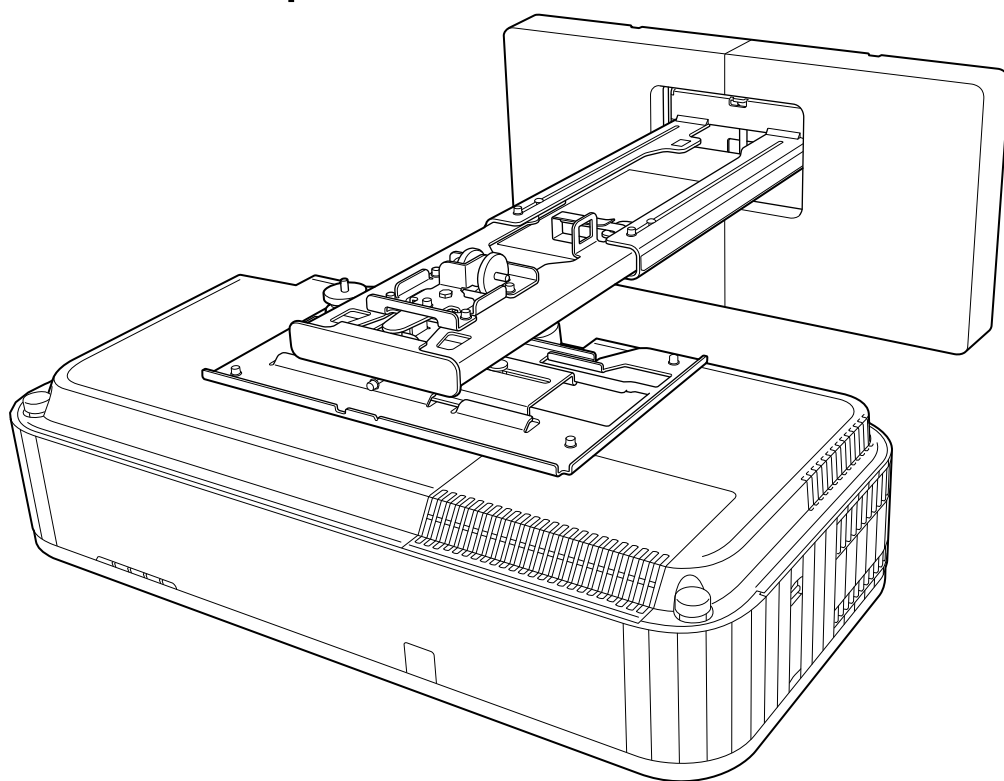


# EPSON®

**EB-810E**  
**EB-815E**  
**ELPMB75**

Asennusopas





# Tämän oppaan sisältö

Tässä oppaassa selitetään ultra-short throw -projektorin asentaminen (EB-810E/EB-815E) käyttämällä (ELPMB75-asennuslevyä).

## Ruuvien kiristysmomentit

Seuraavassa on esitetty kaikkien ruuvien kiristysmomentit.

Ruuvikoko	Suosittelava kiristysmomentti N/ m
M4	$1,1 \pm 0,1$
M5	$2,2 \pm 0,2$
M6	$3,8 \pm 0,3$
M8	$9,3 \pm 0,8$
M10	$18,4 \pm 1,7$

## Tietoja Asennusoppaasta

### Tämän oppaan sisältö ..... 1

Ruuvien kiristysmomentit ..... 1

## Johdanto

### Tuotteen turvallinen käyttö ..... 3

Turvallisuusmerkinnät ..... 3

Symbolien selitykset ..... 3

### Pakkauksen sisältö ..... 4

Kiinnityslevy ..... 4

Pääkiinnike ..... 4

Lisävarusteet ..... 5

Välttämättömät nimikkeet ..... 6

### Asennusmitat ..... 7

### Kytkenäkaavio ..... 9

Useiden projektorien yhdistäminen ..... 9

## Kiinnityslevyn asentaminen

### Huomautuksia kiinnityslevyn asentamisesta ..... 10

### Varoitukset kiinnityslevyn asennussijainnista ..... 14

### Kiinnityslevyn tekniset tiedot ..... 16

Ulkomitat ..... 17

Säätöalue ..... 19

Pystyliukuri ..... 19

Vaakaliukuri ..... 20

Eteenpäin/taaksepäin-liukuri ..... 20

Minitietokoneen asennuslevy ..... 21

### Kiinnityslevyn asentaminen ..... 22

Kiinnikkeen kiinnittäminen ..... 23

Asennussijainnin määrittäminen  
(projisointietäisyyssyystaulukot) ..... 23

Säätölaitteen kiinnittäminen projektoriin ..... 35

Asenna seinälevy seinään ..... 36

Asenna varsi seinälevyyn ..... 38

Kiinnitä säätöyksikkö varsiyksikköön ..... 43

Oheislaitteiden kiinnittäminen ..... 44

Projisoidun kuvan sijainnin säätäminen ..... 46

Valmistelut ennen säätämistä ..... 48

Mekaaninen säätäminen Asennuslevyyn  
asennusopas ..... 48

Säätäminen projektorin valikoilla ..... 52

Suojusten asettaminen ..... 57

Turvakaapelin kiinnittäminen ..... 59

Turvavaijerin kiinnittäminen ..... 60

## Projektorin asettaminen

### Eräasetustoiminto ..... 62

Asetus käyttämällä USB flash -asemaa ..... 62

Asetusten tallentaminen USB flash -asemaan  
..... 62

Tallennettujen asetusten kopiointi muihin  
projektoreihin ..... 63

Asetus liittämällä tietokone ja projektori USB-  
kaapelilla ..... 64

Asetusten tallentaminen tietokoneeseen ..... 64

Tallennettujen asetusten kopiointi muihin  
projektoreihin ..... 65

Jos asetus epäonnistuu ..... 66

### Useiden projektorien asettaminen vierekkäin ..... 67

Projektorin tunnuksen asettaminen ..... 67

HDMI-linkki-asetukset ..... 69

## Liite

### Turvallisuussymboliluettelo ..... 71

### Yleinen huomautus ..... 74



# Tuotteen turvallinen käyttö



Lue kaikki tämän oppaan ohjeet oman turvallisuutesi vuoksi, ennen kuin käytät tätä tuotetta. Vääränlainen laitteen käyttö, joka ei huomioi tämän oppaan ohjeita, voi vahingoittaa tätä tuotetta tai voi aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja. Säilytä tämä asennusopas tulevaisuutta varten.

Lue projektorin *Käyttäjän opas* sekä *Turvaohjeet*, ja noudata näiden asiakirjojen ohjeita.




## Turvallisuusmerkinnät

Asiakirjoissa ja tässä tuotteessa käytetään graafisia symboleja osoittamaan, kuinka tätä tuotetta käytetään turvallisesti.

Merkinnät ja niiden tarkoitus ovat seuraavat. Varmista, että ymmärrät ne oikein ennen kuin luet tämän käyttöoppaan.

Symboli	Selitys
 Varoitus	Jos tätä symbolia ei huomioida, voi tästä aiheutua henkilövahinko tai jopa kuolema väärästä käytöstä johtuen.
 Huom	Jos tätä symbolia ei huomioida, voi tästä aiheutua henkilövahinko tai fyysinen vaurio, väärästä käytöstä johtuen.

