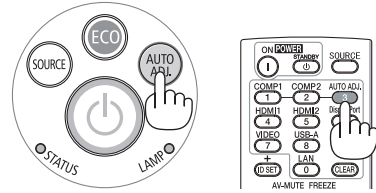
- KEYSTONE-toiminto saattaa tehdä kuvasta hieman epätarkan, koska korjaus tehdään elektronisesti.

7 Tietokonesignaalin automaattinen optimointi

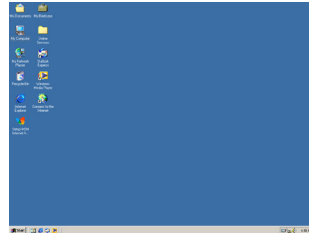
Kuvan säätäminen automaattisen säädön avulla

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]

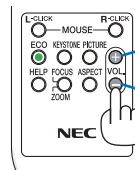
HUOMAUTUS:

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

- Jos automaattinen säätö ei pysty optimoimaan tietokoneen signaalia, kokeile kuva-asetusten [VAAKA], [PYSTY], [KELLO] ja [VAIHE] säätämistä manuaalisesti. (→ sivu 62, 63)

8 Äänenvoimakkuuden pienentäminen tai suurentaminen

Kaiuttimen tai äänilähdön äänenvoimakkuutta voi säätää.



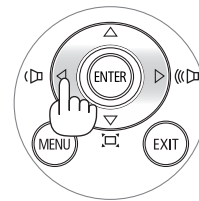
Lisää äänenvoimakkuutta

Vähennä äänenvoimakkuutta

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

HUOMAUTUS:

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



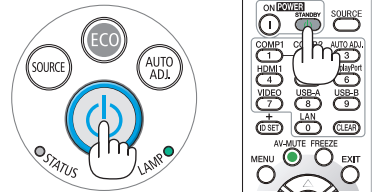
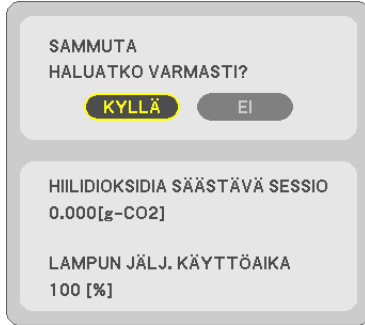
VIHJE: [MERKKIÄÄNI]-asetuksen äänenvoimakkuutta ei voi säätää. Poista [MERKKIÄÄNI] käytöstä valitsemalla valikosta [ASETUS] → [VAIHTOEHDOT(1)] → [MERKKIÄÄNI] → [OFF].

9 Projektorin sammuttaminen

Sammuta projektori toimimalla seuraavasti:

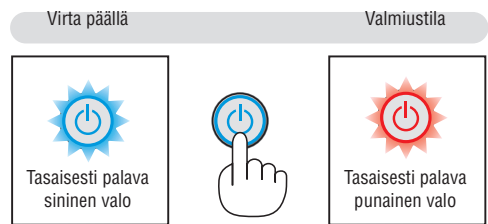
1. Paina ensin projektorin  (virta) -painiketta tai kaukosäätimen **STANDBY**-painiketta.

Vahvistussanoma tulee näkyviin.



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

Lamppu sammuu ja projektori siirtyy valmiustilaan. Valmiustilassa **POWER**-merkkivalo palaa punaisena ja **STATUS**-merkkivalo sammuu, kun **[NORMAALI]** on valittu kohdassa **[VALMIUSTILA]**.



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.

- Jos projektoriin on kytketty USB-muisti tai langattoman verkon liitäntäyksikkö, irrota se.

(→ sivu [49](#), [98](#))

3. Käytännöllisiä toimintoja

1 Kuvan ja äänen kytkeminen pois päältä

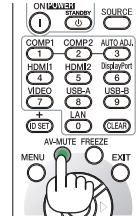
Voit kytkeä kuvan ja äänen hetkeksi pois päältä painamalla AV-MUTE-painiketta. Kuva ja ääni palautuvat, kun painat painiketta uudelleen.

Projektorin virransäästötoiminto toimii 10 sekunnin ajan sen jälkeen, kun kuva kytetään 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.

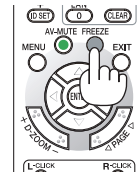


2 Kuvan pysäyttäminen

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

HUOMAUTUS: alkuperäisen videon toisto jatkuu pysäytyskuvan aikana.

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



3 Kuvan suurentaminen

Voit suurentaa kuvan jopa nelinkertaiseksi.

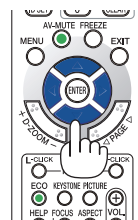
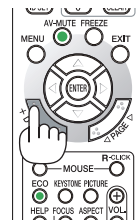
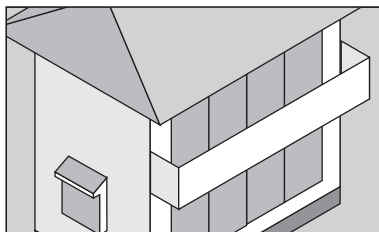
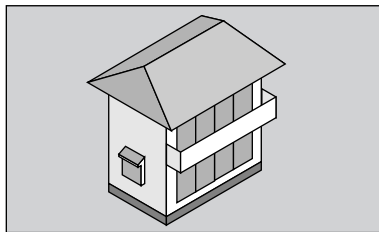
HUOMAUTUS:

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

Toimi seuraavasti:

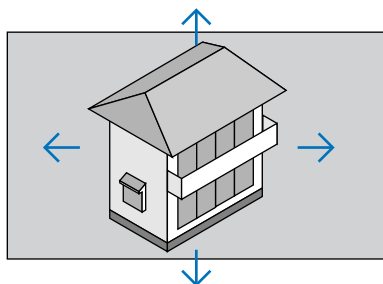
1. Suurennna kuvaa painamalla D-ZOOM (+) -painiketta.

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



2. Paina ▲▼◀▶-painiketta.

Suurennetun kuvan alue liikkuu.

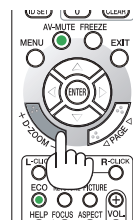


3. Paina D-ZOOM (-) -painiketta.

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

HUOMAUTUS:

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



4 Ekotilan vaihtaminen/saavutetun energiansäästön tarkistaminen

Ekotilan [EKOTILA] käyttäminen

EKOTILA (NORMAALI ja EKO) pidentää lampun käyttöikää, alentaa virrankulutusta ja pienentää CO₂-päästöjä. Lampulle on valittavana neljä kirkkaustilaa: [OFF], [AUTO EKO], [NORMAALI] ja [EKO].

[EKOTILA]	Kuvaus	LAMP-merkkivalon tila	
[OFF]	Lampun kirkkaus on 100 %.		Ei pala
[AUTO EKO]	Lampun virrankulutus vaihtuu automaattisesti tilojen [OFF] ja [NORMAALI] välillä kuvanlaadun mukaan <i>HUOMAUTUS: kirkkaat liukuvärit voivat erottua tavallista huonommin kuvasta riippuen.</i>		
[NORMAALI]	Lampun virrankulutus: noin 75 %:n kirkkaus. Lampun tehon pienentäminen pidentää lampun käyttöikää. * ME301W/ME301X: 80 %		Tasaisesti pala-va vihreä valo
[EKO]	Lampun virrankulutus (noin 60 %:n kirkkaus). Lampun tarvitsemaa tehoa valvotaan, jolloin lampun käyttöikä pitenee NORMAALI-tilaan verrattuna. Enimmäisteho on sama kuin teho NORMAALI-tilassa.		

Kytke [EKOTILA] päälle toimimalla seuraavasti:

1. Avaa [EKOTILA]-näyttö painamalla kaukosäätimen ECO-painiketta.

2. Valitse haluamasi tila painamalla ECO-painiketta toistamiseen.

- Valinta vaihtuu jokaisella ECO-painikkeen painalluksella:

OFF → AUTO EKO → NORMAALI → EKO → OFF

VIHJE:

- Valikon alareunassa oleva lehtisymboli osoittaa valittuna olevan EKO-tilan.



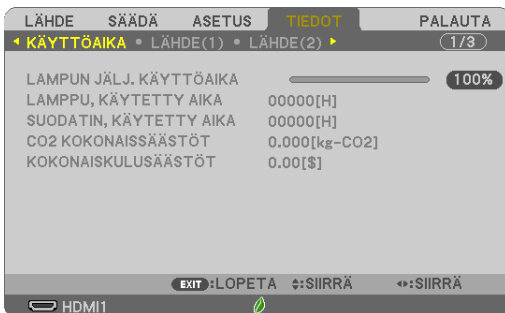
HUOMAUTUS:

- Valitse haluamasi [EKOTILA] valikosta.
Valitse [ASETUS] → [YLEISTÄ] → [EKOTILA].
- Voit tarkistaa lampun jäljellä olevan käyttöiän ja siihenastisen käyttöajan [KÄYTTÖAIKA]-valikosta. Valitse [TIEDOT] → [KÄYTTÖAIKA].
- Projektori on aina [NORMAALI]-tilassa 90 sekunnin ajan lampun syttymisen jälkeen sekä silloin, kun virran merkkivalo vilkkuu vihreänä. Lampun tila ei muutu, vaikka [EKOTILA] vaihdetaan.
- Kun yksi minuutti on kulunut siitä, kun projektori näytti ilmoituksen signaalin puuttumisesta, sinisen näytön, mustan näytön tai logonäytön [EKOTILA]-asetukseksi vaihtuu automaattisesti [EKO]. Projektori palautuu alkuperäiseen tilaan, kun signaali hyväksytään.
- Jos projektori ylikuumenee [OFF]-tilassa, [EKOTILA] voi vaihtua automaattisesti [NORMAALI]-tilaan projektorin suojaamiseksi. Kun projektori on [NORMAALI]-tilassa, kuvan kirkkaus pienenee. Kun projektorin lämpötila palautuu normaaliksi, [EKOTILA] palautuu alkuperäiseen asetukseensa.
Lämpömittarisymboli [] tarkoittaa, että [EKOTILA]-asetukseksi on valittu automaattisesti [NORMAALI], koska laitteen sisäinen lämpötila on liian korkea.
- Lampun kirkkaus voi pienentyä hetkeksi, kun [EKOTILA]-asetus muutetaan [EKO]-asetuksesta asetukseksi [OFF], [AUTO EKO] tai [NORMAALI]. Kyseessä ei ole vika.

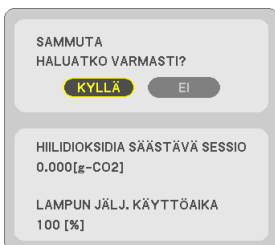
Saavutetun energiansäästön tarkistaminen [HIILILASKURI]

Tämä toiminto näyttää, kuinka paljon energiansäästö pienentää CO₂-päästöjä (kg), kun projektorin [EKOTILA]-asetukseksi valitaan [AUTO EKO], [NORMAALI] tai [EKO]. Toiminnon nimenä on [HIILILASKURI].

Siinä on kaksi ilmoitusta: [CO₂ KOKONAISSÄÄSTÖT] ja [HIILIDIOKSIDIA SÄÄSTÄVÄ SESSIO]. [CO₂ KOKONAIS-SÄÄSTÖT] -viestissä näkyy CO₂-päästöjen kokonaislasku toimitushetkestä nykyhetkeen. Voit tarkistaa tiedot [TIEDOT]-valikon [KÄYTTÖAIKA]-kohdasta. (→ sivu 81)



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



VIHJE:

- CO₂-päästöjen lasku lasketaan alla olevalla kaavalla.
CO₂-päästöjen lasku = (virrankulutus, kun EKOTILA-asetuksena on OFF – virrankulutus, kun EKOTILA-asetuksena on AUTO EKO/ NORMAALI/EKO) × CO₂-muuntokerroin. * CO₂-päästöjen lasku on vieläkin suurempi, kun kuva kytketään pois päältä AV-MUTE -painikkeella.
* CO₂-päästöjen laskun laskentatapa perustuu OECD:n julkaisuun "CO₂ Emissions from Fuel Combustion, 2008 Edition".
- [CO₂ KOKONAISSÄÄSTÖT] lasketaan 15 minuutin välein kirjattujen säästöjen perusteella.
- Kaavaa ei sovelleta virrankulutukseen, johon [EKOTILA]-asetuksen käyttöönotolla ei ole vaikutusta.

5 Trapetsivääristymän korjaaminen 4 nurkan avulla [TYINYVÄÄRISTYMÄ]

Käytä [TYINYVÄÄRISTYMÄ]- ja [NEULATYINYVÄÄRISTYMÄ]-toimintoja korjataksesi keystone-vääristymää (trapetsivääristymä) pidentämällä tai lyhentämällä näytön ylä- tai alaosaa ja vasenta tai oikeaa puolta niin, että heijastettu kuva on suorakulmainen.

Ennen korjauksen suorittamista

KEYSTONE-korjauksella on neljä ominaisuutta: KEYSTONE (VAAKA/PYSTY), NEULATYINYVÄÄRISTYMÄ (VASEN/OIKEA, YLÄ/ALA) ja TYINYVÄÄRISTYMÄ. Jos joko tyinyväärityelmä tai neulatyyinyväärityelmä on korjattu, vaihtoehdot KEYSTONE VAAKA ja KEYSTONE PYSTY ovat pois käytöstä. PALAUTA tässä tapauksessa korjatut arvot ja aloita vääristymän korjaus uudelleen.

Tyinyväärityelmä

1. Paina **KEYSTONE**-painiketta, kun mikään valikoista ei ole esillä.



KEYSTONE-näyttö avautuu.

- Paina **KEYSTONE**-painiketta, kun käytät kaukosäädintä.
- Katso **NEULATYINYVÄÄRISTYMÄ**-toimintoa käsittelevä sivu.

2. Valitse [TYINYVÄÄRISTYMÄ] painamalla ▼-painiketta ja paina **ENTER**-painiketta.

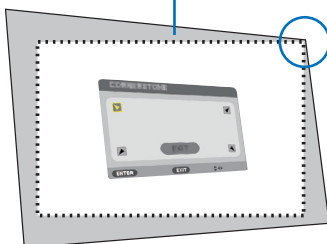


Piirroksessa näkyy valittuna ylävasemmalle-kuvake (▼).

TYINYVÄÄRISTYMÄ-näyttö avautuu.

3. Heijasta kuva siten, että heijastuskangas on pienempi kuin rasterialue.
4. Kohdistajokin kuvan kulma heijastuskankaan vastaavaan kulmaan.

Heijastettu kuva

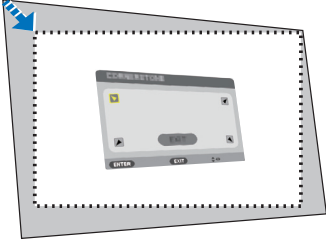


Piirroksessa valitaan oikea yläkulma.

3. Käytännöllisiä toimintoja

VIHJE: Jos joko TYYNYVÄÄRISTYMÄ- tai NEULATYYNYVÄÄRISTYMÄ-ominaisuutta säädetään, vaihtoehdot KEYSTONE PYSTY ja KEYSTONE VAAKA eivät ole käytettävissä. PALAUTA tässä tapauksessa korjatut arvot ja aloita vääristymän korjaus uudelleen.

5. Valitse ▲▼◀▶ -painikkeella kuvake (▲), joka vastaa suuntaa, johon haluat siirtää heijastetun kuvan reunaa.
6. Paina ENTER-painiketta.
7. Siirry heijastetun kuvan reunaan ▲▼◀▶-painikkeella esimerkissä esitetyllä tavalla.



8. Paina ENTER-painiketta.



9. Valitse ▲▼◀▶ -painikkeella seuraava suuntaa osoittava kuvake.

Valitse tyynyvääristymän korjausnäytössä [EXIT] (POISTU) tai paina kaukosäätimen EXIT-painiketta.



Esiin tulee vahvistusnäyttö.



10. Valitse [OK] painamalla ◀- tai ▶-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.

Tyynyvääristymäkorjaus on nyt valmis.

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

Jos valitset [PALAUTA], laite palautuu tehdasasetuksiin.

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

Neulatyynyvääristymä

Tämän ominaisuuden avulla vasenta ja oikeaa reunaa tai ylä- ja alareunoja on mahdollista säätää itsenäisesti neulatyynyvääristymän korjaamiseksi.

1. Paina **KEYSTONE**-painiketta, kun mikään valikoista ei ole esillä.

KEYSTONE-näyttö avautuu.



- Paina **KEYSTONE**-painiketta, kun käytät kaukosäädintä.

2. Valitse **[NEULATYYNNY VASEN/OIKEA]** tai **[NEULATYYNNY YLÄ/ALA]** painamalla ▼- tai ▲-painiketta.



3. Korjaa vääristymä painamalla ◀- tai ▶-painiketta.

HUOMAUTUS:

- **[NEULATYYNNY VASEN/OIKEA]** tai **[NEULATYYNNY YLÄ/ALA]** vaihtoehdot eivät ole käytössä, kun **[KEYSTONE VAAKA]**, **[KEYSTONE PYSTY]** tai **[TYYNVÄÄRISTYMÄ]** on käytössä.
- Ennen kuin säädät korjausta, aseta linssin siirto keskiasentoon.



4. Paina **EXIT**, kun **TYYNVÄÄRISTYMÄN** korjaus on valmis.

HUOMAUTUS:

- Viimeksi käytössä olleet korjausarvot otetaan käyttöön, kun projektori kytetään päälle.
- **[NEULATYYNNYVÄÄRISTYMÄ]**- ja **[TYYNVÄÄRISTYMÄ]**-korjaukset voivat tehdä kuvasta hieman epätarkan, sillä korjaus tehdään sähköisesti.

Palauta keystone- ja neulatyynysäädöt oletusarvoihin

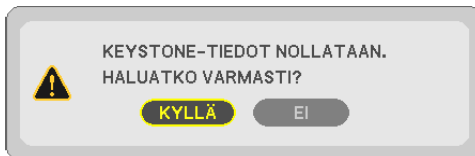
1. Paina KEYSTONE-painiketta, kun mikään valikoista ei ole esillä.

Siirrä kursori KEYSTONE-valikossa ▼-painikkeella kohtaan PALAUTA ja paina ENTER-painiketta.



- Esiin tulee vahvistusviesti.

2. Siirrä kursori kohtaan KYLLÄ ◀- tai ▶-painikkeella ja paina sitten ENTER.



HUOMAUTUS:

- Kaikki säädetyt KEYSTONE-valikon arvot palautetaan alkuarvoihin.

VIHJE:

KEYSTONE- ja TYYNYVÄÄRISTYMÄ-korjausten säätöalue:

	Vaakasuunta	Pystysuunta
TYYNYVÄÄRISTYMÄ	Noin ±30° (enintään)	Noin ±30° (enintään)
KEYSTONE		

Säätöalue voi olla pienempi tulosignaalista riippuen.

6 Projektorin luvattoman käytön estäminen [TURVATOIMINTO]

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

- [TURVATOIMINTO]-asetusta ei voi muuttaa valikon [PALAUTA]-valinnalla.

Ota turvatoiminto käyttöön seuraavasti:

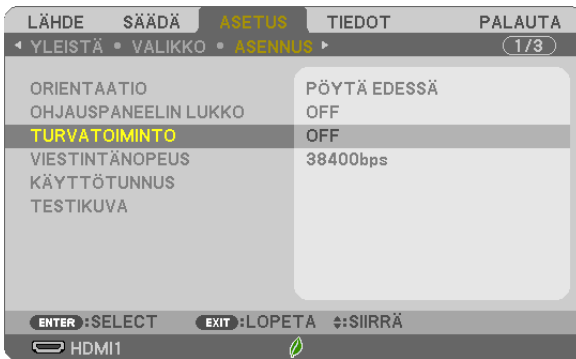
1. Paina MENU-painiketta.

Valikko tulee esille.

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

3. Valitse [ASENNUS] painamalla ►-painiketta.

4. Valitse [TURVATOIMINTO] painamalla kolmesti ▼-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.



OFF/ON-valikko tulee esille.

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



[TURVATOIMINNON SALASANA] -näyttö tulee esille.

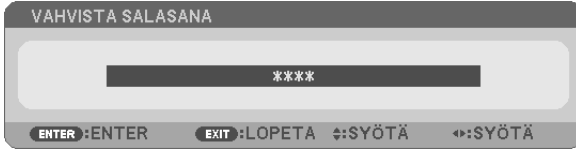
6. Näppäile salasana ▲▼◀▶-painikkeilla ja paina sitten ENTER-painiketta.

HUOMAUTUS: salasanaissa pitää olla 4–10 numeroa.



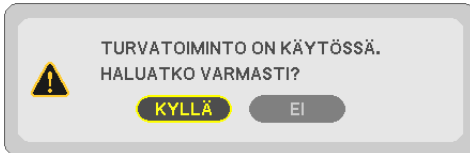
[VAHVISTA SALASANA] -näyttö tulee esille.

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



Vahvistusnäyttö tulee esille.

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



TURVATOIMINTO on nyt käytössä.

Kun [TURVATOIMINTO] on käytössä, projektori pannaan päälle seuraavasti:

1. Paina virtapainiketta.

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

2. Paina MENU-painiketta.



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



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

Poista TURVATOIMINTO käytöstä seuraavasti:

1. Paina MENU-painiketta.

Valikko tulee esille.

2. Valitse [ASETUS] → [ASENNUS] → [TURVATOIMINTO] ja paina sitten ENTER-painiketta.



OFF/ON-valikko tulee esille.

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



TURVATOIMINNON SALASANA -näyttö tulee esille.



4. Näppäile salasana ja paina sitten ENTER-painiketta.

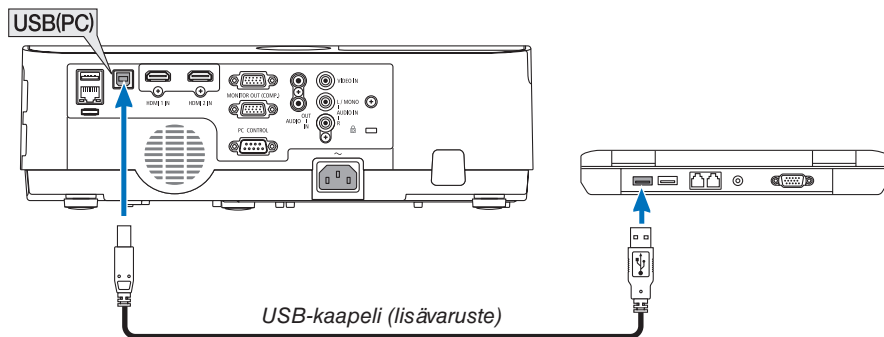
Kun oikea salasana on annettu, TURVATOIMINTO poistuu käytöstä.

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

7 Tietokoneen hiiren toimintojen käyttäminen projektorin kaukosäätimellä USB-kaapelin välityksellä (kaukosäädinhiiritoiminto)

Sisäänrakennetun kaukosäädinhiiritoiminnon avulla voit käyttää tietokoneen hiiritoimintoja mukana toimitetulla kaukosäätimellä, kun projektori on kytketty tietokoneeseen erikseen myytävällä (USB 2.0 -yhteensopivalla) USB-kaapelilla. Paina kaukosäätimen USB-B-painiketta tai valitse [USB-B] lähteeksi näyttövalikosta.

- Kun tietokone ja projektori kytketään USB-kaapelilla, USB-näyttö-toiminto käynnistyy.
- Kun yhdistät tietokoneen ja projektorin ensimmäisen kerran USB-kaapelilla, tietokone lukee ohjelmiston. USB-näytön käynnistäminen kestää muutaman minuutin.



HUOMAUTUS:

- USB-kaapelin on oltava USB 2.0 -yhteensopiva.
- Hiiritoimintoa voi käyttää seuraavissa käyttöjärjestelmissä:
Windows 7, Windows XP, Windows Vista
- Odota ainakin viisi sekuntia USB-kaapelin irrottamisen jälkeen, ennen kuin kytket sen takaisin ja sama toisin päin. Tietokone ei ehkä tunnista USB-kaapelia, jos se kytketään ja irrotetaan nopeasti peräjäälkeen.
- Kytke projektori tietokoneeseen USB-kaapelilla, kun tietokone on käynnistetty. Muutoin tietokone ei ehkä käynnisty.

Tietokoneen hiiren käyttäminen kaukosäätimellä

Tietokoneen hiirtä voi käyttää kaukosäätimellä.

PAGE ▽/△ -painikevierittää tietokoneessa näkyvän ikkunan katselualuetta tai siirtyy edelliseen tai seuraavaan PowerPoint-diaan.

▲▼◀▶ -painikkeetliikuttavat tietokoneen hiiren osoitinta.

MOUSE L-CLICK/ENTER -painiketoimii hiiren ykköspainikkeena.

MOUSE R-CLICK -painiketoimii hiiren kakkospainikkeena.

HUOMAUTUS:

- Kun käytät tietokonetta ▲▼◀- tai ▶-painikkeella valikon ollessa esillä, toiminto kohdistuu sekä valikkoon että hiiren osoittimeen. Sulje valikko ja suorita hiiren toiminto.

VIHJE: osoittimen liikkumisnopeutta voi muuttaa Windowsin Ominaisuudet: Hiiri -ikkunassa. Katso lisätietoja tietokoneen mukana toimitetusta käyttöohjeesta tai tietokoneen käytönaikaisesta ohjeesta.

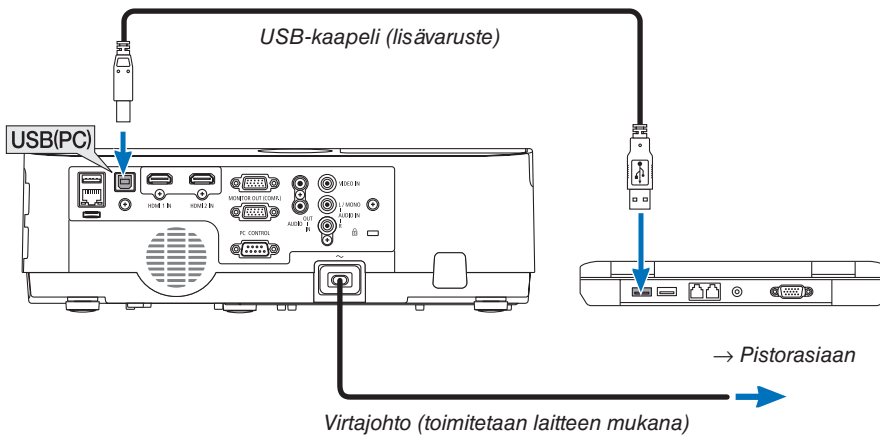
8 Tietokoneen näyttössä näkyvän kuvan heijastaminen projektorilla USB-kaapelin välityksellä (USB-näyttö)

Kun kytket tietokoneen projektoriin erikseen myytävällä (USB 2.0 -yhteensopivalla) USB-kaapelilla, voit lähettää sen kautta tietokoneen näyttössä näkyvän kuvan projektoriin heijastettavaksi. Projektorin virran kytkemisen ja katkaisemisen sekä lähteen valinnan voi tehdä tietokoneesta käsin ilman tietokonekaapelin (VGA) kytkemistä. USB-näyttö käyttää projektoriin esiasennetun ohjelman, Image Express Utility Liten, toimintoja.

HUOMAUTUS:

- USB-näytön käyttäminen Windows XP:ssä edellyttää, että Windowsin käyttäjällä on järjestelmänvalvojan oikeudet.
- USB-näyttö ei toimi, jos [VALMIUSTILA]-asetuksena on [NORMAALI]. (→ sivu 75)

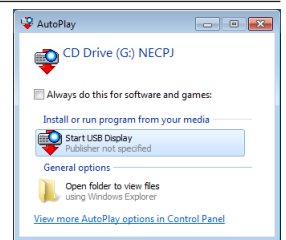
1. Käynnistä tietokone.
2. Kytke projektorin virtajohto pistorasiaan ja siirrä projektori valmiustilaan.
3. Kytke tietokone projektoriin USB-kaapelilla.



Tietokoneen näyttöön tulee viesti: "The projector is in standby mode. Connect it?"

- Image Express Utility Lite -ohjelman ohjaisikkuna tulee näkyviin näytön yläosaan.

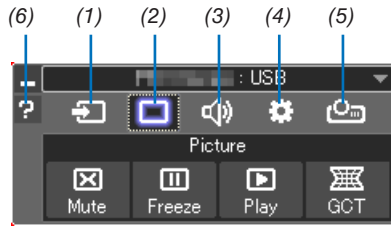
HUOMAUTUS: Näyttöön voi tietokoneen asetuksista riippuen tulla "AutoPlay"-ikkuna, kun tietokone tunnistaa yhteyden projektoriin. Jos näin käy, napsauta "Start USB Display"-ikkunaa.









4. Valitse "Yes?"

Projektori käynnistyy ja tietokoneen näyttöön tulee viesti: "The projector is getting ready. Please wait." Viesti poistuu näytöstä muutaman sekunnin kuluttua.

5. Käytä ohjausikkunaa.



- (1)  (Lähde) Valitsee projektorin tulosignaalin lähteen.
- (2)  (Kuva) Ottaa AV-MUTE (kuvan mykistys)- ja FREEZE (pysäytyskuva) -toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
- (3)  (Ääni) Ottaa AV-MUTE (äänen mykistys) -toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä, toistaa äänen ja suurentaa tai pienentää äänenvoimakkuutta.
- (4)  (Muut) Käyttää Update-, HTTP Server*- , Settings- ja Information-toimintoja.
* HTTP Server -toimintoa ei voi valita, kun USB-kaapeli on kytkettynä.
- (5)  (Heijastus) Mahdollistaa esityksen näytön koon vaihtamisen, valikon piilottamisen/näyttämisen ja keskeytyksen kieltämisen/hyväksymisen.
- (6)  (Ohje) Näyttää Image Express Utility Lite -ohjelman ohjeen.

9 Projektorin ohjaaminen HTTP-selaimen avulla

Yleistä

HTTP Server -toiminto sisältää seuraavat asetukset ja toiminnot:

1. Asetus langallista/langatonta verkkoa varten (VERKKOASETUKSET)

Langattoman lähiverkkoyhteyden käyttämiseen tarvitaan lisävarusteena saatava langattoman verkon USB-liitäntäyksikkö. (→ sivu 97)

Kytke projektori langallisen/langattoman lähiverkkoyhteyden käyttämistä varten tietokoneeseen tavallisella lähiverkkokaapelilla. (→ sivu 96)

2. Sähköposti-ilmoituksen asetukset (POSTIHÄLYTYS)

Kun projektori on kytketty langattomaan/langalliseen verkkoon, lampun vaihtoajankohdasta ja virhetoiminnoista lähetetään sähköposti-ilmoitus.

3. Projektorin käyttö

Voit kytkeä/katkaista virran, valita tulosignaalin ja säätää äänenvoimakkuutta sekä kuva-asetuksia.

4. PJLink PASSWORD -salasanan ja AMX BEACON- ja CRESTRON-toimintojen asetukset

HTTP Server -toiminnon käyttäminen:

• Käynnistä tietokoneen verkkoselain projektoriin kytketyn verkon kautta ja kirjoita seuraava URL-osoite:

http://<projektorin IP-osoite> /index.html

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

HUOMAUTUS:

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

Käytön valmistelu

Kytke projektori tavallisella lähiverkkokaapelilla, ennen kuin aloitat selaimen käytön. (→ sivu 96)

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

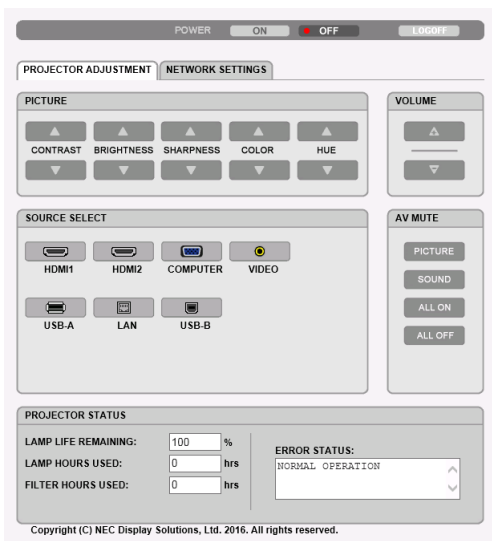
Osoitteen kirjoittaminen selaimen kautta käytettäessä

Kun projektoria käytetään selaimen kautta, osoite voidaan kirjoittaa suoraan URL-osoitepalkkiin ja isäntänimeä voidaan käyttää sellaisenaan, jos se vastaa verkonvalvojan toimialuepalvelimeen rekisteröimää projektorin IP-osoitetta tai jos IP-osoitetta vastaavan isäntänimen asetukset on määritetty tietokoneen HOSTS-tiedostossa.

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

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

PROJECTOR ADJUSTMENT



POWER: projektorin virranhallinta.

ON Virta on kytketty päälle.

OFF Virta on kytketty pois.

VOLUME (ÄÄNENVOIMAKKUUS): projektorin äänenvoimakkuuden hallinta.

▲ Suurentaa äänenvoimakkuuden arvoa.

▼ Pienentää äänenvoimakkuuden arvoa.

AV-MUTE: projektorin mykistystoimintojen hallinta.

PICTURE ON Poistaa kuvan näkyvistä.

PICTURE OFF Palauttaa kuvan näkyviin.

SOUND ON Mykistää äänen.

SOUND OFF Palauttaa äänen kuuluviin.

