

Käyttäjän ohjekirja (yksityiskohtainen)  
Päällekkäinasennusopas

020-001319-01

# LWU720i/LHD720i/LWU620i



**CHRISTIE®**

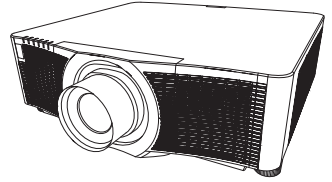


# LWU720i/LHD720i/LWU620i

## Käyttäjän ohjekirja (yksityiskohtainen)

### Päällekkäinasennusopas

Kiitämme tämän projektorin ostamisesta.



## Ominaisuuudet

Tätä projektoria voidaan käyttää toisen samanmallisen projektorin kanssa heijastamaan kuva samalle näytölle Älykäs pinoaminen-ominaisuuden avulla. Kun kahta projektoria käytetään samaan aikaan, kuva muuttuu kirkkaammaksi. Lisäksi, jos yhdistät kaksi projektoria RS-232C -ristikkäiskaapelilla, niistä syntyy eräänlainen älykäs pinoamisjärjestelmä. Nämä projektorit voivat toimia vuorotellen. Kun yhdessä projektorissa on häiriö, toinen alkaa toimia, jotta esityksesi voi jatkua. Nämä ominaisuudet, joihin viitataan päällekkäinasennuksena, mahdollistavat laajat käyttömahdollisuudet.

## Tästä ohjekirjasta

Tässä ohjekirjassa on käytetty useita eri tunnusmerkkejä. Merkkien merkitys on kuvattu alla.

**⚠ VAROITUS** Tämä merkki osoittaa tietoa, jonka huomiotta jättäminen saattaa aiheuttaa henkilövammoja tai jopa hengenvaaran laitteen virheellisen käsittelyn seurauksena.

**⚠ HUOMAUTUS** Tämä merkki osoittaa tietoa, jonka huomiotta jättäminen saattaa aiheuttaa henkilövammoja tai -vahinkoja laitteen virheellisen käsittelyn seurauksena.

**HUOMAA** Tämä ilmoitus varoittaa mahdollisten ongelmien synnystä.

 Katso lisätietoja tämän tunnuksen jälkeen merkityiltä sivuilta.

**⚠ VAROITUS** ▶ Ennen tämän laitteen käyttöä pyydämme lukemaan kaikki sen mukana toimitetut käyttöohjeet. Kun olet lukenut ohjeet, tallenna ne varmaan paikkaan myöhempää käyttöä varten.

▶ Seuraa kaikkia käyttöohjeen tai tuotteen neuvoja. Valmistaja ei ota mitään vastuuta mistään väärän käsittelyn aiheuttamista vahingoista, jotka aiheutuvat muusta kuin käyttöohjeissa määritellystä normaalista käytöstä.

**HUOM!** • Tämän ohjekirjan tiedot voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.

- Tämän ohjeen kuvat ovat vain havainnollistavia. Ne voivat olla hieman erilaisia kuin projektorissasi.
- Valmistaja ei ota mitään vastuuta ohjekirjassa mahdollisesti olevista virheistä.
- Dokumentin tai sen sisällön jäljentäminen, siirto tai käyttö ei ole sallittua ilmannimenomaista kirjallista valtuutusta.

## Tavaramerkin vahvistus

Kaikki tavaramerkit tässä oppaassa ovat ominaisuuksia omistajiansa.

# Sisältö

|   |          |  |           |
|---|----------|--|-----------|
| <b>1. Johdanto</b> .....  | <b>3</b> | <b>3. PINO-valikkoasetukset</b> .....                              | <b>13</b> |
| 1.1 Perustiedot ja valmistelu.....  | 3        | 3.1 PINO-valikon näyttäminen.....                                  | 13        |
| Päällekkäinasennus.....   | 3        | 3.2 Pää- tai Ali- tai Pois-asetuksen<br>valitseminen .....         | 14        |
| Älykäs pinoaminen ja yksinkertainen<br>pinoaminen.....                                  | 3        | 3.3 Lampun toimintatilan valitseminen...                           | 15        |
| Älykäs pinoaminen- ja yksinkertainen<br>pinoaminen -ominaisuuksien<br>kaukosäädin ..... | 3        | 3.4 Lampun kytkentätilan valitseminen ..                           | 17        |
| <b>2. Asennus</b> .....   | <b>5</b> | 3.5 Tulosignaaliilähteen valitseminen<br>aliprojektorille .....    | 18        |
| 2.1 Älykkään pinoamisen valmistelu...   | 5        | 3.6 Älykäs pinoaminen -valikosta<br>poistuminen .....              | 19        |
| 2.2 Ensimmäisen projektorin<br>asennus (laite <b>A</b> ) .....                          | 6        | PINO-valikko.....  | 19        |
| Asennuspaikan päättäminen .....   | 6        | PINO-valikon valintaikkuna.....                                    | 19        |
| Laite <b>A</b> :n valmistelu .....  | 6        | 3.7 Tärkeitä tietoja älykästä<br>pinoamista koskien.....           | 20        |
| 2.3 Toisen projektorin<br>asennus (laite <b>B</b> ) .....                               | 8        | <b>4. Kaapelin liittäminen</b> .....                               | <b>23</b> |
| Asennuspaikan päättäminen .....   | 8        | 4.1 RS-232C-kaapelin liittäminen.....                              | 23        |
| Projektorien yhdistäminen .....   | 8        | 4.2 Signaalikaapelien liittäminen .....                            | 24        |
| Laite <b>B</b> :n valmistelu .....  | 8        | Kuvan syöttäminen päälaitteesta<br>alilaitteeseen .....            | 24        |
| 2.4 Pää- ja aliprojektorin asetusten<br>vahvistaminen .....                             | 10       | Kuvan syöttäminen alilaitteesta<br>päälaitteeseen yksitellen ..... | 24        |
| 2.5 Kuvan sijainnin hienosäätö.....   | 11       | <b>5. Tuloporttien määrittys<br/>    valikon avulla</b> .....      | <b>25</b> |
| Älykkään pinoamisen käyttäjille .....   | 11       | 5.1 Valikkotoimintojen valmistelu.....                             | 25        |
| Yksinkertaisen pinoamisen käyttäjille .....   | 12       | 5.2 Pääprojektorin toimintatilan<br>tarkistus .....                | 25        |
|   |          | 5.3 Pääprojektorin käynnistys.....                                 | 26        |
|   |          | 5.4 Valikon määrittys .....  | 27        |
|   |          | Kuvan syöttäminen päälaitteesta<br>alilaitteeseen .....            | 27        |
|   |          | - Tietokonesignaali .....  | 27        |
|   |          | Kuvan syöttäminen päälaitteesta<br>alilaitteeseen .....            | 27        |
|   |          | - Videosignaali .....  | 28        |
|   |          | (joko komponentti tai video) .....                                 | 28        |
|   |          | Kuvan syöttäminen alilaitteesta<br>päälaitteeseen yksitellen ..... | 28        |
|   |          | <b>6. Aikataulu-toiminnon<br/>    rajoitukset</b> .....            | <b>30</b> |
|   |          | <b>7. Vianetsintä</b> .....  | <b>32</b> |

# 1. Johdanto

## 1.1 Perustiedot ja valmistelut

### Päällekkäinasennus

Päällekkäinasennus on ominaisuus, jonka avulla kahden projektorin kuvat voidaan heijastaa helposti päällekkäin.

### Älykäs pinoaminen ja yksinkertainen pinoaminen

Päällekkäinasennus sisältää seuraavat kaksi ominaisuutta.

Kun kaksi projektoria on yhdistetty RS-232C-kaapelilla ja projektoreille on määritetty tarpeelliset asetukset, nämä kaksi projektoria toimivat automaattisesti synkronoituina toistensa kanssa asetusten mukaisesti. Tämä ominaisuus tunnetaan tässä käyttöohjeessa älykkäänä pinoamisena. Molemmat projektorit toimivat yksittäin ilman RS-232C-yhteyttä. Tämä tunnetaan tässä käyttöohjeessa yksinkertaisena pinoamisena.

### Älykäs pinoaminen- ja yksinkertainen pinoaminen -ominaisuuksien kaukosäädin

Älykkäässä pinoamisessa yksi projektori asetetaan pääprojektoriksi ja toinen aliprojektoriksi. Vain pääprojektorin pystyy vastaanottamaan kaukosäätimen signaaleja. Käytä projektoreita pääprojektorin säätöpaneelista tai kaukosäätimellä, joka osoittaa pääprojektorin. Saadaksesi lisätietoja käyttämisestä kaukosäätimellä ja säätöpaneelista katso kohtaa [3.7 Tärkeitä tietoja älykkästä pinoamisesta koskien](#). Yksinkertaisessa pinoamisessa molemmat projektorit pystyvät vastaanottamaan kaukosäätimen signaaleja. Jotta vältettäisiin väärin toimenpiteiden tekeminen kaukosäätimellä, on suositeltavaa käyttää säätöpaneelia tai langallista kaukosäädintä. NÄPPÄINLUKKO tai ETÄTUNNUS-toiminto on myös käytettävissä. ([📖 Käyttöohje](#) → [VALINNAT-valikko](#))

Jos tarvitset lisää tietoa Päällekkäinasennuksesta, kysy neuvoa jälleenmyyjältäsi.

**⚠️ VAROITUS** ▶ Älä pane projektoreita suoraan toisten projektoreiden päälle.

**⚠️ HUOMAUTUS** ▶ Sijoita projektori viileään paikkaan ja varmista riittävä ilmanvaihto. Jätä vähintään 50 cm tila projektorin sivujen ja muiden esineiden, kuten seinien välille. Pidä kahden projektorin välissä vähintään 50 cm:n tila, etenkin jos asennat projektorit rinnakkain. Huolehdi, ettei toisten projektorien ulostuloilma pääse projektorien sisäänottoaukkoihin.

*(jatkuu seuraavalle sivulle)*

**HUOMAA** ► Älykäs pinoaminen-toimintoa voidaan käyttää vain samanmallisten projektoreiden pareissa.

► Korkeintaan kahta projektoria voidaan käyttää älykkääseen pinoamiseen.

► Käytä samaa linssityyppiä molemmille projektoreille.

► Asennusympäristöstä ja käyttötilasta riippuen kahden projektorin heijastamat kuvat eivät välttämättä heijastu tarpeeksi hyvin päällekkäin. Kuvia ei voi heijastaa tarpeeksi hyvin päällekkäin erityisesti silloin, kun näyttöpinta on kallistunut, vääntynyt tai epätasainen.