## Symbolien selitykset

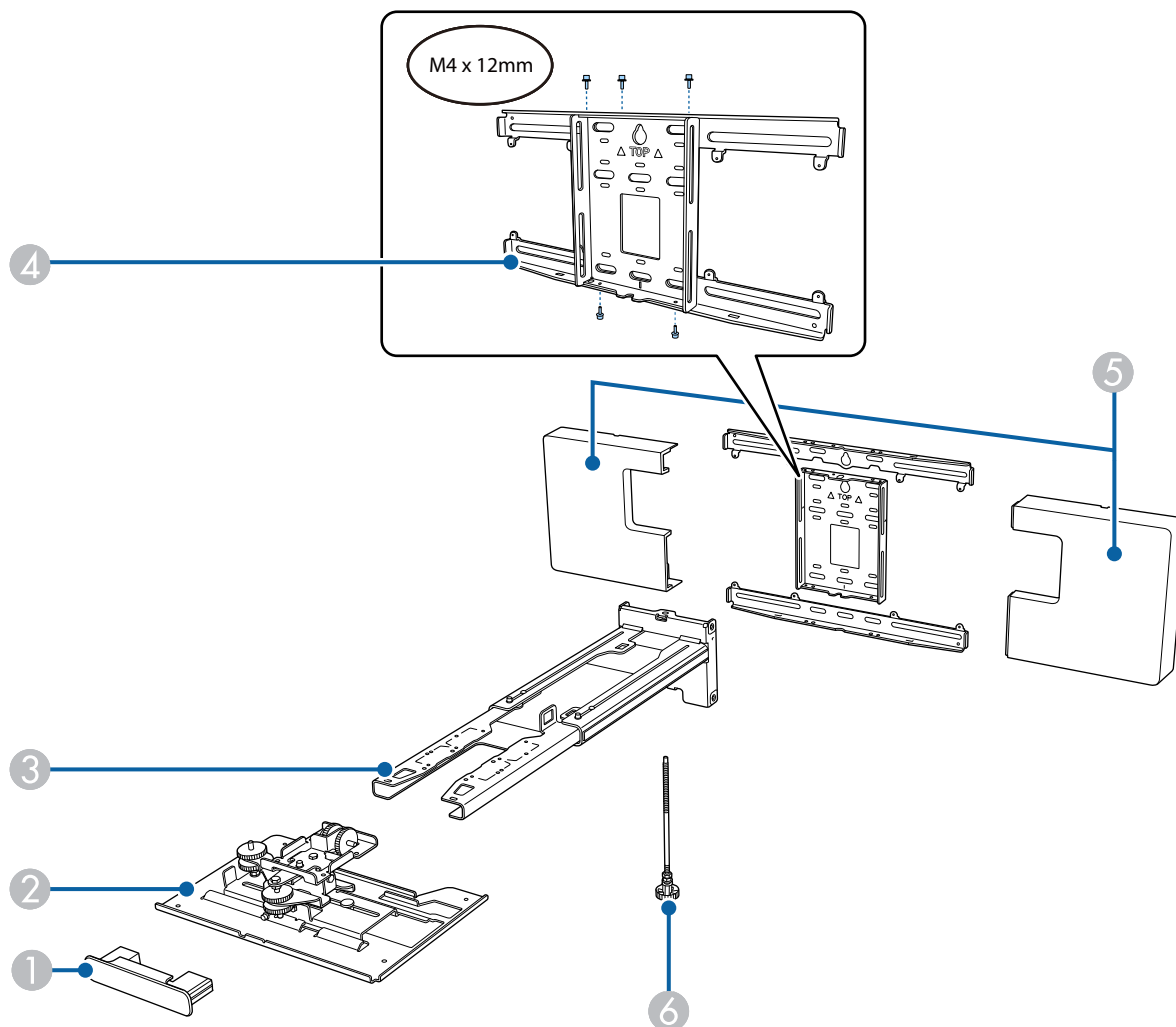
Symbolit	Selitys
	Tämä symboli merkitsee että toimintoa ei pidä tehdä
	Tämä symboli merkitsee, että toiminto kuuluu tehdä
	Symboli merkitsee asiaan liittyviä tai hyödyllisiä tietoja

# Pakkauksen sisältö

Varmista, ettei yhtään tarviketta puutu ennen kuin aloitat.

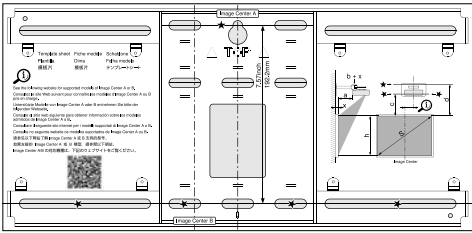
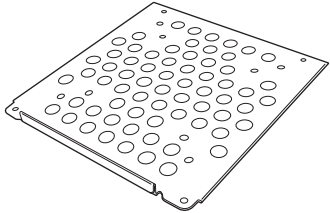


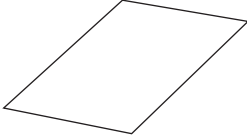
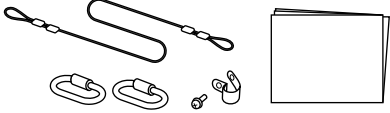

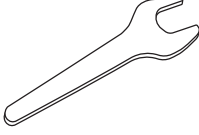


## Kiinnityslevy


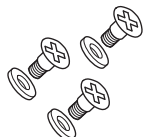

### Pääkiinnike



Nro	Osan nimi
①	Huppu
②	Säätolaitte
③	Varsiyksikkö
④	Seinälevy
⑤	Seinälevyn suoja
⑥	Kuusiokulmainen akseli

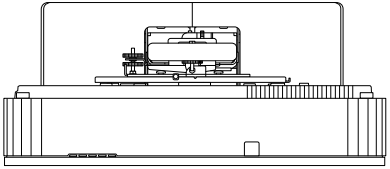
## Lisävarusteet

Osa	Nimi	Käyttö
	Mallikaavio	Kiinnitä tämä seinään ennen seinälevyn kiinnittämistä ja käytä sitä välttämättömien reikien poraamiseen.
	Minitietokonelevy	Kiinnitä tämä seinälevyyn, kun asennat mini- tai tikkutietokoneen.
	Minitietokonevyö	Kiinnitä tietokone levyyn, kun kiinnität mini- tai tikkutietokoneen, jota ei voi kiinnittää ruuveilla.
	Kaapelinsidontavyö	Kiinnitä ylimääräkaapelit johdotuksen jälkeen.
	Peitetarra	Kiinnitä tämä varsiyksikön uran päälle peittääksesi sen asennuksen jälkeen.
	Turvavaijerisarja	Liitä asennuslevyyn ja projektoriin projektorin putoamisen estämiseksi. Katso lisätietoja turvavaijerisarjan toimitukseen kuuluvasta käyttöoppaasta.
	Kuusioavain (M4:lle)	-
	Kiintoavain (Nro 13 M6:lle)	-
	M4 x 12 mm:n kuusiokolopultti välilevyllä/jousialuslevyllä (x13)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kiinnitä seinälevy, kuten kuvassa sivulla <a href="#">5.4</a> (x5)</li> <li>Kiinnitä säätölaite projektoriin (x4)</li> <li>Kiinnitä säätöyksikkö varsiyksikköön (x4)</li> </ul>
	Kumitulpat	Kiinnitä kannakkeet jalkaosaan.

Osa	Nimi	Käyttö
	M6 x 20 mm kuusiotarkkuuspultti tiivistysrenkaalla/jousiprikalla (x1)	Kiinnitä varsi seinälevyyn.
	M6 x 20 mm upotettu ristipäinen tarkkuusruuvit muovisilla tiivistysrenkailla (x3)	
	M3 x 6 mm:n ristipääolka-ruuvit (x4)	Kiinnitä minitietokonelevy seinälevyyn.