ALL ON Mykistää kaikki kuva- ja äänitoiminnot.

ALL OFF Palauttaa kaikki kuva- ja äänitoiminnot käyttöön.

PICTURE: projektorin kuva-asetusten hallinta.

CONTRAST ▲ Suurentaa kontrastiasetuksen arvoa.

CONTRAST ▼ Pienentää kontrastiasetuksen arvoa.

BRIGHTNESS ▲ Suurentaa kirkkausasetuksen arvoa.

BRIGHTNESS ▼ Pienentää kirkkausasetuksen arvoa.

SHARPNESS ▲ Suurentaa terävyysasetuksen arvoa.

SHARPNESS ▼ Pienentää terävyysasetuksen arvoa.

COLOR ▲ Suurentaa väriasetuksen arvoa.

COLOR ▼ Pienentää väriasetuksen arvoa.

HUE ▲ Suurentaa sävyasetuksen arvoa.

HUE ▼ Pienentää sävyasetuksen arvoa.

- Säädettävissä olevien toimintojen määrä riippuu projektoriin tuotavasta signaalista. (→ sivu 61)

SOURCE SELECT: muuttaa projektorin tuloliitäntää.

HDMI1 Valitsee HDMI1 IN -liitännän

HDMI2 Valitsee HDMI2 IN -liitännän.

COMPUTER Valitsee COMPUTER IN -liitännän.

VIDEO Valitsee VIDEO IN -liitännän.

USB-A Valitsee USB-muistin sisältämät tiedot.

LAN Valitsee lähiverkon signaalin.

USB-B Valitsee USB-liitännän (PC-tietokone).

PROJECTOR STATUS: tuo näkyviin projektorin tilan.

LAMP LIFE REMAINING Näyttää lampun jäljellä olevan käyttöiän prosenttilukuna.

LAMP HOURS USED Näyttää kuinka monta tuntia lammua on käytetty.

FILTER HOURS USED Näyttää kuinka monta tuntia suodatinta on käytetty.

ERROR STATUS Näyttää projektorissa ilmenevät virhetilat.

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

NETWORK SETTINGS

POWER ON OFF

PROJECTOR ADJUSTMENT NETWORK SETTINGS

SETTINGS NAME ALERT MAIL NETWORK SERVICE CRESTRON INFORMATION

PIN

PIN TYPE : ONE-TIME

PIN CODE : 2469

UTILIZE PIN CODE AS PASSWORD FOR CONNECTING WITH MultiPresenter.

APPLY

WIRED LAN

ENABLE

DISABLE

SETTING

APPLY

WIRELESS LAN

INTELLIGENT CONNECTION

SIMPLE ACCESS POINT

INFRASTRUCTURE

DISABLE

SETTING

SETTING

SETTING

APPLY

Copyright (C) NEC Display Solutions, Ltd. 2016. All rights reserved.

• SETTINGS (ASETUKSET)

PIN

PIN TYPE	Valitse PIN-koodin tyyppi.	
	ONE-TIME	PIN-KOODI (PIN CODE) luodaan automaattisesti aina, kun projektorin virta kytketään päälle. Luotu PIN-KOODI (PIN CODE) pidetään samana, kunnes projektori sammutetaan.
	STATIC	Voit määrittää PIN-KOODIKSI (PIN CODE) valitsemasi numerosarjan.
PIN CODE	<p>Jos PIN-TYYPIKSI (PIN TYPE) on valittu kertaluontoinen (ONE-TIME), automaattisesti luotu PIN-KOODI (PIN CODE) tulee näkyviin (sitä ei voida syöttää).</p> <p>Jos PIN-TYYPIKSI (PIN TYPE) on valittu STAATTINEN (STATIC), syötä haluamasi 4 numeroa PIN-KOODIKSI (PIN CODE).</p> <p>Valitse tämä, jos käytät PIN-KOODIA (PIN CODE) turvasalasanana MultiPresenter-sovellukseen yhdistämisen yhteydessä. Kun käytät PIN-koodia turvasalasanana, lisää valintamerkki neliöön.</p> <p><input type="checkbox"/> UTILIZE PIN CODE AS PASSWORD FOR CONNECTING WITH MultiPresenter.</p>	
APPLY	Ota PIN-asetukset käyttöön.	

WIRED LAN

ENABLE	Ota langallinen lähiverkko käyttöön
DISABLE	Poista langallinen lähiverkko käytöstä
SETTING	Kaapelilähiverkon asetukset.
DHCP ON	IP-OSOITE (IP ADDRESS), ALIVERKKOMASKI (SUBNET MASK) ja YHDYSVÄYLÄ (GATEWAY) määritetään projektorille automaattisesti DHCP-palvelimesta.
DHCP OFF	Projektorin IP-OSOITTEEN (IP ADDRESS), ALIVERKKOMASKIN (SUBNET MASK) ja YHDYSVÄYLÄN (GATEWAY) määrittäminen verkonvalvojan määrittysten mukaan.
IP ADDRESS	Määritä projektoriin kytketyn verkon IP-OSOITE (IP ADDRESS).
SUBNET MASK	Määritä projektoriin kytketyn verkon ALIVERKKOMASKIN (SUBNET MASK) numero.
GATEWAY	Määritä projektoriin kytketyn verkon oletusarvoinen YHDYSVÄYLÄ (GATEWAY).

3. Käytännöllisiä toimintoja

AUTO DNS ON	DHCP-palvelin määrittää projektoriin kytketyn DNS-palvelimen IP-OSOITTEEN (IP ADDRESS) automaattisesti.
AUTO DNS OFF	Määritä projektoriin kytketyn DNS-palvelimen IP-OSOITE (IP ADDRESS).
APPLY	Ota kaapelilähiverkon asetukset käyttöön.

WIRELESS LAN

INTELLIGENT CONNECTION	Yhdistä helposti tietokoneeseen tai älypuhelimeen käyttäen niihin asennettua MultiPresenter-sovellusohjelmistoa.
SIMPLE ACCESS POINT	Aseta projektori liittymäpisteeksi tietokoneeseen tai älypuhelimeen yhdistämistä varten.
INFRASTRUCTURE	Yhdistä tämä laite liittymäpisteeseen.
DISABLE	Poista langaton lähiverkko käytöstä
SETTING	Langattoman lähiverkon asetukset.
APPLY	Yhdistä verkkoon langattomasti valitun vaihtoehdon, ÄLYKÄS YHTEYS (INTELLIGENT CONNECTION), LIITYNTÄPISTE (SIMPLE ACCESS POINT) tai INFRASTRUKTUURI (INFRASTRUCTURE), mukaisesti.

WIRELESS LAN (INTELLIGENT CONNECTION)

CONNECTION	MODE	Valitse langaton taajuusalue.
	CHANNEL	Valitse langaton kanava.
SECURITY	SECURITY TYPE	Valitse, jos käytät PIN-KOODIA (PIN CODE) turvasalasanana, kun PIN-TYYPIKSI (PIN TYPE) on valittu STAATTINEN (STATIC).
	SECURITY KEY	Kun TURVATOIMINTO (SECURITY) on käytössä, määritä SALAUSAVAIN (SECURITY KEY). SALAUSAVAIMESSA (SECURITY KEY) tulee olla 8–63 alfanumeerista merkkiä (välilyönnit mukaan lukien).

WIRELESS LAN (SIMPLE ACCESS POINT)

CONNECTION	SSID	Aseta SSID liittymäpisteeksi. SSID:ssä tulee olla 1–32 alfanumeerista merkkiä (välilyönnit mukaan lukien).
	MODE	Valitse langaton taajuusalue.
	CHANNEL	Valitse langaton kanava.
SECURITY	SECURITY TYPE	Valitse salaustyyppi.
	SECURITY KEY	Määritä SALAUSAVAIN (SECURITY KEY). SALAUSAVAIMESSA (SECURITY KEY) tulee olla 8–63 alfanumeerista merkkiä (välilyönnit mukaan lukien).

WIRELESS LAN (INFRASTRUCTURE)

IP ADDRESS	DHCP ON	IP-OSOITE (IP ADDRESS), ALIVERKKOMASKI (SUBNET MASK) ja YHDYSVÄYLÄ (GATEWAY) määritetään projektorille automaattisesti DHCP-palvelimesta.
	DHCP OFF	Projektorin IP-OSOITTEEN (IP ADDRESS), ALIVERKKOMASKIN (SUBNET MASK) ja YHDYSVÄYLÄN (GATEWAY) määrittäminen verkonvalvojan määritysten mukaan.
	IP ADDRESS	Määritä projektoriin kytketyn verkon IP-OSOITE (IP ADDRESS).
	SUBNET MASK	Määritä projektoriin kytketyn verkon ALIVERKKOMASKIN (SUBNET MASK) numero.
	GATEWAY	Määritä projektoriin kytketyn verkon oletusarvoinen YHDYSVÄYLÄ (GATEWAY).
	AUTO DNS ON	DHCP-palvelin määrittää projektoriin kytketyn DNS-palvelimen IP-OSOITTEEN (IP ADDRESS) automaattisesti.
	AUTO DNS OFF	Määritä projektoriin kytketyn DNS-palvelimen IP-OSOITE (IP ADDRESS).

3. Käytännöllisiä toimintoja

CONNECTION	SSID	Aseta langattoman lähiverkon tunnus (SSID) liityntäpisteeksi. SSID:ssä tulee olla 1–32 alfanumeerista merkkiä (välilyönnit mukaan lukien).
SECURITY	SECURITY	Valitse salaustyyppi.
	INDEX	Kun WEP 64bit tai WEP 128bit on valittu kohdassa TURVATOIMINTO (SECURITY), aktivoi INDEX. Tämän arvo on aina ”1”.
	SECURITY KEY	Määritä SALAUSAVAIN (SECURITY KEY). SALAUSAVAIMESSA (SECURITY KEY) tulee olla 8–63 alfanumeerista merkkiä (välilyönnit mukaan lukien).

• NAME (NIMI)

PROJECTOR NAME	Anna projektorillesi nimi, jotta tietokone tunnistaa sen. Projektorin nimessä voi olla enintään 16 merkkiä. VIHJE: projektorin nimi ei muutu, vaikka valikosta valittaisiin [PALAUTA]-toiminto.
HOST NAME	Määritä projektoriin kytketyn verkon isäntänimi. Isäntänimessä voi olla enintään 16 merkkiä.

• ALERT MAIL (SÄHKÖPOSTI-ILMOITUS)

ALERT MAIL (vain englanniksi)	Tämä toiminto ilmoittaa lampun vaihtotarpeesta ja virhetoiminnoista sähköpostitse langallisen tai langattoman lähiverkon kautta. Valintamerkin lisääminen ottaa sähköposti-ilmoitukset käyttöön. Valintamerkin poistaminen poistaa sähköposti-ilmoitukset käytöstä. Esimerkki projektorin lähettämästä viestistä: The lamp and filters are at the end of its usable life. (Lamppu ja suodattimet ovat käyttöikensä lopussa.) Please replace the lamp and filters. (Vaihda lamppu ja suodatin.) Projector Name: NEC Projector Lamp Hours Used: 100 [H]
SENDER'S ADDRESS	Anna lähettäjän osoite.
SMTP SERVER NAME	Anna projektoriin yhdistettävän SMTP-palvelimen nimi.
RECIPIENT'S ADDRESS 1,2,3	Anna vastaanottajien osoitteet. Voit lisätä enintään kolme osoitetta.
TEST MAIL	Lähetä testiviesti, jos haluat tarkistaa, ovatko asetukset oikein. <u>HUOMAUTUS:</u> <ul style="list-style-type: none">• Jos lähetät testiviestin, sähköposti-ilmoitus ei ehkä tule perille. Jos näin käy, tarkista, ovatko verkkoasetukset oikein.• Jos annoit väärän osoitteen testiviestille, sähköposti-ilmoitus ei ehkä tule perille. Jos näin käy, tarkista vastaanottajan osoite.
SAVE	Klikkaa tätä painiketta tallentaaksesi yllä olevat asetukset projektoriin.

• NETWORK SERVICE (VERKKOPALVELU)

PJLink PASSWORD	Aseta salasana PJLink-toiminnolle*. Salasanassa voi olla enintään 32 merkkiä. Älä unohda salasanaa. Jos kuitenkin unohdat salasanan, kysy neuvoa jälleenmyyjältä.
HTTP PASSWORD	Aseta salasana HTTP-palvelimelle. Salasanassa voi olla enintään 10 merkkiä.
AMX BEACON	Ota AMX Device Discovery -laitehaku käyttöön tai poista se käytöstä, kun muodostat yhteyden verkkoon, joka tukee AMX:n NetLinx-hallintajärjestelmää. <i>VIHJE:</i> <i>Jos käytät laitetta, joka tukee AMX Device Discovery -laitehakua, AMX NetLinx-hallintajärjestelmä tunnistaa laitteen ja lataa sopivan Device Discovery -moduulin AMX-palvelimesta.</i> <i>Valintamerkin lisääminen mahdollistaa projektorin tunnistamisen AMX Device Discovery -laitehaussa.</i> <i>Valintamerkin poistaminen estää projektorin tunnistamisen AMX Device Discovery -laitehaussa.</i>

*Tietoja PJLink-toiminnosta

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

Tämä projektori tukee kaikkia PJLinkin luokan 1 komentoja.

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

CRESTRON ROOMVIEW -yhteensopivuus

Tämä projektori tukee CRESTRON ROOMVIEW -toimintoa, joka mahdollistaa usean verkkoon kytketyn laitteen ohjaamisen yhden tietokoneen tai ohjaimen kautta.

Lisätietoja saat osoitteesta <https://www.crestron.com>

<Asetusohje>

Yhdistä HTTP-palvelimeen ja tee tarvittavat [CRESTRON]-asetukset [VERKKOASETUKSET]-kohdassa.

• ROOMVIEW -hallinta tietokoneesta.

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

• CRESTRON CONTROL -hallinta ohjaimesta.

DISABLE	Poistaa CRESTRON CONTROL -toiminnon käytöstä.
ENABLE	Otaa CRESTRON CONTROL -toiminnon käyttöön.
IP ADDRESS	Anna CRESTRON SERVER -palvelimen IP-osoite.
IP ID	Anna CRESTRON SERVER -palvelimen IP ID.

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

Lisätietoja saat osoitteesta <https://www.crestron.com>

• INFORMATION (TIETOJA)

WIRED LAN	Näyttää luettelon kaapelilähiverkon asetuksista.
WIRELESS LAN	Näyttää luettelon langattoman lähiverkon asetuksista.
UPDATE	Päivittää muutettujen asetusten tiedot.

10 Kuvan heijastaminen kulmittain (Image Express Utility Liten Geometric Correction Tool -työkalu)

Projektoriin esiasennetun ohjelman ”Image Express Utilityn” Geometric Correction Tool (GCT) -toiminnolla voit korjata kulmittain heijastettujen kuvien vääristymisen.

GCT-ohjelman toiminnot

- GCT-ohjelmassa on seuraavat kolme toimintoa
 - 4-point Correction (Nelipistekorjaus):** voit sovittaa heijastetun kuvan valkokankaan reunojen sisäpuolelle kohdistamalla kuvan neljä kulmaa valkokankaan vastaaviin kulmiin.
 - Multi-point Correction (Monipistekorjaus):** voit korjata seinässä olevan taitoksen tai epätasaisen heijastuspinnan vääristämällä kuvan vastaavalla tavalla kuin nelipistekorjauksessa määrittämällä useita eri valkokankaita.
 - Parameters Correction (Parametrikorjaus):** voit korjata vääristyneen kuvan käyttämällä valmiiksi määritettyjen muutosääntöjen yhdistelmiä.

Tässä osassa esitellään esimerkki nelipistekorjauksen käytöstä.

Lisätietoja monipistekorjauksesta ja parametrikorjauksesta on Image Express Utility Lite -ohjelman ohjetiedostossa.

- Voit tallentaa korjaustietosi projektoriin tai tietokoneeseen, mistä ne voidaan ottaa tarvittaessa uudelleen käyttöön.

Kuvan heijastaminen kulmittain (GCT)

Valmistelutoimenpide:

- Kytke projektori tietokoneeseen USB-kaapelilla. (→ sivu 34, USB-näyttö)
- Varmista projektorin sijaintia muuttamalla tai zoomaamalla, että heijastettava kuva peittää koko heijastuspinnan alueen.

- Napsauta ”” (Picture) -kuvaketta ja sitten ”” -painiketta.

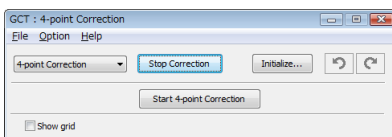
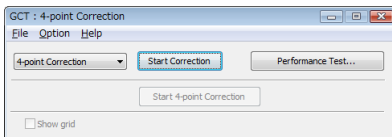


Näkyviin tulee 4-point Correction -ikkuna.

- Napsauta ”Start Correction”-painiketta ja sitten ”Start 4-point Correction”-painiketta.

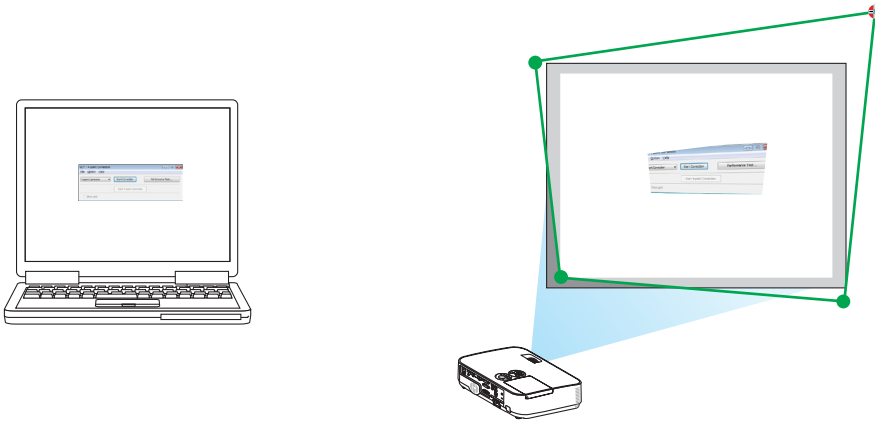
Näkyviin tulee vihreä kehys ja hiiren osoitin ().

- Jokaiseen neljään kulmaan ilmestyy [●] -merkki.



- Napsauta hiiren osoittimella sen kulman [●]-merkkiä, jota haluat siirtää.

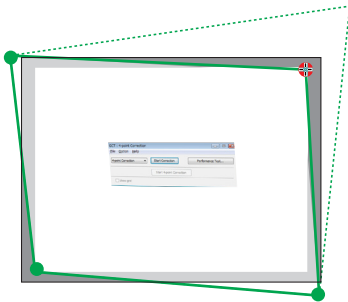
Valittu [●]-merkki muuttuu punaiseksi.



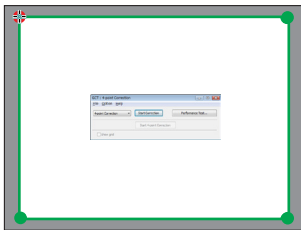
(Yllä olevista kuvista on selvyden vuoksi poistettu Windows-ikkunat.)

4. Vedä valittu [●]-merkki kohtaan, jonka haluat korjata ja pudota se.

- Kun napsautat jotakin heijastetun kuvan kohtaa, lähin kulma siirtyy kohtaan, jossa hiiren osoitin on.



5. Korjaa heijastetun kuvan vääristymät toistamalla vaiheet 3 ja 4.



6. Kun olet valmis, napsauta hiiren kakkospainiketta.

Vihreä kehys ja hiiren osoitin katoavat heijastetusta kuvasta. Korjaus on nyt valmis.

7. Napsauta "X" (sulje) -painiketta "4-point Correction"-ikkunassa.

"4-point Correction"-ikkuna katoaa ja nelipistekorjaus tulee voimaan.

8. Napsauta '⌘' (Heijastus) -kuvaketta ja sitten '⏻' (Poistu) -painiketta.

9. Napsauta "Kyllä"

VIHJE:

- Kun olet suorittanut nelipistekorjauksen, voit tallentaa nelipistekorjaustiedot projektoriin valitsemalla "4-point Correction"-ikkunasta "File" → "Export to the projector...".
- Katso lisätietoja "4-point Correction"-ikkunan ja muiden toimintojen kuin GCT:n käyttämisestä Image Express Utility Lite-ohjelman ohjeesta.

4. Viewer-toiminnon käyttäminen

1 Viewer-toiminnon ominaisuudet

Viewer-toiminnolla on seuraavat ominaisuudet.

- Kun projektorin USB-liitäntään (tyyppi A) on kytketty kuvatiedostoja sisältävä USB-muisti, Viewer-toimintoa voidaan käyttää USB-muistissa olevien kuvatiedostojen katselemiseen.
Kuvaesitykset voidaan heijastaa pelkällä projektorilla, vaikka tietokonetta ei olisi käytettävissä.
- Tuettu grafiikkamuoto on JPEG.
- Viewer-toiminto näyttää pienoiskuvanäytön (vain JPEG Exif), josta voit valita minkä tahansa kuvan heijastettavaksi.
- Kuvaesityksen voi toistaa kahdella tavalla: manuaalisesti tai automaattisesti. Automaattisessa toistossa voidaan valita vaihtumisväli.
- Kuvien näyttöjärjestys voidaan määrittää nimen, päivämäärän tai koon mukaan. Voit valita joko nousevan tai laskevan järjestyksen.
- Kuvia voidaan kiertää 90 astetta toiston aikana.

HUOMAUTUS

- Projektorin USB-liitäntä ei tue USB-keskittimiä.
- Projektorin USB-portti on yhteisessä käytössä langattoman verkon liitäntäyksikön kanssa. Kun langattoman verkon liitäntäyksikkö on asennettuna, et voi käyttää VIEWER-toimintoa.
- Seuraavia toimintoja ei voi käyttää projektorin painikkeilla, kun näkyvässä on VIEWER-näyttö, kuten kuvaesitys tai pienoiskuvanäyttö.

Kotelon painikkeet

- Trapetsikorjaus ▲/▼-painikkeella
- Automaattisäättö AUTO ADJ. -painikkeella
- Äänenvoimakkuudensäätö ◀- tai ▶-painikkeella

Jos haluat käyttää trapetsikorjausta tai valita signaalilähteen Viewer-toiminnon käytön aikana, tuo valikko näkyviin painamalla MENU-painiketta kahdesti ja käytä Viewer-toimintoa valikon kautta.

Kaukosäädin

- Automaattisen säädön painike
- Pysäytyspainike
- Jos valikosta valitaan [PALAUTA] → [KAIKKI TIEDOT], Viewer-työkalurivin kaikki asetukset palautetaan tehdasasetuksiksi.
- USB-muisti
 - Varmista, että USB-muisti on alustettu FAT32- tai FAT16-tiedostojärjestelmään. Tämä projektori ei tue NTFS-muotoon alustettuja USB-muisteja. Jos projektori ei tunnista USB-muistia, tarkista, onko sen muoto tuettu. Lisätietoja USB-muistin alustamisesta tietokoneessa on käyttöoppaassa tai Windowsin ohjeessa.
 - Emme takaa, että projektorin USB-liitäntä tukee kaikkia markkinoilla olevia USB-muisteja.
- Tuetut kuvamuodot
 - Viewer tukee seuraavia tiedostomuotoja. Emme takaa, että Viewer tukee kaikkia kuvamuotoja. Muita kuin taulukossa mainittuja kuvamuotoja ei ehkä tueta.

Kuvatyyppi	Tunniste	Kuvaus
JPEG	JPG/JPEG	Baseline/Exif ovat tuettuja

- Kuvien suurin toistotarkkuus on 10 000 × 10 000 kuvapistettä.
- Vaikka kuvat olisivat edellisten vaatimusten mukaisia, joitakin niistä ei ehkä voida toistaa.
- Pienoiskuvanäytössä voidaan näyttää enintään 200 kuvaketta (kuvatiedostojen ja kansioden kuvakkeiden kokonaismäärä).
- Tiedostojen ja kansioden nimien pituudet on rajoitettu tiettyyn pituuteen. Tämä merkitään sulkeella.
- Jos kansiossa on paljon tiedostoja, kuvien vaihtumisessa voi ilmetä viive.
- Jos kansio sisältää useita tiedostoja, kuvien vaihtumisessa voi kestää jonkun aikaa. Voit nopeuttaa vaihtumista vähentämällä kansion sisältämien tiedostojen määrää.

VIHJE:

- Exchangeable image file format (Exif) on digitaalikameroissa käytettävä standardoitu kuvatiedostomuoto, joka sisältää myös kuvaustietoja.

② USB-muistiin tallennettujen kuvien heijastaminen

Tässä osassa kuvataan Viewer-toiminnon peruskäyttö.

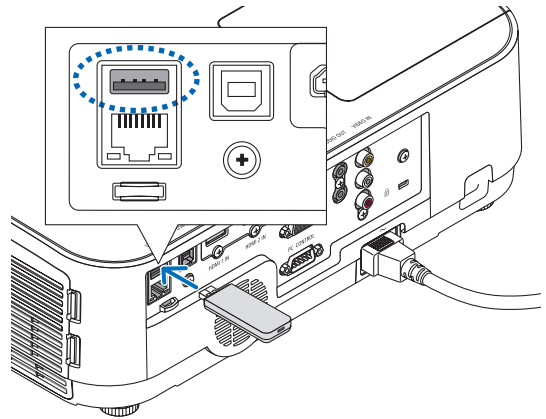
Kuvaus sisältää ohjeet Viewer-toiminnon käyttöön, kun Viewer-työkalurivi (→ sivu 51) on määritetty tehdasasetuksiin.

- Viewer-toiminnon käynnistäminenalla
- USB-muistin irrottaminen projektoristasivu 49
- Viewer-toiminnon sulkeminen.....sivu 49

Valmistelutoimenpide: ennen kuin käynnistät Viewer-toiminnon, tallenna kuvat USB-muistiin tietokoneen avulla.

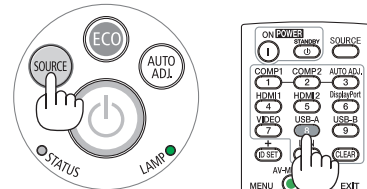
Viewer-toiminnon käynnistäminen

1. Kytke projektoriin virta. (→ sivu 12)



2. Kytke USB-muisti projektorin USB-liitäntään.

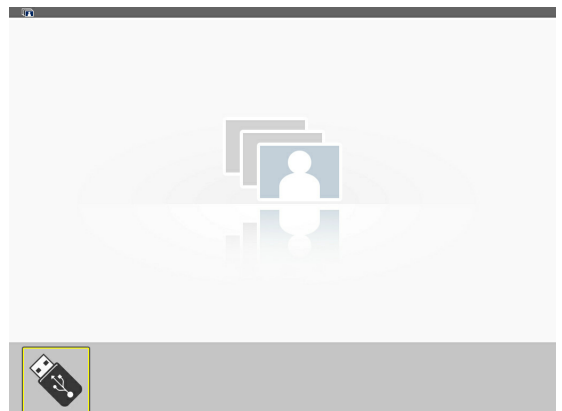
- Älä poista USB-muistia projektorista, kun sen LED-valo vilkkuu. Muutoin tiedot voivat vahingoittua.



3. Paina projektorin SOURCE-painiketta.

Viewer-aloitusnäyttö tulee näkyviin.

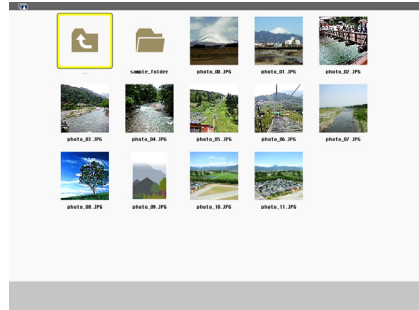
- Paina kaukosäätimen USB-A-painiketta.



4. Viewer-toiminnon käyttäminen

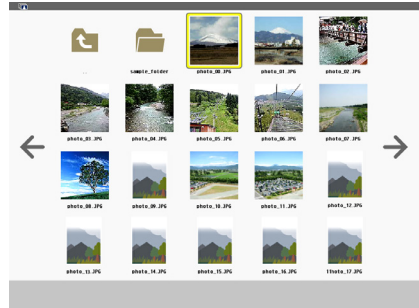
4. Paina ENTER-painiketta.

Pienoiskuvanäyttö tulee näkyviin. (→ sivu 50)



5. Valitse kuvake ▲▼◀- tai ▶-painikkeella.

- Oikealla näkyvä merkki → (nuoli) osoittaa, että sivuja on useita. Voit siirtyä seuraavalle sivulle painamalla PAGE ▽ (sivu alas) -painiketta: painamalla PAGE △ (sivu ylös) saat näkyviin edellisen sivun.



6. Paina ENTER-painiketta.

Valittu kuva tulee näkyviin.

- Kun kansiokuvake valitaan, kansion sisältämät kuvakkeet tulevat näkyviin.



7. Valitse seuraava kuva painamalla ▶-painiketta.

Oikeanpuoleinen kuva tulee näkyviin.

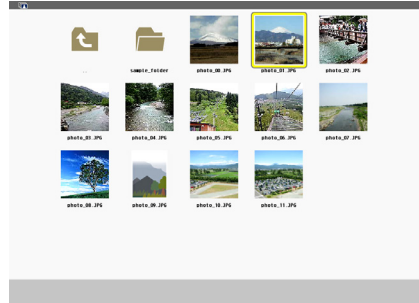
- ◀- ja ▶-painikkeilla voidaan valita seuraava (oikeanpuoleinen) tai edellinen (vasemmanpuoleinen) kuva pienoiskuvanäytössä.
- Kun MENU-painiketta painetaan pienoiskuvanäytön, kuvanäytön tai kuvaesityksen ollessa näkyvissä, näkyviin tulee työkalurivi. Työkalurivin avulla kuva voidaan valita tai sitä voidaan kiertää. (→ sivu 52)



8. Paina EXIT-painiketta, kun työkalurivi ei ole näkyvissä.

Pienoiskuvanäyttö tulee näkyviin.

- Voit tuoda pienoiskuvanäytön näkyviin myös painamalla ENTER-painiketta.
- Jos haluat sulkea työkalurivin, palaa LÄHDE-luetteloon painamalla MENU-painiketta ja sulje LÄHDE-luettelo sitten painamalla MENU-painiketta uudelleen.



4. Viewer-toiminnon käyttäminen

USB-muistin irrottaminen projektorista

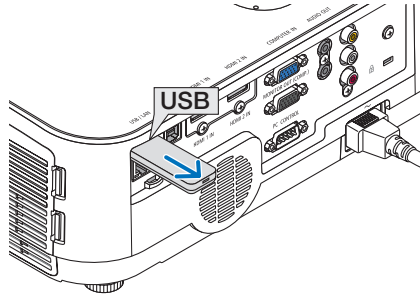
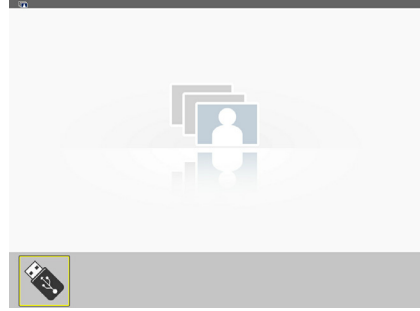
1. Valitse VIEWER-aloitusnäyttö.

Paina EXIT-painiketta, kun mikään valikko ei ole esillä.

2. Irrota USB-muisti projektorista.

Varmista, että USB-muistin LED-valo ei vilku, ennen kuin irrotat USB-muistin.

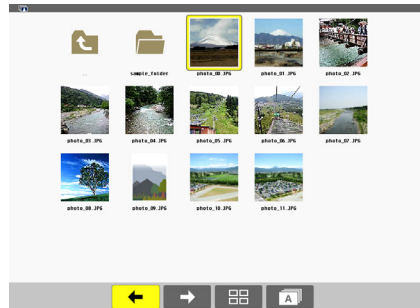
HUOMAUTUS: Jos USB-muisti irrotetaan projektorista kuvan ollessa näkyvissä, projektori ei ehkä toimi oikein. Jos näin käy, katkaise projektorin virta ja irrota virtajohto. Odota 3 minuuttia, kytke virtajohto ja kytke projektoriin sitten virta.



Viewer-toiminnon sulkeminen

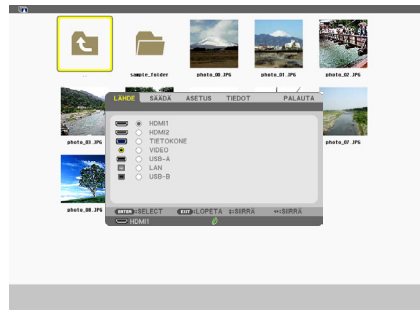
1. Paina MENU-painiketta, kun kuvanäyttö tai pienoiskuvanäyttö on näkyvissä.

Näkyviin tulee ohjauspalkki tai ponnahdusvalikko.



2. Paina MENU-painiketta uudelleen.

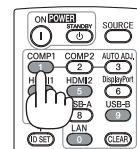
Näkyviin tulee näyttövalikko.