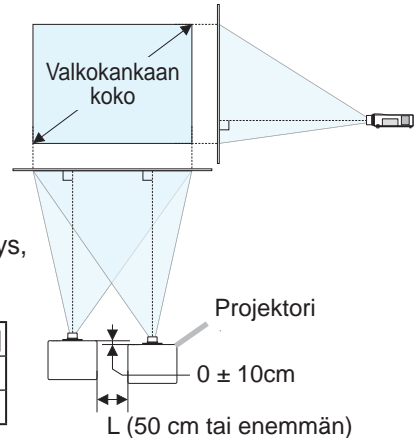
- Heti projektorin käynnistämisen jälkeen heijastetut kuvat ovat epävakaita sisälämpötilan kohoamisen vuoksi. Odota yli 20 minuuttia, ennen kuin säädät päällekkäin heijastettuja kuvia.
- Kuvien paikat voivat siirtyä lämpötilan muutoksen, värinän tai projektoriin kohdistuvan iskun vuoksi. Asenna projektorit vakaaseen paikkaan päällekkäinasennusta käytettäessä. Jos kuvien paikat siirtyvät, säädä ne uudelleen. (📖 6, 8, 11)
- Kuvien paikat voivat siirtyä ajan mittaan yhdyskaapelien jännityksen ja painon vuoksi. Varmista, ettet kohdistu mitään kuormitusta projektoreihin kaapeleita järjestäessäsi.
- Jos sisäänrakennettujen kaiuttimien äänentaso on liian korkea, saattaa syntyä kohinaa ja kuvan laatu voi heiketä. Tässä tapauksessa on syytä tarkistaa kummankin projektorin äänenvoimakkuusasetukset.
- Kun kaksi projektoria yhdistetään RS-232C-kaapelilla, pääprojektorin pystyy ohjaamaan aliprojektori. Tämä ominaisuus tunnetaan älykkäänä pinoamisena. (📖 8) Kun älykästä pinoamista käytetään RS-232C-yhteyden avulla, RS-232C-tietoyhteyttä ei voi käyttää projektorin ohjaamiseen. Jos tahdot ohjata projektoreja tietokoneelta, käytä LAN-yhteyttä, joka on yhdistetty johonkin projektoreista.
- Älykästä pinoamista käytettäessä joidenkin toimintojen käyttöä tai asetuksia on rajoitettu. Tässä käyttöohjeessa on lisätietoja. (📖 30)

## 2. Asennus

Lue turvallisuussyistä [1.1 Perustiedot ja valmistelut](#) (☑3, 4) -osio huolellisesti ennen asennusta. Huomioi lisäksi seuraavat seikat varmistaaksesi, että päällekkäinasennusta käytetään oikein.

- Käytä saman mallin projektoreita.
- Aseta projektorit rinnakkain.
- Varmista, että heijastusvalkokangas on kohtisuorassa projektoreihin nähden.
- Heijasta kuvia, jotka ovat isompia kuin taulukossa näytetty suositeltava valkokankaan koko. Mitä suurempi projektorien välinen etäisyys, sitä suurempi täytyy valkokankaan koon olla.

| L: etäisyys [cm] | Suosittelava valkokankaan koko [tuuma] |
|------------------|--|
| 50               | 250                                    |
| 100              | 380                                    |



- Jotta vältettäisiin väriin toimenpiteiden tekeminen kaukosäätimellä, on suositeltavaa käyttää säätöpaneelia tai langallista kaukosäädintä, jos haluat ohjata yhtä projektorista kaukosäätimellä asennuksen aikana. **NÄPPÄINLUKKO** tai **ETÄTUNNUS**-toiminto on myös käytettävissä. (☑[Käyttöohje](#) → [VALINNAT-valikko](#))
- Laite **A** :n ja Laite **B** :n kuvat voivat heijastua hyvin päällekkäin, mutta kuvien paikat voivat siirtyä ajan mittaan. Säädä kuvien paikkoja, jotta ne menevät paremmin päällekkäin.

### 2.1 Älykkään pinoamisen valmistelu

Kun älykästä pinoamista käytetään RS-232C-yhteyden kautta, varmista, että molemmille projektorille on määritetty seuraavat asetukset. Muutoin Älykäs pinoaminen -valikkoa ei voi käyttää.

- VALMIUSTILA SÄÄTÖ-valikossa: NORMAALI  
(☑[Käyttöohje](#) → [SÄÄTÖ-valikko](#))
- YHTEYSTYYPPI YHTEYSASETUKSET-kohdassa PALVELU-valikossa: POIS  
(☑[Käyttöohje](#) → [VALINNAT-valikko](#))
- PINON SUOJAUS TURVALLISUUS-valikossa: POIS

Kun PINON SUOJAUS on otettu käyttöön, päällekkäinasennukseen liittyviä valikkoja ei voi käyttää. Siksi on tarpeen asettaa se pois käytöstä asennuksen ja valikon asetusten muuttamisen aikana.

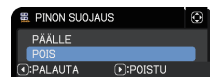
(1) Siirry seuraavaan valikkoon ▲/▼/◀/▶ -painikkeilla.

LISÄVALIKKO > TURVALLISUUS (> ANNA SALASANA)  
> PINON SUOJAUS

Näyttöön tulee PINON SUOJAUS -valintaikkuna.

(☑[Käyttöohje](#) → [TURVALLISUUS-valikko](#))

(2) Korosta POIS ▲/▼-painikkeilla ja vahvasta valinta painamalla ▶ -painiketta.



## 2.2 Ensimmäisen projektorin asennus (laite A)

### Asennuspaikan päättäminen

Päätä laite A:n paikka ja sen projisointikulma. ([📖 Käyttäjän ohjekirja \(suppea\)](#) → [Sijoittaminen](#) ja [Projektorin kohottajan säätö](#))

**⚠VAROITUS** ► On mahdollista asentaa projektori mihin tahansa suuntaan erityisillä asennusvarusteilla. Kysy neuvoa jälleenmyyjältäsi erityisasennuksesta.

**HUOM!** • Aseta laite A:n kallistuskulma 5 asteen sisälle vaakatasosta.

### Laite A:n valmistelu

1. Kytke laite A päälle.
2. Suorita tarvittaessa ensin ASENNUK-säätö, sillä se voi muuttaa kuvan paikkaa. ([📖 Käyttöohje](#) → [SÄÄTÖ-valikko](#))
3. Säädä laitteen A kuva näytölle sopivaksi ZOOM, FOCUS ja LINSSISIIRTYMÄ-ominaisuuksilla. ([📖 Käyttöohje](#) → [Linssin säätö](#))  
Säädä kuvan paikkaa käyttämällä KEYSTONE- ja TÄYSI SOPIVUUS -toimintoja, jos on tarpeen. ([📖 Käyttöohje](#) → [HELP. VAL.](#) or [SÄÄTÖ-valikko](#))

**HUOM!** • KEYSTONE, TÄYSI SOPIVUUS-tai VÄÄRISTYS-toimintoa ei voida käyttää samaan aikaan. Käytä oikeaa toimintoa.

- Jos käytät yksinkertaista pinoamista, siirry [2.3 Toisen projektorin asennus \(laite B\)](#) -kohtaan. ([📖 8](#))

(jatkuu seuraavalle sivulle)



4. Näytä valikko **MENU**-painikkeella. (📖 *Käyttöohje* → *Valikkotoiminnon käyttö*)

5. Siirry seuraavaan valikkoon ▲/▼/◀/▶ -painikkeilla.

LISÄVALIKKO > VALINNAT  
> PALVELU > YHTEYSASETUKSET  
> PINO

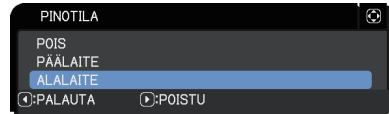


Näyttöön tulee PINO-valikko.

(📖 *Käyttöohje* → *VALINNAT-valikko*)

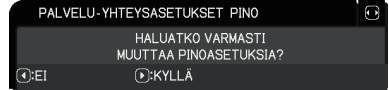
6. Korosta PINOTILA ▲/▼-painikkeilla ja tuo näyttöön PINOTILA-valintaikkuna painamalla ▶ -painiketta.

Korosta ALALAITTE painamalla ▲/▼-painikkeitä ja paina sitten ▶-painiketta.



7. Kun olet painanut ▶-painiketta, näyttöön tulee valintaikkuna, jossa voit vahvistaa, tallennetaanko asetusta.

Viimeistele asetukset painamalla ▶ -painiketta. (📖 **19**)



**HUOM!** • Jotta vältettäisiin väärin toimenpiteiden tekeminen kaukosäätimellä, on suositeltavaa käyttää säätöpaneelia tai langallista kaukosäädintä. NÄPPÄINLUKKO tai ETÄTUNNUS-toiminto on myös käytettävissä.

## 2.3 Toisen projektorin asennus (laite B)

### Asennuspaikan päättäminen

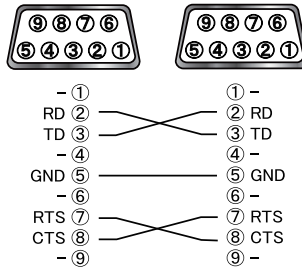
Päätä laite **B**:n paikka ja sen projisointikulma. ([📖 Käyttäjän ohjekirja \(suppea\)](#) → [Sijoittaminen](#) ja [Projektorin kohottajan säätö](#))

**VAROITUS** ► On mahdollista asentaa projektori mihin tahansa suuntaan erityisillä asennusvarusteilla. Kysy neuvoa jälleenmyyjältäsi erityisasennuksesta.

**HUOM!** • Aseta laite **B**:n kallistuskulma 5 asteen sisälle vaakatasosta.

### Projektorien yhdistäminen

Kun haluat käyttää älykästä pinoamista, kytke RS-232C-ristikaapeli laite **A**:n ja laite **B**:n CONTROL -portin välille.



### Laite **B**:n valmistelu

#### 1. Kytke laite **B** päälle.

**HUOM!** • Varmista laite **B**:n päälle kytkemisen jälkeen, että laite **B**:n kuva ei ole kallistunut huomattavasti verrattuna laite **A**:n kuvaan. Jos kuva on liian paljon kallellaan, säädä kulmaa kiertämällä laite **B**:n nostojalkaa niin, että kallistus tulee oikein.

#### 2. Nollaa laite **B**:n KEYSTONE- ja TÄYSI SOPIVUUS -säätö. ([📖 Käyttöohje](#) → [HELP. VAL.](#) tai [SÄÄTÖ-valikko](#))

**HUOM!** • KEYSTONE, TÄYSI SOPIVUUS-tai VÄÄRISTYS-toimintoa ei voida käyttää samaan aikaan. Käytä oikeaa toimintoa.

• Suorita tarvittaessa ensin ASENNUS-säätö, sillä se voi muuttaa kuvan paikkaa. ([📖 Käyttöohje](#) → [SÄÄTÖ-valikko](#))

(jatkuu seuraavalle sivulle)

- 3.** Säädä laitteen **B** kuvan kokoa ja sijaintia ZOOM, FOCUS ja LINSSISIIRTYMÄ -ominaisuuksilla niin että kuva voidaan heijastaa hyvin laitteen **A** kuvan päälle. ([📖 Käyttöohje](#) → *Linssin säätö*)

**HUOM!** • Myöhempi kuvan koon ja sijainnin hienosäätö esim. KEYSTONE- ja TÄYSI SOPIVUUS-toiminnoilla ei lisää kuvan kokoa. Siksi on tärkeää, että laite **B**:n kuva on kokonaan päällekkäin laite **A**:n kuvan kanssa.