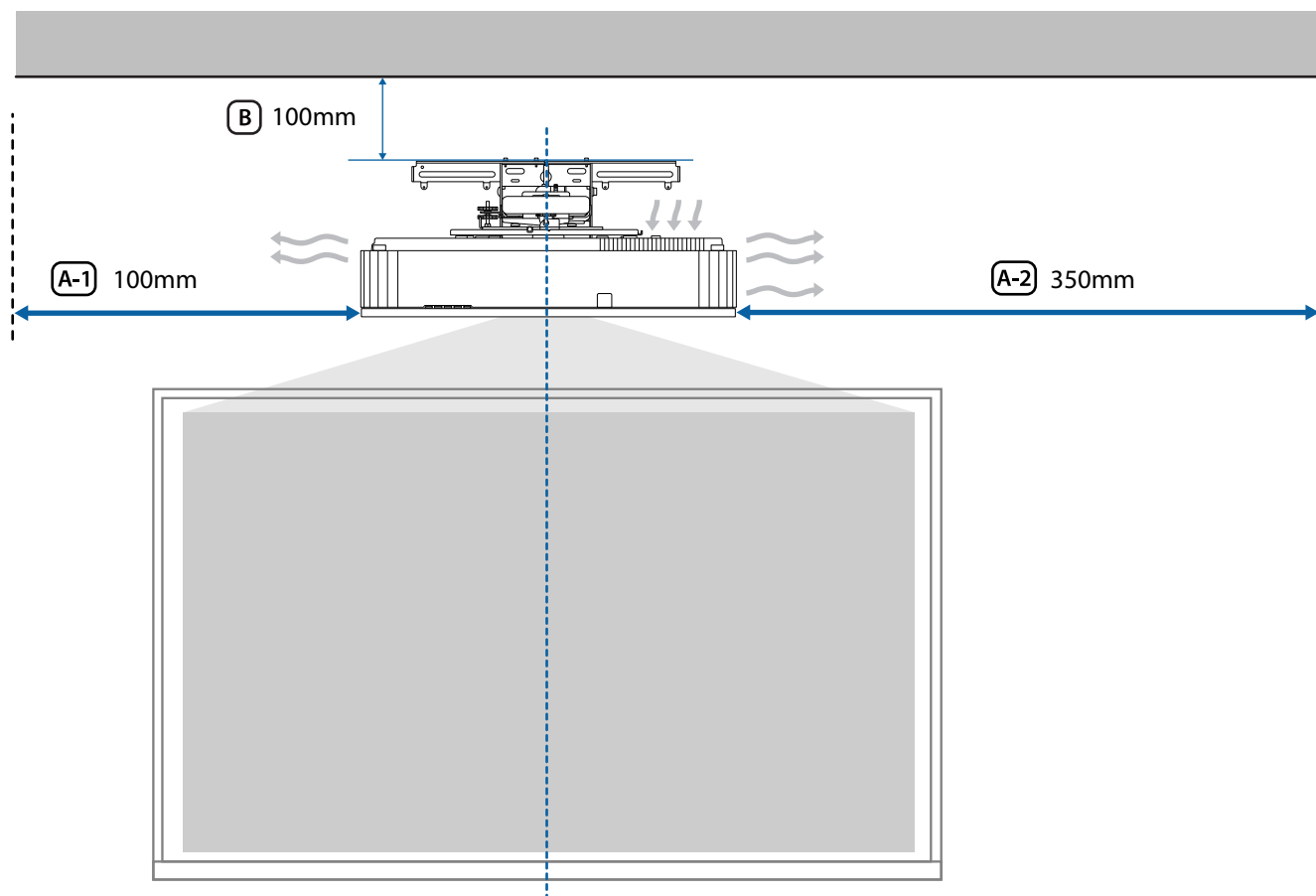
## Välttämättömät nimikkeet

Toimitukseen kuuluvien osien lisäksi myös seuraavat ruuvit ja työkalut on oltava valmiina.

Soveltuvat osat	Välttämättömät nimikkeet
	<p>Asennuslevyä varten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• M10 tai 3/8 tuumaa x 60 mm -ankkuripultit (seinälevyn kiinnittämistä varten: vähintään x4)</li> <li>• M10-ruuvi (seinälevyn tilapäiseen kiinnittämiseen: x1)</li> <li>• 17 mm:n räikkä-kiintolenkkiavain (kuusikulmaisen akselin säätämiseen)</li> <li>• Kaapelit projektorin liittämiseen</li> <li>• Laitteet, kuten minitietokoneet</li> </ul>



## Asennusmitat



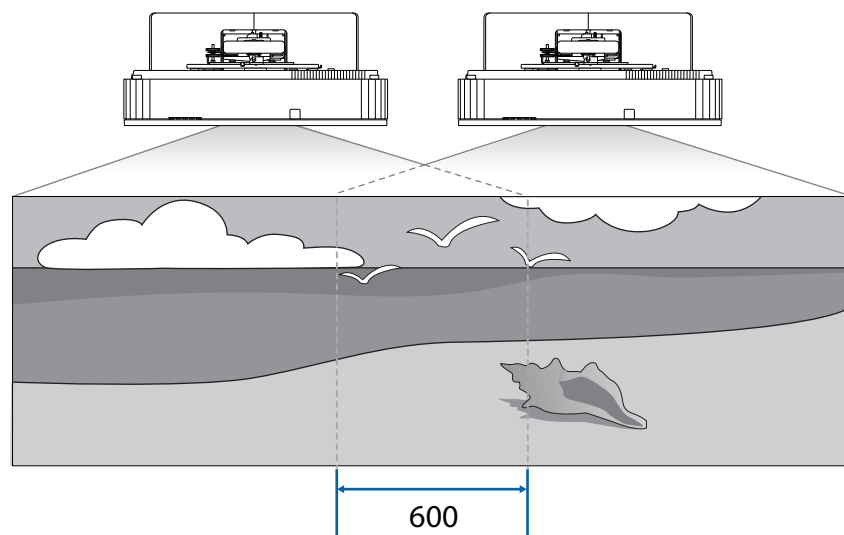
### Huom

Kun asennat projektorin, varmista, että seinän ja projektorin ilman poisto ja -ottoaukkojen välissä on rako. (Katso yllä kuva **A-1** ja **A-2** )



Noin 100 mm:n raon jättäminen katosta seinälevyn yläosaan tekee projektorin asentamisesta ja poistamisesta helpompaa. (Katso kuva **B** yllä)

Kun projisoit pitkää, vaakasuoraa kuva sijoittamalla seita projektoreita vierekkäin, käytä Reunan sekoitus -toimintoa tehdäksesi kuvien reunoista huomaamattomampia. Kun projisoit näyttöä, jonka kuvasuhde on 3:1, aseta **Sekoitusalue Reunan sekoitus** -valinnalle arvoon **600**.



Jollet voi asettaa Sekoitusalue-asetusta arvoon 600, voit asettaa sen pienemmäksi kuin 600.

Jos se on asetettu pienemmäksi kuin 600, kuvan vasemmalla ja oikealla puolella voi näkyä mustat palkit.