3. Valitse jokin muu lähde kuin [USB-A] ja paina sitten ENTER-painiketta.

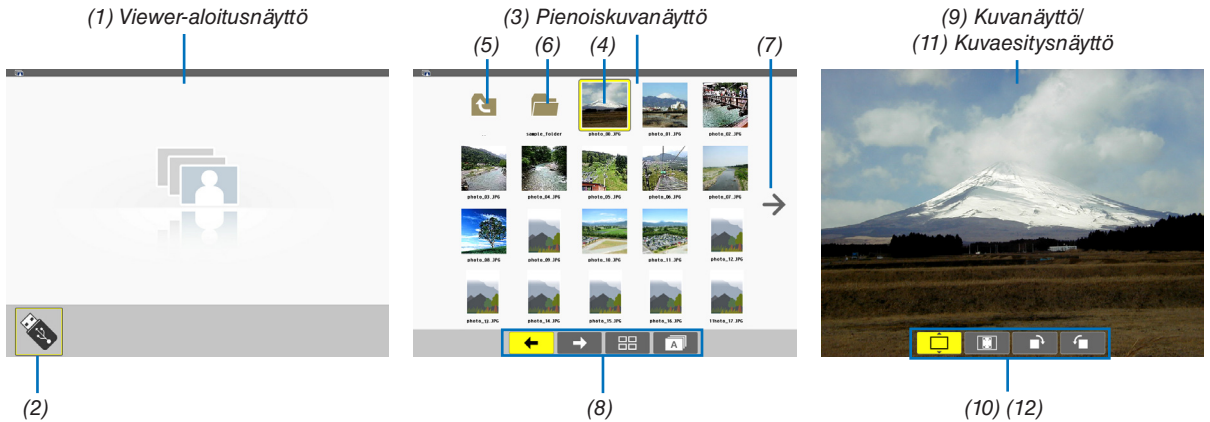
Viewer sulkeutuu.

VIHJE: Jos haluat sulkea Viewer-toiminnon kaukosäätimellä, valitse jokin muu lähde kuin [USB-A].



Näyttöjen osat

Viewer-näyttöjä on neljä.



Nimi	Kuvaus
(1) Viewer-aloitusnäyttö	Tämä näyttö näkyy ensimmäisenä, kun Viewer otetaan käyttöön.
(2) USB-kuvake	Tämä kuvake ilmaisee, että projektoriin on kytketty USB-muisti.
(3) Pienoiskuvanäyttö	Tässä näytössä näkyy USB-muistiin tallennettujen kansioiden ja kuvatiedostojen luettelo. JPEG Exif -tiedostot näkyvät vain pienoiskuvanäytössä. <ul style="list-style-type: none"> Yhdellä sivulla näkyvien kuvatiedostojen ja kansioiden enimmäismäärä vaihtelee malleittain. Malleissa ME401W/ME361W/ME331W/ME301W näkyy 6 x 4 (poikittais- ja pitkittäis-suunnassa) Malleissa ME401X/ME361X/ME331X/ME301X näkyy 5 x 4 (poikittais- ja pitkittäis-suunnassa)
(4) Kohdistin	Kohdistinta liikutetaan ▲▼◀▶-painikkeilla, joilla valitaan (korostetaan) kansio tai kuvatiedosto.
(5) Takaisin-kuvake	Tällä kuvakkeella voidaan palata ylätasoon (juuri) kansioon.
(6) Kansio kuvake	Tämä kuvake ilmaisee, että USB-muisti sisältää kansioita.
(7) Sivun ylös (sivu alas) -kuvake	Tämä kuvake ilmaisee, että seuraavalla (edellisellä) sivulla on lisää kansioita tai kuvatiedostoja. Voit siirtyä seuraavalle (edelliselle) riville ►-painikkeella. Kaukosäätimen PAGE ▽- ja PAGE △ -painikkeilla voit siirtyä suoraan seuraavalle tai edelliselle sivulle.
(8) Pienoiskuvanäytön työkalurivi	Tätä työkaluriviä käytetään pienoiskuvanäytössä. Voit tuoda tämän työkalurivin näkyviin painamalla MENU-painiketta. (→ sivu 51)
(9) Kuvanäyttö	Tätä näyttöä käytetään manuaalisessa toistossa. Valittu kuva näytetään täydessä koossa.
(10) Kuvanäytön työkalurivi	Tätä työkaluriviä käytetään kuvanäytössä. Voit tuoda tämän työkalurivin näkyviin painamalla MENU-painiketta. (→ sivu 52)
(11) Kuvaesitysnäyttö	Tätä näyttöä käytetään automaattisessa toistossa. Kuvat vaihtuvat automaattisesti.
(12) Kuvaesitysnäytön työkalurivi	Tätä työkaluriviä käytetään kuvaesitysnäytössä. Voit tuoda tämän työkalurivin näkyviin painamalla MENU-painiketta. (→ sivu 52)

Työkalurivin käyttö

1. Paina MENU-painiketta.

Työkalurivi tulee esille.

LÄHDE-näyttö tulee näkyviin Viewer-yhteysnäyttönä.

2. Valitse kohde ◀- tai ▶-painikkeella ja valitse sen käytettävissä oleva vaihtoehto ▲- tai ▼-painikkeella.

Kun kohdistin on paikallaan, valittu kohde muuttuu keltaiseksi.

▲- ja ▼-painikkeilla saat näkyviin lisää vaihtoehtoja.

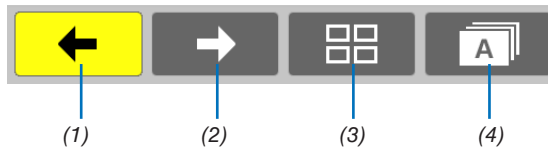
3. Paina ENTER-painiketta.









Valittu kohde tulee näkyviin.

4. Paina MENU-painiketta kahdesti.

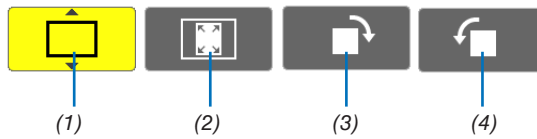
Työkalurivi sulkeutuu ja LÄHDE-luettelo tulee näkyviin. Paina MENU-painiketta uudelleen, jos haluat sulkea LÄHDE-luettelon.

Pienois kuvanäytön työkalurivi



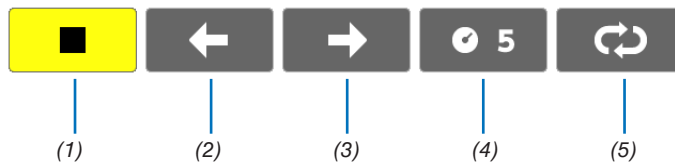
Valikko	Vaihtoehdot	Kuvaus
(1) Takaisin 	—	Palaa edelliseen kuvaan. Kun kohdistin saavuttaa näytön vasemman yläkulman, se siirtyy edelliselle sivulle.
(2) Eteenpäin 	—	Siirtyy seuraavaan kuvaan. Kun kohdistin saavuttaa näytön oikean alakulman, se siirtyy seuraavalle sivulle.
(3) Näyttö		Sulkee valikon ja palaa pienois kuvanäyttöön.
		Sulkee valikon ja aloittaa kuvaesityksen korostetusta kohteesta.
		Sulkee valikon ja tuo kuvanäytön näkyviin.
(4) Järjestys		Näyttää kuvakkeet aakkosjärjestyksessä nimien mukaan. (numerot ennen kirjaimia)
		Näyttää kuvakkeet laskevassa järjestyksessä tiedostokoon mukaan.
		Näyttää kuvakkeet luontipäivämäärän mukaan.

Kuvanäytön työkalurivi



Valikko	Vaihtoehdot	Kuvaus	
(1) Näyttö		Sulkee valikon ja vaihtaa kuvanäytön näkyviin.	
		Sulkee valikon ja tuo pienoiskuvanäytön näkyviin.	
		Sulkee valikon ja aloittaa kuvaesityksen korostetusta kohteesta.	
(2) Kuvanäyttö		Sulkee valikon ja näyttää kuvan sen todellisessa koossa.	
		Sulkee valikon ja näyttää kuvan projektorin suurimmalla tarkkuudella.	
(3) Kierto myötäpäivään		—	Sulkee valikon ja kiertää kuvaa 90° myötäpäivään.
(4) Kierto vastapäivään		—	Sulkee valikon ja kiertää kuvaa 90° vastapäivään.

Kuvaesitysnäytön työkalurivi



Valikko	Vaihtoehdot	Kuvaus	
(1) Pysäytys		—	Sulkee valikon ja vaihtaa kuvanäytön näkyviin.
(2) Takaisin		—	Palaa edelliseen kuvaan.
(3) Eteenpäin		—	Siirtyy seuraavaan kuvaan.
(4) Vaihtoväli		—	Määrittää kuvien vaihtovälin toiston aikana.
(5) Toistuva toisto		—	Toistaa kansion kuvia toistuvasti.
		—	Palaa pienoiskuvanäyttöön.

VIHJE:

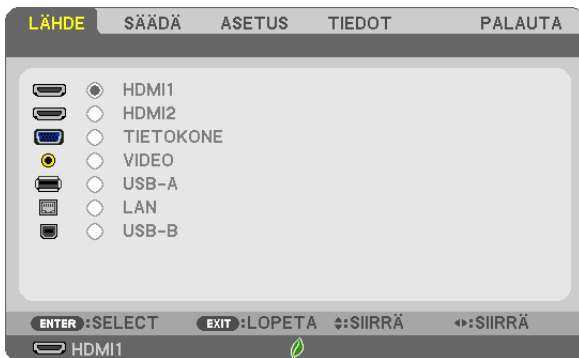
- Kuvake näytön keskellä osoittaa, että tiedostoa ei voida näyttää kuvanäytössä tai pienoiskuvanäytössä.
- Kuvanäytön työkalurivin kierro peruuutetaan, jos kansion sijaintia muutetaan.

5. Näyttövalikon käyttäminen

1 Valikoiden käyttäminen

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

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



HUOMAUTUS: alaosassa näkyvät käytössä olevien komentojen painikkeet, kuten ENTER, EXIT, ▲▼, ◀▶.

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

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

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

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

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

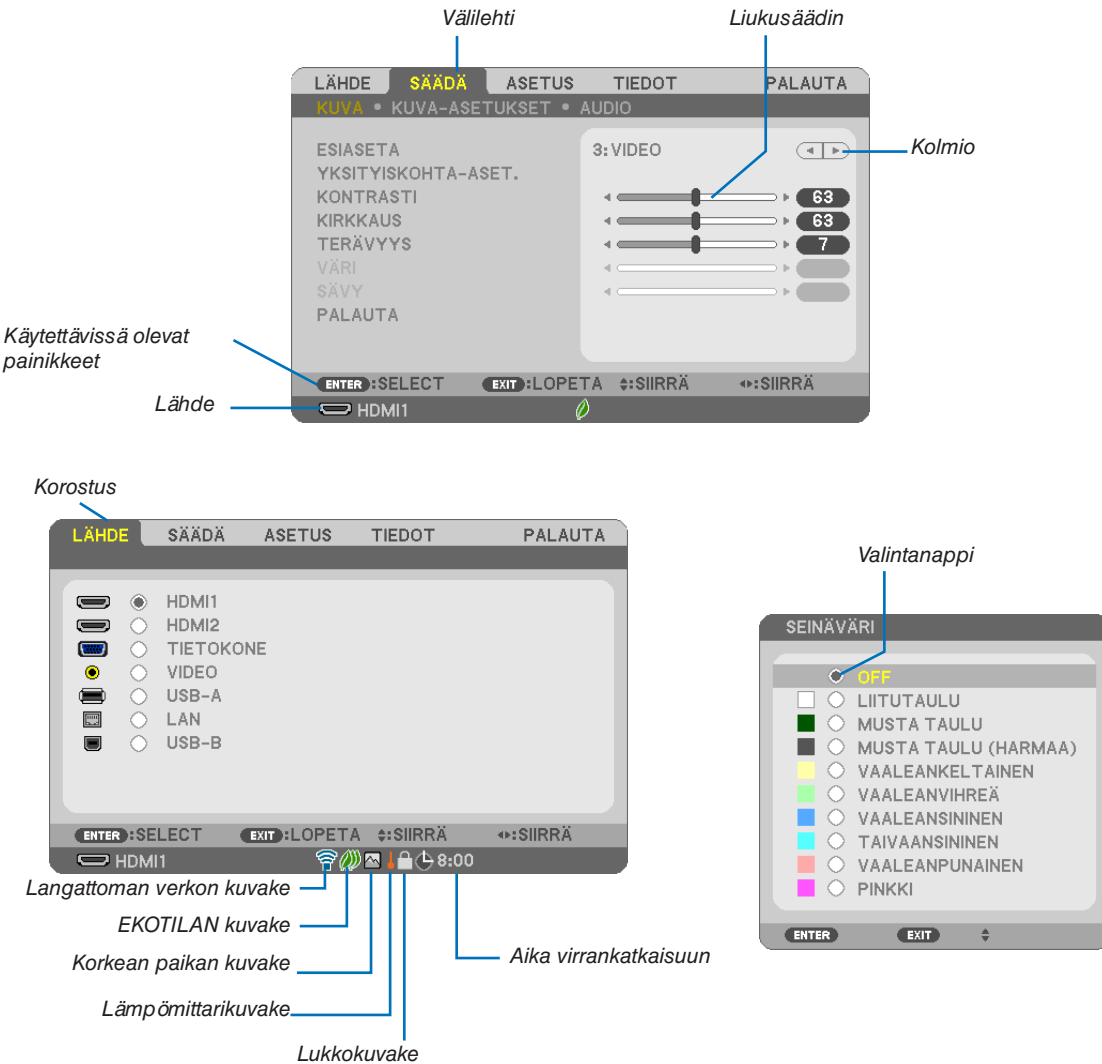
7. Toista vaiheet 2–6 muiden säädettävien kohteiden kohdalla tai sulje valikkonäyttö painamalla kaukosäätimen tai projektorin EXIT-painiketta.

HUOMAUTUS: kun valikko tai sanoma tulee näkyviin, useita tietorivejä saattaa kadota signaalista tai asetuksista riippuen.

8. Sulje valikko painamalla MENU-painiketta.

Voit palata edelliseen valikkoon painamalla EXIT-painiketta.

2 Valikon osat



Valikoissa ja valintaikkunoissa on useimmiten seuraavat osat:

- Korostus Ilmaisee valitun valikon tai kohteen.
- Kolmio Ilmaisee, että lisävaihtoehtoja on käytettävissä. Korostettu kolmio ilmaisee, että kohde on käytössä.
- Välilehti Ilmaisee, että valintaikkunassa on useita toimintoja. Välilehden valitseminen tuo sivun etualalle.
- Valintanappi Tällä napilla voit valita eri vaihtoehtoja valintaikkunoista.
- Lähde Ilmaisee parhaillaan käytössä olevan lähteen.
- Aika virrankatkaisuun Ilmaisee ajastimessa jäljellä olevan ajan, kun [VIRRANKATKAISUAJASTIN] on käytössä.
- Liukusäädin Ilmaisee asetusten säätösuunnan.
- EKOTILAN kuvake Ilmaisee, että EKOTILA on käytössä.
- Lukkukuvake Ilmaisee, että [OHJAUSPANEELIN LUKKO] on käytössä.
- Lämpömittarikuvake Ilmaisee, että [EKOTILA] on pakotettu [NORMAALI]-tilaan, koska lämpötila on liian korkea.
- Korkean paikan kuvake Ilmaisee, että [TUULETINTOIMINTO] on asetettu [KORKEAN PAIKAN] tilaan.
- Langattoman verkon kuvake Ilmaisee, että yhteys langattomaan lähiverkkoon on muodostettu.

3 Valikkokohteiden luettelo

Jotkin valikkokohteet eivät ole käytettävissä signaalilähteestä riippuen.

Valikkokohte	Oletus	Vaihtoehdot		
LÄHDE	HDMI1	*		
	HDMI2	*		
	TIETOKONE	*		
	VIDEO	*		
	USB-A	*		
	LAN	*		
	USB-B	*		
SÄÄDÄ	ESIASETA	*	1-7	
	KUVIA	YLEISTÄ		
		REFERENSSI	*	ERIT. KIRK., ESITYS, VIDEO, VIDEOKUVA, GRAFIKKA, sRGB, DICOM SIM.
		GAMMAKORJAUS		DYNAAMINEN, LUONNOLLINEN, MUST.YKSIT.KOHD.
		KUVAKOKO	*	SUURI, NORM., PIENI
		VÄRILÄMPÖTILA	*	5000, 6500, 7800, 8500, 9300, 10500
		DYNAAMINEN KONTRASTI	*	OFF, ON
		KJUVATILA	*	KJUVA, VIDEOKUVA
		VÄRIN PARANNUS	*	OFF, ON
		VÄRITASAPAINO		
		KONTRASTI R	0	
		KONTRASTI G	0	
		KONTRASTI B	0	
		KIRKKAUS R	*3	
	KIRKKAUS G	*3		
	KIRKKAUS B	*3		
	KONTRASTI	63		
	KIRKKAUS	63		
	TERÄVYYS	7		
	VÄRI	31		
	SÄVY	31		
	PALAUTA			
	KUVIA-ASETUKSET	KELLO	*	
		VAIHE	*	
		VAAKA	*	
		PYSTY	*	
		OVERSCAN	*	AUTO, 0[%], 5[%], 10[%]
KUVASUHDE		*	ME401W/ME361W/ME331W/ME301W: AUTO, 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, LETTERBOX, NATIVE	
		*	ME401X/ME361X/ME331X/ME301X: AUTO, 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, WIDE ZOOM, NATIVE	
SIJAINTI (ei käytettävissä malleissa ME401W/ME361W/ME331W/ME301W)	0			
AUDIO	ÄÄNENVOIMAKKUUS	11	0-31	
ASETUS	KEYSTONE	AUTO KEYSTONE	ON	OFF, ON
		KEYSTONE VAAKA	0	
		KEYSTONE PYSTY	0	
		NEULATYYNY VASEN/OIKEA	0	
		NEULATYYNY YLÄ/ALA	0	
		TYNNYVÄÄRISTYMÄ	0	
		PALAUTA		
	SEINÄVÄRI	OFF	OFF, LIITUTAULU, MUSTA TAULU, MUSTA TAULU (HARMAA), VAALEANKELTAINEN, VAALEANVIHREÄ, VAALEANSININEN, TAIVAANSININEN, VAALEANPUNAINEN, PINKKI	
	EKÖTILA	AUTO EKO	OFF, AUTO EKO, NORMAALI, EKO	
	TEKSTITYS	OFF	OFF, KUVATEKSTI1, KUVATEKSTI2, KUVATEKSTI3, KUVATEKSTI4, TEKSTI1, TEKSTI2, TEKSTI3, TEKSTI4	
	VIRRANKATKAISUJASTIN	OFF	OFF, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00	
	KIELI	ENGLISH		ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, 日本語, DANSK, PORTUGUÊS, EŠTINA, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI
				NORSK, TÜRKÇE, РУССКИЙ, عربي, Ελληνικά, 中文, 한국어, TIẾNG VIỆT, ROMÂNĂ, HRVATSKI, БЪЛГАРСКИ, INDONESIA, हिन्दी, ไทย, ئۇيغۇر, 繁體中文

* Asteriski (*) ilmaisee, että oletusasetukset vaihtelevat eri signaalien mukaan.

5. Näyttövalikon käyttäminen

Valikkokohde			Oletus	Vaihtoehdot		
ASETUS	VALIKKO	VÄRIN VALINTA	VÄRI	VÄRI, YKSIVÄRINEN		
		LÄHDENÄYTTÖ	ON	OFF, ON		
		TUNNUSNÄYTTÖ	ON	OFF, ON		
		EKOVIESTI	OFF	OFF, ON		
		NÄYTTÖAIKA	AUTO 45 SEC	MANUAALINEN, AUTO 5 SEC, AUTO 15 SEC, AUTO 45 SEC		
		TAUSTA	SININEN	SININEN, MUSTA, LOGO		
		SUODATINVIESTI	5000(H)	OFF, 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H], 5000[H]		
	ASENNUS	ORIENTAATIO		PÖYTÄ EDESSÄ	PÖYTÄ EDESSÄ, KATTO TAKANA, PÖYTÄ TAKANA, KATTO EDESSÄ	
		OH.JAUSPANEELIN LUKKO		OFF	OFF, ON	
		TURVATOIMINTO		OFF	OFF, ON	
		VIESTINTÄNOPEUS		38400bps	4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps	
		KÄYTTÖTUNNUS	KÄYTTÖTUNNUSNUMERO	1	1-254	
			KÄYTTÖTUNNUS	OFF	OFF, ON	
	VAIHTOEHDOT(1)	AUTOMAATTINEN SÄÄTÖ		NORMAALI	OFF, NORMAALI, HIENO	
		TUULETINTOIMINTO		AUTO	AUTO, KORKEA, KORKEAN PAIKAN	
		SIGNAALIN VALINTA	TIETOKONE	RGB/ KOMPONENTTI	RGB/KOMPONENTTI, RGB, KOMPONENTTI	
			VIDEO	AUTO	AUTO, NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM	
		WXGA-TILA		ME401W/ME361W/ ME331W/ME301W: ON ME401X/ME361X/ ME331X/ME301X: OFF	OFF, ON	
		LOMITUKSEN POISTO		ON	OFF, ON	
		HDMI- ASETUKSET	HDMI1	VIDEOTULO	AUTO	AUTO, NORMAALI, OPTIMOITU
			HDMI2	VIDEOTULO	AUTO	AUTO, NORMAALI, OPTIMOITU
		AUDIOASETUS	HDMI1		HDMI1	HDMI1, TIETOKONE
			HDMI2		HDMI2	HDMI2, TIETOKONE
			LAN		LAN	LAN, TIETOKONE
			USB-B		USB-B	USB-B, TIETOKONE
		MERKKIÄÄNI		ON	OFF, ON	
		VAIHTOEHDOT(2)	VALMIUSTILA		NORMAALI	NORMAALI, VERKON VALMIUSTILA
SUORAKÄYNNISTYS			OFF	OFF, ON		
AUTOM. KÄYNN.			OFF	OFF, ON		
AUTOM. SAMMUTUS			1:00	OFF, 0:05, 0:10, 0:15, 0:20, 0:30, 1:00		
OLETUSLÄHTEEN VALINTA			VIIM.	VIIM., AUTO, HDMI1, HDMI2, TIETOKONE, VIDEO, USB-A, LAN, USB-B		
HIILIVAIHTO						
VALUUTTA			\$	\$, €, JPY, RMB¥		
VALUUTAN VAIHTO						
KAAPELILÄHI- VERKKO	KAAPELILÄHIVERKKO		OTA KÄYT.	POISTA, OTA KÄYT.		
	ASETUKSET		DHCP: ON AUTO DNS: ON	DHCP, IP-OSOITE, ALIVERKKOMASKI, YHDYSVÄYLÄ, AUTOMAATTINEN DNS, DNS		
	LUO UUSI YHTEYS					
LANGATON LÄHIVERKKO	PROFIILI		POISTA	POISTA, LIITYNTÄPISTE, ÄLYKÄS YHTEYS, INFRASTRUKTUURI		
	LUO UUSI YHTEYS					

* Asteriski (*) ilmaisee, että oletusasetukset vaihtelevat eri signaalien mukaan.

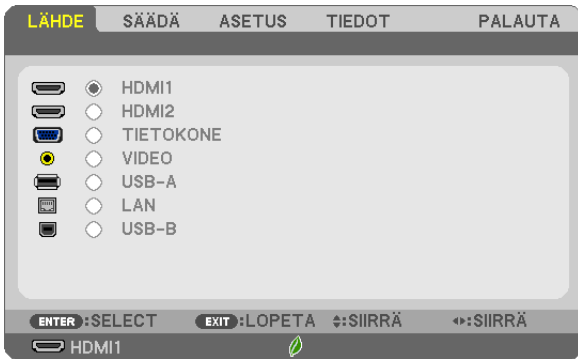
5. Näyttövalikon käyttäminen

Valikkokohde		Oletus	Vaihtoehdot	
TIEDOT	KÄYTTÖAIKA	LAMPUN JÄLJ. KÄYTTÖAIKA		
		LAMPPU, KÄYTETTY AIKA		
		SUODATIN, KÄYTETTY AIKA		
		CO2 KOKONAISÄÄSTÖT		
	LÄHDE(1)	LÄHDE		
		LÄHDELUETTELO		
		VAAKASUORA TAAJUUS		
		PYSTYSUORA TAAJUUS		
		TAHDISTUSTYYPPI		ERILLINEN SYNKR., KOMPOS. SYNKR., SYNKR.SIGN. VIHREÄ, VIDEOON SYKKRONOINTI
		TAHDISTUSPOLARITEETTI		
	LÄHDE(2)	SKANNAUSTYYPPI		
		SIGNAALITYYPPI		
		VIDEOTYYPPI		
		BITTISYVYYS		8[bits], 10[bits], 12[bits]
	KAAPELILÄHIVERKKO	VIDEOTULO		
		IP-OSOITE		
		ALIVERKKOMASKI		
		YHDYSVÄYLÄ		
	LANGATON LÄHIVERKKO	MAC-OSOITE		
		IP-OSOITE		
		ALIVERKKOMASKI		
		YHDYSVÄYLÄ		
		MAC-OSOITE		
		SSID		
		VERKKOTYYPPI		
		TURVATOIMINTO		
		KANAVA		
	SIGNAALIN TASO			
	YHTEYS	PROJEKTORIN NIMI		
		PIN-KOODI		
		KAAPELILÄHIVERKKO	IP-OSOITE	
		LANGATON LÄHIVERKKO	IP-OSOITE	
	VERSIO	SSID		
SALAUSSAVAIN (*)				
MUUT	FIRMWARE			
	DATA			
	PROJEKTORIN NIMI			
	ISÄNNÄN NIMI			
	MALLINRO			
	SARJANUMERO			
	LAN-YKSIKÖN TYYPPI			
	KÄYTTÖTUNNUS (kun [KÄYTTÖTUNNUS] on asetettu)			
PALAUTA	NYKYINEN SIGNAALI			
	KAIKKI TIEDOT			
	LAMPUN PUHDISTUS, TUNTEJA			
	SUODATTIMEN PUHDISTUS, TUNTEJA			

* Asteriski (*) ilmaisee, että oletusasetukset vaihtelevat eri signaalien mukaan.

*1 Näytä, kun LANGATTOMAN LÄHIVERKON PROFIIILI-kohdassa ÄLYKÄS YHTEYS alla PIN-TYYPIN asetukseksi on valittu KERTALUONTAINEN.

4 Valikkojen kuvaukset ja toiminnot [LÄHDE]



HDMI1 ja HDMI2

Valitsee HDMI 1 IN- tai HDMI 2 IN -liitäntään kytketyn HDMI-yhteensopivan laitteen.

TIETOKONE

Valitsee TIETOKONE-tuloliitäntään liitetyn tietokoneen.

HUOMAUTUS: jos komponenttulosignaali on kytketty COMPUTER IN -liitäntään, valitse [TIETOKONE].

VIDEO

Valitsee VIDEO-tuloon kytketyn videonauhurin, DVD-soittimen tai kameran.

USB-A

Tämän toiminnon avulla voit näyttää esityksiä kuvia sisältävästä USB-muistista.

(→ sivu 45 ”4. Viewer-toiminnon käyttäminen”)

LAN

Valitsee signaalin LAN-liitännästä (RJ-45) tai langattomasta USB-liitäntäyksiköstä (lisävaruste).

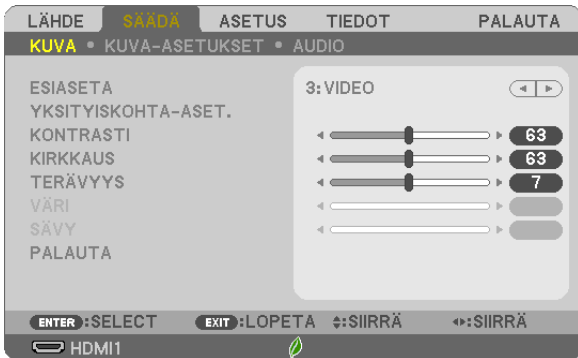
USB-B

Valitsee USB(PC)-liitäntään (tyyppi B) kytketyn tietokoneen tavallisen USB-kaapelin kautta.

(→ sivu 34)

5 Valikkojen kuvaukset ja toiminnot [SÄÄDÄ]

[KUVA]



[ESIASETA]

Tämän toiminnon avulla voit optimoida heijastamasi kuvan asetukset.

Voit säätää neutraalin sävyn keltaiselle, syaanille ja magentalle.

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

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

ERIT. KIRK. Soveltuu kirkkaaseen valaistukseen.

ESITYS Soveltuu PowerPoint-tiedostojen esittämiseen.

VIDEO Soveltuu tavallisten televisio-ohjelmien katseluun.

VIDEOKUVA Soveltuu elokuvien katseluun.

GRAFIikka Soveltuu grafiikoiden katseluun.

sRGB Normaalit väriarvot

DICOM SIM. Soveltuu DICOM-simulaatioihin.

HUOMAUTUS:

- [DICOM SIM.] -toiminto on tarkoitettu vain harjoitteluun/viitteeksi eikä sen perusteella tule tehdä diagnooseja.
- DICOM on lyhenne sanoista Digital Imaging and Communications in Medicine. Kyseessä on standardi, jonka ovat kehittäneet American College of Radiology (ACR) ja the National Electrical Manufacturers Association (NEMA).
Tässä standardissa määritetään digitaaliekuvien siirtomenetelmä järjestelmästä toiseen.

[YKSITYISKOHTA-ASET.]



[YLEISTÄ]

Mukautettujen asetusten tallentaminen [REFERENSSI]

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

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

- ERIT. KIRK..... Soveltuu kirkkaaseen valaistukseen.
- ESITYS Soveltuu PowerPoint-tiedostojen esittämiseen.
- VIDEO Soveltuu tavallisten televisio-ohjelmien katseluun.
- VIDEOKUVA Soveltuu elokuvien katseluun.
- GRAFIKKA Soveltuu grafiikoiden katseluun.
- sRGB Normaalit väriarvot.
- DICOM SIM. Soveltuu DICOM-simulaatioihin.

Gammakorjaus-tilan valitseminen [GAMMAKORJAUS]

Tilat soveltuvat käytettäväksi seuraavasti:

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

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

DICOM SIM -toiminnon kuvakoon valitseminen [NÄYTÖN KOKO]

Tämä toiminto suorittaa gammakorjauksen kuvan koon mukaisesti.

- SUURI..... Kun kuvan koko on 110 tuumaa
- NORM..... Kun kuvan koko on 90 tuumaa
- PIENI Kun kuvan koko on 70 tuumaa

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

Väriämpötilan säätäminen [VÄRILÄMPÖTILA]

Tämän toiminnon avulla voit säätää väriämpötilan mieleiseksesi.

HUOMAUTUS: kun [REFERENSSI]-asetuksena on [ESITYS] tai [ERIT. KIRK.], tämä toiminto ei ole käytettävissä.

Kirkkauden ja kontrastin säätäminen [DYNAAMINEN KONTRASTI]

Tämän toiminnon avulla voit säätää kontrastisuhdetta optisesti sisäistä iiristä käyttämällä.

Jos haluat suurentaa kontrastisuhdetta, valitse [ON].

Yksittäiskuvatilan tai videotilan valitseminen [KUVATILA]

Tässä toiminnossa valitaan yksittäiskuvatila tai videotila.

- KUVA Tämä on yksittäiskuvatila.
- VIDEOKUVA Tämä on videotila.

HUOMAUTUS: tämä toiminto on käytettävissä vain, kun [REFERENSSI]-asetuksena on [ERIT. KIRK.].

Värien parantaminen [VÄRIN PARANNUS]

Tämän toiminnon avulla voit parantaa kuvan värejä.

ON Parantaa värejä.

HUOMAUTUS: tämä toiminto on käytettävissä vain, kun [REFERENSSI]-asetuksena on [ESITYS].

Väritasapainon säätäminen [VÄRITASAPAINO]

Tällä toiminnolla voit säätää väritasapainoa. Kuvan valkotasapainoa säädetään kunkin värin (RGB) kontrastia säätämällä. Kuvan mustan tasoa säädetään kunkin värin (RGB) kirkkautta muuttamalla.

[KONTRASTI]

Säätää kuvan kontrastia tulostaan mukaisesti.

[KIRKKAUS]

Säätää kirkkautta tai mustan rasteritiheyttä.

[TERÄVYYS]

Säätää kuvan yksityiskohtaisuutta.

[VÄRI]

Lisää tai vähentää värikylläisyyttä.

[SÄVY]

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

Tulosignaali	KONTRASTI	KIRKKAUS	TERÄVYYS	VÄRI	SÄVY
TIETOKONE/HDMI (RGB)	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Ei	Ei
TIETOKONE/HDMI (KOMPONENTTI)	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
USB-B	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Ei	Ei
VIDEO	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
USB-A/LAN	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Ei	Ei

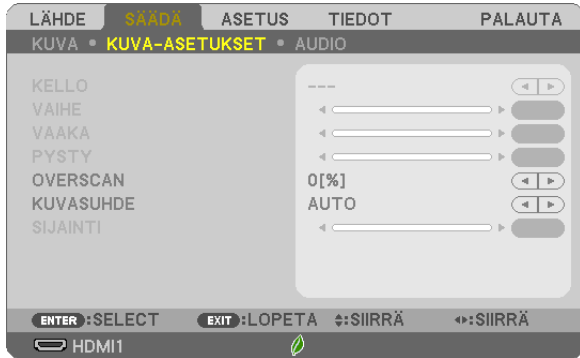
Kyllä = säädettävissä, Ei = ei säädettävissä

[PALAUTA]

[KUVA]-säädot ja asetukset palautetaan tehdasasetuksiin lukuun ottamatta pikavalintanumeroita ja [ESIASETA]-näytön [REFERENSSI]-asetuksia.