- Kun laite **B**:tä ohjataan kaukosäätimellä, laite **A** voi myös reagoida kaukosäätimen signaaleihin. Jotta vältettäisiin väärin toimenpiteiden tekeminen kaukosäätimellä, on suositeltavaa käyttää säätöpaneelia tai langallista kaukosäädintä. NÄPPÄINLUKKO tai ETÄTUNNUS-toiminto on myös käytettävissä.
- Jos käytät yksinkertaista pinoamista, siirry *Yksinkertaisen pinoamisen käyttäjille* -kohtaan. ([📖 12](#))

- 4.** Näytä valikko **MENU**-painikkeella. ([📖 Käyttöohje](#) → *Valikkotoiminnon käyttö*)

- 5.** Siirry seuraavaan valikkoon ▲/▼/◀/▶ -painikkeilla.

LISÄVALIKKO > VALINNAT  
> PALVELU > YHTEYSASETUKSET  
> PINO

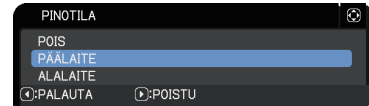


Näyttöön tulee PINO-valikko.

([📖 Käyttöohje](#) → *VALINNAT-valikko*)

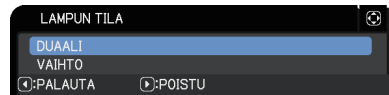
- 6.** Korosta PINOTILA ▲/▼ -painikkeilla ja tuo näyttöön PINOTILA-valintaikkuna painamalla ▶ -painiketta.

Korosta PÄÄLAITE ▲/▼ -painikkeilla ja palaa edelliseen valikkoon painamalla ◀ -painiketta.



- 7.** Korosta LAMPUN TILA ▲/▼ -painikkeilla ja tuo näyttöön LAMPUN TILA-valintaikkuna painamalla ▶ -painiketta.

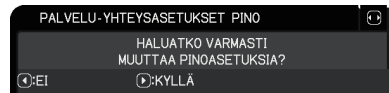
Korosta DUAALI painamalla ▲/▼ -painikkeita ja paina sitten ▶ -painiketta.



- 8.** Kun olet painanut ▶ -painiketta, näyttöön tulee valintaikkuna, jossa voit vahvistaa, tallennetaanko asetusta.

Viimeistele asetukset painamalla ▶ -painiketta.

([📖 19](#))



## 2.4 Pää- ja aliprojektorin asetusten vahvistaminen

1. Paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta päälaitteen (laite **B**) ohjaamiseksi.

**HUOM!** • Kun älykäs pinoaminen on käytössä, vain päälaitte pystyy vastaanottamaan kaukosäätimen signaaleja ja alilaitte ei reagoi kaukosäätimen signaaleihin.

2. Näytön oikeassa alakulmassa näkyvät seuraavat valintaikkunat.



Pää (Laite B)



Ali (Laite A)

3. Jos painat ► -painiketta, valintaikkuna sulkeutuu ja näyttöön tulee Pää (laite **B**) -valikko, kun PÄÄLAITE on korostettu.  
Jos painat ◀ -painiketta, valintaikkuna sulkeutuu ja valikko häviää.

**HUOM!** • Jos näytössä ei näy näitä valintaikkunoita, tarkista RS-232C-yhteys (📖 8) ja PÄÄLAITE- tai ALALAITE-asetus PINOTILA-valintaikkunassa. (📖 14)

## 2.5 Kuvan sijainnin hienosäätö

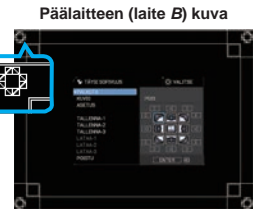
Heijasta pää (laite **B**)- ja ali (laite **A**) -laitteen kuvat päällekkäin hienosäätämällä päälaitteen (laite **B**) kuvan kokoa ja asentoa TÄYSI SOPIVUUS -toiminnolla.

### Älykkään pinoamisen käyttäjille

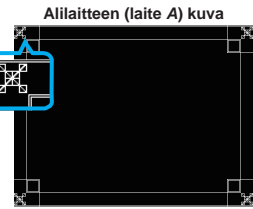
**1.** Paina kaukosäätimen tai päälaitteen (laite **B**) ohjauspaneelin **MENU**-painiketta, jolloin näyttöön tulee VALIKKO-valintaikkuna. Korosta PÄÄLAITE painamalla ▲/▼-painikkeita ja paina sitten ►-painiketta. Näyttöön tulee Pää (laite **B**) -valikko.



**2.** Paina kaukosäätimen tai päälaitteen (laite **B**) ohjauspaneelin ▲/▼/◀/▶ -painikkeita ja valitse HELP. VAL.-valikosta TÄYSI SOPIVUUS tai LISÄVALIKKO -kohdasta SÄÄTÖ-valikko. (📖 *Käyttöohje* → *HELP. VAL.* tai *SÄÄTÖ-valikko*)



Näyttöön tulee Älykäs pinoaminen -toiminnon kuva. Tässä kuvassa on MALLINE-näyttö ja päälaitteen (laite **B**) TÄYSI SOPIVUUS -valintaikkuna ja vielä alilaitteen (laite **A**) MALLINE-näyttö.



**3.** Säädä päälaitteen (laite **B**) kuvan kokoa ja asentoa päälaitteen (laite **B**) TÄYSI SOPIVUUS -toiminnolla, jotta sen kuva heijastuu hyvin alilaitteen (laite **A**) kuvan päälle. (📖 *Käyttöohje* → *HELP. VAL.* tai *SÄÄTÖ-valikko*)

Säätö kannattaa tehdä seuraavilla tavoilla.

(1) Säädä karkeasti neljää kulmaa alla olevassa järjestyksessä:

ylävasen → yläoikea  
→ alaoikea → alavasen

(2) Hienosäädä neljää kulmaa samalla tavalla.

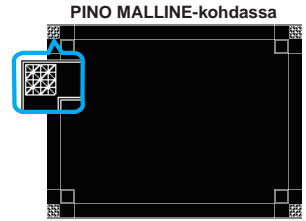


**HUOM!** • Katso *HUOMAUTUKSIA kaikille käyttäjille.* (📖 12)

## Yksinkertaisen pinoamisen käyttäjille

1. Tuo valikko näyttöön laite **A**:ssa painamalla kaukosäätimen **MENU**-painiketta.

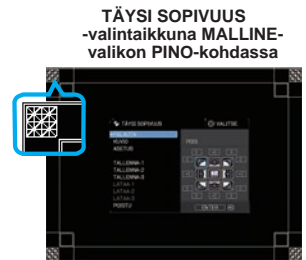
2. Avaa MALLINE-valintaikkuna ▲/▼/◀/▶-painikkeilla ja valitse valintaikkunassa PINO.  
([📖 Käyttöohje](#) → [KUVARUUTU-valikko](#))



3. Tuo valikko näyttöön painamalla laite **B**:n ohjauspaneelin **MENU**-painiketta.

4. Valitse HELP. VAL.-valikosta TÄYSI SOPIVUUS tai LISÄVALIKKO -kohdasta SÄÄTÖ-valikko ▲/▼/◀/▶-painikkeilla. ([📖 Käyttöohje](#) → [HELP. VAL.](#) tai [SÄÄTÖ-valikko](#))

Näyttöön tulee TÄYSI SOPIVUUS -valintaikkuna. Aseta kuvioasetukset PÄÄLLE näyttääksesi testikuvion.



5. Säädä laite **B** kuvan kokoa ja asentoa laite **B** TÄYSI SOPIVUUS -toiminnolla, jotta sen kuva heijastuu hyvin laite **A** kuvan päälle.

Säätö kannattaa tehdä seuraavilla tavoilla.

- (1) Säädä karkeasti neljää kulmaa alla olevassa järjestyksessä:  
ylävasen → yläoikea → alaoikea → alavasen
- (2) Hienosäädä neljää kulmaa samalla tavalla.

**HUOMAUTUKSIA kaikille käyttäjille** • Jos haluat lisätietoja TÄYSI SOPIVUUS -toiminnosta, katso [HELP. VAL.](#) -osion [TÄYSI SOPIVUUS](#) -kohta tai ohjeen [Käyttöohje SÄÄTÖ-valikko](#) -kohta.

• On erittäin suositeltavaa käyttää litteää näyttöpintaa. Käyrää tai vääntynyttä näyttöpintaa käytettäessä kahden kuvan kohdistaminen toistensa suhteen on erittäin vaikeaa, myös käytettäessä TÄYSI SOPIVUUS -toiminnon kiinnitys-/kiertosäätöä.

• Kahden projektorin kuvien hienosäädöstä huolimatta voi olla mahdotonta heijastaa projektorien kuvia tarpeeksi hyvin päällekkäin tulosignaaleista riippuen. Kokeile tässä tapauksessa seuraavia keinoja:

- Paina kaukosäätimen **AUTO**-painiketta tai suorita AUTOM.SÄÄDÖN TOTEUTUS ([📖 Käyttöohje](#) → [NÄYTTÖ-valikko](#)) kummallekin projektorille.
- Säädä kummankin projektorin HOR.SIJ. ja VERT.SIJ.. ([📖 Käyttöohje](#) → [NÄYTTÖ-valikko](#))
- Tarkista RESOLUUTIO-asetus LIITÄNNÄT-valikosta ja muuta asetusta, jos se on erilainen pää- ja alilaitteella. ([📖 Käyttöohje](#) → [LIITÄNNÄT-valikko](#))

### 3. PINO-valikkoasetukset

Aseta Älykäs pinoaminen käyttöön PINO-valikossa.

**HUOM!** • Jos käytät yksinkertaista pinoamista ilman RS-232C-yhteyttä, jätä tämä luku huomiotta.

- Jos sinun ei tarvitse muuttaa ennen tätä lukua selvitettyjä asennuksenaikaisia asetusten määrittämiä, siirry [3.3 Lampun toimintatilan valitseminen](#) -kohtaan. (📖 15)
- Lue [3.7 Tärkeitä tietoja älykästä pinoamista koskien](#) huolellisesti. (📖 20)

#### 3.1 PINO-valikon näyttäminen

Siirry seuraavaan valikkoon ▲/▼/◀/▶ -painikkeilla.

LISÄVALIKKO > VALINNAT > PALVELU  
> YHTEYSASETUKSET > PINO

Näyttöön tulee PINO-valikko.

(📖 [Käyttöohje](#) → [VALINNAT-valikko](#))



Älykkään pinoamisen asetusten määrittäminen alkaa tästä valikosta.