# Kytchentäkaavio

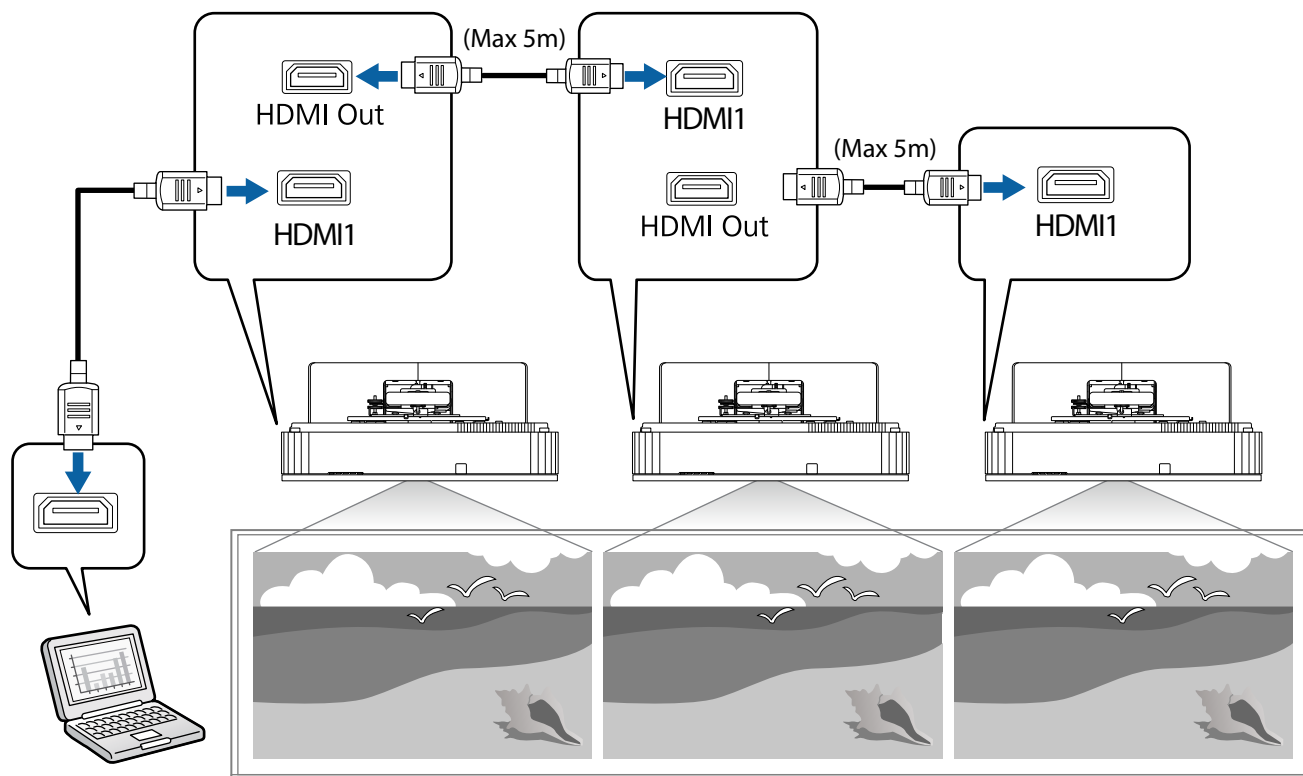
## Useiden projektorien yhdistäminen

Tarvitset seuraavat kaapelit, kun asennat useita projektoreita.

Jos sinun on käytettävä muita kaapeleita, katso ohje *Käyttäjän opas*.











Voit asentaa vierekkäin kahdesta neljään projektorita.













Seuraava kuva on esimerkki kolmen projektorin liittämisestä.





# Huomautuksia kiinnityslevyn asentamisesta

 Varoitus	
<p>Kiinnityslevy on pelkästään projektorin seinäkiinnitystä varten. Jos kiinnitetään muuta kuin videoprojektori, paino saattaa aiheuttaa vahingon.</p> <p>Jos tämä tuote putoaa, seurauksena voi olla kuolema tai henkilövamma.</p>	
<p>Asennustyön (seinäkiinnityksen) tulisi tehdä asiantuntija, jolla on tekninen tietämys ja kyky tähän. Vajavainen tai väärä asennus saattaa aiheuttaa tuotteen putoamisen sekä aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja.</p>	
<p>Asenna seinäkiinnike tämän oppaan ohjeiden mukaisesti ja varmista että käytät tässä op- paassa määritettyjä pultteja ja ruuveja.</p> <p>Jos ohjeita ei noudateta, tämä tuote saattaa pudota ja aiheuttaa henkilövahingon tai onnetto- muuden.</p>	
<p>Käsittele sähköjohtoa varoen.</p> <p>Vääränlainen käsittely saattaa aiheuttaa sähköiskun. Huomioi seuraavat varotoimenpiteet käsitte- lyn aikana:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Älä käsittele virtapistoketta märin käsin.</li> <li>• Älä käytä virtajohtoa, joka on vahingoittunut tai muunneltu.</li> <li>• Älä vedä virtajohtoa liian voimakkaasti reitittäessäsi sitä varsiyksikön läpi.</li> </ul>	
<p>Älä asenna kiinnityslevyä paikkaan, jossa se altistuu tärinälle tai iskuille.</p> <p>Se voi vahingoittaa projektorin tai kiinnityspintaa. Jos tämä tuote putoaa, seurauksena voi olla kuolema tai henkilövamma.</p>	
<p>Asennettaessa seinään, asenna niin, että se pystyy tukemaan riittävästi projektorin ja kiin- nityslevyn massaa ja vastustamaan vaakasuuntaista tärinää. Käytä M10 tai 3/8 tuumaa x 60 mm muttereita ja pultteja.</p> <p>Pienemmät mutterit ja pultit kuin M10 tai 3/8 tuumaa x 60 mm voivat johtaa kiinnityslevyn puto- amiseen. Epson ei ota vastuuta seinän riittämättömän lujuuden tai virheellisen asennuksen ai- heuttamista vahingoista tai vammoista.</p>	
<p>Vähintään kahden pätevän huoltohenkilön tulisi huolehtia asennuksesta. Jos löysää ruu- veja asennuksen aikana, ole varovainen että et pudota tätä tuotetta.</p> <p>Jos tämä tuote putoaa, seurauksena voi olla kuolema tai henkilövamma.</p>	
<p>Kun tämä tuote asennetaan seinään, seinän on oltava riittävän vahva kantamaan projek- torin ja kiinnityslevyn painon.</p> <p>Tämä tuote tulisi kiinnittää betoniseinään.</p> <p>Projektorin ja kiinnityslevyn yhteisenimmäispaino on noin 22,0 kg (ilman kaapeleita).</p> <p>Varmista seinän lujuus ennen kuin kiinnität tämän tuotteen siihen. Jos seinä ei ole riittävän vahva, vahvista seinä ennen asennusta.</p>	
<p>Tarkista kiinnityslevy säännöllisin väliajoin varmistuaksesi, että siinä ei ole rikkoutuneita osia tai löysiä ruuveja.</p> <p>Jos havaitset rikkoutuneita osia, älä käytä kiinnityslevyä. Jos tämä tuote putoaa, seurauksena voi olla kuolema tai henkilövamma.</p>	