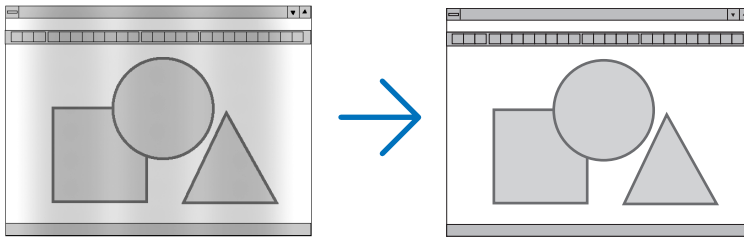
Sellaisia [ESIASETA]-näytön [YKSITYSKOHTA-ASET.]-asetuksia, jotka eivät ole parhaillaan valittuina, ei palauteta.

[KUVA-ASETUKSET]

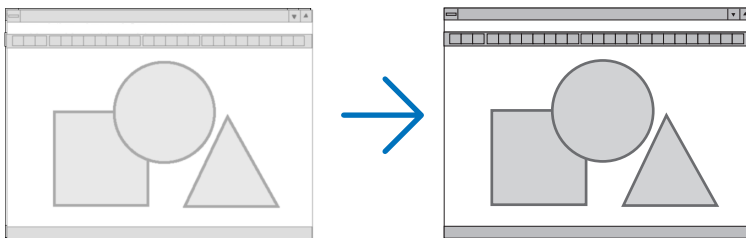


Kellon ja vaiheen säätäminen [KELLO/VAIHE]

Tällä voit säätää KELLO- ja VAIHE-asetuksia manuaalisesti.



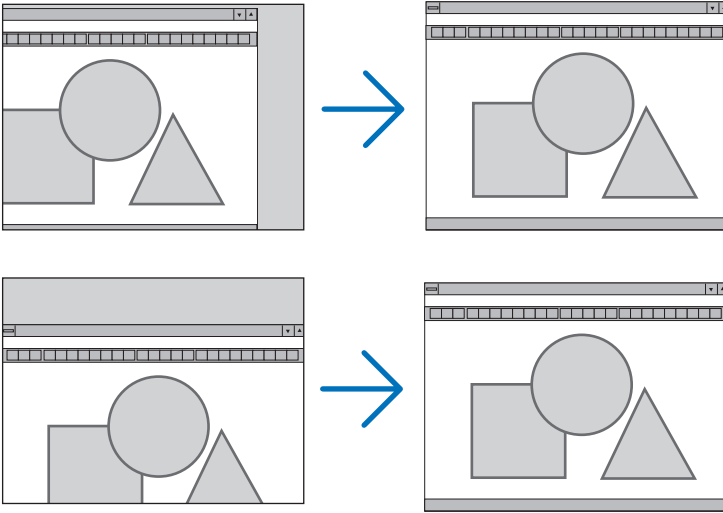
KELLO..... Tämän toiminnon avulla voit hienosäätää tietokoneen kuvaa tai poistaa kuvassa mahdollisesti näkyviä pystyraitoja. Tämä toiminto säätää kellotaajuuksia, joilla voidaan poistaa kuvassa näkyviä pystyraitoja. Tämä säätö voi olla tarpeen, kun tietokone kytketään laitteeseen ensimmäisen kerran.



VAIHE Tällä toiminnolla voit säätää kellovaihetta tai vähentää kuvahäiriöitä. (Tämä käy selväksi, jos kuva välkky.) Käytä [VAIHE]-toimintoa vasta, kun [KELLO]-toiminto on suoritettu.

Kuvan siirtäminen vaak- ja pystysuunnassa [VAAKA/PYSTY]

Säätää kuvan asemaa vaak- ja pystysuunnassa.

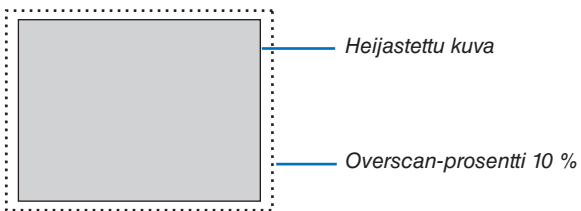


- Kuva saattaa vääristyä [KELLO]- ja [VAIHE]-asetusten säätämisen aikana. Kyseessä ei ole vika.
- Käytössä olevan signaalin [KELLO]-, [VAIHE]-, [VAAKA]- ja [PYSTY]-asetukset tallennetaan muistiin. Kun signaali seuraavan kerran heijastetaan samalla tarkkuudella sekä vaak- ja pystytaajuuksilla, tallennetut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

Jos haluat poistaa asetuksia muistista, valitse valikosta [PALAUTA] → [NYKYINEN SIGNAALI] tai [KAIKKI TIEDOT] ja palauta asetukset.

Overscan-prosentin valitseminen [OVERSCAN]

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



HUOMAUTUS:

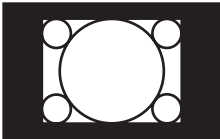
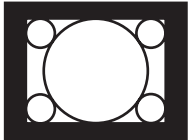
- Asetusta [0[%]] ei voida valita, kun käytössä on VIDEO-signaali.
- [OVERSCAN] ei ole käytettävissä, jos
 - [KUVASUHDE]-asetuksena on [NATIVE].

Kuvasuhteen valitseminen [KUVASUHDE]

Termillä term ”kuvasuhde” viitataan heijastettavan kuvan korkeuden ja leveyden suhteeseen. Projektori tunnistaa tulosignaalin automaattisesti ja heijastaa kuvan oikeassa kuvasuhteessa.

- Tässä taulukossa näkyvät tyypilliset tarkkuudet ja kuvasuhteet, joita useimmat tietokoneet tukevat.

	Tarkkuus	Kuvasuhde
VGA	640 × 480	4:3
SVGA	800 × 600	4:3
XGA	1024 × 768	4:3
WXGA	1280 × 768	15:9
WXGA	1280 × 800	16:10
WXGA+	1440 × 900	16:10
SXGA	1280 × 1024	5:4
SXGA+	1400 × 1050	4:3
UXGA	1600 × 1200	4:3
WUXGA	1920 × 1200	16:10

Vaihtoehdot	Toiminto
AUTO	Projektori tunnistaa tulosignaalin automaattisesti ja heijastaa kuvan oikeassa kuvasuhteessa. (→ seuraava sivu) Projektori saattaa määrittää kuvasuhteen väärin signaalista riippuen. Jos näin käy, valitse oikea kuvasuhde seuraavista vaihtoehdoista.
4:3	Kuva näytetään kuvasuhteella 4:3.
16:9	Kuva näytetään kuvasuhteella 16:9.
15:9	Kuva näytetään kuvasuhteella 15:9.
16:10	Kuva näytetään kuvasuhteella 16:10.
WIDE ZOOM (ME401X/ME361X/ ME331X/ME301X)	Kuvaa venytetään vasemmalle ja oikealle. Osa heijastettavan kuvan vasemmasta ja oikeasta reunasta rajataan pois näkyvistä.
LETTERBOX (ME401W/ME361W/ ME331W/ME301W)	Letterbox-signaalin kuvaa venytetään yhtä paljon pysty- ja vaakasuunnissa, jotta siitä saadaan sopivan kokoinen. Osa heijastettavan kuvan ylä- ja alareunoista rajataan pois näkyvistä.
NATIVE	Projektori heijastaa nykyisen kuvan alkuperäisellä tarkkuudella, kun tietokoneesta tulevan signaalin tarkkuus on alhaisempi kuin projektorin alkuperäistarkkuus. <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%;"> <p>[Esimerkki 1] kun tulosignaali, jonka resoluutio on 800 × 600, näytetään mallissa ME401W/ME361W/ME331W/ME301W:</p> </div> <div style="width: 35%; text-align: center;">  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 60%;"> <p>[Esimerkki 2] kun tulosignaali, jonka resoluutio on 800 × 600, näytetään mallissa ME401X/ME361X/ME331X/ME301X:</p> </div> <div style="width: 35%; text-align: center;">  </div> </div>
<p>HUOMAUTUS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kun muusta kuin tietokoneesta heijastetaan kuvaa, [NATIVE] ei ole käytettävissä. Jos heijastettavan signaalin tarkkuus on suurempi kuin projektorin alkuperäistarkkuus, [NATIVE] ei ole käytettävissä. 	

Kuvanäyte tilanteesta, jossa kuvasuhde on määritetty automaattisesti

ME401X/ME361X/ME331X/ME301X

[Tietokoneen signaali]

Tulosignaalin kuvasuhde	4:3	5:4	16:9	15:9	16:10
Kuvanäyte tilanteesta, jossa kuvasuhde on määritetty automaattisesti					

[Videosignaali]

Tulosignaalin kuvasuhde	4:3	Letterbox	Squeeze
Kuvanäyte tilanteesta, jossa kuvasuhde on määritetty automaattisesti			
			<i>HUOMAUTUS: valitse [16:9] tai [WIDE ZOOM], jos haluat katsella puristettua signaalia oikein.</i>

ME401W/ME361W/ME331W/ME301W

[Tietokoneen signaali]

Tulosignaalin kuvasuhde	4:3	5:4	16:9	15:9	16:10
Kuvanäyte tilanteesta, jossa kuvasuhde on määritetty automaattisesti					

[Videosignaali]

Tulosignaalin kuvasuhde	4:3	Letterbox	Squeeze
Kuvanäyte tilanteesta, jossa kuvasuhde on määritetty automaattisesti			
		<i>HUOMAUTUS: valitse [LETTERBOX], jos haluat katsella letterbox-signaalia oikein.</i>	<i>HUOMAUTUS: valitse [16:9], jos haluat katsella puristettua signaalia oikein.</i>

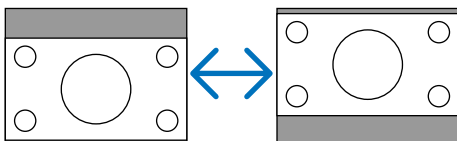
VIHJE:

- Voit säätää kuvan sijaintia pystysuunnassa [SIJAINTI]-toiminnolla, kun kuvasuhteeksi on valittu [16:9], [15:9] tai [16:10].
- Termillä "letterbox" viitataan kuvaan, joka on vaakasuunnassa leveämpi kuin videolähteiden vakiokuvasuhde 4:3. Letterbox-signaalissa on elokuvissa käytettävät kuvasuhteet Vista 1.85:1 ja Cinemascope 2.35:1.
- Termi "squeeze" viittaa puristettuun kuvaan, jossa kuvasuhde on muutettu 16:9-suhteesta 4:3-suhteeseen.

Kuvan sijainnin muuttaminen pystysuunnassa [SIJAINTI] (ei käytettävissä malleissa ME401W/ME361W/ME331W/ME301W)

(vain jos [KUVASUHDE]-asetuksena on [16:9], [15:9] tai [16:10])

Jos [KUVASUHDE]-asetuksena on [16:9], [15:9] tai [16:10], kuvassa ylä- ja alareunoissa näkyy mustat palkit. Voit säätää kuvan sijaintia pystysuunnassa niin paljon kuin mustilla alueilla on tilaa.



[AUDIO]



Äänenvoimakkuuden pienentäminen tai suurentaminen

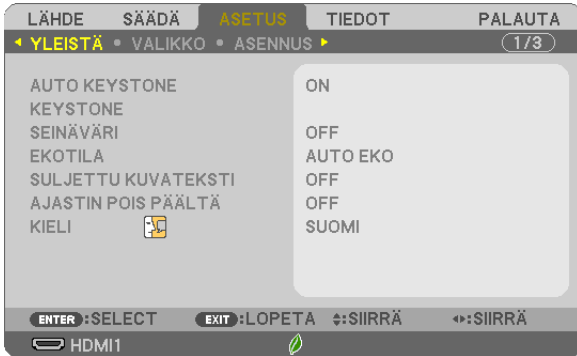
Säätää projektorin ja AUDIO OUT (stereominiliitäntä) -liitännän äänenvoimakkuutta.

VIHJE:

- Kun mikään valikoista ei ole esillä, projektorin ◀- ja ▶-painikkeet ja kaukosäätimen +/--painikkeet toimivat äänenvoimakkuuden säätiminä. (→ sivu 20)

6 Valikkojen kuvaukset ja toiminnot [ASETUS]

[YLEISTÄ]



Automaattisen Keystone-korjauksen käyttöönotto [AUTO KEYSTONE]

Tämän toiminnon ansiosta projektori havaitsee kallistumisensa ja korjaa pystysuuntaisen vääristymän automaattisesti. Ota AUTO KEYSTONE -toiminto käyttöön valitsemalla [ON]. Jos haluat säätää KEYSTONE-korjausta manuaalisesti, valitse [OFF].

HUOMAUTUS:

- [AUTO KEYSTONE] -toiminto ei ole käytettävissä, kun muu asennustyyppe kuin [PÖYTÄ/EDESSÄ], kuten [KATTO TAKANA], [PÖYTÄ TAKANA] tai [KATTO EDESSÄ], on valittu kohtaan [ORIENTAATIO].
- Kun [AUTO KEYSTONE] on otettu käyttöön, seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä: [NEULATYYNY VASEN/OIKEA], [NEULATYYNY YLÄ/ALA] ja [TYYNYVÄÄRISTYMÄ].

VIHJE

- Kulman säätöalue [AUTO KEYSTONE] -toiminnossa on noin 30 astetta pystysuunnassa.
- Kuvan heijastamisen aikana [AUTO KEYSTONE] -korjaustoiminto aktivoituu noin 2 sekuntia heijastuskulman korjaamisen jälkeen.

Trapetsivääristymän korjaaminen manuaalisesti [KEYSTONE]

Vaaka- tai pystysuuntaisen trapetsivääristymän, neulatyynyvääristymän (VASEN/OIKEA tai YLÄ/ALA) sekä tynnyvääristymän voi korjata manuaalisesti.

HUOMAUTUS:

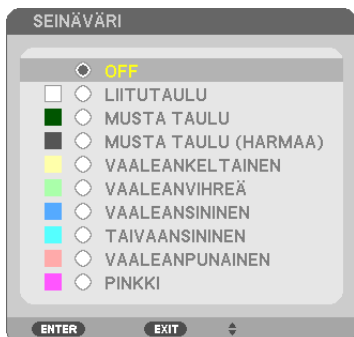
- [KEYSTONE VAAKA] ja [KEYSTONE PYSTY] voidaan säätää samalla kertaa.
- Vaihtaaksesi kohdasta toiseen palauta ensimmäisen kohdan asetukset.
- Säätöarvot korvataan uusilla. Niitä ei poisteta silloinkaan, kun projektori sammutetaan.
- [KEYSTONE]-, [VÄÄRISTYMÄ]- ja [TYYNYVÄÄRISTYMÄ]-korjaukset voivat tehdä kuvasta hieman epätarkan, sillä korjaus tehdään sähköisesti.
- Kun [AUTO KEYSTONE] on käytössä, se suorittaa pystysuuntaisen trapetsivääristymän korjaamisen automaattisesti aina, kun projektori käynnistetään.

KEYSTONE VAAKA.....	Korjaa vaakasuuntaisen trapetsivääristymän. (→ sivu 18)
KEYSTONE PYSTY.....	Korjaa pystysuuntaisen trapetsivääristymän. (→ sivu 18)
NEULATYYNY VASEN/OIKEA	Korjaa neulatyynyvääristymää vasemmalla tai oikealla puolella. (→ sivu 28)
NEULATYYNY YLÄ/ALA	Korjaa neulatyynyvääristymää ylhäällä tai alhaalla. (→ sivu 28)
TYYNYVÄÄRISTYMÄ	Sovittaa heijastettavan kuvan näytön reunoihin kohdistamalla kuvan neljä nurkkaa näytön nurkkiin. (→ sivu 26)
PALAUTA	Palauttaa kaikki yllä olevat kohdat tehdasasetuksiin.

VIHJE:

- Tyynyvääristymä- ja keystone-korjausten kulman säätöalue vaaka- ja pystysuunnassa: noin 30 astetta (enintään)
 - Tulosignaalista riippuen säätöalue saattaa olla pienempi.

Seinävärien korjauksen käyttäminen [SEINÄVÄRI]



Tällä toiminnolla on helppo korjata värejä sovelluksissa, joissa taustamateriaali ei ole valkoinen.

HUOMAUTUS: [LIITUTAULU]-asetus heikentää lampun kirkkautta.

Ekotilan käyttöönotto [EKOTILA]

EKOTILA pidentää lampun käyttöikää, alentaa virrankulutusta ja pienentää CO₂-päästöjä. Lampulle on valittavana neljä kirkkaustilaa: [OFF], [AUTO EKO], [NORMAALI] ja [EKO].
(→ sivu 24)

Tekstityksen käyttöönotto [TEKSTITYYS]

Tässä toiminnossa on useita tiloja, joilla Video-lähteestä heijastettavan kuvan päälle voidaan lisätä tekstiä.

OFF Sulkee tekstitystilän.

KUVATEKSTI 1–4 ... Teksti liitetään kuvaan.

TEKSTI 1–4 Teksti näytetään.

HUOMAUTUS:

- Tekstitystoiminto ei ole käytettävissä, jos
 - näkyvissä on sanomia tai valikoita.
 - kuva on suurennettuna, pysäytettynä tai mykistettynä.
- Osia teksteistä tai tekstityksistä saattaa jäädä pois näkyvistä. Jos näin käy, yritä sijoittaa teksti tai tekstitys kuvan sisälle.

Virrankatkaisuajustimen käyttäminen [VIRRANKATKAISUAJASTIN]

1. Valitse haluamasi aika 30 minuutin ja 16 tunnin väliltä: OFF, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00.

2. Paina kaukosäätimen ENTER-painiketta.

3. Jäljellä oleva aika alkaa kulua.

4. Projektorin virta katkeaa, kun aika on kulunut loppuun.

HUOMAUTUS:

- Voit poistaa toiminnon käytöstä valitsemalla [OFF]-asetuksen tai katkaisemalla laitteen virran.
- Kun aikaa projektorin virran katkaisuun on jäljellä 3 minuuttia, kuvan alareunaan tulee näkyviin teksti [THE PROJECTOR WILL TURN OFF WITHIN 3 MINUTES].

Valikkokielen valitseminen [KIELI]

Voit valita valikkokielen 30 kielen joukosta.

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

[VALIKKO]



Valikon värin valitseminen [VÄRIN VALINTA]

Voit valita valikon värin kahdesta vaihtoehdosta: VÄRI tai YKSIVÄRINEN.

Lähdennyttön käyttöönotto / käytöstä poistaminen [LÄHDENÄYTTÖ]

Tämä ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä kuvan oikeassa yläkulmassa näkyvän tulosignaalin näytön, joka voi olla HDMI1, HDMI2, TIETOKONE, VIDEO, USB-A, LAN tai USB-B.

Jos projektori ei löydä tulosignaalia, signaalin puuttumisesta tulee ilmoitus, jossa kehoitetaan etsimään käytettävissä oleva signaalilähde. Jos [LÄHDE]-asetukseksi on valittu [USB-A] tai [LAN], ilmoitusta signaalin puuttumisesta ei tule.

Käyttötunnuksen käyttöönotto / käytöstä poistaminen [TUNNUSNÄYTTÖ]

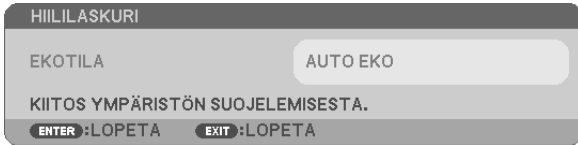
Tämä toiminto ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä käyttötunnuksen, joka näkyy, kun kaukosäätimen ID SET -painiketta painetaan.

Ekoviestin käyttöönotto / käytöstä poistaminen [EKOVIESTI]

Tämä toiminto ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä seuraavat viestit, kun projektorin virta on kytkettyä.

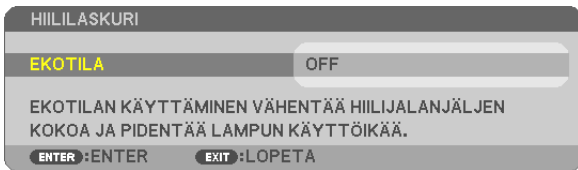
Ekoviesti kehottaa käyttäjää säästämään energiaa. Jos [EKOTILA]-asetuksena on [OFF], laite kehottaa valitsemaan [EKOTILA]-asetukseksi [AUTO EKO], [NORMAALI] tai [EKO].

Kun [EKOTILA]-asetukseksi valitaan [AUTO EKO], [NORMAALI] tai [EKO]



Voit sulkea viestin millä tahansa painikkeella. Viesti katoaa näytöstä itsestään 30 sekunnin kuluttua, jos mitään painiketta ei paineta.

Kun [EKOTILA]-asetuksena on [OFF]



ENTER-painikkeen painaminen tuo [EKOTILA]-näytön näkyviin. (→ sivu 24)
Voit sulkea viestin painamalla EXIT-painiketta.

Valikon näyttöajan valitseminen [NÄYTTÖAIKA]

Tällä toiminnolla voit määrittää, kuinka pitkään projektori näyttää valikoita painalluksen jälkeen. Valmiita asetuksia ovat [MANUAALINEN], [AUTO 5 SEC], [AUTO 15 SEC] ja [AUTO 45 SEC]. [AUTO 45 SEC] on tehdasasetus.

Taustan värin tai logon valitseminen [TAUSTA]

Tällä toiminnolla voit valita taustaan sinisen/mustan värin tai logon, kun signaalia ei ole käytettävissä. Oletustaustaväri on [SININEN].

HUOMAUTUS:

- Jos [TAUSTA]-asetukseksi valitaan [LOGO], kun lähteeksi on valittu [LAN] tai [USB-B], asetukseksi tulee [SININEN] muista valinnoista huolimatta.
- Kun [LÄHDENÄYTTÖ] on käytössä, signaalin puuttumisesta tulee ilmoitus, jossa kehoitetaan etsimään käytettävissä oleva signaalilähde muista valinnoista riippumatta.
- Asetus ei muutu, vaikka valikosta valittaisiin [PALAUTA]-toiminto.

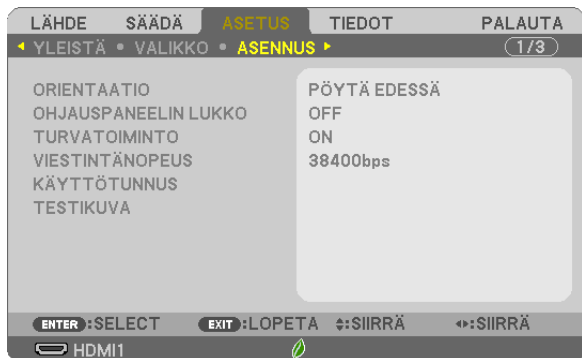
Suodatinviestin aikavälin valitseminen [SUODATINVIESTI]

Tämän toiminnon avulla voit määrittää ajan, jonka kuluttua laite ilmoittaa suodattimien puhdistustarpeesta. Puhdista suodatin, kun näkyviin tulee viesti "PUHDISTA SUODATIN." (→ sivu 100)

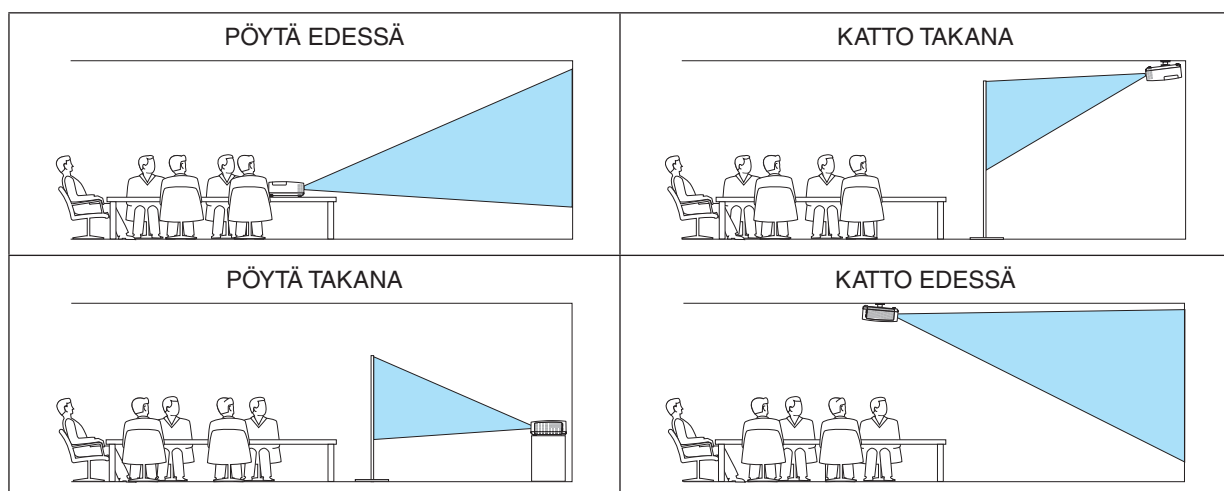
Vaihtoehtoja on kuusi:

OFF, 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H], 5000[H]

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

[ASENNUS]**Projektorin sijainnin valitseminen [ORIENTAATIO]**

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

**Projektorin painikkeiden käytöstä poistaminen [OHJAUSPANEELIN LUKKO]**

Tämä vaihtoehto ottaa OHJAUSPANEELIN LUKKO -toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

HUOMAUTUS:

- OHJAUSPANEELIN LUKKO ei vaikuta kaukosäätimen toimintaan.
- Kun ohjauspaneeli on lukittu, voit valita sen asetukseksi [OFF] pitämällä projektorin EXIT-painiketta painettuna noin 10 sekunnin ajan.

VIHJE: kun [OHJAUSPANEELIN LUKKO] on käytössä, valikon oikeassa alakulmassa näkyy lukkokuvake [🔒].

Turvatoiminnon käyttöönotto [TURVATOIMINTO]

Tämä toiminto ottaa TURVATOIMINTO-ominaisuuden käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

Jos oikeaa salasanaa ei anneta, projektorilla ei voi näyttää kuvia. (→ sivu 30)

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

5. Näyttövalikon käyttäminen

Viestintänopeuden valitseminen [VIESTINTÄNOPEUS]

Tällä toiminnolla asetetaan PC Control -liitännän (D-Sub 9P) tiedonsiirtonopeus. Se tukee nopeuksia välillä 4 800 ja 38 400 bps. Oletusasetus on 38 400 bps. Valitse sopiva tiedonsiirtonopeus kytketyn laitteen mukaan (jotkin laitteet saattavat vaatia muita hitaamman nopeuden, jos käytössä on pitkä kaapeli).

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

Projektorin käyttötunnuksen asettaminen [KÄYTTÖTUNNUS]

Voit ohjata useita eri projektoreita erikseen yhdellä kaukosäätimellä, jos KÄYTTÖTUNNUS-toiminto on otettu käyttöön. Jos annat kaikille projektoreille saman tunnuksen, voit ohjata kaikkia projektoreita samaan aikaan yhdellä kaukosäätimellä. Tämä edellyttää, että kaikille projektoreille määritetään käyttötunnus.

KÄYTTÖTUNNUSNUMERO . Voit määrittää projektorille numeron väliltä 1 ja 254.

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

HUOMAUTUS:

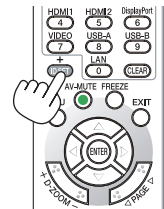
- Jos [KÄYTTÖTUNNUS]-asetuksena on [ON], projektoria ei voi ohjata sellaisella kaukosäätimellä, joka ei tue KÄYTTÖTUNNUS-toimintoa. (Tällöin käytettävissä ovat projektorin painikkeet.)
- Asetus ei muutu, vaikka valikosta valittaisiin [PALAUTA]-toiminto.
- Projektorin ENTER-painikkeen pitäminen painettuna 10 sekunnin ajan tuo näkyviin valikon, jossa käyttötunnus voidaan poistaa käytöstä.

Käyttötunnuksen määrittäminen tai muuttaminen

1. Kytke projektoriin virta.

2. Paina kaukosäätimen ID SET-painiketta.

KÄYTTÖTUNNUS-näyttö tulee näkyviin.



Jos projektoria voidaan ohjata nykyisen kaukosäätimen tunnuksella, näkyviin tulee [ACTIVE]. Jos projektoria ei voi ohjata nykyisen kaukosäätimen tunnuksella, näkyviin tulee [INACTIVE]. Jos haluat ohjata inaktiivista projektoria, määritä projektorille käyttötunnus seuraavalla tavalla (vaihe 3).

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

Esimerkki:

Valitse numero 3 painamalla kaukosäätimestä näppäintä numero 3.

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

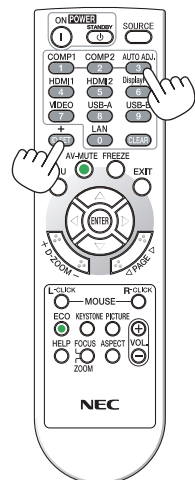
VIHJE: tunnuksen voi valita väliltä 1 ja 254.

4. Vapauta ID SET -painike.

Päivitetty KÄYTTÖTUNNUS-näyttö tulee näkyviin.

HUOMAUTUS:

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



Testikuvan käyttäminen [TESTIKUVA]

Näyttää testikuvion, jonka avulla kuvan vääristymän voi tarkistaa projektorin asennettaessa. Näytä testikuvio painamalla ENTER-painiketta; sulje testikuvio ja palaa valikkoon painamalla EXIT-painiketta. Valikkotoiminnot ja keystone-, tyyntyvääristymä- ja neulatyynykorjaukset eivät ole käytettävissä, kun testikuvio on näkyvässä.

[VAIHTOEHDOT(1)]



Automaattisen säädön käyttöönotto [AUTOMAATTINEN SÄÄTÖ]

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

- OFF Tietokoneen signaalia ei säädetä automaattisesti. Voit optimoida tietokoneen signaalin manuaalisesti.
- NORMAALI Oletusasetus. Tietokoneen signaalia säädetään automaattisesti. Valitse normaalisti tämä vaihtoehto.
- HIENO Valitse tämä, jos hienosäätö on tarpeen. Lähteen valinnassa kestää pitempään kuin [NORMAALI]-asetuksessa.

Tuuletintoiminnon valitseminen [TUULETINTOIMINTO]

Tässä toiminnossa voit valita tuulettimen nopeuden kolmesta vaihtoehdosta: Auto-tila, High speed -tila ja korkean paikan tila.

- AUTO Sisäisten tuulettimien nopeudet säätävät automaattisesti sisäisen lämpötilan mukaan.
- KORKEA Sisäiset tuulettimet pyöriävät suurella nopeudella.
- KORKEAN PAIKAN. Sisäiset tuulettimet pyöriävät suurella nopeudella. Valitse tämä vaihtoehto, jos käytät projektorin 1 700 metrin tai sitä korkeammalla.

Jos haluat alentaa projektorin sisätilan lämpötilaa nopeasti, valitse [KORKEA].

HUOMAUTUS:

- On suositeltavaa valita High speed -tila, jos projektorin käytetään tauotta useita päiviä.
- Jos käytät projektorin yli 1 700 metrin korkeudessa, määritä [TUULETINTOIMINTO]-asetukseksi [KORKEAN PAIKAN].
- Jos projektorin käytetään yli 1 700 metrin korkeudessa ottamatta [KORKEAN PAIKAN] -asetusta käyttöön, projektori voi ylikuumentua ja lakata toimimasta. Jos näin tapahtuu, odota muutama minuutti ja kytke projektori päälle.
- Jos projektorin käytetään alle 1 700 metrin korkeudessa ja [KORKEAN PAIKAN] -asetus on käytössä, lamppu voi jäähtyä liikaa, mikä saa kuvan välkkymään. Valitse [TUULETINTOIMINTO]-asetukseksi [AUTO].
- Projektorin käyttäminen yli 1 700 metrin korkeudessa voi lyhentää sen optisten osien, esimerkiksi lampun, käyttöikää.
- Asetus ei muutu, vaikka valikosta valittaisiin [PALAUTA]-toiminto.

VIHJE:

- Kun [KORKEAN PAIKAN] -asetus valitaan, näyttövalikon alareunaan tulee näkyviin kuvake [🖥️].

Signaalimuodon valitseminen [SIGNAALIN VALINTA]

[TIETOKONE]

Valitse [TIETOKONE] RGB-lähteelle kuten tietokoneelle tai [KOMPONENTTI] komponenttivideolähteelle kuten DVD-soittimelle. Valitse normaalisti [RGB/KOMPONENTTI], niin projektori tunnistaa komponenttisygnaalin automaattisesti. Projektori ei ehkä kuitenkaan tunnista kaikkia komponenttisygnaleja. Jos näin käy, valitse [KOMPONENTTI].

[VIDEO]

Tämän toiminnon avulla voit valita komposiittivideostandardeja automaattisesti tai manuaalisesti.

Tehdasasetuksena on [AUTO], ja projektori tunnistaa videostandardin automaattisesti.

Jos projektori ei tunnista videostandardia, valitse haluamasi videostandardi valikosta.

WXGA-tilan käyttöönotto tai käytöstä poistaminen [WXGA-TILA]

[ON]-asetus asettaa WXGA (1 280 × 768)/WUXGA (1 920 × 1 200) -signaalit etusijalle, kun tulosignaalia valitaan.