**HUOM!** • Tarkista, että molemmille projektoreille on määritetty seuraavat asetukset. Muutoin projektorien PINO-valikkoa ei voi käyttää. (📖 5)

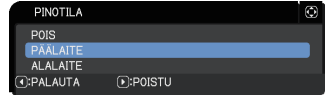
- VALMIUSTILA SÄÄTÖ-valikossa: NORMAALI  
(📖 [Käyttöohje](#) → [SÄÄTÖ-valikko](#))
- YHTEYSTYYPPI YHTEYSASETUKSET-kohdassa PALVELU-valikossa: POIS  
(📖 [Käyttöohje](#) → [VALINNAT-valikko](#))
- PINON SUOJAUS TURVALLISUUS-valikossa: POIS (📖 5)

### 3.2 Pää- tai Ali- tai Pois-asetuksen valitseminen

Ota älykäs pinoaminen käyttöön valitsemalla joko PÄÄLAITE tai ALALAITE.

Älykäs pinoaminen alkaa, kun yksi projektori asetetaan pääprojektoriksi ja toinen aliprojektoriksi PINOTILA-valintaikkunassa. Ota älykäs pinoaminen pois käytöstä valitsemalla POIS.

1. Korosta PINOTILA PINO-valikossa ▲/▼ -painikkeilla ja tuo PINOTILA-valintaikkuna näyttöön painamalla ► -painiketta.



2. Korosta PÄÄLAITE, ALALAITE tai POIS valintaikkunan ▲/▼ -painikkeilla.

**POIS:** poistaa älykkään pinoamisen käytöstä.

**PÄÄLAITE:** asettaa projektorin pääprojektoriksi, joka toimii ohjaustornina.

**ALALAITE:** asettaa projektorin aliprojektoriksi, joka toimii seuraajalaitteena.

3. Palaa edelliseen valikkoon ◀ -painiketta painamalla tai lopeta asetusten määrittäminen ► -painiketta painamalla. (📖 19)

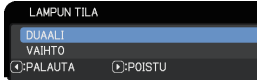
**HUOM!** • Kun olet määrittänyt pää- tai aliprojektorin, asetustiedot voi tarkistaa Projektorin web-ohjaus-kohdassa. (📖 [Verkkotoiminnot](#) → [Projektorin web-ohjaus](#)) Valitse Projektorin tila kohdan Projektorin web-ohjaus päävalikosta. Pinotila näkyy aina, kun projektorisi on määritetty PÄÄLAITE- tai ALALAITE-tilaan, vaikka PINOTILA olisi määritetty POIS-tilaan.





### 3.3 Lampun toimintatilan valitseminen

Valitse lampun toimintatilaksi joko DUAALI tai VAIHTO.

1. Korosta LAMPUN TILA PINO-valikossa ▲/▼ -painikkeilla ja tuo LAMPUN TILA -valintaikkuna näyttöön painamalla ► -painiketta.
 
2. Korosta DUAALI tai VAIHTO valintaikkunan ▲/▼ -painikkeilla.  
**DUAALI:** kytkee projektorit päälle samaan aikaan.  
**VAIHTO:** kytkee projektorit päälle vuorotellen.
3. Palaa edelliseen valikkoon ◀ -painiketta painamalla tai lopeta asetusten määrittys ► -painiketta painamalla. (📖 19)

**HUOM!** • Jos DUAALI valitaan, näyttöön tulee valikko, jossa voi valita PÄÄLAITE tai ALALAITE, kun projektorin ohjauspaneelin tai kaukosäätimen painiketta painetaan. Valitse projektori, jota haluat käyttää. Tutustu alla oleviin esimerkkeihin.

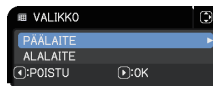
- Kun **MENU**-painiketta painetaan, näyttöön tulee valikko, josta voi valita PÄÄLAITE tai ALALAITE. Jos PÄÄLAITE valitaan, näyttöön tulee pääprojektorin HELP. VAL. tai LISÄVALIKKO.
- Kun yhtä seuraavista painikkeista **GEOMETRY**, **FOCUS +/-**, **ZOOM**, **ZOOM +/-** - ja **LENS SHIFT** painetaan, näyttöön tulee valikko, josta voi valita PÄÄLAITE tai ALALAITE. Jos PÄÄLAITE valitaan, näyttöön tulee pääprojektorin valikko tai viesti.
- Kun **ENTER**-painiketta painetaan kolmen sekunnin ajan, näyttöön tulee valikko, josta voi valita PÄÄLAITE tai ALALAITE. Jos PÄÄLAITE valitaan, pääprojektorin tilamonitoria voidaan käyttää.

• Kun DUAALI valitaan LAMPUN TILA -kohdassa, käyttöä koskevat seuraavat rajoitukset.

- Kummankin projektorin AUTO POIS- ja PYSÄYTYS-toiminnot on poistettu käytöstä.
- Projektorien käynnistäminen kestää hiukan kauemmin. Tämä ei ole toimintahäiriö.

• Joissakin tapauksissa näyttö on tummempi, kun mitä tahansa OSD:tä näytetään, jos DUAALI valitaan.

• Näyttö saattaa olla tummempi, kun mitä tahansa OSD:ista näytetään K ja K- tai Kuva kuvassa-näytössä, koska toinen kahdesta projektorista näyttää mustaa näyttöruutua.



Valikko, josta valitaan PÄÄLAITE tai ALALAITE



Pääprojektorin valikko



Valikko, josta valitaan PÄÄLAITE tai ALALAITE



Pääprojektorin valikko

(jatkuu seuraavalle sivulle)

**HUOMI!** • Kun LAMPUN TILA -asetukseksi on valittu DUAALI, pää- ja aliprojektoreista heijastut kuvat voivat olla erilaisia. Projektorit kannattaa määrittää seuraavasti.

- Määritä sama kuva pää- ja aliprojektorien MALLINE- ja ALOITUS-asetuksille.
- Ota sama kuva pää- ja aliprojektorien Oma Kuva -kohtaan.
- Tallenna sama kuva pää- ja aliprojektorien Minun kuvani -kohtaan.
- Aseta sama viestisisältö pää- ja aliprojektorien Viestit-toiminnolle.

(📖 [Verkkotoiminnot](#) → [Viestintuoja-toiminto](#))

• Kun DUAALI on valittu LAMPUN TILA -asetukseksi, kuvan siirtyminen voi aiheuttaa kuvanlaadun heikentymisen näyttöpinnalla. Määritä ASENNUS-asetus ennen kuvan sijainnin säätämistä, sillä kuvan sijainti muuttuu ASENNUS-asetuksen muuttuessa. (📖 [Käyttöohje](#) → [SÄÄTÖ-valikko](#))

• Kun VAIHTO valitaan ja projektorissa tapahtuu toimintavirhe, jonka seurauksena lamppu sammuu, toinen projektori alkaa toimia automaattisesti. Jos kuitenkin RS-232C-kaapeli on kytketty irti tai virtalähdettä ei ole asennettu, toinen projektori ei käynnisty.

• Kun kummankin projektorin PIN LUKITUS tai SIIRTYMÄN ILMAISIN on määritetty PÄÄLLE-tilaan (📖 [Käyttöohje](#) → [TURVALLISUUS-valikko](#)), kumpikaan projektori ei käynnisty, vaikka VAIHTO valittaisiin. Syötä molempien projektorien turvakoodi, jolloin toinen niistä käynnistyy.

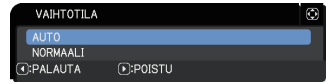
• Kun käytetään älykästä pinoamisominaisuutta, projektorin **POWER**-merkkivalo toimii eri tavoin kuin normaalisti. (📖 [Käyttöohje](#) → [Vianetsintä](#)) Kun sekä pääprojektorin että aliprojektorin ovat valmiustilassa, pääprojektorin määrää PINOTILA-asetuksen mukaisesti, mikä projektori käynnistetään, kun kaukosäätimen **ON**-painiketta tai pääprojektorin **STANDBY/ON**-painiketta painetaan.

- Pääprojektorin **POWER**-merkkivalo vilkkuu vihreänä pääprojektorin määrittäessä, kumpi projektori tulee käynnistää.
- Jos pääprojektorin käynnistetään, pääprojektorin **POWER**-merkkivalo muuttuu tasaisen vihreäksi syttymisen jälkeen, aivan kuten normaalitkin.
- Jos aliprojektori käynnistetään, pääprojektorin **POWER**-merkkivalo syttyy palamaan oranssinväriseen aliprojektorin käynnistämisen jälkeen.
- Jos pääprojektorissa tapahtuu jokin virhe, aliprojektori käynnistyy ja pääprojektorin **POWER**-merkkivalo syttyy palamaan tai alkaa vilkkua punaisena.

### 3.4 Lampun kytkentätilan valitseminen

Seuraava asetus on määritettävä vain, kun VAIHTO on valittu LAMPUN TILA -valintaikkunassa. (📖 15) Valitse VAIHTO-asetusta käytettäessä lampun kytkentätilaksi joko AUTO tai NORMAALI.

1. Korosta VAIHTOTILA PINO-valikossa ▲/▼ -painikkeilla ja tuo VAIHTOTILA -valintaikkuna näyttöön painamalla ► -painiketta.



2. Korosta AUTO tai NORMAALI valintaikkunan ▲/▼-painikkeilla.  
**AUTO:** kytkee sen projektorin päälle, jonka lampua on käytetty vähiten.  
**NORMAALI:** kytkee sen projektorin päälle, jota ei käytetty aiemmin.
3. Palaa edelliseen valikkoon ◀ -painiketta painamalla tai lopeta asetusten määrittäminen ► -painiketta painamalla. (📖 19)

**HUOM!** • Pääprojektorin VAIHTOTILA -valintaikkunaa voidaan käyttää, kun LAMPUN TILA -valintaikkunassa on valittuna VAIHTO.

- Molempien projektorien laadun ja luotettavuuden ylläpitämiseksi se projektori, jonka lampua on käytetty enemmän, voidaan kytkeä päälle, vaikka AUTO olisi valittu.

### 3.5 Tulosignaali lähteen valitseminen aliprojektorille

1. Korosta ALALAITTEEN SYÖTTÖLÄHDE PINO-valikossa ▲/▼ -painikkeilla ja tuo ALALAITTEEN SYÖTTÖLÄHDE -valintaikkuna näyttöön painamalla ► -painiketta.
2. Korosta PÄÄLAITTEEN MUKAAN tai MÄÄRÄTTY (COMPUTER IN) valintaikkunan ▲/▼ -painikkeilla.  
**PÄÄLAITTEEN MUKAAN:** määrittää aliprojektorin tulosignaali lähteen samaan porttiin kuin pääprojektorin.  
**MÄÄRÄTTY (COMPUTER IN):** määrittää aliprojektorin tulosignaali lähteen **COMPUTER IN**-porttiin, joka on yhdistetty pääprojektorin **MONITOR OUT** -porttiin.
3. Palaa edelliseen valikkoon ◀ -painiketta painamalla tai lopeta asetusten määrittäminen ► -painiketta painamalla. (📖 19)



**HUOM!** • Kun projektorit ovat K ja K vier / Kuva kuvassa-tilassa, ALALAITTEEN SYÖTTÖLÄHDE on määrätty PÄÄLAITTEEN MUKAAN.