 Varoitus	
<p>Älä pura tai mukauta tätä tuotetta.</p> <p>Tuotteen sisällä on lukuisia korkeajännitteisiä osia, jotka voivat aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai onnettomuuden.</p>	
<p>Älä ripusta mitään tähän tuotteeseen. Älä ripusta raskaita esineitä tähän tuotteeseen.</p> <p>Jos tämä tuote putoaa, seurauksena voi olla kuolema tai henkilövamma.</p>	
<p>Älä käytä liimaa, voiteluaineita tai öljyä, kun asennat tai säädät kiinnityslevyä.</p> <p>Jos käytät liimaa estämään ruuvien löystymisen tai liukastusaineita tai öljyä videoprojektorin liukulevyssä, kotelo saattaa murtua ja videoprojektori pudota aiheuttaen henkilö- tai omaisuusvahinkoja.</p>	
<p>Kiristä ruuvit tiukalle säädön jälkeen.</p> <p>Muuten tuote voi pudota ja aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja.</p>	
<p>Älä koskaan löysää pultteja ja muttereita asennuksen jälkeen.</p> <p>Varmistu säännöllisesti, että ruuvit eivät ole löystyneet. Jos löydät löystyneitä ruuveja, kiristä ne lujasti. Muuten tuote voi pudota ja aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja.</p>	
<p>Reititä kaapelit niin, etteivät ne osu muttereihin ja pultteihin.</p> <p>Kaapelien väärä käsittely saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.</p>	
<p>Kun käynnistät projektorin, älä katso sisään projektorin linssiin.</p> <p>Se voi aiheuttaa voimakkaan valosäteilyn johdosta näölle vahinkoa. Ole erityisen varovainen, kun paikalla on lapsia. Kun kytket projektorin päälle etäältä kaukosäätimellä, varmista, ettei kukaan katso projisointilinssiin.</p>	
<p>Kun käytät projektoria, älä aseta mitään esineitä tai kättäsi lähelle projisointilinssiä.</p> <p>Tämä alue on vaarallinen, sillä se saavuutta korkean lämpötilan keskitetyn projisointivalon johdosta.</p>	
<p>Älä käytä projektoria sijainnissa, jossa se altistuu syttyville tai räjähtäville kaasuille.</p> <p>Korkeat lämpötilat projektorin sisällä voivat aiheuttaa sytytyksen ja tulipalon.</p>	
<p>Ainoastaan asiantuntijan tulisi uudelleen asentaa videoprojektori, mukaanlukien huolto ja korjaustoimenpiteet.</p> <p>Katso projektorin <i>Käyttäjän opas</i> ohjeet kunnossapidosta ja korjauksista.</p>	
<p>Jos tuotteessa ilmenee jotakin epänormaalia, irrota heti kaapelit tuotteesta ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään Epson-puhelinpalveluun.</p> <p>Epänormaalissa tilassa olevan tuotteen käyttö voi aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai silmävamman.</p>	

 Varoitus

Laservaroitustarroja on kiinnitetty sekä projektorin sisä- että ulkopuolelle.

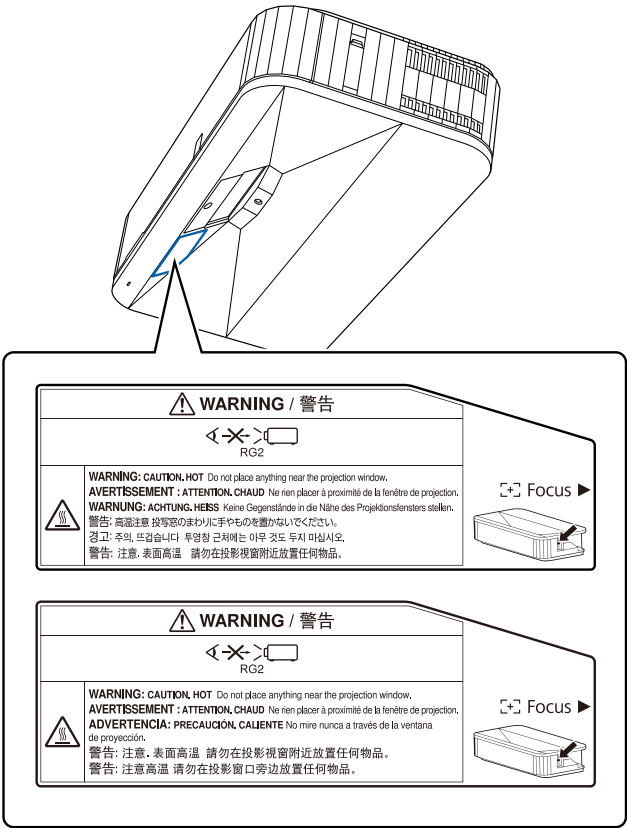



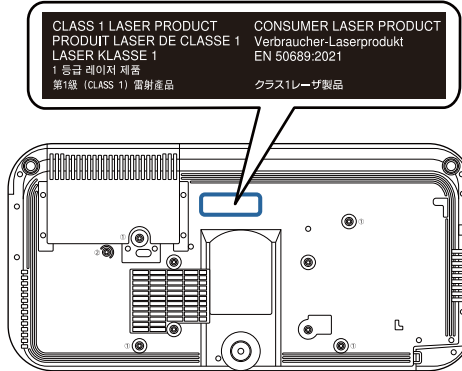









Sisäinen



Ulkoinen

Älä katso projisoinnin aikana projisointilinssistä tulevaan lasersäteeseen. (Perustuu IEC/ EN60825-1:2014-normiin)



<div style="text-align: center;">  <b>Varoitus</b> </div>	
<div style="text-align: center;">  </div>	
<p>Älä koskaan avaa mitään projektorin koteloita.</p> <p>Projektorin sisällä olevat sähköjännitteet voivat aiheuttaa vakavan vamman.</p>	
<p>Älä katso suoraan projektorin valolähteeseen.</p> <p>Mahdollista vaarallista optista säteilyä tästä tuotteesta. Seurauksena voi olla silmävamma.</p>	
<div style="text-align: center;">  <b>Huom</b> </div>	
<p>Älä asenna tuotetta paikkaan, jossa projektorimallisi toimintalämpötila saattaa ylittyä.</p> <p>Tällainen ympäristö saattaa vahingoittaa videoprojektoria.</p>	
<p>Asenna tuote paikkaan, jossa ei ole liikaa pölyä ja kosteutta estääksesi linssin ja optisten osien likaantumisen.</p>	
<p>Älä käytä liikaa voimaa, kun säädät tätä tuotetta.</p> <p>Tuote saattaa hajota ja aiheuttaa henkilövahingon.</p>	
<p>Tämä projektori on Luokan 1 lasertuote, joka on laserien kansainvälisen standardin IEC/ EN60825-1: 2014:n mukainen.</p>	
<p>Älä pura projektoria, kun hävität sen.</p> <p>Hävitä se paikallisten ja kansallisten lakien ja säädösten mukaisesti.</p>	

# Varoitukset kiinnityslevyn asennussijainnista



## Varoitus

Älä asenna sijaintiin, jossa se voi altistua öljyiselle savulle tai tapahtumien savulle.

Jos öljyä tai vastaavaa tarttuu projektorin liukulevyn kiinnitysosaan, kotelo voi murtua ja projektori pudota, mikä voi johtaa henkilövammaan tai omaisuusvahinkoon.



## Huom

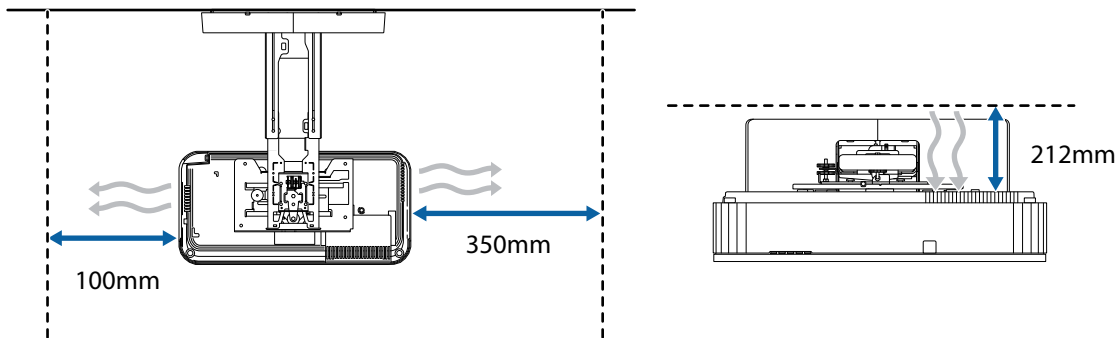
Suorita virransyötön johdotustyöt projektorin asennuspaikassa etukäteen.