Jos [WXGA-TILA]-asetuksena on [ON], XGA (1 024 × 768)/UXGA (1 600 × 1 200) -signaaleja ei ehkä tunnisteta malleissa ME401X/ME361X/ME331X/ME301X. Valitse tällöin asetukseksi [OFF].

HUOMAUTUS:

- [OFF] on valittuna toimitushetkellä malleissa ME401X/ME361X/ME331X/ME301X.
 - [ON] on valittuna toimitushetkellä malleissa ME401W/ME361W/ME331W/ME301W.
-

Lomituksen poiston käyttöönotto [LOMITUKSEN POISTO]

Otaa telecine-signaalin lomituksen poiston käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

OFF Valitse tämä, jos kuva väreille tai siinä on häiriöitä.

ON Oletusasetus.

HUOMAUTUS: tätä toimintoa ei voi käyttää HDTV (progressiivinen)- ja tietokonesignaalien kanssa.

HDMI1- & HDMI2-asetus [HDMI-ASETUKSET]

Määritä kunkin videotulon asetukset, kun liität HDMI1-laitteen, kuten DVD-soittimen.

VIDEOTULO Valitse [AUTO], jos haluat, että videotaso määritetään automaattisesti. Jos automaattinen tunnistus ei toimi oikein, poista HDMI-laitteen [OPTIMOITU]-asetus käytöstä valitsemalla [NORMAALI] tai paranna kuvan tummien alueiden yksityiskohtia ja kuvan kontrastia valitsemalla [OPTIMOITU].

Äänen asetus [AUDIOASETUS]

Määritä kunkin äänitulon asetukset, kun yhdistät HDMI-laitteen, verkon ja USB (PC) -liitännän. Valitse asetukset kunkin laitteen ja tietokoneen välille.

HDMI1, HDMI2 Valitse [HDMI1] tai [HDMI2] kytkeäksesi päälle digitaalisen HDMI 1 IN- tai HDMI2 IN -äänisygnaalin ja valitse [TIETOKONE] kytkeäksesi päälle COMPUTER-äänitulosignaalin.

LAN Valitse [LAN] tai [TIETOKONE] vaihtaaksesi verkkoon kytkettyä lähdetä.

USB-B Valitse [USB-B] tai [TIETOKONE] vaihtaaksesi lähteen, joka on liitetty USB-kaapelilla (USB-B).

Painikeäänien ja virheäänien käyttöönotto [MERKKIÄÄNI]

Tämä toiminto ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä painikeäänit tai virheäänit, kun seuraavia toimintoja käytetään.

- Päävalikko tuodaan näkyviin
- Signaalilähdettä vaihdetaan
- Tiedot palautetaan [PALAUTA]-toiminnolla
- POWER ON- tai STANDBY -painiketta painetaan

VIHJE:

- *MERKKIÄÄNEN äänenvoimakkuuden hallinta ei ole käytössä. AV-MUTE-painikkeella ei voi lopettaa merkkiääntä. Jos haluat aktivoida MERKKIÄÄNI-toiminnon, valitse [MERKKIÄÄNI]-asetukseksi [OFF].*

[VAIHTOEHDOT(2)]



Virransäästötilan valitseminen, kun käytössä on [VALMIUSTILA]

Projektorissa on kaksi valmiustilaa: [NORMAALI] ja [VERKON VALMIUSTILA].

NORMAALI-tilassa projektori voidaan siirtää virtaa säästävään tilaan, jossa virtaa kuluu vähemmän kuin VERKON VALMIUSTILASSA.

NORMAALI POWER-merkkivalo: punainen valo/STATUS-merkkivalo: ei pala

Kun [NORMAALI] on valittu, vain seuraavat painikkeet ja toiminnot ovat käytössä:

Projektorin kotelon ja kaukosäätimen POWER-painikkeet, AUTOM. KÄYNN. -toiminto sekä virran kytkeminen päälle PC-ohjauksella.

VERKON VALMIUSTILA POWER-merkkivalo: oranssi valo/STATUS-merkkivalo: ei pala

Kun [VERKON VALMIUSTILA] on valittu, projektorin voi kytkeä päälle kiinteän LAN-yhteyden kautta ja vain seuraavat painikkeet, portti ja toiminnot ovat käytössä:

POWER-painikkeet projektorin kotelossa ja kaukosäätimessä, käynnistys PC Control -komennolla, AUTOM. KÄYNN., LAN-portti, langaton LAN-yksikkö (lisävaruste), käyttö User Supportwarella, LAN-toiminto ja postihälytystoiminto.

TÄRKEÄÄ:

- Kun [VERKON VALMIUSTILA] on valittu kohtaan [VALMIUSTILA] ja lähiverkko on ollut yhteydettömässä tilassa 3 minuuttia, [VALMIUSTILA]-asetukseksi vaihtuu virran säästämiseksi automaattisesti [NORMAALI].
- Kun [VERKON VALMIUSTILA] on valittu, [AUTOM. SAMMUTUS] lakkaa toimimasta (näkyvä harmaana) ja [0:15] valitaan automaattisesti.

HUOMAUTUS:

- Vaikka [VALMIUSTILA]-asetukseksi olisi valittu [NORMAALI], virta voidaan kytkeä ja katkaista PC CONTROL -liitännän kautta.
- Valmiustilan virrankulutusta ei lasketa CO₂-päästöjen vähennykseen.
- Kohdan [VALMIUSTILA] asetukset eivät muutu, vaikka valikosta valittaisiin [PALAUTA]-toiminto.

Suorakäynnistyksen ottaminen käyttöön [SUORAKÄYNNISTYS]

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

Projektorin käynnistäminen tietokoneen signaalin avulla [AUTOM. KÄYNN.]

Kun projektori on valmiustilassa, COMPUTER IN-, HDMI1- tai HDMI2-tuloliitäntään kytketyn tietokoneen tietokone-signaali tai HDMI-signaali käynnistää projektorin ja samanaikaisesti heijastaa kuvan.

Tämän toiminnon ansiosta projektorin tai kaukosäätimen POWER-painiketta ei tarvitse painaa joka kerran, kun virta kytketään.

Jos haluat käyttää tätä toimintoa, kytke tietokone projektoriin ja projektori pistorasiaan.

HUOMAUTUS:

- *Tietokoneen signaalin katkaiseminen ei katkaise projektorin virtaa. Tätä toimintoa suositellaan käytettäväksi yhdessä AUTOM. SAMMUTUS -toiminnon kanssa.*
 - *Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos*
 - *COMPUTER IN -liitäntään lähetetään komponenttignaalia*
 - *käytössä on Sync on Green RGB -signaali tai komposiittihdistussignaali*
 - *Kun haluat ottaa käyttöön AUTOM. KÄYNN. -toiminnon projektorin sammuttamisen jälkeen, odota 5 sekuntia ja syötä sitten tietokoneen signaalia tai HDMI-signaalia.*

Jos tietokoneen signaalia tai HDMI-signaalia syötetään edelleen, kun projektori sammutetaan, AUTOM. KÄYNN. -toiminto ei toimi ja projektori pysyy valmiustilassa.
 - *Käytössä olevasta projektorista riippuen, AUTOM. KÄYNN. -toiminto ei välttämättä toimi oikein. Aseta tässä tapauksessa [VALMIUSTILA]-asetukseksi [VERKON VALMIUSTILA].*
-

Virranhallinnan käyttöönotto [AUTOM. SAMMUTUS]

Kun tämä asetus on valittu, voit ajastaa projektorin sammumaan automaattisesti (valittavat ajat: 0:05, 0:10, 0:15, 0:20, 0:30, 1:00), jos minkään tuloliitännän kautta ei vastaanoteta signaalia eikä mitään toimintoa suoriteta.

Oletuslähteen valitseminen [OLETUSLÄHTEEN VALINTA]

Kun projektorin virta on kytketty, voit valita minkä tahansa sen liitännöistä oletuslähteeksi.

- VIIM..... Määrittää projektorin valitsemaan oletusarvoisesti viimeksi käytössä olleen liitännän, kun virta kytketään päälle.
- AUTO Etsii aktiivista lähdetä järjestyksessä HDMI1 → HDMI2 → TIETOKONE → VIDEO → USB-A → TIETOKONE ja tuo näkyviin ensimmäisen löydetyn lähteen.
- HDMI1 Näyttää HDMI1 IN -liitännän digitaalisen lähteen kuvan aina, kun projektorin virta kytketään.
- HDMI2 Näyttää HDMI2 IN -liitännän digitaalisen lähteen kuvan aina, kun projektorin virta kytketään.
- TIETOKONE..... Näyttää tietokoneen signaalin COMPUTER IN -liitännästä aina, kun projektorin virta kytketään.
- VIDEO Näyttää videolähteen signaalin VIDEO IN -liitännästä aina, kun projektorin virta kytketään.
- USB-A..... Näyttää kuvia tai toistaa videotiedostoja USB-muistista aina, kun projektorin virta kytketään.
- LAN..... Näyttää LAN-liitännän (RJ-45) tai langattoman verkon USB-liitäntäyksikön signaalin.
- USB-B..... Näyttää tietokoneen signaalin USB (PC) -liitännästä aina kun projektori kytketään päälle.
Projektori ei etsi signaalia USB-B-lähteestä, kun tilana on AUTO. Kun haluat heijastaa kuvaa USB-B-portista, valitse joko USB-B tai VIIM.

Hiilijalanjälkikertoimen asetus [HIILIVAIHTO]

Säätää hiilijalanjälkikerrointa hiilisäästölaskennassa. Alkuperäinen asetus on 0,505 [kg-CO₂/kWh], joka perustuu OECD:n julkaisuun "CO₂ Emissions from Fuel Combustion" ("CO₂-päästöt polttoaineen palamisessa," vuoden 2008 painos).

Valuutan valinta [VALUUTTA]

Näyttää sähkön hinnoittelun (käytettävissä 4 valuutassa).

- \$ Yhdysvaltain dollari
- € EU:n euro
- JP¥ Japanin jeni
- RMB¥ Kiinan yuan

Valuutta-asetuksen muuttaminen ja valuuttamuunnosasetuksen muuttaminen [VALUUTAN VAIHTO]

Muuttaa valuutta-asetuksen ja valuuttavaihtoasetuksen HIILILASKURILLE.

Alkuasetukset ovat seuraavat:

- Yhdysvaltain dollari 0,11 [\$/kWh]
- EU:n euro..... 0,19 [€/kWh]
- Japanin jeni 20 [¥/kWh]
- Kiinan yuan..... 0,48 [¥/kWh]

Alkuperäiset asetukset Yhdysvaltain dollarille, eurolle ja Japanin jenille perustuvat OECD:n julkaisuun "Energy Prices and Taxes" ("Energian hinnat ja verot", vuoden 2010 toinen neljännes).

Alkuperäinen asetus Kiinan yuanille perustuu JETRO:n julkaisuun "Chinese Data File (2010)" ("Kiinalainen tietotaulukko (2010)").

Projektorin yhdistäminen kaapelilähiverkkoon [KAAPELILÄHIVERKKO]

**Tärkeää**

- Pyydä verkonvalvojalta lisätietoja näistä asetuksista.
- Jos käytössä on langallinen lähiverkkoyhteys, kytke lähiverkkokaapeli (Ethernet-kaapeli) projektorin LAN-liitäntään (RJ-45). (→ sivu 96)

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

[KAAPELILÄHIVERKKO]	[POISTA]	Langallinen lähiverkkoyhteys poistetaan käytöstä.
	[OTA KÄYT.]	Langallinen lähiverkkoyhteys otetaan käyttöön.
[ASETUKSET]	[DHCP]	ON..... Projektorin IP-osoitteen, aliverkkomaskin ja yhdysväylän automaattinen määrittäminen DHCP-palvelimesta. OFF..... Projektorin IP-osoitteen, aliverkkomaskin ja yhdysväylän määrittäminen verkonvalvojan määrittysten mukaan.
	[IP-OSOITE]	Määritä projektoriin kytketyn verkon IP-osoite.
	[ALIVERKKOMASKI]	Määritä projektoriin kytketyn verkon aliverkkomaskin numero.
	[YHDYSVÄYLÄ]	Määritä projektoriin kytketyn verkon oletusarvoinen yhdysväylä.
	[AUTOMAATTINEN DNS]	ON..... DHCP-palvelin määrittää projektoriin kytketyn DNS-palvelimen IP-osoitteen automaattisesti. OFF..... Määritä projektoriin kytketyn DNS-palvelimen IP-osoite.
[LUO UUSI YHTEYS]	Yritä yhdistää projektori verkkoon uudelleen.	

Projektorin yhdistäminen langattomaan lähiverkkoon (kun lisävarusteena saatava langaton USB-liitäntäyksikkö on käytössä) [LANGATON LÄHIVERKKO]



Tärkeää

- Pyydä verkonvalvojalta lisätietoja näistä asetuksista.
- Jos käytössä on langaton lähiverkko, kytke lisävarusteena saatava langaton USB-liitäntäyksikkö projektoriin. (→ sivu 97)
- Suorita langattoman lähiverkon yksityiskohtaiset asetukset HTTP-palvelinikkunassa.

[PROFIILI]	[POISTA]	Langaton lähiverkkoyhteys poistetaan käytöstä.
	[LIITYNTÄPISTE]	Aseta projektori LIITYNTÄPISTEEKSI tietokoneeseen tai älypuhelimeen yhdistämistä varten.
	[ÄLYKÄS YHTEYS]	Yhdistä helposti tietokoneeseen ja älypuhelimeen käyttäen niihin asennettua MultiPresenter-sovellusohjelmistoa.
	[INFRASTRUKTUURI]	Yhdistä projektori liityntäpisteeseen.
[LUO UUSI YHTEYS]	Yritä yhdistää projektori verkkoon uudelleen. Kokeile tätä, jos olet muuttanut [PROFIILI]-asetusta.	

Kun muodostat yhteyden tietokoneeseen profiiliin tallentamista varten ja valitset Windowsissa langattoman verkon asetusten Ominaisuudet-välilehdestä asetuksen "Yhdistä automaattisesti, jos laite löytyy" valitsemallesi profiilille, langaton lähiverkko tulee automaattisesti käyttöön seuraavissa tilanteissa:

- Tietokoneeseen tai projektoriin kytketään virta.
- Kannettava tietokone on projektorin langattoman lähiverkon alueella.

Tiedonsiirto langattoman ja langallisen lähiverkon välillä ei ole mahdollista.

Kun [LIITYNTÄPISTE] tai [ÄLYKÄS YHTEYS] on asetettu, enintään 20 laitetta voidaan yhdistää samaan aikaan. Normaalin toiminnan varmistamiseksi suosittelemme yhdistämään vain noin 10 laitetta.

Vinkkejä lähiverkkoyhteyden muodostamiseen

DHCP-palvelimen yhdistäminen:

Valitse projektorin alikosta [ASETUS] → [KAAPELILÄHIVERKKO] → [ASETUKSET] → [DHCP] → [ON] ja paina ENTER-painiketta. Jos haluat määrittää IP-osoitteen ilman DHCP-palvelinta, käytä HTTP-palvelinta. (→ sivu 39)

Pelkän langattoman lähiverkon asettaminen (VERKKOTYYPPI ja WPA2 PSK):

Tuo verkkoselain käyttöön HTTP-palvelimen avulla (→ sivu 36) ja valitse [VERKKOASETUKSET] → [ASETUKSET] → [LANGATON LÄHIVERKKO] → [INFRASTRUKTUURI] ja napsauta sitten [KÄYTÄ].

Tee tarvittavat asetusmuutokset kohdassa [ASETUKSET], tallenna tekemäsi asetusmuutokset napsauttamalla [TALLENNA] ja napsauta sitten [KÄYTÄ] niin muutokset tulevat voimaan langattomassa lähiverkkoyhteydessä.

SSID-tunnuksen valitseminen:

Tuo verkkoselain käyttöön HTTP-palvelimen avulla (→ sivu 36) ja valitse [VERKKOASETUKSET] → [ASETUKSET] → [LANGATON LÄHIVERKKO] → [INFRASTRUKTUURI] ja napsauta sitten [KÄYTÄ]. Kun olet suorittanut nämä vaiheet, napsauta [ASETUS] kohdassa INFRASTRUKTUURI ja napsauta sitten [YHTEYS]-sivulla kohtaa [ETSI VERKKO], ja valitse lopuksi luettelosta SSID, jonka haluat yhdistää.

Jos et käytä [ETSI VERKKO] -vaihtoehtoa, syötä SSID kohtaan [YHTEYS]. (→ sivu 40)

Lampun vaihtotarpeesta tai virhetoiminnoista kertovien sähköpostiviestien vastaanottaminen:

Muodosta yhteys HTTP-palvelimeen tuodaksesi verkkoselaimen näkyviin (→ sivu 36) ja valitse [VERKKOASETUKSET] → [SÄHKÖPOSTI-ILMOITUS] ja määritä [LÄHETTÄJÄN OSOITE], [SMTP-PALVELIMEN NIMI] ja [VASTAANOTTAJAN OSOITE]. Valitse sitten [TALLENNA]. (→ sivu 41)

7 Valikkojen kuvaukset ja toiminnot [TIEDOT]

Näyttää nykyisen signaalin ja lampun käyttötiedot. Tässä kohteessa on kuusi sivua. Se sisältää seuraavat tiedot:

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

[KÄYTTÖAIKA]



[LAMPUN JÄLJ. KÄYTTÖAIKA] (%)*
 [LAMPPU, KÄYTETTY AIKA] (H)
 [SUODATIN, KÄYTETTY AIKA] (H)
 [CO2 KOKONAISSÄÄSTÖT] (kg-CO2)
 [KOKONAISKULUSÄÄSTÖT]

- * Edistymispalkissa näkyy lampun jäljellä oleva käyttöaika prosenttilukuna. Tämä luku ilmaisee lampun käyttömäärän. Kun lampun käyttöaika on jäljellä 0, LAMPUN JÄLJ. KÄYTTÖAIKA -edistymispalkin lukema 0 % vaihtuu tuntilukemaksi 100 ja laskenta alkaa alusta. Jos jäljellä oleva lampputaika saavuttaa 0 tuntia, projektorin virta ei kytkeydy päälle.
- Näkyviin tulee ilmoitus minuutin ajaksi lampun tai suodattimien vaihtotarpeesta, kun projektorin virta kytketään päälle tai kun projektorin tai kaukosäätimen POWER-painiketta painetaan. Voit ohittaa tämän ilmoituksen painamalla mitä tahansa projektorin tai kaukosäätimen painiketta.

Lampun käyttöikä (H)			Vaihtolamppu
EKOTILA			
OFF/AUTO EKO	NORMAALI	EKO	
4000	5000	9000	NP43LP

- [CO2 KOKONAISSÄÄSTÖT]
 Tässä näkyy arvio säästetyistä hiilidioksidipäästöistä kilogrammoina. Säästettyjen hiilidioksidipäästöjen hiilijalanjälki perustuu OECD:hen (vuoden 2008 painos). (→ sivu 25)

[LÄHDE(1)]

LÄHDE	SÄÄDÄ	ASETUS	TIEDOT	PALAUTA
◀ KÄYTTÖAIKA • LÄHDE(1) • LÄHDE(2) ▶ (1/3)				
LÄHDE			1024x768	
LÄHDELUETTELO			108	
VAAKASUORA TAAJUUS			48[kHz]	
PYSTYSUORA TAAJUUS			60[Hz]	
TAHDISTUSTYYPPI			ERILLINEN SYNKR.	
TAHDISTUSPOLARITEETTI			H:(-) V:(-)	
SKANNAUSTYYPPI			EI LOMITETTU	
EXIT :LOPETA ⇄:SIIRÄ ⇄:SIIRÄ				
HDMI1				

[LÄHDE]
 [VAAKASUORA TAAJUUS]
 [TAHDISTUSTYYPPI]
 [SKANNAUSTYYPPI]

[LÄHDELUETTELO]
 [PYSTYSUORA TAAJUUS]
 [TAHDISTUSPOLARITEETTI]

[LÄHDE(2)]

LÄHDE	SÄÄDÄ	ASETUS	TIEDOT	PALAUTA
◀ KÄYTTÖAIKA • LÄHDE(1) • LÄHDE(2) ▶ (1/3)				
SIGNAALITYYPPI			RGB	
VIDEOTYYPPI			---	
BITTISYVYYS			8[bits]	
VIDEOTULO			OPTIMOITU	
EXIT :LOPETA ⇄:SIIRÄ ⇄:SIIRÄ				
HDMI1				

[SIGNAALITYYPPI]
 [BITTISYVYYS]

[VIDEOTYYPPI]
 [VIDEOTULO]

[KAAPELILÄHIVERKKO]

LÄHDE	SÄÄDÄ	ASETUS	TIEDOT	PALAUTA
◀ KAAPELILÄHIVERKKO • LANGATON LÄHIVERKKO ▶ (2/3)				
IP OSOITE			. . .	
ALIVERKKOMASKI			. . .	
YHDYSVÄYLÄ			. . .	
MAC-OSOITE			00:00:00:00:00:00	
EXIT :LOPETA ⇄:SIIRÄ ⇄:SIIRÄ				
HDMI1				

[IP-OSOITE]
 [YHDYSVÄYLÄ]

[ALIVERKKOMASKI]
 [MAC-OSOITE]

[LANGATON LÄHIVERKKO]



[IP-OSOITE]
 [YHDYSVÄYLÄ]
 [SSID]
 [TURVATOIMINTO]
 [SIGNAALIN TASO]

[ALIVERKKOMASKI]
 [MAC-OSOITE]
 [VERKKOTYYPPI]
 [KANAVA]

[YHTEYS]



[PROJEKTORIN NIMI]
 [KAAPELILÄHIVERKKO]
 [LANGATON LÄHIVERKKO]
 [SSID]

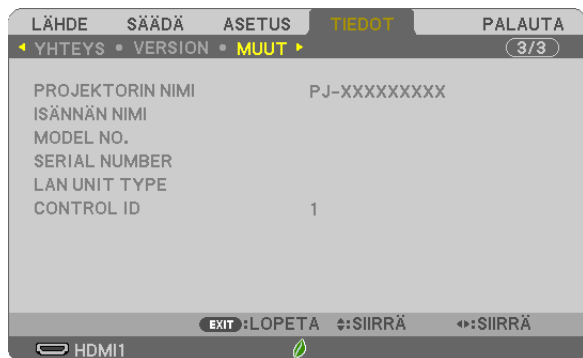
[PIN-KOODI]
 [IP-OSOITE]
 [IP-OSOITE]
 [SALAUSSAVAIN]

[VERSIO]



[FIRMWARE]-versio
 [DATA]-versio

[MUUT]



[PROJEKTORIN NIMI]

[ISÄNNÄN NIMI]

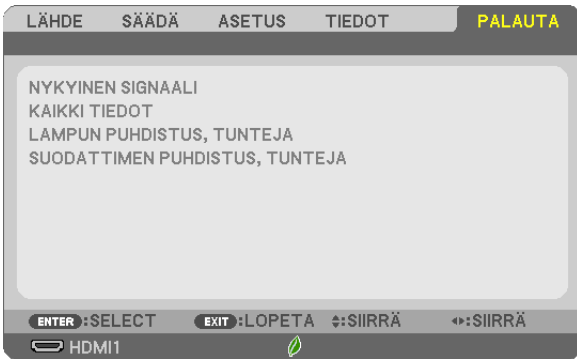
[MODEL NO.]

[SERIAL NUMBER]

[LAN UNIT TYPE]

[KÄYTTÖTUNNUS] (kun [KÄYTTÖTUNNUS] on asetettu)

8 Valikkojen kuvaukset ja toiminnot [PALAUTA]



Tehdasasetusten palauttaminen [PALAUTA]

PALAUTA-toiminnon avulla voit palauttaa kaikki säädöt ja asetukset tehdasasetuksiin, lukuun ottamatta seuraavia asetuksia:

[NYKYINEN SIGNAALI]

Palauttaa nykyisen signaalin asetukset tehdasasetuksiksi.

Palautettavat asetukset ovat: [ESIASETA], [KONTRASTI], [KIRKKAUS], [VÄRI], [SÄVY], [TERÄVYYS], [KUVASUHDE], [VAAKA], [PYSTY], [KELLO], [VAIHE] ja [OVERSCAN].

[KAIKKI TIEDOT]

Palauttaa kaikkien signaalien säädöt ja asetukset tehdasasetuksiin.

Kaikki muut asetukset voidaan palauttaa **PAITSI** [KIELI], [TAUSTA], [ORIENTAATIO], [SUODATINVIESTI], [TURVA-TOIMINTO], [VIESTINTÄNOPEUS], [KÄYTTÖTUNNUS], [VALMIUSTILA], [TUULETINTOIMINTO], [HIILIVAIHTO], [VALUUTTA], [VALUUTAN VAIHTO], [LAMPUN JÄLJ. KÄYTTÖAIKA], [LAMPPU, KÄYTETTY AIKA], [SUODATIN, KÄYTETTY AIKA], [CO2 KOKONAISÄÄSTÖT], [KAAPELILÄHIVERKKO] ja [LANGATON LÄHIVERKKO].

Lisätietoja lampun käyttöajan nollaamisesta on alla olevassa kohdassa "Lampun tuntilaskurin nollaaminen" [LAMPUN PUHDISTUS, TUNTEJA].

Lampun tuntilaskurin nollaaminen [LAMPUN PUHDISTUS, TUNTEJA]

Palauttaa lampun laskurin nolnaan. Tämän toiminnon yhteydessä näkyviin tulee vahvistusikkuna. Valitse [KYLLÄ] ja paina sitten ENTER-painiketta.

HUOMAUTUS: lampun kulunut käyttöaika ei nollaudu, vaikka valikosta valittaisiin [PALAUTA].

HUOMAUTUS: Projektorin virta katkeaa ja se siirtyy valmiustilaan, jos projektoria käytetään vielä 100 tuntia sen jälkeen, kun lamppu on käyttökänsä lopussa. Tässä tilassa lampun tuntilaskuria ei voi noljata valikosta. Jos näin käy, nolaa lampun laskuri painamalla kaukosäätimen HELP-painiketta 10 sekunnin ajan. Tee tämä vasta lampun vaihdon jälkeen.

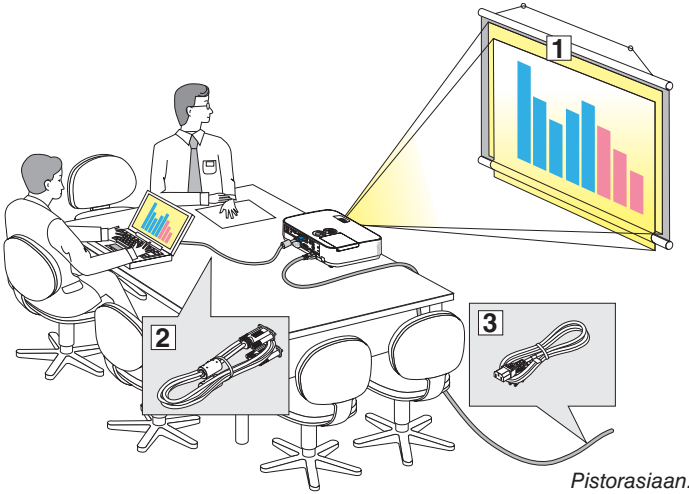
Suodattimen käyttötuntien nollaaminen [SUODATTIMEN PUHDISTUS, TUNTEJA]

Palauttaa suodattimen käyttölaskurin nolnaan. Tämän toiminnon yhteydessä näkyviin tulee vahvistusikkuna. Valitse [KYLLÄ] ja paina sitten ENTER-painiketta.

HUOMAUTUS: suodattimen kulunut käyttöaika ei nollaudu, vaikka valikosta valittaisiin [PALAUTA].

6. Asentaminen ja liitännät

Tässä osassa kerrotaan, miten otat projektorin käyttöön ja miten yhdistät video- ja äänilähteet. Projektori on helppo asentaa ja käyttää. Mutta ennen kuin voit aloittaa, sinun täytyy ensin:



- 1 Asentaa kangas ja projektori.
- 2 Liittää tietokone tai videolaite projektoriin.
(→ sivu 90, 92, 93, 94, 95, 96, 97)
- 3 Kytkeä mukana toimitettu virtajohto.
(→ sivu 11)

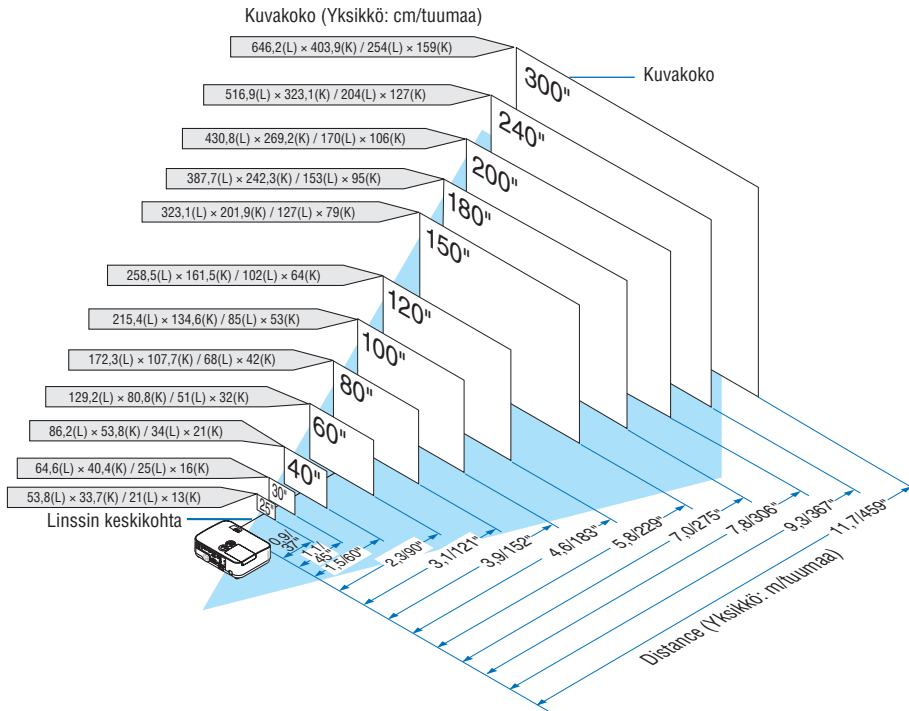
HUOMAUTUS: Varmista, että virtajohto ja muut johdot on irrotettu ennen projektorin siirtämistä. Kun projektoria siirretään tai kun se ei ole käytössä, peitä linssi liu'uttamalla linssin suojuus paikoilleen.

1 Projektorin ja kankaan asentaminen

Paikan valitseminen

[ME401W/ME361W/ME331W/ME301W]

Kuva on sitä suurempi, mitä kauempana projektori on kankaasta tai seinästä. Pienen kuvakoko on noin 25 tuumaa (0,64 m) mitattuna viistottain kulmasta kulmaan, kun projektorin ja seinän tai kankaan välinen etäisyys on noin 0,9 metriä. Suurin kuvakoko on noin 300 tuumaa (7,6 m), kun projektorin ja seinän tai kankaan välinen etäisyys on noin 11,7 metriä.

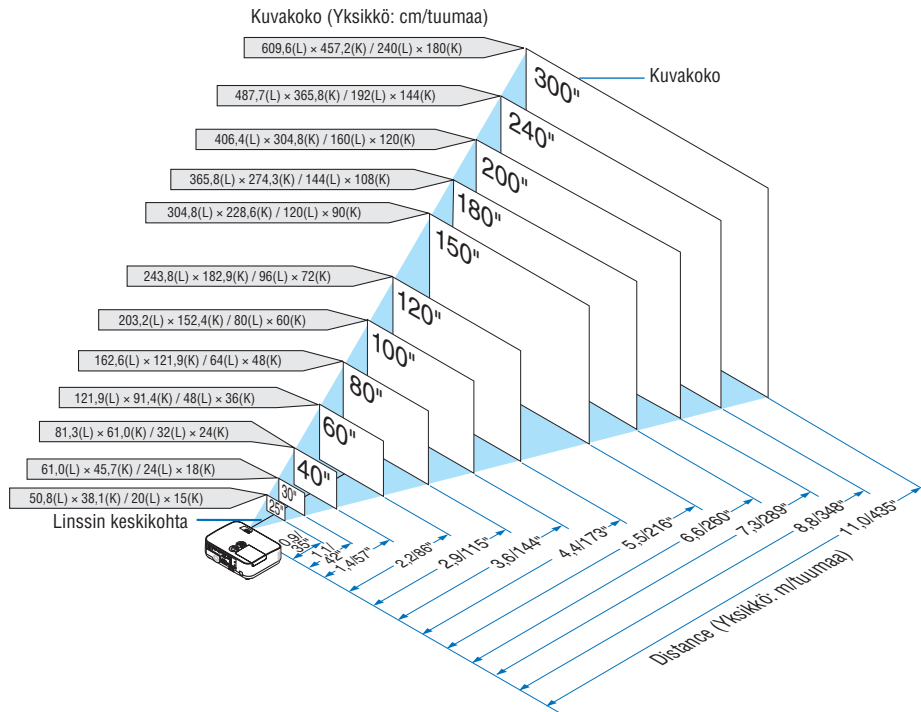


VIHJE:

- Etäisyydet on ilmoitettu laajakulman ja telen välisinä keskiarvoina. Pidä niitä vain suuntaa antavina.
- Tarkempia tietoja heijastusetäisyydestä, katso sivu 88.