- Jos MÄÄRÄTTY (COMPUTER IN) on valittu, **COMPUTER IN**-portti voidaan valita tulolähteeksi pääprojektorissa. Kun jotakin painiketta kaukosäätimen sisääntuloportin valitsemiseksi tai projektorin **INPUT**-painiketta painetaan, PÄÄSYÖTTÖLÄHDE-ikkuna ilmestyy ruudulle.
- Jos MÄÄRÄTTY (COMPUTER IN) valitaan, aliprojektorin **COMPUTER IN** -portti tulee yhdistää pääprojektorin **MONITOR OUT** -porttiin tietokonekaapelilla. Valitun portin kuva lähetetään pääprojektorin **MONITOR OUT** -portista aliprojektorin **COMPUTER IN** -porttiin.
- Jos MÄÄRÄTTY (COMPUTER IN) on valittu, videosignaali voidaan syöttää joko pääprojektorin **COMPUTER IN**-porttiin. Määritä tulovideosignaalin portti **COMPUTER-TULO** -valikossa ja määritä videomuoto **VIDEOFORM.**-valikossa. Katso *Kuvan syöttäminen päälaitteesta alilaitteeseen* (📖 24) ja *Kuvan syöttäminen päälaitteesta alilaitteeseen – Videosignaali (joko komponentti tai video)*. (📖 28)

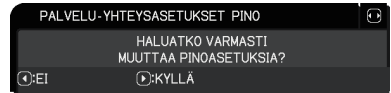
### 3.6 Älykäs pinoaminen -valikosta poistuminen

Ennen älykäs pinoaminen -toiminnon valikosta poistumista kannattaa tarkistaa kaikki asetukset PINO-valikossa. Niiden valintaikkunoiden tapauksessa, jotka avataan PINO-valikon kautta, voit palata PINO-valikkoon painamalla ◀ -painiketta. Tutustu seuraavaan, kun haluat poistua älykäs pinoaminen -toiminnon valikosta.

#### PINO-valikko

Kun painat ◀ -painiketta (toimii kuten PALAUTA-näppäin) sen jälkeen, kun olet tehnyt joitain muutoksia asetuksiin, näyttöön tulee vahvistusikkuna.

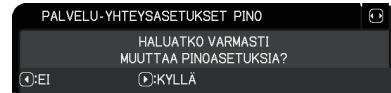
- Valintaikkunan ▶ -painiketta (toimii kuten KYLLÄ-näppäin) painettaessa asetukset tallennetaan ja valintaikkuna sulkeutuu. Näyttö muuttuu mustaksi asetuksen käyttöönoton ajaksi. Odota hetki.
- Valintaikkunan ◀ -painiketta (toimii kuten EI-näppäin) painettaessa näyttö palaa YHTEYSASETUKSET-valikkoon asetuksia tallentamatta. ([Käyttöohje](#) → [VALINNAT-valikko](#) → [PALVELU](#))



#### PINO-valikon valintaikkuna

Kun painat ▶ -painiketta (toimii kuten POISTU-näppäinkin) sen jälkeen, kun olet tehnyt joitain muutoksia asetuksiin, näyttöön tulee vahvistusikkuna.

- Valintaikkunan ▶ -painiketta (toimii kuten KYLLÄ-näppäin) painettaessa asetukset tallennetaan ja valintaikkuna sulkeutuu. Näyttö muuttuu mustaksi asetuksen käyttöönoton ajaksi. Odota hetki.
- Kun valintaikkunan ◀ -painiketta (toimii kuten EI-näppäin) painetaan, valintaikkuna sulkeutuu tallentamatta asetuksia.




### 3.7 Tärkeitä tietoja älykästä pinoamista koskien

Tässä osiossa on tärkeitä tietoja pää- ja aliprojektorin käyttöönotosta, muttei valikkojen käyttöohjeita. Lue kaikki ohjeet huolellisesti.

- Älykkäässä pinoamisessa yksi projektori on asetettava pääprojektoriksi ja toinen aliprojektoriksi.
- Kaikki painikkeet aliprojektorin ohjauspaneelin **STANDBY/ON**-painiketta lukuun ottamatta eivät ole käytettävissä. Ohjaa projektoreita pääprojektorin ohjauspaneelin kautta tai kaukosäätimellä.
- Aliprojektorin **STANDBY/ON**-painiketta painamalla ei voi sammuttaa pelkästään aliprojektorin. Pää- ja aliprojektorit sammuvat, kun painiketta painetaan yli 3 sekunnin ajan. Lisäksi painikkeen painaminen ei kytke pää- tai aliprojektorin päälle.
- Pääprojektorin pystyy vastaanottamaan kaukosäätimen signaaleja, kun taas aliprojektori ei, joten kaukosäätimellä tulee osoittaa pääprojektorin.
- Jokaista tilamonitoria voidaan myös käyttää erikseen pää- ja aliprojektorin vastaavasta säätöpaneelistä. Vain päälle kytketyn projektorin monitoria voidaan käyttää kaukosäätimellä.
- Langallista kaukosäädintä käytettäessä johto on kytkettävä pääprojektorin aliprojektorin sijaan.
- AUTOM.HAKU -toiminto poistetaan käytöstä, kun projektorin käytetään älykäs pinoaminen -tilassa.
- Verkon tietoliikenne aliprojektorin kanssa ja aliprojektorin Verkonhallinta eivät pysty kytkemään aliprojektorin päälle. Aliprojektorin voidaan ohjata vain pääprojektorin kautta.
- Aliprojektorin Web-kaukosäädintoiminto on poissa käytöstä. ([🔗 Verkkotoiminnot](#) → [3.1.11 Kaukosäädin](#))
- Jos yritä käynnistää projektoreita Viestit-toiminnon Power on & Display on -ominaisuuden avulla, projektorit poistuvat älykäs pinoaminen -toiminnosta ja näyttävät määritetyn viestin. Kun haluat käynnistää älykäs pinoaminen -toiminnon uudelleen, valitse PINOTILA-valintaikkunassa uudelleen PÄÄLAITE/ALALAITE kummallekin projektorille tai sammuta ja kytke uudestaan päälle molemmat projektorit.

*(jatkuu seuraavalle sivulle)*

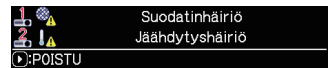
3.7 Tärkeitä tietoja älykästä pinoamista koskien (jatkuu)

- Pää- ja aliprojektoreilla on seuraavat yleiset asetukset.
  - AV-MYKISTYS ( Käyttöohje → Näytön ja äänten kytkeminen väliaikaisesti pois päältä)
  - suurennustoiminto. ( Käyttöohje → Suurennustoiminnon käyttäminen)
  - KUVASUHDE ja YLI PYYH ( Käyttöohje → NÄYTTÖ-valikko)
  - COMPUTER-TULO ( Käyttöohje → LIITÄNNÄT-valikko)
  - VIESTI ( Käyttöohje → SÄÄTÖ-valikko)
  - OMA PAINIKE ( Käyttöohje → VALINNAT-valikko)
  - MALLINE ( Käyttöohje → KUVARUUTU-valikko)
  - SULJIN ( Käyttöohje → Kuvaruudun varjostaminen väliaikaisesti)
  - SULJINAIKA ( Käyttöohje → VALINNAT-valikko)
  - K ja K /Kuva kuv ( Käyttöohje → K ja K /Kuva kuv)
- Seuraavat toiminnot on poistettu käytöstä:
  - VALMIUSTILA ( Käyttöohje → SÄÄTÖ-valikko)
  - AUTOM. HAKU ( Käyttöohje → VALINNAT-valikko)
  - SUOR. PÄÄLLE ( Käyttöohje → VALINNAT-valikko)
  - AUTO POIS ( Käyttöohje → VALINNAT-valikko)
  - YHTEYSTYYPPI ( Käyttöohje → VALINNAT-valikko → PALVELU → YHTEYSASETUKSET)
  - LÄHTEEN OHITUS ( Käyttöohje → VALINNAT-valikko)
- LAN-porttia ei voida valikoida.
- Kun projektorit ovat K ja K vier / Kuva kuvassa-tilassa, ALALAITTEEN SYÖTTÖLÄHDE on määrätty PÄÄLAITTEEN MUKAAN.
- Kun älykäs pinoaminen on käytössä, näyttöön tulee virheviesti, jos jommassakummassa projektorissa tapahtuu jokin virhe.

Virheen ilmetessä näyttöön tulee koko valintaikkuna. Koko valintaikkuna muuttuu pieneksi valintaikkunaksi noin 20 sekunnin kuluttua, jos mitään painiketta ei paineta. Pienen valintaikkunan ollessa näytössä ◀-painiketta painettaessa näyttöön palaa täysi valintaikkuna.

Projektorin kuvakkeiden yläpuolella olevat numerot "1" ja "2" edustavat pää- ja aliprojektoria, tässä järjestyksessä.

Lue alla esitetyt näytössä näkyvät viestit ja ryhdy tarvittaviin toimiin ongelman ratkaisemiseksi.



**Täysi valintaikkuna**



**Pieni valintaikkuna**

(jatkuu seuraavalle sivulle)

**Esimerkki:**

**Suojushäiriö:** lampun suojus on avattu.

**Lamppuhäiriö:** lamppu ei syty.

**Tuuletinhäiriö:** ongelma jäähdytyspuhaltimessa.

**Lämpötilahäiriö:** projektorin lämpötila on liian korkea.

**Ilmanvaihtohäiriö:** projektorin lämpötila on liian korkea; tarkista, ettei ilmanpoistoaukkoja ole tukittu.

**Suodatinhäiriö:** suodatinajastimen lukema ylittää SUOD.VIESTI -valikossa määritetyn tuntilukeman. ([Käyttöohje](#) → [VALINNAT-valikko](#) → [PALVELU](#))

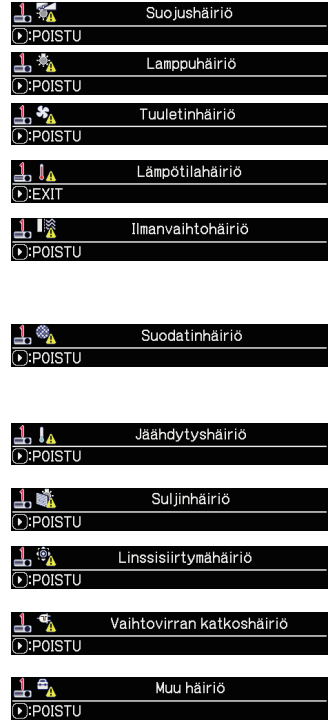
**Jäähdytyshäiriö:** ympäristön lämpötila on liian alhainen.