Asenna videoprojektori kauas sähkölaitteista, kuten loistelampuista ja ilmastointilaitteista. Jotkin loistelamput saattavat häiritä kaukosäädintä tai kynää.



Kun asennat projektorin, varmista, että seinän ja projektorin ilman poisto ja -ottoaukkojen ja seinän välissä on rako, kuten seuraavassa kuvassa.

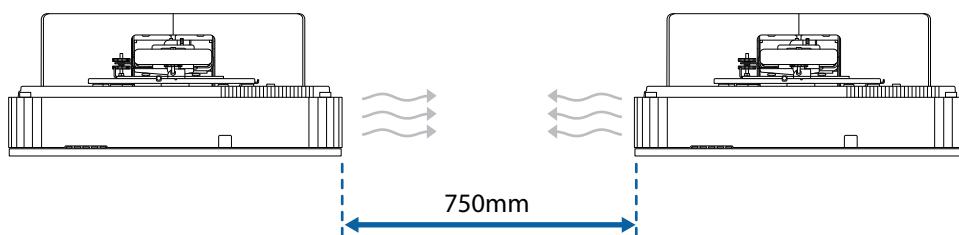


Kun asennat kaksi tai useampia projektoreita rinnakkain, varmista, että lähiympäristön lämpötila on alle 35°C.



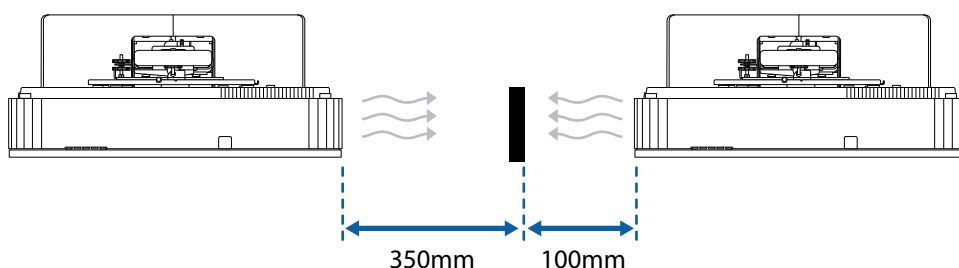
Jos ympäristö on liian kuuma, projektori voi ylikuumentua ja virta voi kytkeytyä pois päältä varoittamatta.





Kun asennat kaksi tai useampia projektoreita rinnakkain, jätä projektorien välille vähintään 750mm:n väli.



Jollet pysty varmistamaan noin 750mm:n väliä, asenna väliseinä estämään projektorin ilmanpoistoaukosta tuleva kuuma ilma.

Varmista seuraava tila, kun asennat väliseiniä.



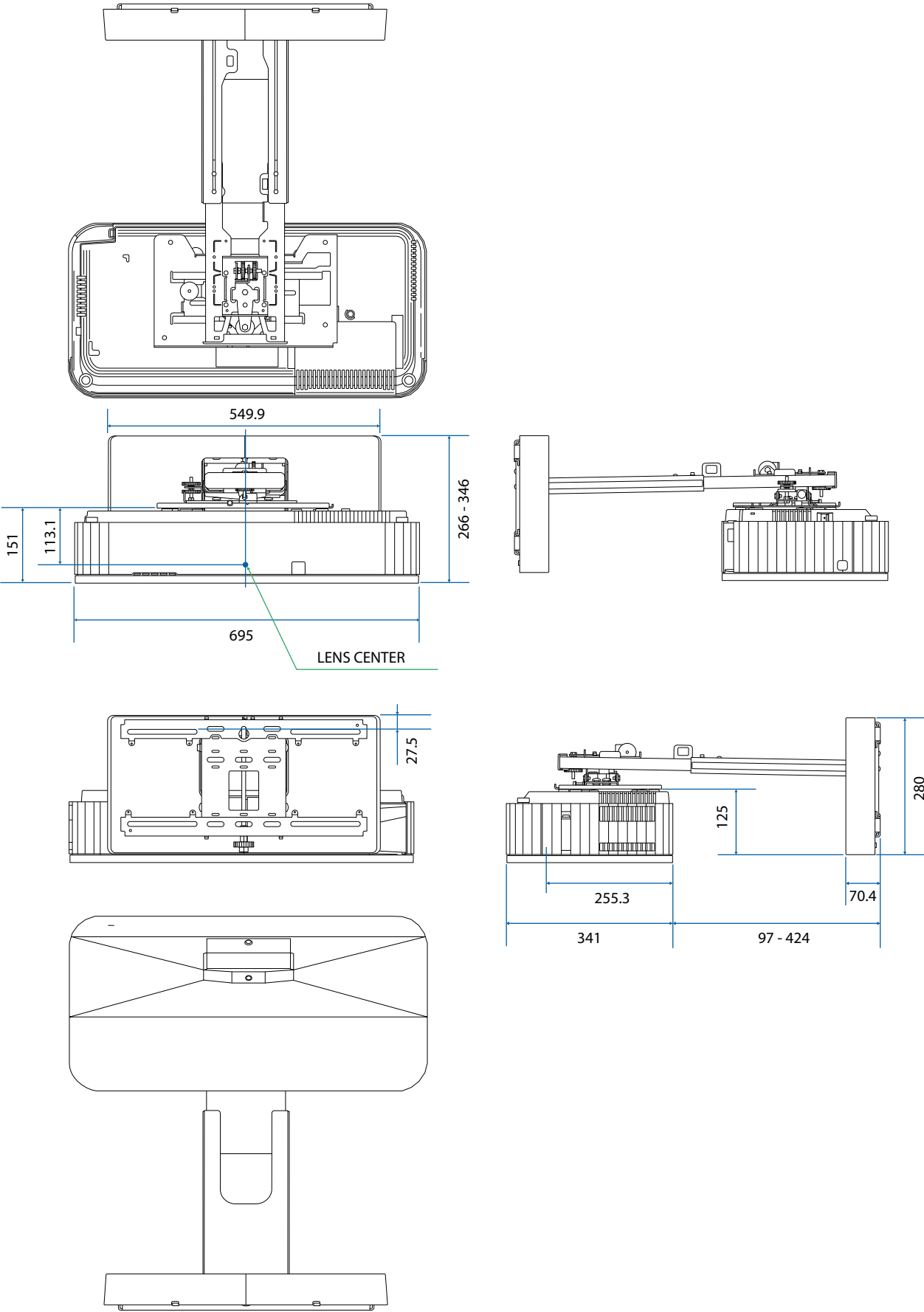
 Huom	
<p>Asenna ja säädä projektori huoneenlämpötilassa, joka on lähellä todellista tarkoitettua käyttöympäristöä.</p> <p>Jos lämpötila muuttuu, kuvan sijainti voi siirtyä.</p>	
<p>Asenna projektori niin, että se on kallistunut kulmassa, joka ei ole enempää kuin +3 tai -3 astetta pysty- ja vaakasuunnassa suhteessa näyttöön.</p>	
<p>On suositeltavaa käyttää päälle liimattavia näyttöjä tai taulunäyttöjä.</p>	