[ME401X/ME361X/ME331X/ME301X]

Kuva on sitä suurempi, mitä kauempana projektori on kankaasta tai seinästä. Pienin kuvakoko on noin 25 tuumaa (0,64 m) mitattuna viistottain kulmasta kulmaan, kun projektorin ja seinän tai kankaan välinen etäisyys on noin 0,9 metriä. Suurin kuvakoko on noin 300 tuumaa (7,6 m), kun projektorin ja seinän tai kankaan välinen etäisyys on noin 11,0 metriä.



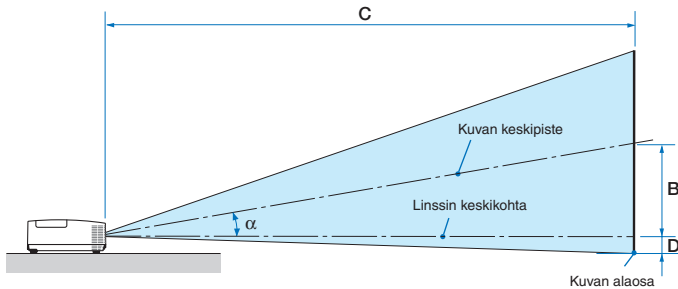
VIHJE:

- Etäisyydet on ilmoitettu laajakulman ja telen välisinä keskiarvoina. Pidä niitä vain suuntaa antavina.
- Tarkempia tietoja heijastusetäisyydestä, katso sivu 88.

Heijastusetaisyys ja kankaan koko

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

Etäisyyskaavio



B = Pystysuuntainen etäisyys linssin keskikohtaan ja kuvan keskipisteen välillä

C = Heijastusetaisyys

D = Pystysuuntainen etäisyys linssin keskikohtaan ja kuvan alareunan välillä (kuvan yläreunan kattoasennuksessa)

α = Heijastuskulma

HUOMAUTUS: taulukoissa olevat arvot ovat suunnitelluarvoja ja voivat vaihdella.

[ME401W/ME361W/ME331W/ME301W]

Kuvakoko						B		C				D		α			
Halkaisija		Leveys		Korkeus				laajakulma		tele				laaja-		tele	
tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	-	tuumaa	mm	tuumaa	mm	astetta	-	astetta
25	635	21	538	13	337	5	139	27	686	-	46	1171	-1	-29	11,4	-	6,8
30	762	25	646	16	404	7	167	33	833	-	56	1415	-1	-35	11,3	-	6,7
40	1016	34	862	21	538	9	222	44	1126	-	75	1902	-2	-47	11,2	-	6,7
60	1524	51	1292	32	808	13	333	67	1712	-	113	2876	-3	-71	11,0	-	6,6
72	1829	61	1551	38	969	16	400	81	2063	-	136	3460	-3	-85	11,0	-	6,6
80	2032	68	1723	42	1077	17	444	90	2298	-	152	3850	-4	-94	10,9	-	6,6
84	2134	71	1809	45	1131	18	466	95	2415	-	159	4045	-4	-99	10,9	-	6,6
90	2286	76	1939	48	1212	20	500	102	2591	-	171	4337	-4	-106	10,9	-	6,6
100	2540	85	2154	53	1346	22	555	114	2884	-	190	4824	-5	-118	10,9	-	6,6
120	3048	102	2585	64	1615	26	666	137	3470	-	228	5798	-6	-141	10,9	-	6,6
150	3810	127	3231	79	2019	33	833	171	4349	-	286	7259	-7	-177	10,8	-	6,5
180	4572	153	3877	95	2423	39	1000	206	5228	-	343	8720	-8	-212	10,8	-	6,5
200	5080	170	4308	106	2692	44	1111	229	5814	-	382	9694	-9	-236	10,8	-	6,5
210	5334	178	4523	111	2827	46	1166	240	6107	-	401	10181	-10	-247	10,8	-	6,5
240	6096	204	5169	127	3231	52	1333	275	6986	-	458	11642	-11	-283	10,8	-	6,5
270	6858	229	5816	143	3635	59	1499	310	7865	-	516	13103	-13	-318	10,8	-	6,5
300	7620	254	6462	159	4039	66	1666	344	8744	-	573	14564	-14	-353	10,8	-	6,5

[ME401X/ME361X/ME331X/ME301X]

Kuvakoko						B		C				D		α			
Halkaisija		Leveys		Korkeus				laajakulma		tele				laaja-		tele	
tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	-	tuumaa	mm	tuumaa	mm	astetta	-	astetta
25	635	20	508	15	381	5	131	26	649	-	44	1106	-2	-60	11,4	-	6,7
30	762	24	610	18	457	6	157	31	788	-	53	1337	-3	-71	11,3	-	6,7
40	1016	32	813	24	610	8	210	42	1066	-	71	1798	-4	-95	11,1	-	6,6
60	1524	48	1219	36	914	12	314	64	1622	-	107	2720	-6	-143	11,0	-	6,6
72	1829	58	1463	43	1097	15	377	77	1955	-	129	3273	-7	-171	10,9	-	6,6
80	2032	64	1626	48	1219	17	419	86	2178	-	143	3642	-8	-191	10,9	-	6,6
84	2134	67	1707	50	1280	17	440	90	2289	-	151	3826	-8	-200	10,9	-	6,6
90	2286	72	1829	54	1372	19	471	97	2456	-	162	4103	-8	-214	10,9	-	6,6
100	2540	80	2032	60	1524	21	524	108	2734	-	180	4564	-9	-238	10,8	-	6,5
120	3048	96	2438	72	1829	25	629	130	3290	-	216	5486	-11	-286	10,8	-	6,5
150	3810	120	3048	90	2286	31	786	162	4124	-	270	6869	-14	-357	10,8	-	6,5
180	4572	144	3658	108	2743	37	943	195	4958	-	325	8252	-17	-429	10,8	-	6,5
200	5080	160	4064	120	3048	41	1048	217	5514	-	361	9174	-19	-476	10,8	-	6,5
210	5334	168	4267	126	3200	43	1100	228	5792	-	379	9635	-20	-500	10,8	-	6,5
240	6096	192	4877	144	3658	50	1257	261	6626	-	434	11018	-23	-572	10,7	-	6,5
270	6858	216	5486	162	4115	56	1414	294	7460	-	488	12401	-25	-643	10,7	-	6,5
300	7620	240	6096	180	4572	62	1572	327	8294	-	543	13784	-28	-714	10,7	-	6,5

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.

Kuvan peilaaminen

Peiliä käyttämällä projektorin kuvaa voidaan suurentaa huomattavasti, kun käytettävissä on pieni tila. Peilijärjestelmiä on saatavilla NEC-kauppiailta. Jos käytät peilijärjestelmää ja kuva näkyy peilikuvana, voit kääntää kuvan oikeinpäin projektorin ja kaukosäätimen MENU- ja ▲▼◀▶ -painikkeilla. (→ sivu 71)

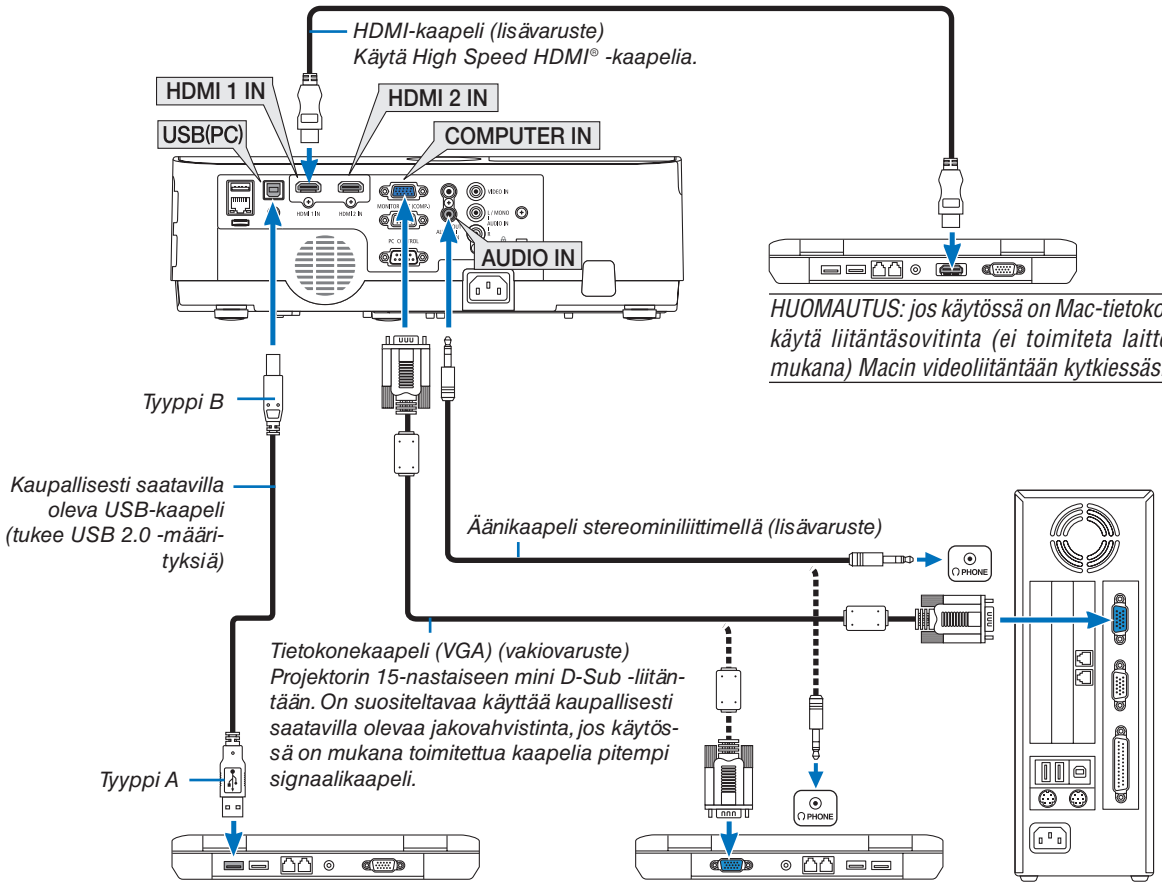
2 Kytkennät

Tietokoneen kytkeminen

Voidaan liittää tietokoneeseen tietokonekaapelilla, HDMI:llä ja USB:llä. 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 SOURCE-painike	Kaukosäätimen painike
COMPUTER IN	COMPUTER	(COMPUTER 1)
HDMI1 IN	HDMI1	(HDMI1*)
HDMI2 IN	HDMI2	(HDMI2*)
USB (PC)	USB-B	(USB-B)

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-alan ja paina sitten projektorin tai kaukosäätimen AUTO ADJ. -painiketta.

Tietokoneen ulkoisen näytön käyttöönotto

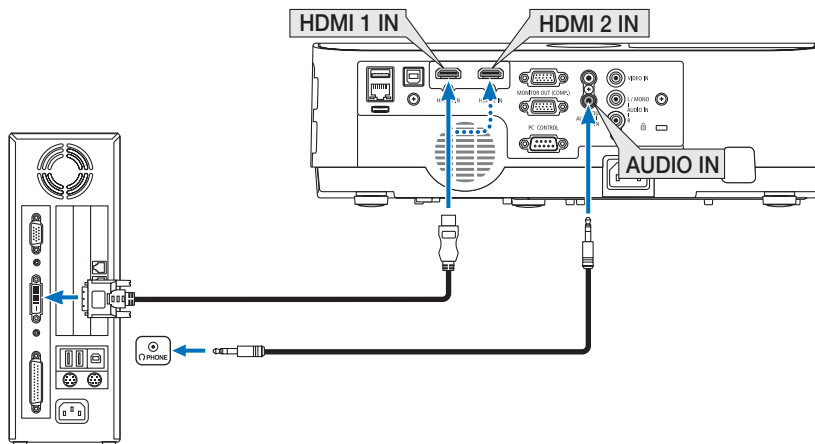
Vaikka kannettavan tietokoneen näytössä näkyisi kuva, se ei välttämättä tarkoita, että tietokone lähettää signaalia projektoriin.

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).



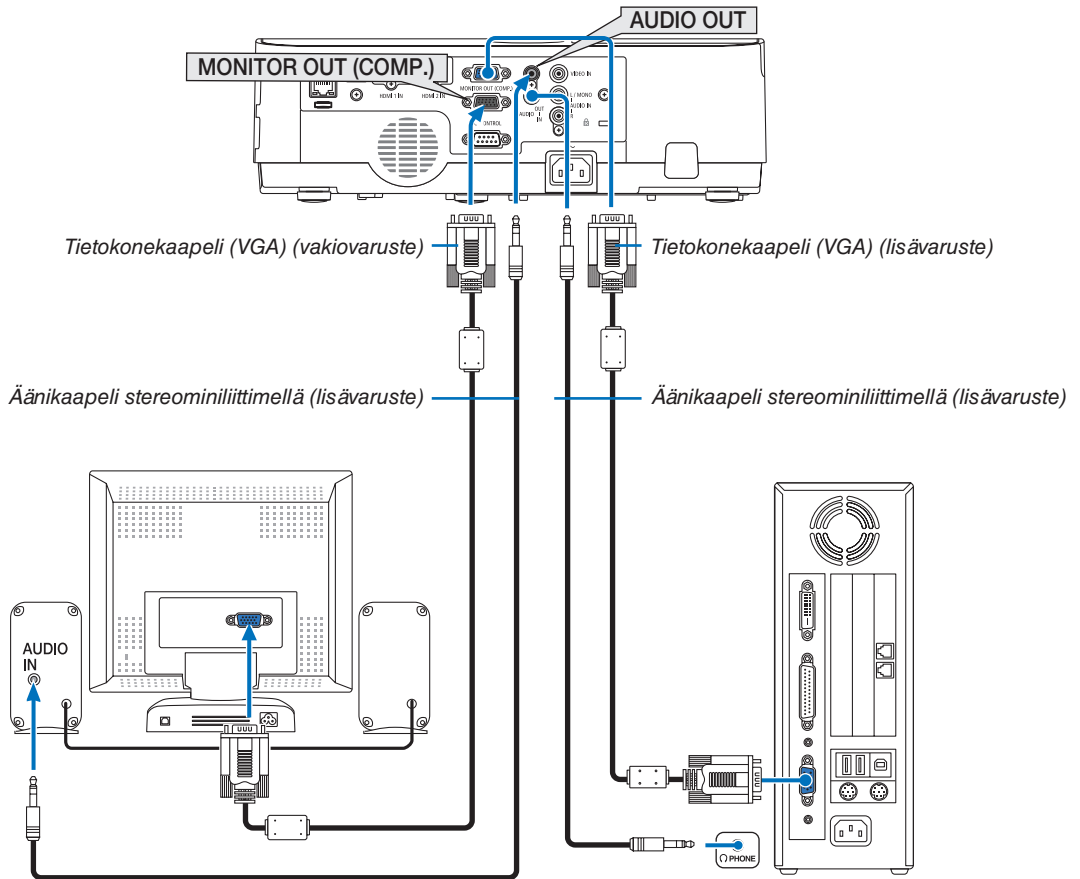
HUOMAUTUS: Kun katselet digitaalista DVI-signaalia

- 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.

- Sammuuta 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 signaalilähtö 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:

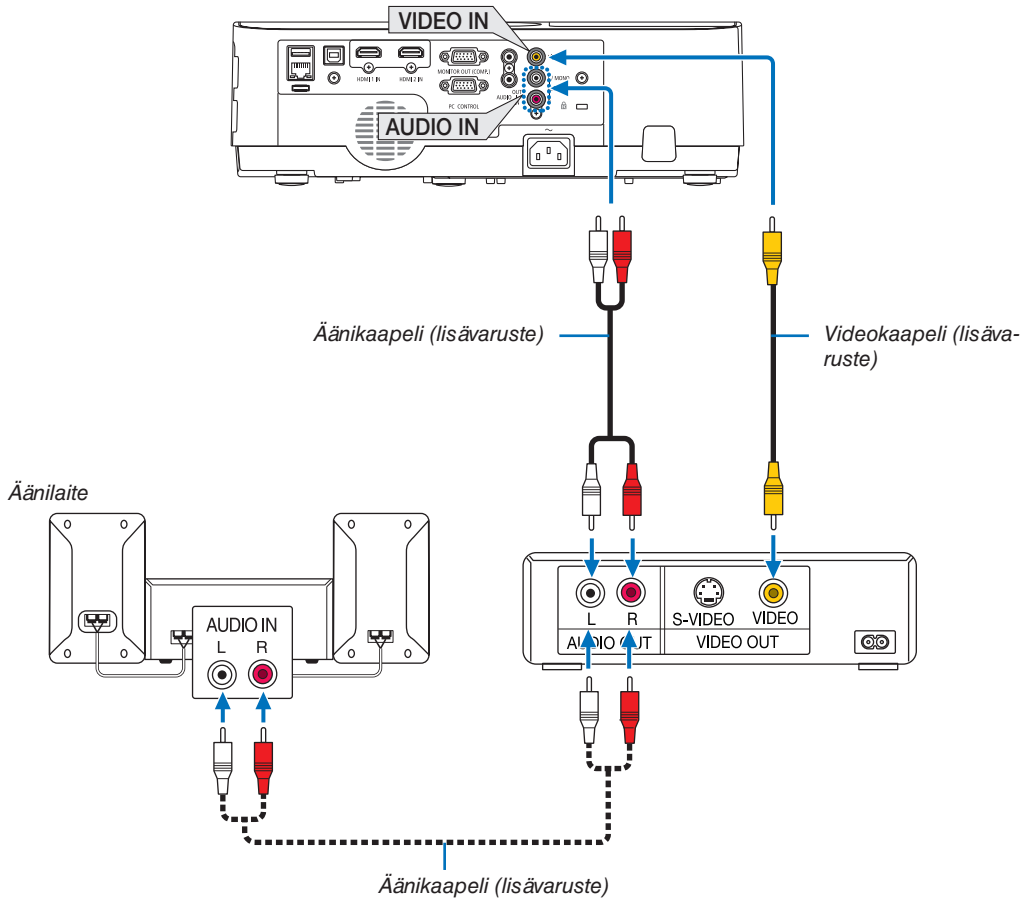
- **AUDIO OUT** -liitäntä ei tue kuulokeliitäntää.
- Projektorin kaiutin poistetaan käytöstä, kun audiolaitteita kytketään.
- Signaalilähtö tämän projektorin **MONITOR OUT (COMP.)** -liitännästä heijastaa kuvan yhdelle näytölle.
- Kun signaalia ei syötetä yli 3 minuuttiin, kun projektori on valmiustilassa ja valmiustilaksi on valittu **VERKON VALMIUSTILA**, lähtö **MONITOR OUT**- tai **AUDIO OUT** -liitännästä pysäytetään. Irrota tässä tapauksessa tietokoneen kaapeli ja liitä se takaisin, kun videosauna syötetään

Monitorilähtö ja lepotila:

- **MONITOR OUT (COMP.)** -liitäntä ei toimi, kun [**NORMAALI**] on valittu kohdassa [**VALMIUSTILA**].
MONITOR OUT (COMP.) -liitäntä toimii vain lepotilassa.
Jos **COMPUTER IN** -liitännästä lähetetään signaali, projektori siirtyy lepotilaan, jossa **MONITOR OUT (COMP.)** -liitäntä ja **AUDIO OUT** -miniliitäntä ovat käytössä.
Lepotila on yksi valmiustiloista. Lepotilaa ei voida valita valikosta.
- Verkon valmiustilassa toistetaan viimeksi käytetyn tietokoneen tai videolähteen ääni.
BNC – COMPUTER IN -muutossignaalia ei lähetetä valmius- tai lepotilassa.

DVD-soittimen tai muun AV-laitteen kytkeminen

Videotulon kytkeminen



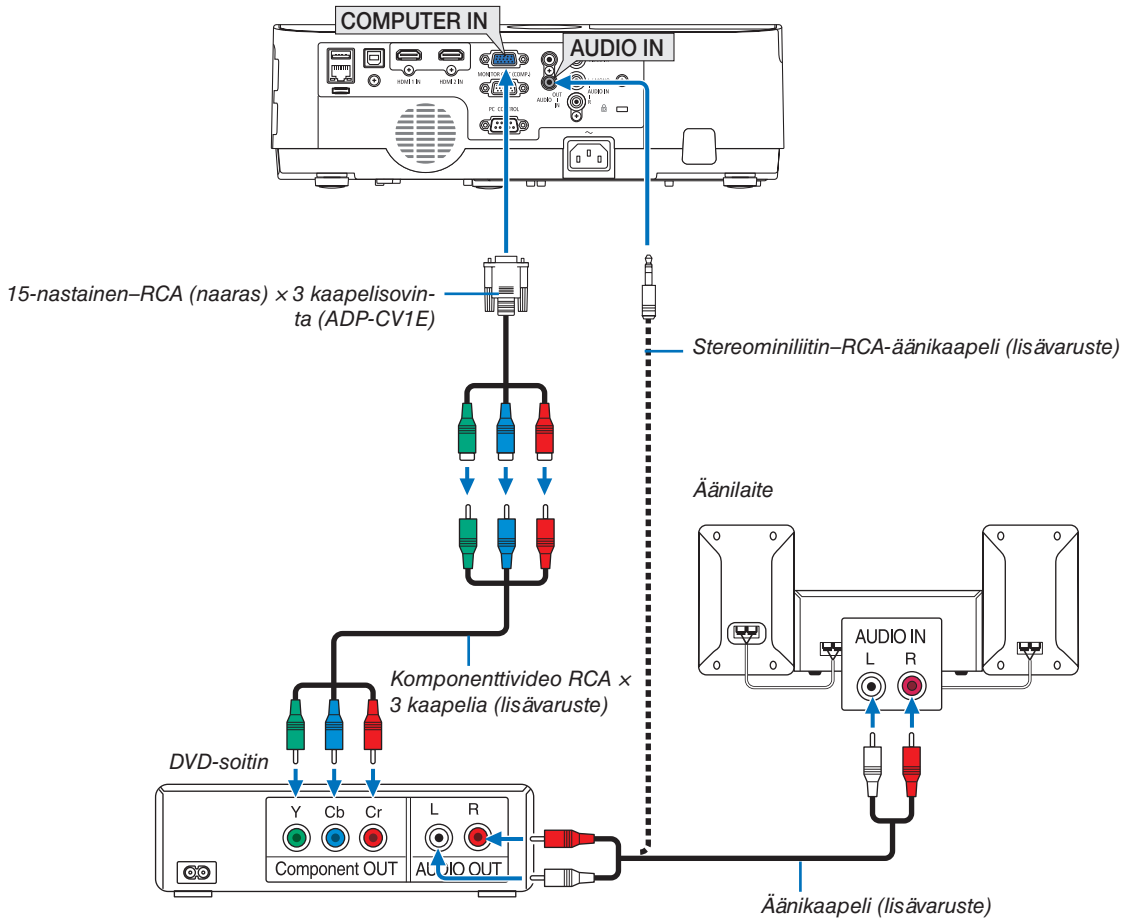
- Valitse haluamasi tuloliitäntä, kun projektorin virta on kytketty.

Tuloliitäntä	Projektorin SOURCE-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



Komponenttisiignaali näytetään automaattisesti. Jos se ei näy, valitse valikosta [ASETUS] → [VAIHTOEHDOT(1)] → [SIGNAALIN VALINTA] → [TIETOKONE] ja lisää sitten valintamerkki Komponentti-valintanappiin.

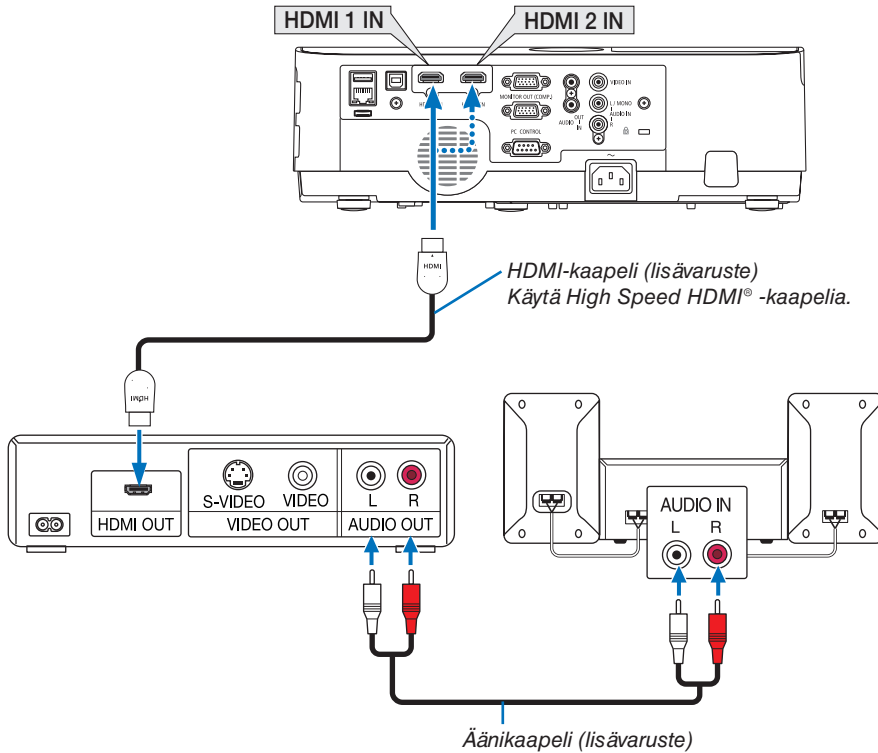
- Valitse haluamasi tuloliitäntä, kun projektorin virta on kytketty.

Tuloliitäntä	Projektorin SOURCE-painike	Kaukosäätimen painike
COMPUTER IN	COMPUTER	(COMPUTER 1)



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.

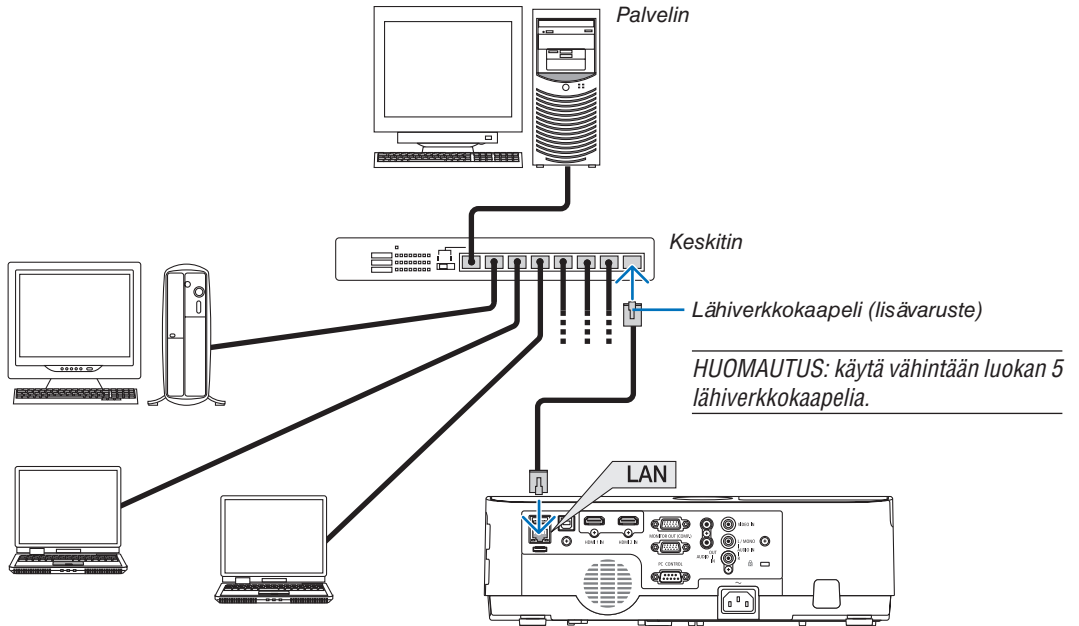
Tuloliitäntä	Projektorin SOURCE-painike	Kaukosäätimen painike
HDMI1 IN	 HDMI1	(HDMI1*)
HDMI2 IN	 HDMI2	(HDMI2*)

- Kun projektorin HDMI1 IN -liitäntä (tai HDMI2-liitäntä) kytketään DVD-soittimeen, projektorin videotulon asetukset voidaan säätää DVD-soittimen videotulon mukaisiksi. Valitse valikosta [HDMI-ASETUKSET] → [VIDEOTULO] ja tee tarvittavat asetukset.
- Jos HDMI-tulon ääntä ei kuulu, valitse valikosta [AUDIOASETUS] → [HDMI1] tai [HDMI2]. (→ sivu 74)

Kaapelilähiverkkoon kytkeminen

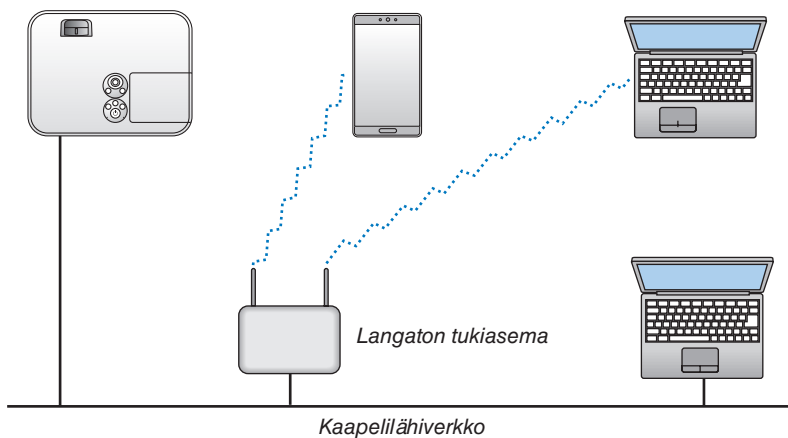
Tässä projektorissa on vakiona LAN-liitäntä (RJ-45), jolla laite voidaan yhdistää lähiverkkoon LAN-kaapelin avulla. Lähiverkkoyhteyden käyttäminen edellyttää, että lähiverkkoasetukset määritetään projektorin valikosta. Valitse [ASETUS] → [KAAPELILÄHIVERKKO]. (→ sivu 78).

Esimerkki lähiverkkoyhteydestä (1)



Esimerkki lähiverkkoyhteydestä (2)

Langattoman lähiverkon tukiaseman kautta on helppo yhdistää päätelaitteisiin käyttäen ÄLYKÄS YHTEYS.



Langattomaan lähiverkkoon kytkeminen (lisävaruste: NP05LM-sarja)

Langattoman lähiverkkoyhteyden voi muodostaa myös langattoman verkon USB-liitäntäyksikön avulla. Langattoman lähiverkkoyhteyden käyttäminen edellyttää, että projektorille määritetään IP-osoite.

Tärkeää:

- Jos projektoria käytetään langattoman verkon USB-liitäntäyksiköllä paikassa, jossa langattomat verkkolaitteet on kielletty, irrota langattoman verkon USB-liitäntäyksikkö projektorista.
- Hanki maahasi 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 (IEEE802.11b/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.

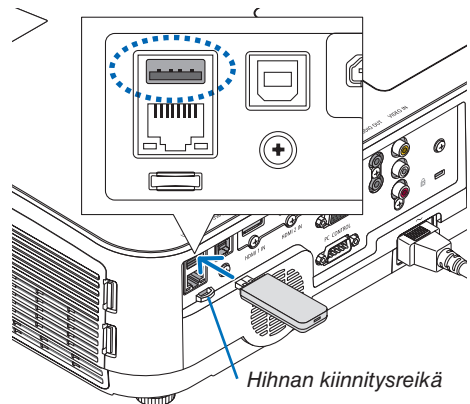
1. Katkaise projektorin virta POWER-painikkeella, aseta se valmiustilaan ja irrota sitten virtajohto.

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:

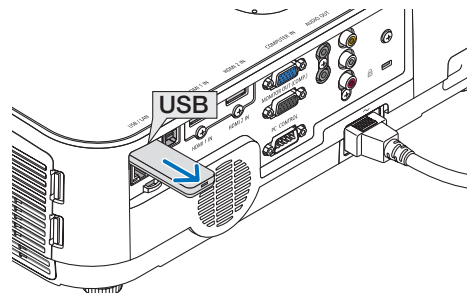
- Älä pakota langattoman verkon USB-liitäntäyksikköä paikalleen.
- Kiinnitä mukana toimitettu hihna hihnan kiinnitysreikään varkauden ja putoamisen ehkäisemiseksi.



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

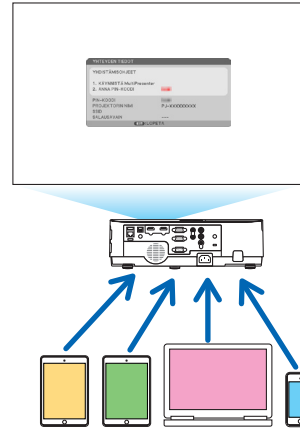
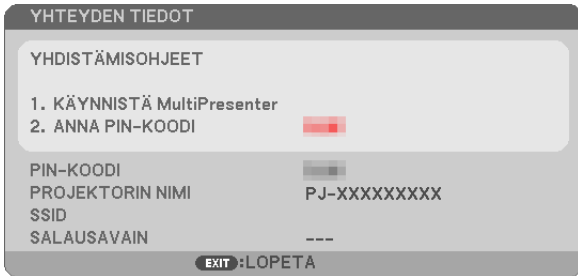
HUOMAUTUS:

- 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.