**Suljinvirhe :** Suljin ei toimi.

**Linssisiirtymävirhe :** Linssisiirtymä ei toimi.

**Vaihtovirran katkoshäiriö :** Virran syöttö keskeytetään hetkellisesti.

**Muu häiriö :** Muut kuin yllä olevat häiriöt.



- Jos projektori on sammutettava jostain syystä, kuten virheen korjaamisen vuoksi, sammuta molemmat projektorit niin, että älykäs pinoaminen voidaan käynnistää kunnolla, kun projektorit käynnistetään uudelleen.
- Jos kummankin projektorin PIN LUKITUS- tai SIIRTYMÄN ILMAISIN -turvatoiminto on asetettu PÄÄLLE-tilaan, molemmat projektorit käynnistyvät. Syötä ensin päälaitteen turvakoodi ja sitten alilaitteen turvakoodi. Jos VAIHTO-tila valitaan, toinen projektoreista sammuu automaattisesti. ([Käyttöohje](#) → [TURVALLISUUS-valikko](#))
- Jos toisen projektorin PIN LUKITUS- tai SIIRTYMÄN ILMAISIN -turvatoiminto on asetettu PÄÄLLE-tilaan, turvakoodi on syötettävä seuraavasti käynnistettäessä projektoria.
  - DUAALI-tilassa molemmat projektorit käynnistyvät. Syötä sen projektorin turvakoodi, jonka turvatoiminto on lukinnut.
  - VAIHTO-tilassa, jos turvatoiminnolla lukittu projektori on käynnistettävä VAIHTO-tilan asetuksen mukaan, vain tämä projektori käynnistyy. Muutoin molemmat projektorit käynnistyvät. Syötä sen projektorin turvakoodi, jonka turvatoiminto on lukinnut. Kun turvalukitus on poistettu, toinen projektoreista sammuu, jos molemmat käynnistetään.



## 4. Kaapelin liittäminen

Jotta kaksi kuvaa voidaan heijastaa samalle näyttöpinnalle, sama kuva on syötettävä sekä pää- että aliprojektoriin. Kuvan syöttämiseksi projektoreihin on muutamia eri tapoja. Tässä luvussa kuvataan kaapeleiden liittämistavat. Lue tämä luku, niin löydät tavan, joka vastaa tarpeitasi.

**HUOM!** • Jos käytössä on yksinkertainen pinoaminen ilman RS-232C-yhteyttä, alla kuvattuja pää- ja aliprojektoreita ei ole. Tässä luvussa pääprojektorin tarkoittaa yhtä projektorin ja aliprojektori toista projektorin.

- Jos haluat tarkemmat tiedot tulosignaaliporttien teknisistä tiedoista, katso [Laitteiden liittäminen](#) ([📖 Käyttöohje](#) → [Käyttövalmistelut](#)) ja [Connection to the ports](#).  
([📖 Operating Guide \(Käyttöohjeet\) - Technical](#))

### 4.1 RS-232C-kaapelin liittäminen

Kun käytät älykästä pinoamista, kytke RS-232C-ristikaapeli pää- ja aliprojektorien **CONTROL**-porttien välille. ([📖 8](#)) Tätä yhteyttä ei tarvita yksinkertaista pinoamista käyttäessä.

**HUOM!** • Jos RS-232C-kaapeli, joka yhdistää kaksi älykäs pinoaminen -tilassa toimivaa projektorin, kytketään irti, projektorit poistuvat älykkästä pinoamisesta ja alkavat toimia yksittäin. Älykäs pinoaminen ei käynnisty uudelleen, vaikka kaapeli kytkettäisiin takaisin. Käynnistä älykäs pinoaminen uudelleen noudattamalla alla olevia ohjeita.

- (1) Älä käytä projektoreita yli 10 sekuntiin kaapelin irti kytkemisen jälkeen, jotta projektorit ehtivät tunnistaa kaapelin irrottamisen.
- (2) Sammuta molemmat projektorit ja anna niiden jäähtyä riittävästi.
- (3) Kytke molemmat projektorit uudelleen RS-232C-kaapelilla ja käynnistä ne uudelleen. Älykäs pinoaminen käynnistyy uudelleen.

## 4.2 Signaali-kaapeli liittäminen

Kuvan syöttämiseen aliprojektoriin on kaksi tapaa. (18, 19)

- Syötä kuva päälaitteen **MONITOR OUT**-portista aliprojektoriin.
- Kuvan syöttäminen alilaitteesta päälaitteeseen yksitellen.

### Kuvan syöttäminen päälaitteesta alilaitteeseen

1. Yhdistä pääprojektorin **MONITOR OUT** -portti aliprojektorin **COMPUTER IN** -porttiin tietokonekaapelilla.
2. Yhdistä kuvanlähetyslaite yhteen pääprojektorin tuloporteista.

#### HUOMAUTUKSET älykästä pinoamista koskien

- **COMPUTER IN**:ia voidaan käyttää tuloporttina pääprojektorille Älykkäässä pinoamisessa. Älä käytä muita portteja kuvan syöttämiseen.
- Voit syöttää komponenttisiinaalit **COMPUTER IN**-porttiin.

#### HUOMAUTUKSET yksinkertaista pinoamista koskien

- **COMPUTER IN**:ia voidaan käyttää tuloporttina projektorille, joka on liitetty tietokonekaapelilla sen **MONITOR OUT**-portissa. Jos haluat käyttää muita tuloportteja, syötä kuva yksitellen ali- ja päälaitteeseen.

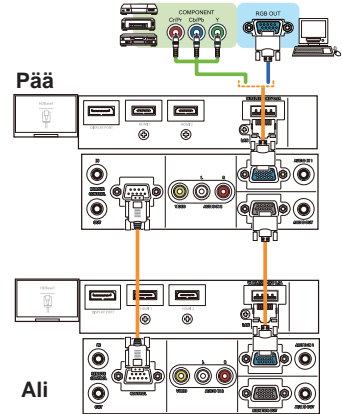
### Kuvan syöttäminen alilaitteesta päälaitteeseen yksitellen

1. Jaa lähtösignaali kuvalaitteestasi kahteen sellaisella laitteella, kuten signaalinjakaja.
2. Yhdistä kuvanlähetyslaitteen lähtöportit pää- ja aliprojektorin samoihin tuloportteihin.

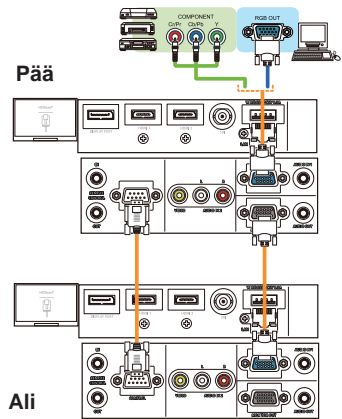
- HUOMAUTUKSET älykästä pinoamista koskien** • LAN ei voida käyttää tuloporttina pää projektorille Älykkäässä pinoamisessa.

- HUOMAUTUKSET yksinkertaista pinoamista koskien** • Mitä tahansa sellaista porttia voidaan käyttää, joka on yhteensopiva signaalin kanssa. Syötä sama signaali yksitellen kahteen projektoriin.

LWU620i



LWU720i/LHD720i



Yhteys esimerkiksi Älykäs pinoaminen

## 5. Tuloporttien määrittäminen valikon avulla

### 5.1 Valikkotoimintojen valmistelu

Jos käytetään yksinkertaista pinoamista ilman RS-232C-yhteyttä, paina porttia vastaavaa painiketta kaukosäätimestä tai projektorin **INPUT**-painiketta valitaksesi portin, johon johto on kytketty.

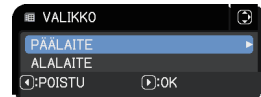
Nyt asetusten määrittäminen on valmis.

Jos älykäästä pinoamista käytetään yhdessä RS-232C-yhteyden kanssa, kaikki älykkään pinoamisen valikkotoimintoihin liittyvät asetusten määrittäykset tai muokkaukset on suoritettava pääprojektorille. Pääprojektorin toimii älykkään pinoamisen tuloasetusten mukaan.

### 5.2 Pääprojektorin toimintatilan tarkistus

Älykkäässä pinoamisessa kaikki valikkotoimintoihin liittyvät asetusten määrittäykset tai muokkaukset on suoritettava pääprojektorille. Ennen valikon käyttämistä älykäs pinoaminen -tilassa on tarkistettava, toimiiko pääprojektorin.

1. Paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta.
2. Jos näyttöön tulee oikealla esitetty VALIKKO-valintaikkuna, molemmat projektorit toimivat DUAALI-tilassa ja pääprojektorin on käynnissä.



Siirry [5.4 Valikon määrittäminen](#) -kohtaan. (📖27)

Jos valintaikkuna ei tule näyttöön, LAMPUN TILA -asetuksesi on määritetty VAIHTO ja joko pää- tai aliprojektorin on käynnissä. Jatka seuraavaan.

3. Siirry seuraavaan valikkoon ▲/▼/◀/▶ -painikkeilla.

LISÄVALIKKO > VALINNAT  
> PALVELU > YHTEYSASETUKSET  
> PINO



Näyttöön tulee PINO-valikko.

(📖Käyttöohje → VALINNAT-valikko)

4. Tarkista PINOTILA -asetus PINO-valikosta.
  - Jos näyttöön tulee PÄALAITE, pääprojektorin on käynnissä. Siirry [5.4 Valikon määrittäminen](#) -kohtaan. (📖27)
  - Jos näyttöön tulee ALALAITE, pääprojektorin on sammutettu ja aliprojektorin on käynnissä. Siirry [5.3 Pääprojektorin käynnistäminen](#) -kohtaan. (📖26)

### 5.3 Pääprojektorin käynnistys

Kun olet käynyt läpi [5.2 Pääprojektorin toimintatilan tarkistus](#) -kohdan toimenpiteet, molempien projektorien on vahvistettu olevan VAIHTO-tilassa ja aliprojektori on käynnissä. Koska älykkään pinoamisen asetuksia voidaan muuttaa vain, kun pääprojektorin on käytössä, tässä osiossa selvitetään, kuinka aliprojektorista vaihdetaan pääprojektoriin.

#### 1. Siirry seuraavaan valikkoon ▲/▼/◀/▶ -painikkeilla.

LISÄVALIKKO > VALINNAT  
> PALVELU > YHTEYSETUKSET > PINO

Näyttöön tulee PINO-valikko.

([☰ Käyttöohje](#) → VALINNAT-valikko)



#### 2. Tarkista VAIHTOTILA -asetus valikosta.

Jos näyttöön tulee NORMAALI, molemmat projektorit käynnistetään vuorotellen. Siksi pääprojektorin käynnistetään, jos projektorit käynnistetään uudelleen.