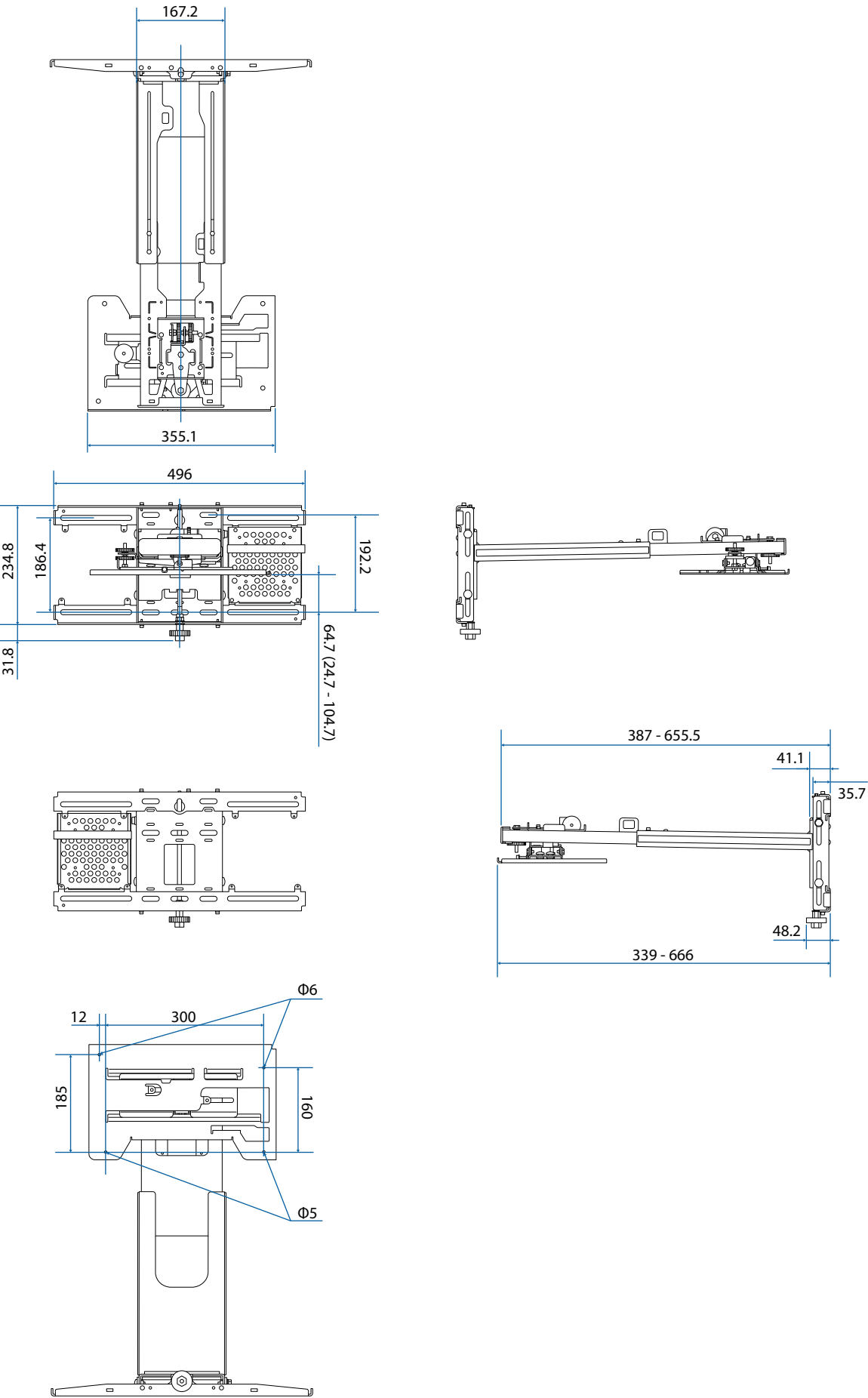


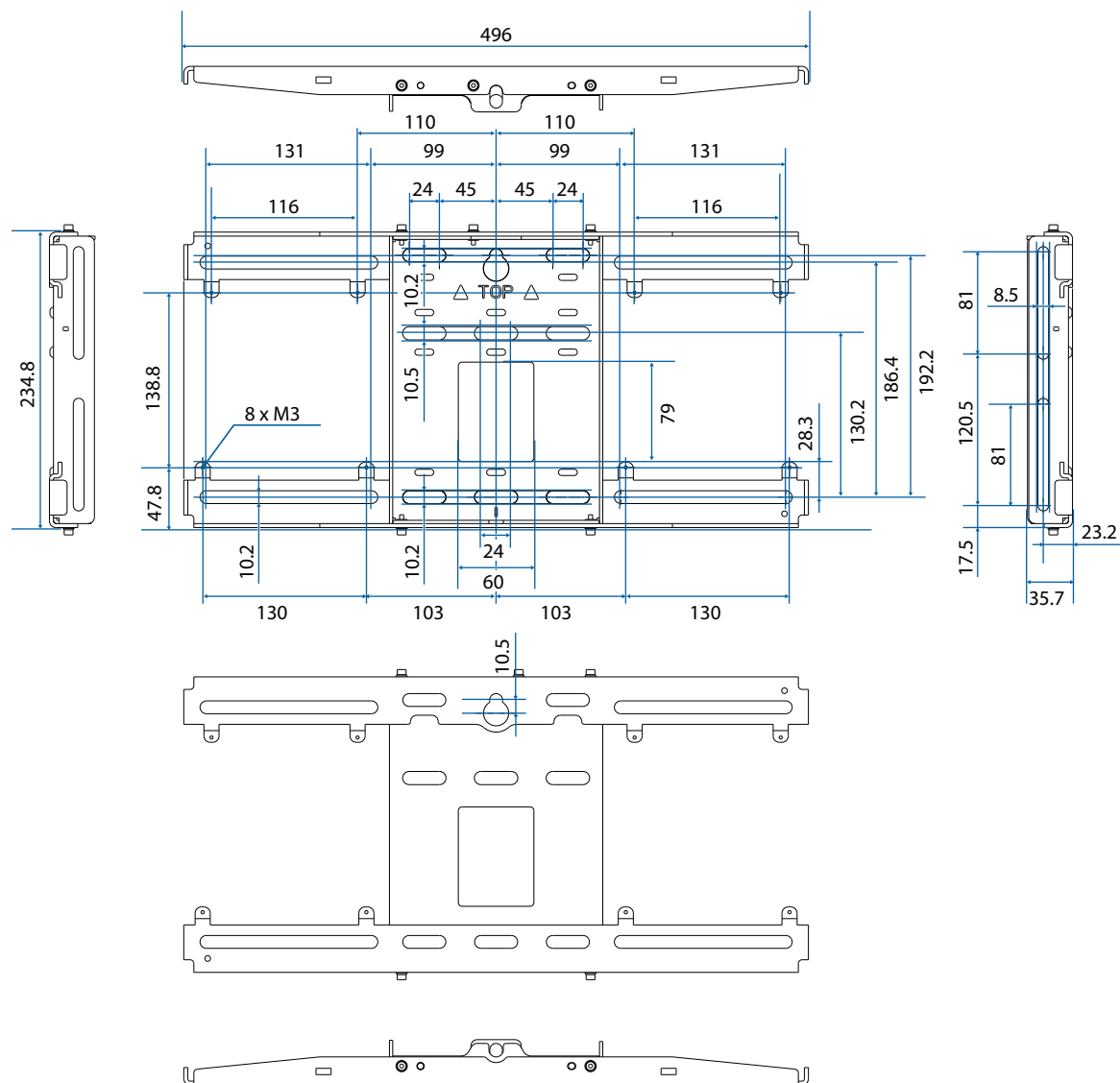
## Kiinnityslevyn tekniset tiedot

Kohta	Määritelmä
Kiinnityslevyn massa (varsiyksikkö, kuusikulmainen akseli, säätölaite, seinälevy, seinälevyn kansi, pään suoja)	Noin 9,5 kg
Maksimikuormitus	15,0 kg