Yhteysesimerkki (1) [ÄLYKÄS YHTEYS]

Yhdistä projektori helposti useisiin päätelaitteisiin, kuten tietokoneisiin ja älypuheliin, käyttämällä PIN-koodia.



1. Lataa sovellusohjelmisto "MultiPresenter" yrityksemme verkkosivulta ja asenna se kuhunkin päätelaitteeseen, kuten tietokoneeseen.

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

2. Kytke projektoriin virta ja tuo näyttövalikko näkyviin ja valitse sitten seuraavat:

[ASETUS] → [LANGATON LÄHIVERKKO] → [ÄLYKÄS YHTEYS] kohdassa [PROFIILI]

3. Vaihda projektorin lähteeksi [LAN].

Valmiustilanäyttö avautuu.

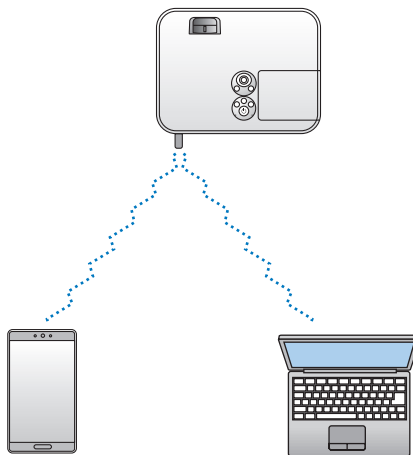
4. Käynnistä "MultiPresenter"-sovellus jokaisessa päätelaitteessa ja syötä valmiustilanäytöllä näkyvä PIN-KOODI.

* Valitse iOS-käyttöjärjestelmässä SSID etukäteen ja syötä SALAUSAVAIN.

- Suorita ÄLYKÄS YHTEYS yksityiskohtaiset asetukset aktivoimalla HTTP-palvelintoiminto. (→ sivu 40)
- Lisätietoja MultiPresenter-sovelluksesta saat yrityksemme verkkosivuilta löytyvästä sovelluksen käyttöohjeesta.

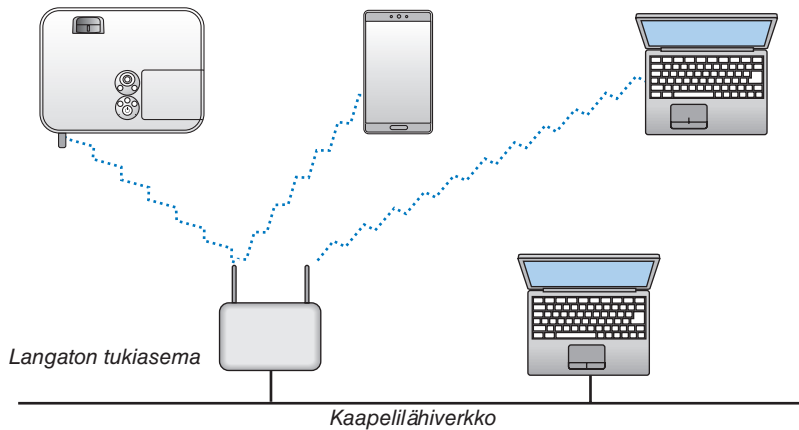
Yhteysesimerkki (2) [LIITYNTÄPISTE]

Aseta projektori LIITYNTÄPISTEEKSI päätelaitteisiin, kuten tietokoneisiin ja älypuheliin, yhdistämistä varten.



Yhteysesimerkki (3) [INFRASTRUKTUURI]

Yhdistä projektori kaapeli-/langattomaan lähiverkkoon langattoman lähiverkon tukiaseman kautta.



1. **Yhdistä tietokone projektoriin kaapelilähiverkon kautta.** (→ sivu 96)
2. **Tuo projektorin HTTP-palvelin näkyviin tietokoneen selaimen.** (→ sivu 36)
3. **Määritä langaton lähiverkko HTTP-palvelimen avulla.** (→ sivu 40)
Valitse [VERKKOASETUKSET]-kohdassa [ASETUKSET] ja sieltä joko [LIITYNTÄPISTE] tai [INFRASTRUKTUURI] langattomalle lähiverkolle ja määritä sitten yksityiskohtaiset asetukset kohdassa [ASETUS].
4. **Yhdistä langattomaan lähiverkkoon napsauttamalla [KÄYTÄ].**

HUOMAUTUS:

- HTTP-palvelintoiminnon käyttäminen edellyttää, että projektori on yhteydessä verkkoon. Yhdistä projektori ensin verkkoon kaapelilähiverkon kautta ja määritä sitten tarvittavat asetukset langattomalle lähiverkolle HTTP-palvelimella.
 - Verkkoristiriidan sattuessa STATUS-merkkivalo alkaa vilkkua oranssina. Jos näin tapahtuu, vaihda IP-osoitetta.
-

Jos haluat vaihtaa langattoman lähiverkon asetusta projektorista määritettyäsi sen HTTP-palvelimella, suorita asetusmuutokset näyttövalikossa. (→ sivu 79)

7. 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 näkyvässä minuutin ajan projektorin virran kytkennän ja katkaisun yhteydessä. Puhdista suodattimet, kun viesti tulee näkyviin. Suodattimien puhdistusvälin tehdasasetus on [5000 H]. Voit ohittaa tämän ilmoituksen painamalla mitä tahansa projektorin tai kaukosäätimen painiketta.

Tämän projektorin kaksikerroksinen suodatin parantaa jäähdytystä ja pölysuojausta perinteisiin malleihin verrattuna. Suodattimen ensimmäisen ja toisen kerroksen ulkopinnat (imupuolella) poistavat pölyä. Suodatinyksikkö ja sen suojakansi täytyy irrottaa puhdistusta varten.

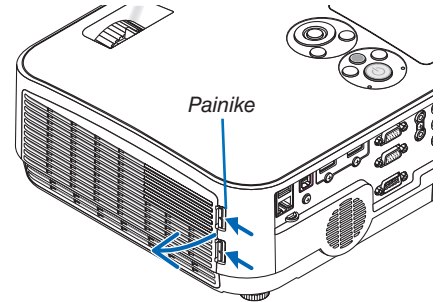
HUOMIO

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

1. Vapauta suodatinyksikkö painamalla kahta painiketta ja vedä se ulos.

VIHJE:

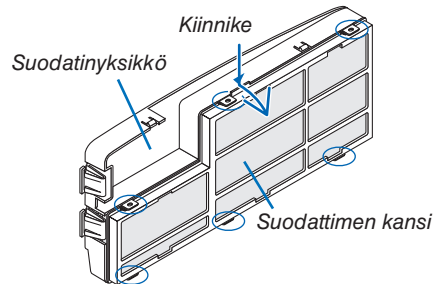
Seuraavassa esimerkissä käytetään projektorissa ostohetkellä olevia suodattimia (hienorakenteinen sienisuodatin ja karkearakenteinen sienisuodatin) esimerkkinä.



2. Irrota suodattimen kansi.

Suodattimen kansi on kiinni kuudesta eri kiinnityskohdasta.

Taivuta suodattimen kantta työntämällä kiinnikkeestä kevyesti, kunnes kansi irtaoo.

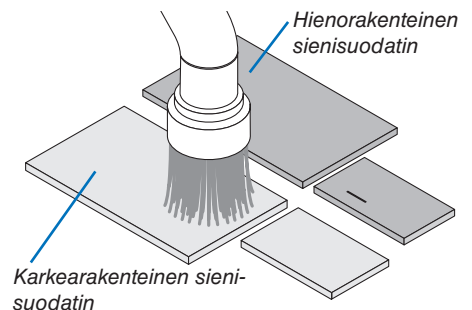


3. Irrota neljä suodatinta ja poista suodattimen sisäpuolella oleva pöly pölynimurilla.

Puhdista sienisuodatin pölystä.

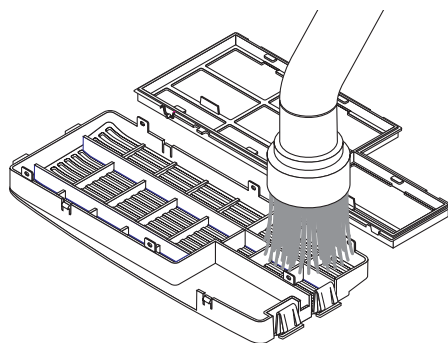
HUOMAUTUS:

- Käytä imurin pehmeää harjasuutinta, kun imuroit suodattimia. Näin suodatin ei vahingoitu.
- Älä pese suodatinta vedellä. Muutoin suodatin voi tukkeutua.



4. Puhdista pöly suodatinyksiköstä ja suodattimen kannesta.

Puhdista sekä ulko- että sisäpuoli.

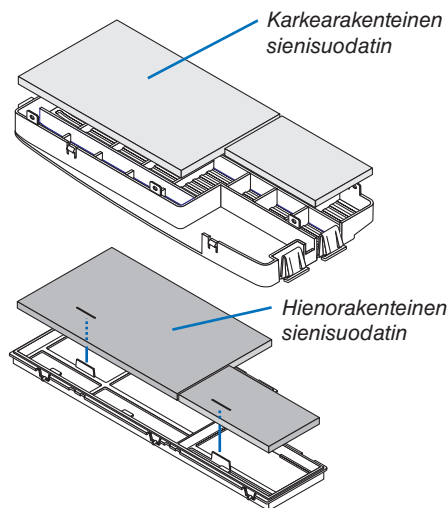


5. Kiinnitä neljä suodatinta suodatinyksikköön ja sitten suodattimen kansi.

Suodatinyksikkö: kiinnitä kaksi karkearakenteista sienisuodatinta (suuri ja pieni) suodatinyksikköön.

Suodattimen kansi: kiinnitä kaksi hienorakenteista sienisuodatinta (suuri ja pieni) suodattimen suojukseen.

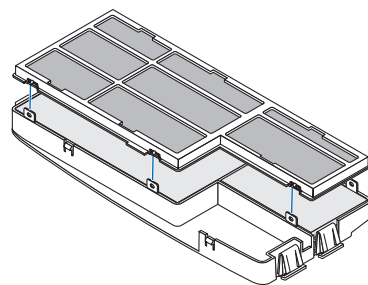
Hienorakenteisessa sienisuodattimessa on kolot. Sovita suodattimen kannen ulokkeet näihin koloihin.



6. Kiinnitä suodattimen kansi takaisin suodatinyksikköön.

Aseta suodatinyksikkö ja suodattimen kansi kohdakkain ja työnnä kuusi kiinnikettä paikoilleen.

- Varmista, että kaikki kuusi kiinnityskohtaa on kohdistettu oikein.



7. Aseta suodatinyksikkö takaisin projektoriin.

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

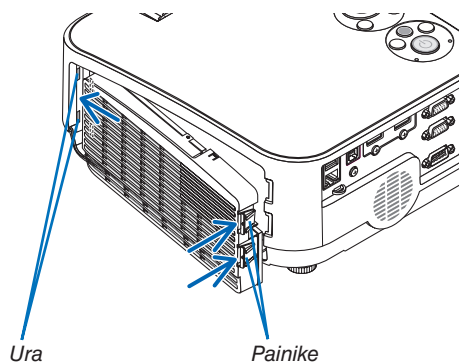
- Työnnä suodatinyksikköä, kunnes se napsahtaa paikoilleen.

8. Nollaa suodattimen käyttötunnit.

Kytke virtajohto pistorasiaan ja kytke projektoriin virta.

Valitse valikosta [PALAUTA] → [SUODATTIMEN PUHDISTUS, TUNTEJA]. (→ sivu 85)

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

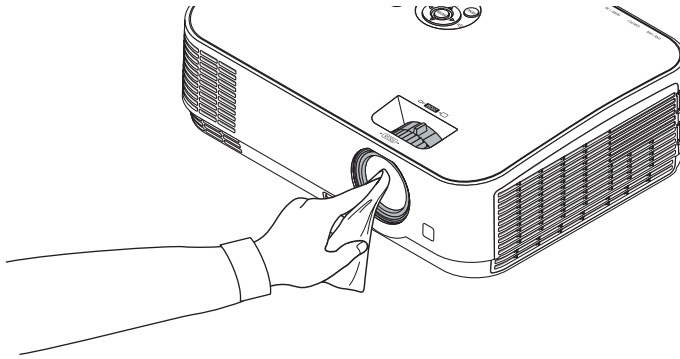


② Linssin puhdistaminen

- 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

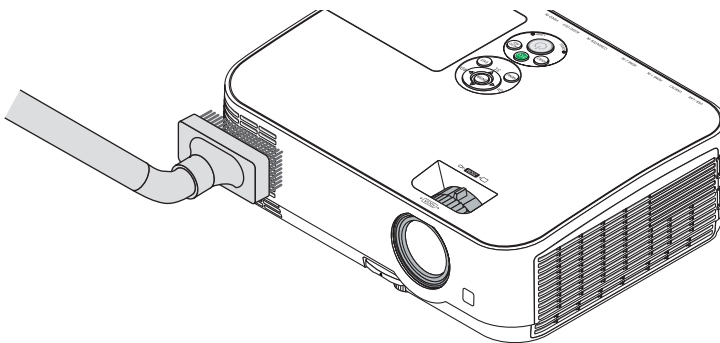
- Älä käytä tulenarkoja kaasuja sisältäviä spraysuihkeita linssiin tarttuneen pölyn poistamiseen tms. Seurauksena voi olla tulipalo.



③ Kotelon puhdistaminen

Katkaise projektorin virta ja irrota virtajohto ennen puhdistamista.

- Pyyhi kotelo kuivalla ja pehmeällä liinalla. Käytä mietoja 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 harjasuulaketta projektorin ilmanvaihtoaukkoihin voimakkaasti.



Imuroi pöly ilmanvaihtoaukoista.

- Tukkeutuneet ilmanvaihtoaukot voivat johtaa projektorin lämpötilan nousuun ja aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Älä naarmuta koteloä tai kohdistä 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

Kun lamppu on käyttöikänsä lopussa, projektorin LAMP-merkkivalo vilkkuu punaisena ja näkyviin tulee viesti "LAMPPU PALAMASSA LOPPUUN. VAIHDA LAMPPU JA SUODATIN." (*). Vaikka lamppu toimisi yhä, se kannattaa kuitenkin vaihtaa, jotta projektori toimii optimaalisella suorituskyvyllä. Muista nollata lampun tuntilaskuri, kun lamppu on vaihdettu. (→ sivu 85)

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, NP43LP. Myös NP16LP on saatavana. Vaihtolampun mukana tulee suodattimet.
- ÄLÄ IRROTA RUUVEJA lukuun ottamatta lampun suojuksen ruuvia ja kahta lamppukotelon kiinnitysruuvia. Muutoin vaarana on sähköisku.
- Älä riko lamppukotelon lasia. Älä jätä lamppukotelon lasiin sormenjälkiä. Sormenjäljet lamppukotelossa voivat näkyä kuvassa varjoina tai muuten heikentää kuvanlaatua.
- Projektorin virta katkeaa ja se siirtyy valmiustilaan, jos projektorია käytetään vielä 100 tuntia sen jälkeen, kun lamppu on käyttöikänsä lopussa. Jos näin tapahtuu, vaihda lamppu. Jos jatkat lampun käyttämistä sen käyttöiän tultua täyteen, lamppu voi särkyä, jolloin lasinsirpaleita voi päätyä lampun koteloon. Älä kosketa lasinsirpaleita, sillä ne voivat aiheuttaa haavan. Jos näin tapahtuu, pyydä NEC-jälleenmyyjää vaihtamaan lamppu.

**HUOMAUTUS: Tämä viesti tulee näkyviin seuraavissa tilanteissa:*

- minuutin ajaksi, kun projektorin virta on kytketty
- kun projektorin  (POWER) -painiketta tai kaukosäätimen POWER OFF -painiketta painetaan

Voit ohittaa tämän ilmoituksen painamalla mitä tahansa projektorin tai kaukosäätimen painiketta.

Lampun vaihtamisessa tarvitaan seuraavat varaosat ja työkalut:

- Phillips-ruuvitalta (ristipää)
- Vaihtolamppu

Lampun ja suodattimien vaihtaminen

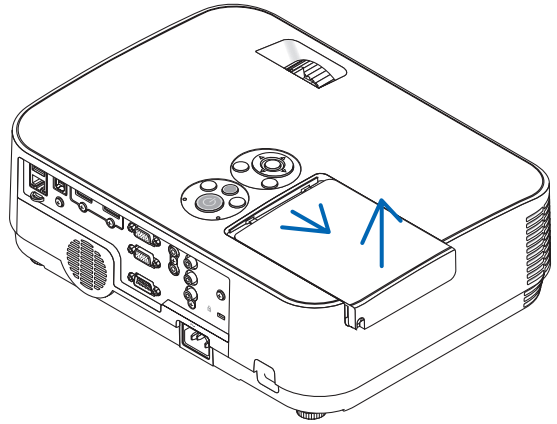
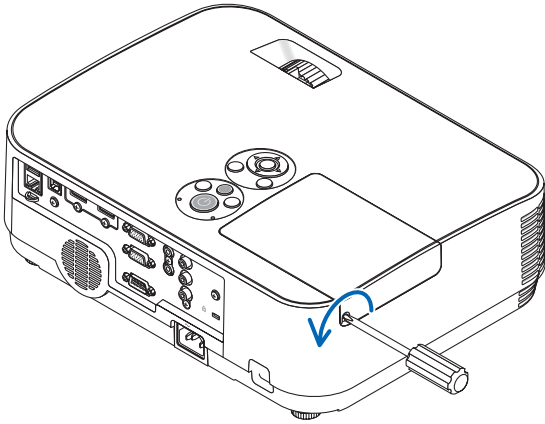
Vaihe 1. Vaihda lamppu

Vaihe 2. Vaihda suodattimet (→ sivu 106)

Vaihe 3. Nollaa lampun ja suodattimien käyttötunnit (→ sivu 107)

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

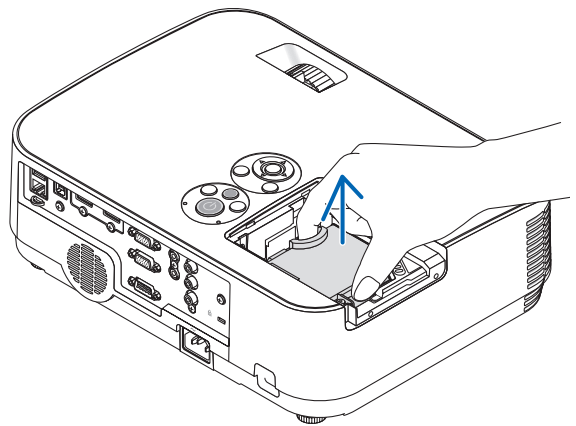
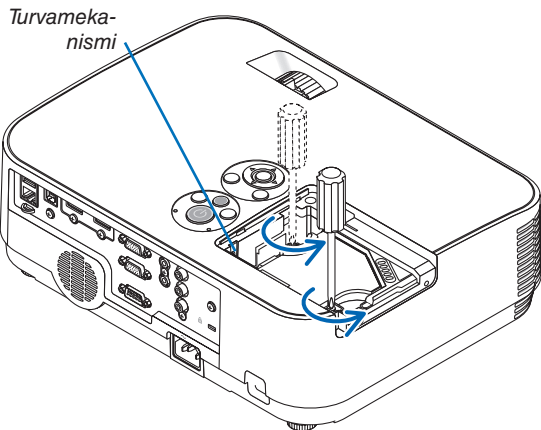
- (1) Löysää lampun suojuksen ruuvi
 - Lampun suojuksen ruuvia ei voi irrottaa kokonaan.
- (2) Irrota lampun suojus painamalla ja liu'uttamalla.

**2. Irrota lamppukotelo.**

- (1) Löysää lamppukotelon kahta kiinnitysruuvia, kunnes Phillips-ruuvitaltta alkaa pyöriä tyhjä.
 - Ruuveja ei voi irrottaa kokonaan.
 - Kotelossa on turvamekanismi, joka suojaa sähköiskuilta. Älä yritä ohittaa tätä turvamekanismia.
- (2) Irrota lamppukotelo vetämällä sitä.

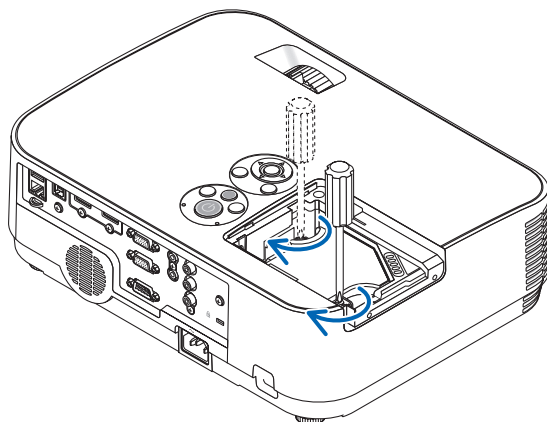
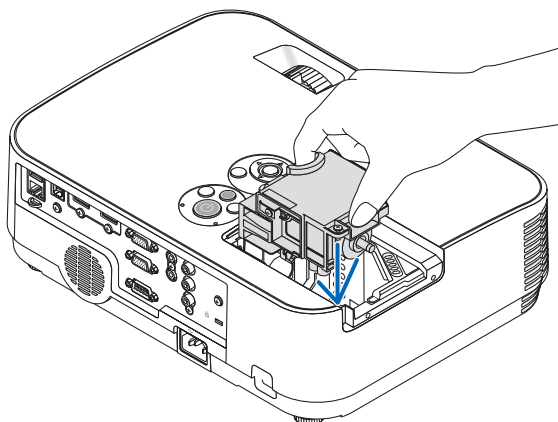
**HUOMIO:**

Varmista, että lamppukotelo on jäähtynyt ennen sen irrottamista.



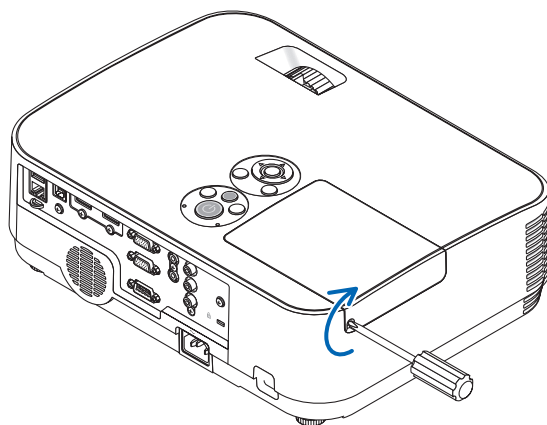
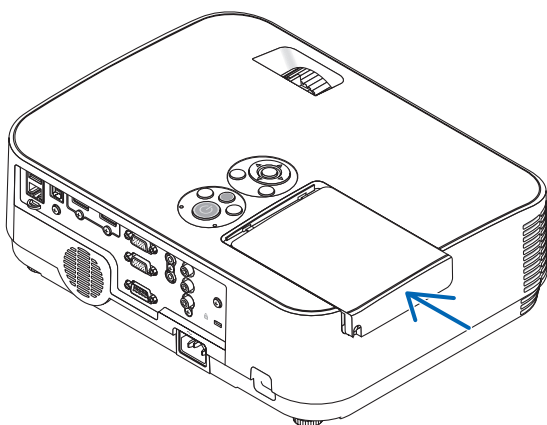
3. Asenna uusi lampukotelo.

- (1) Aseta uusi lampukotelo paikalleen siten, että se asettuu pistokkeeseen.
- (2) Paina se paikalleen lampukotelon keskiosasta.
- (3) Kiinnitä kaksi kiinnitysruuvia.
 - 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.**

HUOMAUTUS: jos projektoria käytetään vielä 100 tuntia sen jälkeen, kun lamppu on käyttökänsä lopussa, projektorin virtaa ei voi kytkeä päälle eikä valikko tule näkyviin.

Jos näin käy, nollaa lampun laskuri painamalla kaukosäätimen HELP-painiketta 10 sekunnin ajan.

Kun lamppuajan kello on nollattu, LAMP-merkkivalo sammuu.

Suodattimien vaihtaminen:

Vaihtolampun (NP43LP) mukana toimitetaan neljä suodatinta.

Karkearakenteinen sienisuodatin: suuri ja pieni (kiinnitetty suodatinyksikköön)

Hienorakenteinen sienisuodatin: suuri ja pieni (kiinnitetty suodattimen kanteen)

Lampun NP16LP mukana toimitettu suodatin poikkeaa materiaaaliltaan lampun NP43LP mukana toimitettavasta suodattimesta, ja siinä on käytetty kuitukangasta.

Kun luet suodattimen vaihtamista koskevia ohjeita, korvaa sanat ”hienorakenteinen sienisuodatin ja karkearakenteinen sienisuodatin” sanoilla ”pehmeä haitarisuodatin ja kova kennosuodatin” tässä järjestyksessä.

HUOMAUTUS:

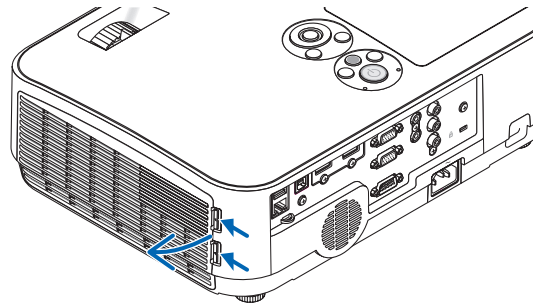
- Vaihda kaikki neljä suodatinta kerralla.
- Ennen kuin vaihdat suodattimet, pyyhi projektorin kotelosta pölyt ja liat pois.
- Tämä projektori on tarkkuustekniikkaa. Pidä pöly ja lika poissa suodattimien vaihdon aikana.
- Älä pese suodatinta vedellä ja saippualla. Vesi ja saippua vahingoittavat suodattimen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

VIHJE:

Vaikka projektorissa ostohetkellä olevien suodatinten materiaali poikkeaa vaihtolampun mukana tulevien suodatinten materiaalista, ei suodatinten toimintatehossa ole eroa.

Vaihda lamppu ennen suodattimien vaihtamista. (→ sivu 103)

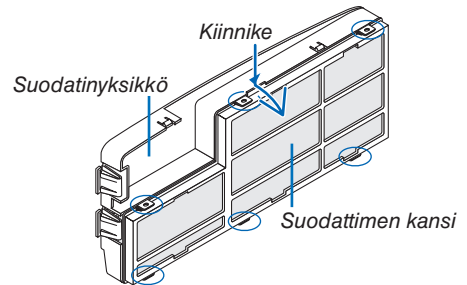
1. Vapauta suodatinyksikkö painamalla kiinnikettä ja vedä se ulos.



2. Irrota suodattimen kansi suodatinyksiköstä.

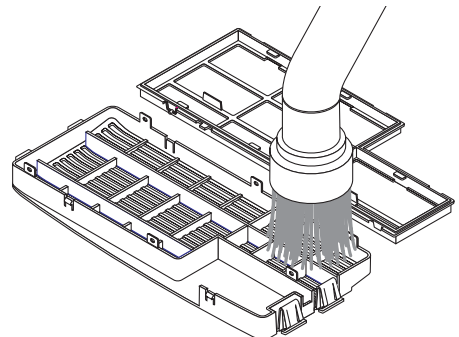
Suodattimen kansi on kiinni kuudesta eri kiinnityskohdasta.

Taivuta suodattimen kantta työntämällä sitä kevyesti, kunnes se irtoaa.



3. Vaihda neljä (4) suodatinta.

1. Irrota suodattimet ja puhdista sitten suodatinyksikkö ja suodattimen kansi.



2. Kiinnitä uudet suodattimet.

Suodatinyksikkö: kiinnitä kaksi karkearakenteista sienisuo-
datinta suodatinyksikköön.

Suodattimen kansi: kiinnitä kaksi hienorakenteista sienisuo-
datinta suodattimen kanteen.

Haitarisuodattimessa on kolot. Sovita suodattimen kannen
ulokkeet näihin koloihin.

4. Kiinnitä suodattimen kansi takaisin suodatinyksikköön.

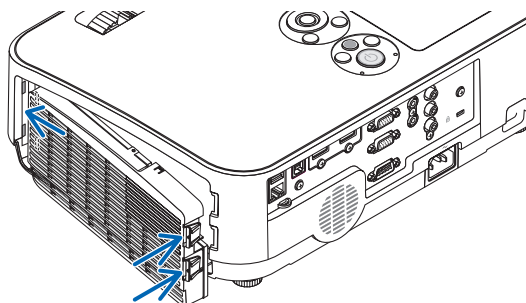
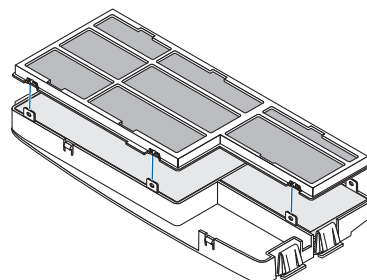
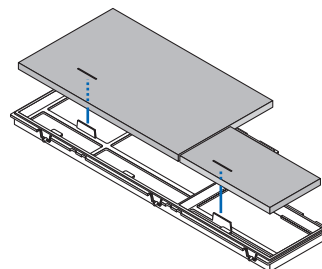
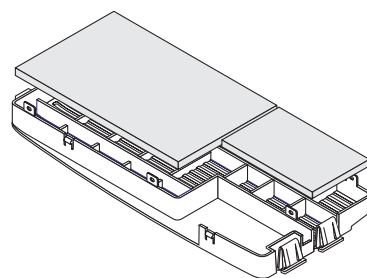
Aseta suodatinyksikkö ja suodattimen kansi kohdakkain ja
työnnä kiinnikkeet paikoilleen.

- Varmista, että kaikki kuusi kiinnityskohtaa on kohdistettu oikein.

5. Aseta suodatinyksikkö takaisin projektoriin.

Työnnä suodatinyksikössä olevat kaksi kiinnikettä projektorin
uriin.

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. Valitse valikosta [PALAUTA] → [LAMPUN PUHDISTUS, TUNTEJA] ja nollaa lampun käyttötunnit.
2. Valitse [SUODATTIMEN PUHDISTUS, TUNTEJA] ja nollaa suodattimien käyttötunnit. (→ sivu 85)

8. Liite

1 Vianmääritys

Tässä osassa on ratkaisuja ongelmiin, joita voi ilmetä projektorin asennuksen tai käytön aikana.

Merkkivalojen ilmoitukset

Virran merkkivalo

Merkkivalon tila		Projektorin tila	Huomaus	
	Ei pala	Päävirtaa ei ole kytketty	–	
Vilkkuva valo	Sininen	Palaa 0,5 s, ei pala 0,5 s	Projektorin virta on käynnistymässä.	Odota hetki.
		Palaa 2,5 s, ei pala 0,5 s	Virrankatkaisuajustin on käytössä.	–
	Oranssi	Palaa 0,5 s, ei pala 0,5 s	Jäähdytys	Odota hetki.
Valo palaa	Sininen	Projektorin virta on kytketty.	–	
	Oranssi	Valmiustilassa [VERKON VALMIUSTILA] valittu asetus on [VALMIUSTILA]	–	
	Punainen	Valmiustilassa [NORMAALI] valittu asetus on [VALMIUSTILA]	–	

Tilan merkkivalo

Merkkivalon tila		Projektorin tila	Huomaus	
	Ei pala	Normaali tai valmiustila	–	
Vilkkuva valo	Punainen	1 sykli (0,5 s palaa, 2,5 s ei pala)	Lampun suojuksen tai lamppukotelon virhe	Kiinnitä lampun suojuksen tai kotelon oikein.
		2 sykli (0,5 s palaa, 0,5 s ei pala)	Virheellinen lämpötila	Projektorin on ylikuumentunut. Siirrä projektori viileämpään paikkaan.
		3 sykli (0,5 s palaa, 0,5 s ei pala)	Virtavirhe	Virtalaitte ei toimi oikein. Ota yhteyttä kauppiaseen.
		4 sykli (0,5 s palaa, 0,5 s ei pala)	Tuuletinvirhe	Tuulettimet eivät toimi oikein.
		6 sykli (0,5 s palaa, 0,5 s ei pala)	Lamppuvirhe	Lamppu ei syty. Odota minuutti ja kytke sitten virta uudelleen.
		Vihreä	1 sykli (0,5 s palaa, 0,5 s ei pala)	Lampun sytyttäminen uudelleen (projektorin jäähtyy).
	Oranssi	1 sykli (0,5 s palaa, 2,5 s ei pala)	Verkkoristiriita	Sisäinen langallinen lähiverkko ja langaton lähiverkko eivät voi olla kytkettynä samaan verkkoon yhtä aikaa. Jos haluat käyttää sisäistä langallista lähiverkkoa ja langatonta lähiverkkoa yhtä aikaa, kytke ne eri verkkoihin. HUOMAUTUS: valmiustilassa kotelon tilailmaisina ei vilku oranssina, vaikka verkossa ilmenisi ongelma.
Valo palaa	Vihreä	Lepotila	–	
	Oranssi	OHJAUSPANEELIN LUKKO on käytössä.	Olet painanut projektorin painiketta, kun ohjauspaneelin lukko on käytössä.	
		KÄYTTÖTUNNUS-virhe	Kaukosäätimen ja projektorin käyttötunnukset eivät täsmää.	