- (1) Paina kaukosäätimen **STANDBY**-painiketta tai pääprojektorin **STANDBY/ON**-painiketta. Aliprojektorin virta katkeaa.
- (2) Kun projektori on jäähtynyt, käynnistä se uudelleen painamalla **ON**- tai **STANDBY/ON**-painiketta. Pääprojektorin käynnistetään.

Jos näyttöön tulee AUTO, se projektori käynnistetään, jonka lamppua on käytetty vähiten. Siksi pääprojektorin ei välttämättä käynnistetä, vaikka projektorit käynnistettäisiin uudelleen. Käynnistä pääprojektorin noudattamalla alla olevia ohjeita.

- (1) Korosta PINOTILA ▲/▼-painikkeella ja tuo näyttöön PINOTILA-valintaikkuna painamalla ▶-painiketta.
- (2) Korosta POIS ▲/▼-painikkeella ja vahvista valinta painamalla ▶-painiketta. ([☰ 19](#))
- (3) Näytä PINOTILA-valintaikkuna uudelleen toistamalla edellä kuvatut toimenpiteet.
- (4) Korosta ALALAITTEEN SYÖTTÖLÄHDE ▲/▼-painikkeella ja vahvista valinta painamalla ▶-painiketta. ([☰ 19](#))
- (5) Kun olet poistunut valikosta, odota 10 sekuntia tai pidempään.
- (6) Paina kaukosäätimen **STANDBY**-painiketta tai pääprojektorin **STANDBY/ON**-painiketta. Aliprojektorin virta katkeaa.
- (7) Kun projektori on jäähtynyt, käynnistä se uudelleen painamalla **ON**- tai **STANDBY/ON**-painiketta. Pääprojektorin käynnistetään, vaikka VAIHTOTILA -asetukseksi olisi määritetty AUTO.

#### 3. Voit muuttaa älykkään pinoamisen asetuksia nyt, kun pääprojektorin on käynnissä. Siirry [5.4 Valikon määrittäminen](#) -kohtaan. ([☰ 27](#))

**HUOM!** • Jos pääprojektorin ei voi käynnistää virheen tai tiettyjen ongelmien vuoksi, aliprojektori käynnistetään, vaikka olisit tehnyt edellä kuvatut toimenpiteet. Ryhdy tarpeellisiin toimiin pääprojektorin korjaamiseksi ja muuta sitten älykkään pinoamisen asetuksia.

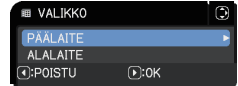
## 5.4 Valikon määrittäminen

Jos älykästä pinoamista käytetään yhdessä RS-232C-yhteyden kanssa, huomioi seuraavat seikat. Kun kuvasignaaleja syötetään aliprojektoriin pääprojektorin kautta, toiminta eroaa käytettäessä tietokonesignaaleja ja videosaatimia, kuten komponentti- ja videosaatimia.

### Kuvan syöttäminen päälaitteesta alilaitteeseen - Tietokonesignaali

1. Jos näytössä näkyy jo PINO-valikko, jatka alla olevaan vaiheeseen 3. Paina muutoin kaukosäätimen **MENU**-painiketta.

Jos näyttöön tulee VALIKKO-valintaikkuna, korosta PÄÄLAITE ▲/▼-painikkeella ja paina ►-painiketta. Näyttöön tulee valikko.



Jos näyttöön ei tule VALIKKO-valintaikkunaa, näyttöön tulee PINO-valikko.

2. Siirry seuraavaan valikkoon ▲/▼/◀/▶ -painikkeilla.

LISÄVALIKKO > VALINNAT  
> PALVELU > YHTEYSASETUKSET > PINO  
Näyttöön tulee PINO-valikko.



([Käyttöohje](#) → VALINNAT-valikko)

3. Korosta ALALAITTEEN SYÖTTÖLÄHDE ▲/▼-painikkeella ja tuo näyttöön ALALAITTEEN SYÖTTÖLÄHDE -valintaikkuna painamalla ►-painiketta.



4. Korosta MÄÄRÄTTY (COMPUTER IN) ▲/▼-painikkeilla ja vahvista valinta painamalla ►-painiketta. ([19](#))



5. Paina jotakin painiketta valitaksesi sisääntuloportin kaukosäätimestä tai **INPUT**-painiketta pääprojektorista. Näyttöön ilmestyy PÄÄSYÖTTÖLÄHDE-valintaikkuna. Korosta portti, johon signaalikaapeli on liitetty, ▲/▼-painikkeella ja vahvista valinta painamalla ►-painiketta.

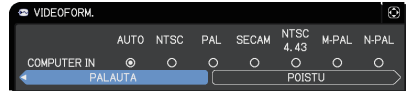


**HUOM!** • Kun MÄÄRÄTTY (COMPUTER IN) valitaan, ei voida valita muita tulolähteitä kuin **COMPUTER IN**.


• Kun MÄÄRÄTTY (COMPUTER IN) on valittu, jos mitä tahansa painiketta sisääntuloportin valitsemiseksi kaukosäätimestä tai pääprojektorin **INPUT**-painiketta painetaan, näkyviin ilmestyy sisääntulolähteen valintaikkuna.

## Kuvan syöttäminen päälaitteesta alilaitteeseen - Videosignaali (joko komponentti tai video)

1. Jos näytössä näkyy jo PINO-valikko, jatka alla olevaan vaiheeseen 3. Paina muutoin kaukosäätimen **MENU**-painiketta.  
Jos näyttöön tulee VALIKKO-valintaikkuna, korosta PÄÄLAITE ▲/▼-painikkeella ja paina ►-painiketta. Näyttöön tulee valikko. Jos näyttöön ei tule VALIKKO-valintaikkunaa, näyttöön tulee PINO-valikko.
2. Paina kaukosäätimen tai pääprojektorin ohjauspaneelin **MENU**-painiketta. Avaa COMPUTER-TULO-valintaikkuna ▲/▼/◀/▶-painikkeilla. ( Käyttöohje → LIITÄNNÄT-valikko)
 
3. Kun haluat syöttää komponenttisignaali **COMPUTER IN**-porttiin, määritä portti AUTO-tilaan. Korosta POISTU ▲/▼/◀/▶-painikkeilla ja vahvasta valinta painamalla ►-painiketta.  
Kun haluat syöttää videosignaali **COMPUTER IN**-porttiin, määritä portti VIDEO-tilaan. Korosta PALAUTA ▲/▼/◀/▶-painikkeilla ja tuo näyttöön LIITÄNNÄT-valikko painamalla ◀-painiketta. Korosta muutoin POISTU ▲/▼/◀/▶-painikkeilla ja vahvasta valinta painamalla ►-painiketta.
4. Tuo VIDEOFORM.-valintaikkuna näyttöön valitsemalla LIITÄNNÄT-valikosta VIDEOFORM..  
Valitse AUTO tai sopiva videosignaalityön muoto.  
Korosta POISTU ▲/▼/◀/▶-painikkeilla ja vahvasta valinta painamalla ►-painiketta.




## Kuvan syöttäminen alilaitteesta päälaitteeseen yksitellen

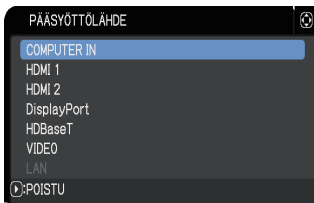
1. Jos näytössä näkyy jo PINO-valikko, jatka alla olevaan vaiheeseen 3. Paina muutoin kaukosäätimen **MENU**-painiketta.  
Jos näyttöön tulee VALIKKO-valintaikkuna, korosta PÄÄLAITE ▲/▼-painikkeella ja paina ►-painiketta. Näyttöön tulee valikko. Jos näyttöön ei tule VALIKKO-valintaikkunaa, näyttöön tulee PINO-valikko.
2. Siirry seuraavaan valikkoon ▲/▼/◀/▶ -painikkeilla.  
LISÄVALIKKO > VALINNAT  
> PALVELU > YHTEYSASETUKSET > PINO  
Näyttöön tulee PINO-valikko.  
( Käyttöohje → VALINNAT-valikko)



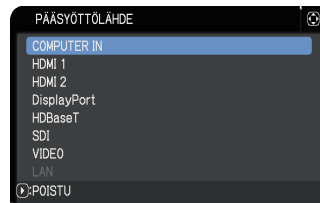
(jatkuu seuraavalle sivulle)

3. Korosta ALALAITTEEN SYÖTTÖLÄHDE ▲/▼-painikkeella ja tuo näyttöön ALALAITTEEN SYÖTTÖLÄHDE -valintaikkuna painamalla ►-painiketta.
4. Korosta PÄÄLAITTEEN MUKAAN ▲/▼-painikkeilla ja vahvista valinta painamalla ►-painiketta.  (19)
5. Paina jotakin painiketta valitaksesi sisääntuloportin kaukosäätimestä tai INPUT-painiketta pääprojektorista. Näyttöön ilmestyy PÄÄSYÖTTÖLÄHDE-valintaikkuna. Korosta portti, johon signaalikaapeli on liitetty, ▲/▼-painikkeella ja vahvista valinta painamalla ►-painiketta.

LWU620i



LWU720i/LHD720i



**HUOM!** • Jos PÄÄLAITTEEN MUKAAN valitaan, joko pää- tai aliprojektorin tulosignaali-lähteen valinta asettaa projektorin automaattisesti käyttämään samaa lähdettä.

- Jos PÄÄLAITTEEN MUKAAN on valittu, LAN ei voida valita.
- Kun PÄÄLAITTEEN MUKAAN on valittu, jos mitä tahansa painiketta sisääntuloportin valitsemiseksi kaukosäätimestä tai pääprojektorin INPUT-painiketta painetaan, näkyviin ilmestyy sisääntulo-lähteen valintaikkuna.

## 6. Aikataulu-toiminnon rajoitukset

Tämä malli tukee Projektorin web-ohjaus-ominaisuuden Aikataulu-toimintoa. ([\[🔗\] Verkkotoiminnot](#) → [3.1.7 Aikatauluasetukset](#)) Toiminnoille on jotain rajoituksia, kun älykästä pinoamista ja RS-232C-yhteyttä käytetään. Jos yksinkertaista pinoamista käytetään ilman RS-232C-yhteyttä, mitään toimintojen rajoituksia ei kuitenkaan ole.

Riippumatta siitä, käytetäänkö älykästä vai yksinkertaista pinoamista, Aikataulu-asetukset on huomioitava ennen pinoamistoiminnon käyttämistä. Pinoamistoimintoa käytettäessä voi tapahtua odottamattomia asetusten muutoksia. Seuraavassa on tarkempia tietoja älykästä pinoamista koskevista rajoituksista. Jos käytät yksinkertaista pinoamista, jätä tämä luku väliin.

### Pääprojektorin rajoitukset

| Toiminnot    |             |     | LAMPUN TILA |        |        |                   |
|--------------|-------------|-----|-------------|--------|--------|-------------------|
|              |             |     | DUAALI      | VAIHTO |        | DUAALI/<br>VAIHTO |
|              | Virran tila | Pää | PÄÄLLÄ      | PÄÄLLÄ | POIS   | POIS              |
|              |             | Ali | PÄÄLLÄ      | POIS   | PÄÄLLÄ | POIS              |
| Käynnistää   |             |     | ✓           | ✓      | ✓      | ✓                 |
| Katkaise     |             |     | ✓           | ✓      | ✓      | ✓                 |
| Lähde        |             |     | ✓ *1)       | ✓ *1)  | ✓ *1)  | ✓ *1)             |
| Minun kuvani |             |     | ✓           | ✓      | X *2)  | X *2)             |
| Messenger    |             |     | ✓           | ✓      | X *2)  | X *2)             |
| Tyhjä        |             |     | ✓           | ✓      | X *3)  | X *3)             |
| Eco-tila     |             |     | ✓           | ✓      | ✓      | ✓                 |

### Aliprojektorin rajoitukset

| Toiminnot    |             |     | LAMPUN TILA |        |        |                   |
|--------------|-------------|-----|-------------|--------|--------|-------------------|
|              |             |     | DUAALI      | VAIHTO |        | DUAALI/<br>VAIHTO |
|              | Virran tila | Pää | PÄÄLLÄ      | PÄÄLLÄ | POIS   | POIS              |
|              |             | Ali | PÄÄLLÄ      | POIS   | PÄÄLLÄ | POIS              |
| Käynnistää   |             |     | X *3        | X *3   | X *3   | X *3              |
| Katkaise     |             |     | ✓           | ✓      | ✓      | ✓                 |
| Lähde        |             |     | ✓ *1)       | ✓ *1)  | ✓ *1)  | ✓ *1)             |
| Minun kuvani |             |     | ✓           | X *2)  | ✓      | X *2)             |
| Messenger    |             |     | ✓           | X *2)  | ✓      | X *2)             |
| Tyhjä        |             |     | ✓           | X *3)  | ✓      | X *3)             |
| Eco-tila     |             |     | ✓           | ✓      | ✓      | ✓                 |

✓ : Tämä Aikataulu voidaan syöttää Projektorin web-ohjaus-ominaisuuteen ja suorittaa, vaikka projektorit toimisivat Älykäs pinoaminen-tilassa.

(jatkuu seuraavalle sivulle)



✓ \*1): Tämä Aikataulu voidaan syöttää Projektorin web-ohjaus-ominaisuuteen, vaikka projektorit toimisivat Älykäs pinoaminen-tilassa. Jos Aikataulu-toiminnon mukaan vaihdettavaa tuloporttia voidaan käyttää älykkäässä pinoamisessa, Aikataulu toteutetaan. Jos sitä ei voi käyttää, aikataulua ei toteuteta.

X \*2): Tämä Aikataulu voidaan syöttää Projektorin web-ohjaus-ominaisuuteen, kun projektorit toimivat Älykäs pinoaminen-tilassa, mutta sitä ei suoriteta.

X \*3): Tätä Aikataulua ei voi syöttää Projektorin web-ohjaus-ominaisuuteen eikä suorittaa, kun projektorit toimivat Älykäs pinoaminen-tilassa.







**HUOM!** • Jos Aikataulu jää suorittamatta, järjestelmä lähettää virheviestin Projektorin web-ohjaus-ominaisuuden Aikataulun toteutusvirhe-kohdassa määritettyjen ehtojen mukaisesti. ([🔗 Verkkotoiminnot](#) → [3.1.6 Hälytysasetukset](#))

- Jos Aikataulu-toiminto on asetettu kytkemään virran pois, kun projektorit toimivat älykäs pinoaminen -tilassa, sekä pää- että aliprojektori sammutetaan.
- Jos pääprojektorin Aikataulu-toiminto on asetettu kytkemään virran päälle, projektorit käynnistetään LAMPUN TILA -asetuksen mukaan.
- Kun kaksi projektoria toimii DUAALI-tilassa ja toisessa projektoreista näkyy valikko, toisen projektorin Aikataulu-toimintoa ei suoriteta MINUN KUVANI- ja Viestit-ominaisuuksille.
- "Katkaise" taulukossa viittaa virran katkaisuun ja laitteen asettamiseen valmiustilaan älykkään pinoamisen asetusten mukaan tai painamalla kaukosäätimen **STANDBY**-painiketta tai pääprojektorin **STANDBY/ON**-painiketta.
- Projektoreita ei voi käynnistää aliprojektorin Aikataulu-toiminnolla. Tarvittaessa tämän toiminnon voi määrittää käyttöön pääprojektorille.
- Kun aliprojektori sammutetaan VAIHTOTILA -asetuksen mukaisesti, aliprojektorin Aikataulu-toiminto, joka ohjaa sammuttamaan virran, toteutetaan virheettä.






## 7. Vianetsintä

Ilmiöt, joita voidaan erheellisesti tulkita laitevioiksi, tarkista ja toimi seuraavan taulukon mukaisesti.

### Ilmiöitä, joita voidaan erheellisesti tulkita laitevioiksi

| Oireet  | Tapaukset, joissa ei ole kyseessä laitevika  | Viitesivu  |
|---|--|--|
| Älykäs pinoaminen ei toimi.                       | <p><b>Pää- ja aliprojektori eivät saa virtaa.</b></p> <p>Jotta voit käyttää älykästä pinoamista, järjestä vaihtovirta (AC) -syöttö sekä pää- että aliprojektoriin. Jos vaihtovirtaa (AC) syötetään vain toiseen projektoreista, älykäs pinoaminen ei toimi.</p>            |  <p><i>Käyttäjän ohjekirja (suppea)</i><br/>→ <i>Virtalähteen liittäminen</i></p>   |
|   | <p><b>Pää- ja aliprojektorin välistä RS-232C-kaapelia ei ole liitetty kunnolla.</b></p> <p>Jotta voit käyttää älykästä pinoamista, yhdistä RS-232C-ristikaapeli pää- ja aliprojektorin välille. Jos kaapelia ei liitetä, pääprojektori ei voi ohjata aliprojektorista.</p> |  8  |
|   | <p><b>Älykkään pinoamisen valikkoasetusten määrittystä ei ole tehty oikein.</b></p> <p>Tarkista pää- ja aliprojektorien PINO-valikon asetukset. Jotta voit käyttää älykästä pinoamista, yksi projektori on asetettava pääprojektoriksi ja toinen aliprojektoriksi.</p>     |  14   |
|   | <p><b>Signaalikaapeleita ei ole liitetty oikein.</b></p> <p>Tarkista yhteys kaapeleita. Tarkista myös, että kaapeliliitäntä vastaa valikon porttiasetuksia.</p>  |  24<br> <p><i>Käyttöohjeet</i><br/>→ <i>Laitteiden liittäminen</i></p> |
| Pää- ja aliprojektori eivät toimi synkronoidusti. | <p><b>Pää- ja aliprojektorin välistä RS-232C-kaapelia ei ole liitetty kunnolla.</b></p> <p>Liitä RS-232C-kaapeli kunnolla ja käynnistä pääprojektori uudelleen.</p>  |  8  |

(jatkuu seuraavalle sivulle)

| Oireet  | Tapaukset, joissa ei ole kyseessä laitevika  | Viitesivu  |
|---|--|--|
| PINO-valikko ei toimi.  | <b>Projektorien asetuksia ei ole määritetty älykstä pinoamista varten.</b><br>Tarkista seuraavat pää- ja aliprojektorin asetukset.<br>- VALMIUSTILA SÄÄTÖ-valikossa: NORMAALI<br>- YHTEYSTYYPPI YHTEYSASETUKSET-kohdassa PALVELU-valikossa: POIS<br>- PINON SUOJAUS TURVALLISUUS-valikossa: POIS   |  5  |
| Projektori ei reagoi kaukosäätimen signaaleihin.                          | <b>Kaukosäädin on osoitettu aliprojektorია kohti.</b><br>Älykäs pinoaminen -tilassa toimittaessa vain pääprojektori pystyy vastaanottamaan kaukosäätimen signaaleja. Siksi kaukosäätimellä on osoitettava pääprojektorია.  |  3  |
| Kuvat ovat joko epätarkkoja tai eivät heijastu oikein päällekkäin.        | <b>Kuvat eivät heijastu oikein päällekkäin.</b><br>Säädä kuvien päällekkäin heijastamista ZOOM, FOCUS ja LINSSISIIRTYMÄ -ominaisuuksilla.<br>Tarvittaessa on säädettävä myös TÄYSI SOPIVUUS- ja KEYSTONE-toimintoja.   |  6<br><br> 11  |
| Projektoreiden kuvat eivät heijastu päällekkäin edes hienosäädön jälkeen. | <b>Kuvissa on joitain säätöeroja.</b><br>Yritä ratkaista ongelma seuraavilla mittauksilla.<br>- Paina kaukosäätimen AUTO-painiketta tai suorita AUTOM.SÄÄDÖN TOTEUTUS kummallekin projektorille.<br>- Säädä kummankin projektorin HOR.SIJ. ja VERT.SIJ..<br>- Tarkista RESOLUUTIO-asetus LIITÄNNÄT-valikosta ja muuta asetusta, jos se on erilainen pää- ja alilaitteella. | <br><i>Käyttöohjeet</i><br>→ <i>Automaattisen säätötoiminnan käyttäminen</i><br>→ <i>NÄYTTÖ-valikko</i><br>→ <i>AUTOM.SÄÄDÖN TOTEUTUS, HOR.SIJ. tai VERT.SIJ. LIITÄNNÄT-</i><br>→ <i>valikko</i><br>→ <i>RESOLUUTIO</i> |

Jos tarvitset lisää tietoa Päällekkäinasennuksesta, kysy neuvoa jälleenmyyjältäsi.

### Corporate offices

---

USA – Cypress  
ph: 714-236-8610  
Canada – Kitchener  
ph: 519-744-8005

### Consultant offices

---

Italy  
ph: +39 (0) 2 9902 1161

### Worldwide offices

---

Australia  
ph: +61 (0) 7 3624 4888  
Brazil  
ph: +55 (11) 2548 4753  
China (Beijing)  
ph: +86 10 6561 0240  
China (Shanghai)  
ph: +86 21 6278 7708  
Eastern Europe and  
Russian Federation  
ph: +36 (0) 1 47 48 100

France  
ph: +33 (0) 1 41 21 44 04  
Germany  
ph: +49 2161 664540  
India  
ph: +91 (080) 6708 9999  
Japan  
ph: 81-3-3599-7481  
Korea (Seoul)  
ph: +82 2 702 1601

Republic of South Africa  
ph: +27 (0)11 510 0094  
Singapore  
ph: +65 6877-8737  
Spain  
ph: + 34 91 633 9990  
United Arab Emirates  
ph: +971 4 3206688  
United Kingdom  
ph: +44 118 977 8000



For the most current technical documentation,  
please visit [www.christiedigital.com](http://www.christiedigital.com)

**CHRISTIE®**