Lampun merkkivalo

Merkkivalon tila		Projektorin tila	Huomaus
	Ei pala	Normaali	–
Vilkkuva valo	Punainen	Lampun käyttöikä on lopussa. Näkyviin tulee lampun vaihtoa koskeva viesti.	Vaihda lamppu.
Valo palaa	Punainen	Lamppu on käytetty tarkoitettua pitempään. Projektorin virta ei kytkeydy, ennen kuin lamppu on vaihdettu.	Vaihda lamppu.
	Vihreä	EKOTILASSA ([AUTO EKO], [NORMAALI] tai [EKO])	–

Ylikuumenemissuoja

Jos projektorin sisälämpötila nousee liian korkeaksi, ylikuumenemissuoja sammuttaa lampun automaattisesti ja STATUS-merkkivalo vilkkuu (2-sykli palaa ja ei pala).

Jos näin käy, toimi seuraavasti:

- Irrota virtajohto, kun tuulettimet ovat pysähtyneet.
- Siirrä projektori viileämpään paikkaan, jos käytössä ollut tila on erityisen kuuma.
- Puhdista ilmanvaihtoaukot mahdollisesta pölystä.
- Odota noin 60 minuuttia, että projektorin sisäosat ehtivät jäähtyä.

Yleisiä ongelmia ja ratkaisuja

(→ ”Virran/tilan/lampun merkkivalo” sivulla 108.)

Ongelma	Tarkista nämä kohteet
Ei käynnisty tai sammuu	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että virtajohto on kytketty ja että projektorin tai kaukosäätimen virtapainiketta on painettu. (→ sivut 11, 12) Varmista, että lampun suojus on oikein paikallaan. (→ sivu 105) Varmista, että projektori ei ole ylikuumentunut. Jos projektorin ympäristössä ei ole riittävästi ilmanvaihtoa tai jos käytössä ollut tila on erityisen kuuma, siirrä projektori viileämpään paikkaan. Tarkista, onko projektoriä käytetty vielä 100 tuntia sen jälkeen, kun lamppu tullut käyttöikänsä loppuun. Jos näin on, vaihda lamppu. Nollaa lampun käyttötunnit lampun vaihtamisen jälkeen. (→ sivu 85) Lamppu ei ehkä syty. Odota minuutti ja kytke sitten virta uudelleen. Jos käytät projektoriä yli 1 700 metrin korkeudessa, määritä [TUULETINTOIMINTO]-asetukseksi [KORKEAN PAIKAN]. Jos projektoriä käytetään yli 1 700 metrin korkeudessa ottamatta [KORKEAN PAIKAN] -asetusta käyttöön, projektori voi ylikuumentua ja lakata toimimasta. Jos näin tapahtuu, odota muutama minuutti ja kytke projektori päälle. (→ sivu 73) <p>Jos kytket projektoriin virran heti lampun sammuttamisen jälkeen, tuulettimet pyöriävät jonkin aikaa ilman kuvaa, minkä jälkeen projektori tuo kuvan näkyviin. Odota hetki.</p>
Sammuu	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että [VIRRANKATKAISUAJASTIN]- tai [AUTOM. SAMMUTUS] ei ole käytössä. (→ sivu 69, 76)
Ei kuvaa	<ul style="list-style-type: none"> Valitse lähde (COMPUTER1, HDMI1, HDMI2, VIDEO, USB-A, USB-B tai LAN) kaukosäätimen painikkeella (COMPUTER, HDMI1, HDMI2, VIDEO, USB-A, LAN tai USB-B). (→ sivu 14) Jos kuvaa ei vielä näy, paina painiketta uudelleen. Varmista, että kaapelit on kytketty oikein. Säädä kirkkautta ja kontrastia valikoista. (→ sivu 61) Palauta asetukset ja säädöt tehdasasetuksiin valitsemalla valikosta [PALAUTA]. (→ sivu 85) Anna määrittämäsi salasana, jos turvatoiminto on käytössä. (→ sivu 30) Jos käytät kannettavaa tietokonetta, kytke projektori ja tietokone toisiinsa projektorin ollessa valmiustilassa ja kun tietokoneen virta on katkaistuna. Kannettavien tietokoneiden lähtösignaali ei useimmiten ole käytössä, jos tietokone kytketään projektoriin sen ollessa käynnissä. <ul style="list-style-type: none"> * Jos kuva katoaa näkyvistä kaukosäätimen käytön aikana, kyseessä voi olla tietokoneen näytönsäästäjä tai virransäästöohjelma. Lisätietoja on seuraavalla sivulla.
Kuva tummenee yllättäen	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista, onko projektori pakotettu EKO-tilaan ympäristön liian korkean lämpötilan vuoksi. Jos näin on, alenna projektorin sisälämpötilaa valitsemalla [TUULETINTOIMINTO]-asetukseksi [KORKEA]. (→ sivu 73)
Värisävyt poikkeavat normaalista	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että [SEINÄVÄRI]-asetuksesta on valittu oikea väri. Jos ei ole, valitse toinen vaihtoehto. (→ sivu 68) Säädä [KUVA]-valikon [SÄVY]-asetusta. (→ sivu 61)
Kuva ei ole suorassa kankaaseen nähden	<ul style="list-style-type: none"> Paranna projektorin heijastuskulmaa sen sijaintia muuttamalla. (→ sivu 15, 16) Korjaa trapetsivääristymä trapetsikorjaustoiminnolla. (→ sivu 18)
Kuva on epätarkka	<ul style="list-style-type: none"> Säädä tarkennusta. (→ sivu 17) Paranna projektorin heijastuskulmaa sen sijaintia muuttamalla. (→ sivu 15, 16) Varmista, että projektorin ja kankaan välinen etäisyys on säätövälin sisällä. (→ sivu 88) Projektorin linssiin voi tiivistyä kosteutta, jos se tuodaan kylmästä lämpimään ja kytketään heti päälle. Jos näin käy, anna projektorin olla, kunnes linssin kosteus on haihtunut.
Kuva välkkyä	<ul style="list-style-type: none"> Jos käytät projektoriä alle 1 700 metrin korkeudessa, määritä [TUULETINTOIMINTO]-asetukseksi jokin muu kuin [KORKEAN PAIKAN]. Jos projektoriä käytetään alle 1 700 metrin korkeudessa ja [KORKEAN PAIKAN] -asetus on käytössä, lamppu voi jäähtyä liikaa, mikä saa kuvan välkymään. Valitse [TUULETINTOIMINTO]-asetukseksi [AUTO]. (→ sivu 73)
Kuva vierii pysty- tai vaakasuunnassa tai molemmissa suunnissa	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista tietokoneen resoluutio ja taajuus. Varmista, että projektori tukee tarkkuutta, jota koetat heijastaa. (→ sivu 115) Säädä tietokoneen kuvaa manuaalisesti [KUVA-ASETUKSET]-valikon vaaka-/pystysäädöillä. (→ sivu 63)
Kaukosäädin ei toimi	<ul style="list-style-type: none"> Vaihda uudet paristot. (→ sivu 9) Varmista, että projektorin ja kaukosäätimen välillä ei ole esteitä. Seiso enintään 7 m:n etäisyydellä projektorista. (→ sivu 9)
Merkkivalo palaa tai vilkkuu	<ul style="list-style-type: none"> Katso POWER/STATUS/LAMP-merkkivaloa. (→ sivu 108)
Värit sekoittuvat RGB-tilassa	<ul style="list-style-type: none"> Paina projektorin tai kaukosäätimen AUTO ADJ. -painiketta. (→ sivu 20) Säädä tietokoneen kuvaa manuaalisesti [KUVA-ASETUKSET]-valikon [KELLO]/[VAIHE]-toiminnoilla. (→ sivu 62)

Lisätietoja saat kauppiaalta.

Jos kuvaa ei näy tai jos se ei näy oikein.

- Projektorin ja tietokoneen käynnistymisprosessi.

Jos käytät kannettavaa tietokonetta, kytke projektori ja tietokone toisiinsa projektorin ollessa valmiustilassa ja kun tietokoneen virta on katkaistuna.

Kannettavien tietokoneiden lähtösignaali ei useimmiten ole käytössä, jos tietokone kytketään projektoriin sen ollessa käynnissä.

HUOMAUTUS: voit tarkistaa nykyisen signaalin vaakuorin taajuuden projektorin valikon Information (Tietoja) -kohdasta. Jos lukema on "0 kHz", tietokoneesta ei lähetetä signaalia lainkaan. (→ sivu 82 tai siirry seuraavaan vaiheeseen)

- 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.

- Tietokoneesta lähetetään epätavallista signaalia

Jos kannettavasta tietokoneesta lähetään standardeista poikkeavaa signaalia, projektorin heijastama kuva ei ehkä näy oikein. Jos näin käy, poista kannettavan tietokoneen LCD-näyttö käytöstä, kun projektorია käytetään. Eri kannettavissa tietokoneissa on erilaiset tavat poistaa/ottaa käyttöön LCD-näyttö. Lisätietoja saat tietokoneen käyttöoppaasta.

- Kuva ei näy oikein, kun käytössä on Mac-tietokone

Jos käytät Mac-tietokonetta projektorin kanssa, aseta Mac-sovittimen (ei toimiteta projektorin mukana) DIP-kytkin tarkkuuden mukaiseen asentoon. Käynnistä Mac-tietokone asetusten muuttamisen jälkeen uudelleen, jotta asetukset tulevat voimaan.

Jos valitset näyttötilan, jota Mac-tietokone tai projektori ei tue, Mac-sovittimen DIP-kytkimen asetuksen muuttaminen voi heilauttaa kuvaa hieman tai poistaa sen näkyvistä. Jos näin käy, aseta DIP-kytkin vakiotilaan 13" ja käynnistä Mac-tietokone sitten uudelleen. Palauta sitten DIP-kytkimet asentoon, jossa kuva näkyy ja käynnistä Mac-tietokone uudelleen.

HUOMAUTUS: MacBookissa, jossa ei ole 15-nastaista mini-D-sub -liitäntää, tarvitaan Apple Inc:n valmistama videosovitinkaapeli.

- Peilijärjestelmä MacBook-tietokoneissa

* Jos käytät projektoria MacBook-tietokoneen kanssa, lähtötarkkuudeksi voidaan asettaa 1 024 × 768, jollei peilitoiminto ole poissa käytöstä MacBookissa. Lisätietoja Mac-tietokoneen peilitoiminnosta on tietokoneen käyttöoppaassa.

- Mac-näytön kansiot ja kuvakkeet ovat piilotettuina

Näytössä ei ehkä näy kansioita ja kuvakkeita. Jos näin on, valitse [View] → [Arrange] Apple-valikosta ja järjestä kuvakkeet.

2 Tekniset tiedot

Tässä osassa on teknisiä tietoja projektorin suorituskyvystä.

Optinen

Mallinumero	ME401W	ME361W	ME331W	ME301W	ME401X	ME361X	ME331X	ME301X
LCD-paneeli	0,59 tuuman Micro Lens Array LCD-näyttö (kuvasuhde 16:10)				0,63 tuuman Micro Lens Array LCD-näyttö (kuvasuhde 4:3)			
Tarkkuus*1	1 280 × 800 kuvapistettä (WXGA)				1 024 × 768 kuvapistettä (XGA)			
Linssi	Manuaalinen zoomaus ja manuaalinen tarkennus Manuaalinen zoomaussuhde = 1,7 F = 1,7–2,1 f = 17,5–29,0 mm							
Lamppu	EKOTILA OFF	240 W	235 W	214 W	240 W	235 W	214 W	
	NORMAALI	171 W						
	EKO	140 W						
Valoteho*2*3	4 000 lumenia	3 600 lumenia	3 300 lumenia	3 000 lumenia	4 000 lumenia	3 600 lumenia	3 300 lumenia	3 000 lumenia
	NORMAA-LI: 75%	NORMAA-LI: 75%	NORMAA-LI: 75%	NORMAA-LI: 80%	NORMAA-LI: 75%	NORMAA-LI: 75%	NORMAA-LI: 75%	NORMAA-LI: 80%
	EKO: 60%*4							
Kontrastisuhde*3 (täysin valkoinen: täysin musta)	6000:1				12000:1			
Kuvakoko (diagonaalinen)	25–300 tuumaa (0,6–7,6 m)				25–300 tuumaa (0,6–7,6 m)			
Heijastusetaisyys (pienin–suurin)	27–573 tuumaa (0,7–14,6 m)				26–543 tuumaa (0,6–13,8 m)			
Heijastuskulma	10,7–11,4 (laajakulma)/6,5–6,8 (tele)							

*1 Kuvapisteistä yli 99,99 % on toimivia.

*2 Tämä on valoteho (lumeneina), kun [ESIASETA]-tilan asetuksena on [ERIT. KIRK.]. Jos [ESIASETA]-tilan asetuksena on jokin muu, valoteho voi olla hieman pienempi.

*3 ISO21118-2012-yhteensopiva

*4 Enimmäisteho on sama kuin NORMAALI (EKOTILA) -tilassa.

Sähkötiedot

Mallinumero	ME401W	ME361W	ME331W	ME301W	ME401X	ME361X	ME331X	ME301X
Tuloliitännät	1 × RGB/komponentti (D-Sub 15 P), 2 × HDMI, tyyppi A (19 P, HDMI®-liitäntä) HDCP-yhteensopiva*5, 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) (USB-A, LAN: 16,7 miljoonaa väriä)							
Yhteensopivat signaalit*6	Analoginen: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA+/HD/Full HD/WUXGA/Mac13", 16", 21", 23" Komponentti: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p HDMI: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/WSXGA+/480p/576p/720p/1080i/1080p							

*5 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 kopioiden.

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

*6 Kuva, jonka tarkkuus on suurempi tai pienempi kuin projektorin alkuperäistarkkuus (ME401X/ME361X/ME331X/ME301X: 1 024 × 768 / ME401W/ME361W/ME331W/ME301W: 1 280 × 800), näytetään Advanced AccuBlend -toiminnolla. (→ sivu 115)

Mallinumero	ME401W	ME361W	ME331W	ME301W	ME401X	ME361X	ME331X	ME301X
Vaakatarkkuus	540 TV-viivaa: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 300 TV-viivaa: SECAM							
Pyyhkäisytaajuus	Vaaka: 15–100 kHz (RGB: 24 kHz tai enemmän) Pysty: 50–120 Hz (HDMI: 50–85 Hz)							
Synkronointiyhteensopi- vuus	Erillinen synkronointi							
Sisäinen kaiutin	20 W (monofoninen)							
Käyttöjännite	100–240 V AC, 50/60 Hz							
Tulovirta	3,4 A–1,4 A							
Virranku- lutus	EKOTILA OFF	316 W (100–130 V)	309 W (100–130 V)		286 W (100–130 V)	316 W (100–130 V)	309 W (100–130 V)	286 W (100–130 V)
		304 W (200–240 V)	297 W (200–240 V)		274 W (200–240 V)	304 W (200–240 V)	297 W (200–240 V)	274 W (200–240 V)
	NORMAALI	241 W (100–130 V)/230 W (200–240 V)						
	EKO	201 W (100–130 V)/193 W (200–240 V)						
	VALMI- USTILA (VERKON VALMIUS- TILA)	1,9 W (100–130 V)/2,3 W (200–240 V)						
VALMIUS- TILA (NOR- MAALI)	0,23 W (100–130 V)/0,45 W (200–240 V)							

Mekaaniset tiedot

Mallinumero	ME401W	ME361W	ME331W	ME301W	ME401X	ME361X	ME331X	ME301X
Asennus- paikka	Pöytä/edessä, pöytä/takana, katto/edessä, katto/takana							
Mitat	339 mm (L) × 102 mm (K) × 259 mm (S) (ilman ulkonevia osia) 339 mm (L) × 108,5 mm (K) × 259 mm (S) (mukaan lukien ulokkeet)							
Paino	2,9 kg							
Ympäristö- asiat	Käyttölämpötila: (5–40 °C), (EKO-tila valitaan automaattisesti lämpötilassa 35–40 °C) kosteusprosentti 20–80 % (ei tiivistymistä) Säilytyslämpötila: -10–50 °C, kosteusprosentti 20–80 % (ei tiivistymistä) Käyttökorkeus: 0–2 600 m (asetta [TUULETINTOIMINTO] asetukseksi [KORKEAN PAIKAN], kun käytät projektoria yli 1 700 m:n korkeudessa.)							

Lisätietoja saat seuraavista osoitteista:

Yhdysvallat: <https://www.necdisplay.com/>

Eurooppa: <https://www.nec-display-solutions.com/>

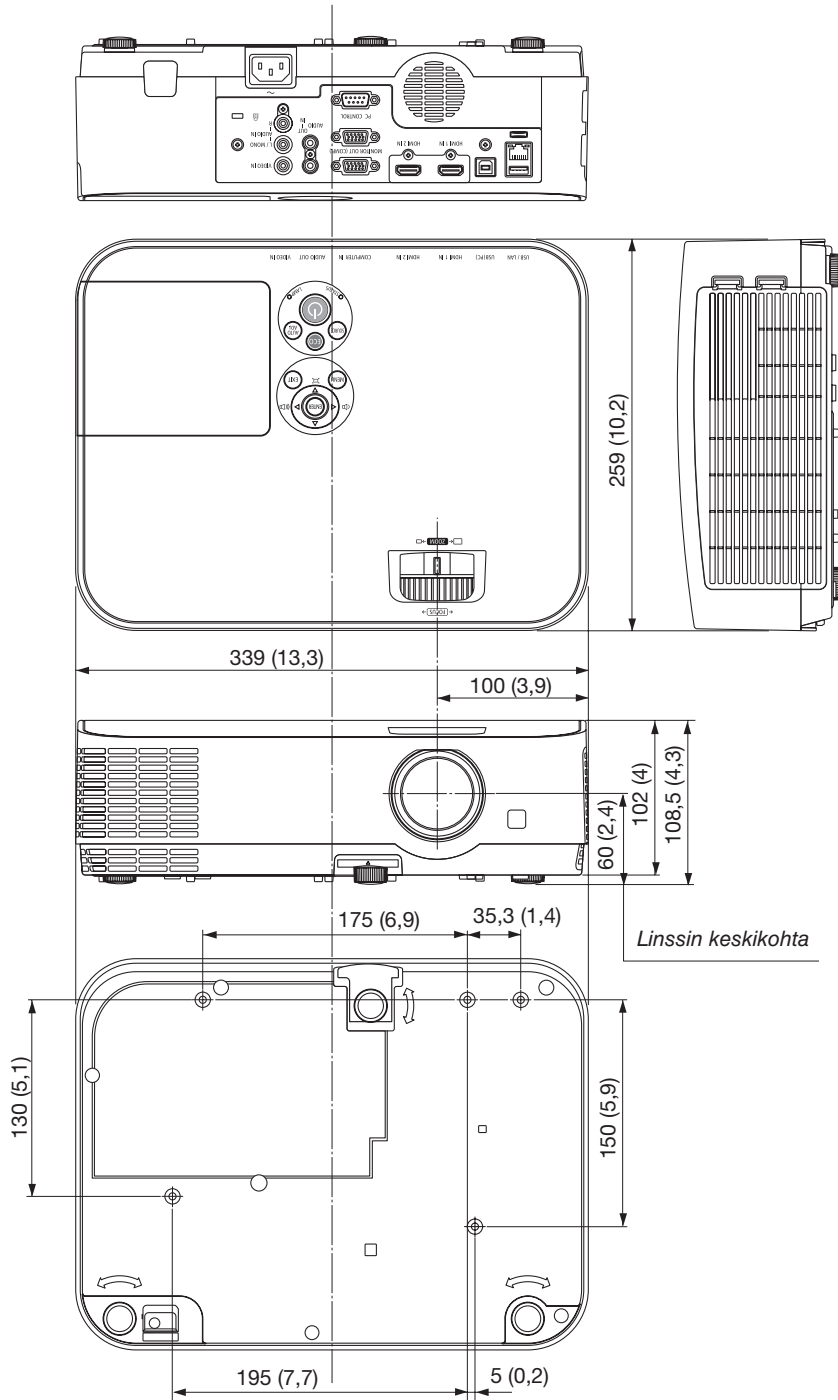
Maailmanlaajuisesti: <https://www.nec-display.com/global/index.html>

Lisätietoja optisista lisävarusteista saat verkkosivuiltamme tai esitteistämme.

Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.

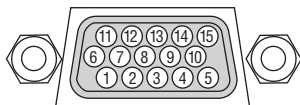
3 Kotelon mitat

Yksikkö: mm



4 D-Sub COMPUTER -tuloliitännän nastojen määrittely

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

Analoginen RGB

Signaali	Tarkkuus (pisteitä)	Kuvasuhde	Virkistystaajuus (Hz)
VGA	640 × 480	4:3	60/72/75/85/iMac
SVGA	800 × 600	4:3	56/60/72/75/85/iMac
XGA	1024 × 768 *1	4:3	60/70/75/85/iMac
WXGA	1280 × 768 *2	15:9	60
	1280 × 800 *2	16:10	60
	1360 × 768 *3	16:9	60
	1366 × 768 *3	16:9	60
Quad-VGA	1280 × 960	4:3	60/75
SXGA	1280 × 1024	5:4	60/75
SXGA+	1400 × 1050	4:3	60
WXGA+	1440 × 900	16:10	60
WXGA++	1600 × 900 *3	16:9	60
UXGA	1600 × 1200 *4	4:3	60
WSXGA+	1680 × 1050	16:10	60
HD	1280 × 720	16:9	60
Full HD	1920 × 1080	16:9	60
WUXGA	1920 × 1200 *5	16:10	60
MAC 13"	640 × 480	4:3	67
MAC 16"	832 × 624	4:3	75
MAC 19"	1024 × 768	4:3	75
MAC 21"	1152 × 870	4:3	75
MAC 23"	1280 × 1024	5:4	65

Komponentti

Signaali	Tarkkuus	Kuvasuhde	Virkistystaajuus (Hz)
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16:9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3/16:9	50
SDTV (480i)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576i)	720 × 576	4:3/16:9	50

Komposiittivideo

Signaali	Kuvasuhde	Virkistystaajuus (Hz)
NTSC	4:3	60
PAL	4:3	50
PAL60	4:3	60
SECAM	4:3	50

HDMI

Signaali	Tarkkuus (pisteitä)	Kuvasuhde	Virkistystaajuus (Hz)
VGA	640 × 480	4:3	60
SVGA	800 × 600	4:3	60
XGA	1024 × 768 *1	4:3	60
WXGA	1280 × 768 *2	15:9	60
	1280 × 800 *2	16:10	60
	1366 × 768	16:9	60
Quad-VGA	1280 × 960	4:3	60
SXGA	1280 × 1024	5:4	60
SXGA+	1400 × 1050	4:3	60
WXGA+	1440 × 900	16:10	60
WXGA++	1600 × 900	16:9	60
WSXGA+	1680 × 1050	16:10	60
WUXGA	1920 × 1200	16:10	60*6
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16:9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3/16:9	50
SDTV(480i)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV(576i)	720 × 576	4:3/16:9	50

*1 Alkuperäinen tarkkuus XGA-mallissa (ME401X/ME361X/ME331X/ME301X)

*2 Alkuperäinen tarkkuus WXGA-mallissa (ME401W/ME361W/ME331W/ME301W)

*3 Projektori ei ehkä pysty näyttämään näitä signaaleja oikein, jos näyttövalikosta on valittu [KUVASUHDE]-asetukseksi [AUTO]. [KUVASUHDE]-tehdasasetus on [AUTO]. Jos haluat näyttää näitä signaaleja, valitse [KUVASUHDE]-asetukseksi [16:9].

*4 WXGA-TILA: OFF

*5 WXGA-TILA: ON

*6 RB (Reduced blanking -signaali) toimii 154 MHz:iin asti.

HUOMAUTUS:

- Kuva, jonka tarkkuus on suurempi tai pienempi kuin projektorin alkuperäistarkkuus (ME401X/ME361X/ME331X/ME301X: 1 024 × 768 / ME401W/ME361W/ME331W/ME301W: 1 280 × 800), näytetään Advanced AccuBlend -toiminnolla.
- Sync on Green- ja komposiittitahdistussignaaleita ei tueta.
- Muut kuin taulukossa mainitut signaalit eivät ehkä näy oikein. Jos näin käy, muuta tietokoneen virkistystaajuutta tai tarkkuutta. Lisätietoja on tietokoneen ohjetoiminnon näytön ominaisuuksia käsittelevässä kohdassa.

6 Tietokoneen ohjaukoodit ja kaapeliliitäntä

Tietokoneen ohjaukoodit

Toiminto	Kooditiedot								
VIRRAN KYTKENTÄ	02H	00H	00H	00H	00H	02H			
VIRRAN 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	
TULOLÄHTEEKSI USB-B	02H	03H	00H	00H	02H	01H	22H	2AH	
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 ohjaukkoodeista.

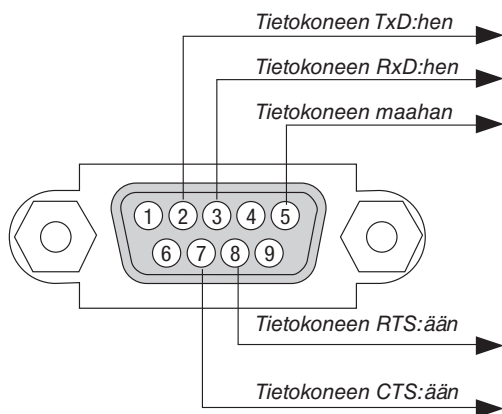
Kaapelikytkennät

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.

7 Projektorin käyttäminen tietokonekaapelin (VGA) avulla (Virtual Remote Tool)

Verkkosivuiltamme ladattavan ”Virtual Remote Tool” -apuohjelman avulla voit tuoda tietokoneesi näyttöön Virtual Remote -näytön (tai -työkalurivin).

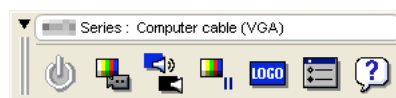
Sen avulla voit esimerkiksi sammuttaa ja käynnistää projektorin sekä valita signaalilähteen tietokonekaapelin (VGA), sarjaliitännän tai lähiverkon kautta. Sarjaliitännän tai lähiverkon kautta sillä voi myös lähettää projektoriin kuvan, jonka voi rekisteröidä projektoriin logotiedoiksi. Rekisteröinnin jälkeen voit lukita logotiedot, mikä estää niiden muuttamisen.

Ohjaustoiminnot

Virran kytkentä/katkaisu, signaalin valinta, pysäytyskuva, kuvan mykistys, äänen mykistys, logon siirto projektoriin ja kaukokäyttö tietokoneella.



Virtual Remote Tool -näyttö



Työkalurivi

Voit ladata Virtual Remote Tool -apuohjelman verkkosivuiltamme osoitteesta:

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

HUOMAUTUS:

- Kun signaalilähteeksi on valittu [TIETOKONE], laite näyttää sekä Virtual Remote -näytön tai -työkalurivin että tietokoneen näytön.
- Voit kytkeä COMPUTER IN -liitännän suoraan tietokoneen näytön lähtöliitännään mukana toimitettavan tietokonekaapelin (VGA) avulla Virtual Remote Tool -apuohjelman käyttämistä varten.
Valitsimen tai muun mukana toimitettavan tietokonekaapelin (VGA) käyttäminen voi estää signaalin välittymisen.
VGA-kaapelin liitin:
12- ja 15-nastainen DDC/CI:tä varten.
- Virtual Remote Tool ei välttämättä toimi kaikkien tietokonekokoospanojen ja grafiikkasovittimien tai -ohjainten kanssa.
- Kun Virtual Remote Tool -ohjelmistoa käytetään Windows 8.1:ssä, Windows 8:ssa ja Windows XP:ssä, "Microsoft .NET Framework Version 2.0" vaaditaan. Microsoft .NET Framework Version 2.0, 3.0 tai 3.5 voidaan ladata Microsoftin verkkosivulta. Lataa ja asenna se tietokoneellesi.
- Logotietoja (kuvia), jotka voi lähettää projektoriin Virtual Remote Tool -ohjelmalla, koskevat seuraavat rajoitukset:
(Vain sarjaliitännän tai lähiverkon kautta)
 - Tiedoston koko: alle 1 Mt
 - Kuvan koko (tarkkuus):
ME401W/ME361W/ME331W/ME301W: enintään vaakasuuntaan 1 280 × pystysuuntaan 800 pistettä
ME401X/ME361X/ME331X/ME301X: enintään vaakasuuntaan 1 024 × pystysuuntaan 768 pistettä
 - Värien määrä: enintään 256 väriä
- Jos haluat laittaa oletuksena olevan "NEC-logon" takaisin taustalogoksi, sinun täytyy rekisteridä se taustalogoksi käyttämällä kuvatiedostoa (ME401W/ME361W/ME331W/ME301W: /Logo/necpj_bbwx.bmp, ME401X/ME361X/ME331X/ME301X: /Logo/necpj_bb_x.bmp), joka löytyy mukana toimitetulta NEC-projektorin CD-ROM-levyltä.

VIHJE:

- Virtual Remote Tool -apuohjelmaa voi käyttää lähiverkon ja sarjaliitännän kautta. Virtual Remote Tool ei tue USB-liitännää.
- Projektorin COMPUTER IN -liitäntä tukee DDC/CI (Display Data Channel Command Interface) -yhteyksikäytäntöä. DDC/CI on näytön/projektorin ja tietokoneen välisen kaksisuuntaisen tiedonsiirron standardirajapinta.

8 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 nolattu 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.
 - [AUTOM. SAMMUTUS] ei ole käytössä (vain mallit, joissa on [AUTOM. SAMMUTUS] -toiminto).
 - [VIRRANKATKAISUAJASTIN] ei ole käytössä (vain mallit, joissa on [VIRRANKATKAISUAJASTIN]-toiminto).

Kuva ja ääni

- Tietokoneesta tai videolaitteesta ei lähetetä kuvaa projektoriin.
 - Kuvaa ei näy edelleenkään, vaikka projektori on ensin kytketty tietokoneeseen ja tietokone käynnistetty vasta sitten.
 - Kannettavan tietokoneen projektoriin lähetettävän signaalin käyttöönotto.
 - *Ulkoisen näytön voi ottaa käyttöön/poistaa käytöstä näppäinyhdistelmillä. 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 edelleenkään, vaikka AUTO ADJUST -painiketta on painettu.
 - Kuvaa ei näy edelleenkään, vaikka projektorin valikosta on valittu [PALAUTA].
 - Signaalkaapelin liitin on kunnolla tuloliitännässä
 - Näkyviin tulee viesti.
(_____)
 - Projektoriin kytketty lähde on käytössä ja käytettävissä.
 - Kuvaa ei näy edelleenkään, 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 ei muutu, vaikka projektorin valikosta on valittu [PALAUTA].
- 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 ei muutu, vaikka projektorin valikosta on valittu [PALAUTA].
 - Kuva välkkyi tai sen värit sekoittuvat, kun käytössä on tietokoneen signaali.
 - Kuva ei muutu, vaikka [TUULETINTOIMINTO] on muutettu [KORKEAN PAIKAN] -asetuksesta [AUTO]-asetukseen.
- Kuva on sumea tai epätarkka.
 - Kuva ei muutu, vaikka tietokoneen signaalin 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 (vain mallit, joissa on [OHJAUS-PANEELIN LUKKO] -toiminto)
 - [OHJAUSPANEELIN LUKKO] ei ole käytössä tai on poistettu valikon kautta käytöstä.
 - Tilanne ei muutu, vaikka SOURCE-painiketta pidetään painettuna vähintään 10 sekunnin ajan.

Kirjoita alla olevaan tilaan tarkka kuvaus ongelmasta.

Tietoja projektorin käytöstä ja käyttöympäristöstä

Projektor

Mallinnumero:

Sarjanro:

Ostopäivä:

Lampun käyttöaika (tunteja):

Ekotila: OFF AUTO EKO
 NORMAALI EKO

Tulosignaalin tiedot:

Vaakasuuntainen synkronointitaajuus [] kHz

Pystysuuntainen synkronointitaajuus [] Hz

Tahdistuspolariteetti H (+) (-)

V (+) (-)

Tahdistustyyppi Erillinen Komposiitti
 Sync on Green

STATUS-merkkivalo:

Valo palaa Oranssi Vihreä

Vilkuva valo [] sykliä

Kaukosäätimen 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:

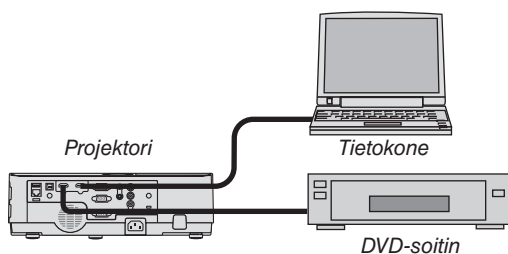
Kannettava tietokone / pöytäkone

Alkuperäinen tarkkuus:

Virkistystaajuus:

Videosovitin:

Muu:



Signaaliikaapeli

NEC-standardikaapeli vai muun valmistajan kaapeli?

Mallinnumero: Pituus: tuumaa/m

Jakovahvistin

Mallinnumero:

Jakokytkin

Mallinnumero:

Sovitin

Mallinnumero:

Videolaite

Videonauhuri, DVD-soitin, videokamera, pelikonsoli tms.

Valmistaja:

Mallinnumero:

📍 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 www.necdisplay.com, valitse tukikeskus/tuoterekisteröinti ja lähetä täytetty lomake verkon kautta.

Kun lomake on vastaanotettu, lähetämme vahvistuskirjeen. Tässä kirjeessä ovat kaikki tiedot, joita tarvitaan alan johtajan, NEC Display Solutions of America, Inc:n, nopeiden ja luotettavien takuu- ja huolto-ohjelmien käytössä.

NEC