Ulkomitat

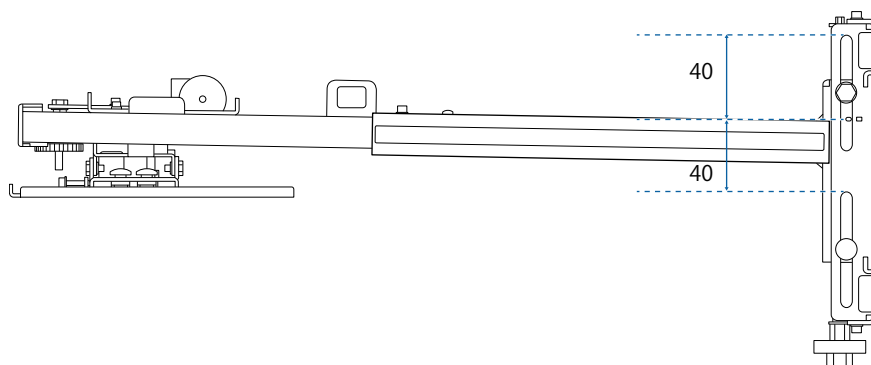




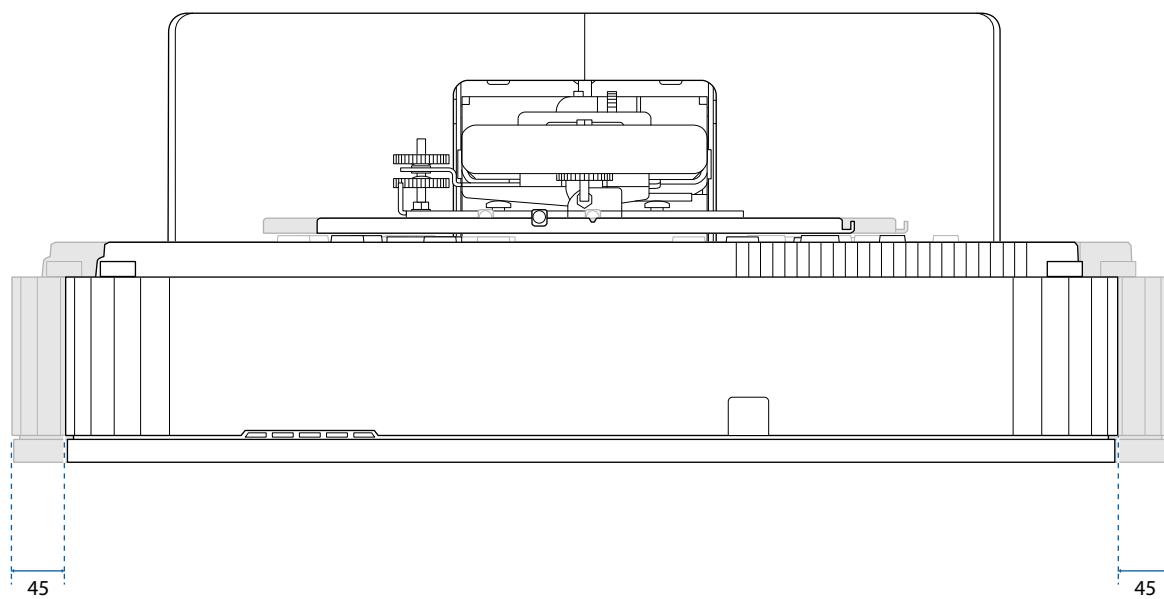


## Säätöalue

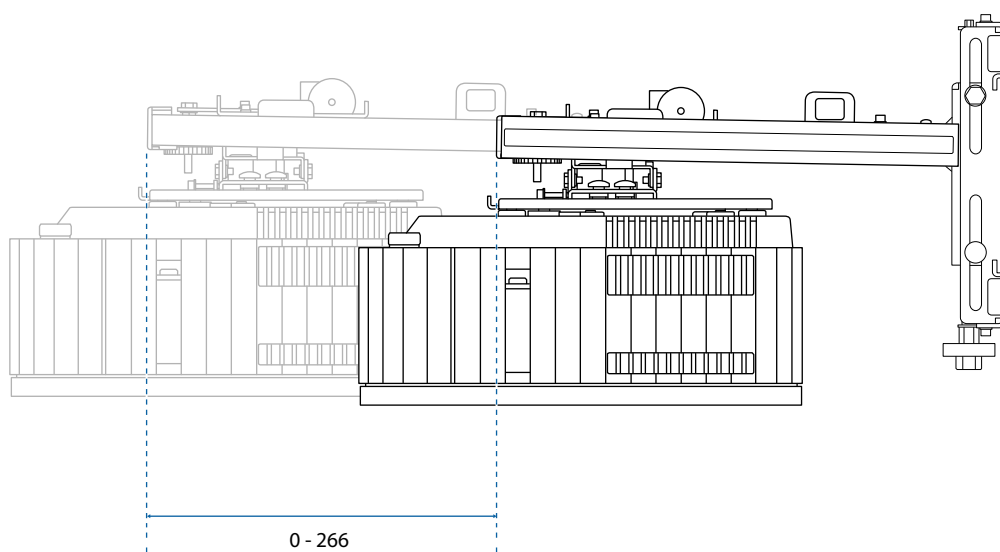
### ■ Pystyliukuri



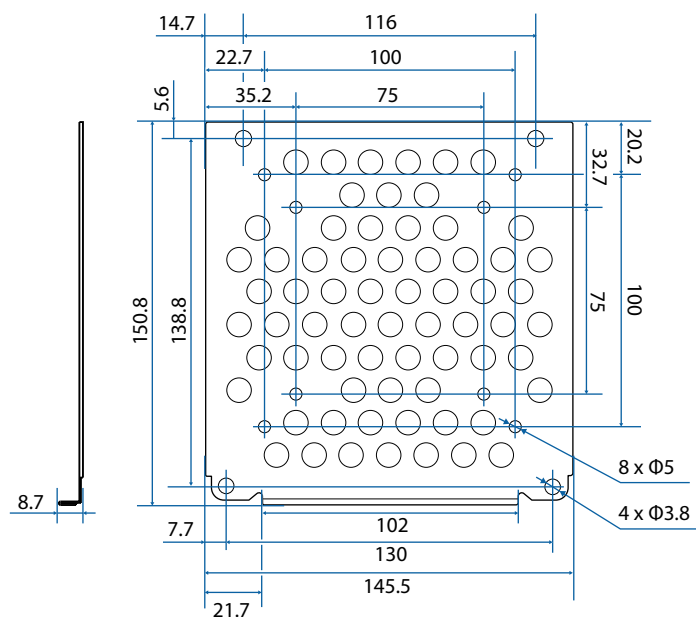
## ■ Vaakaliukuri



## ■ Eteenpäin/taaksepäin-liukuri



## Minitietokoneen asennuslevy



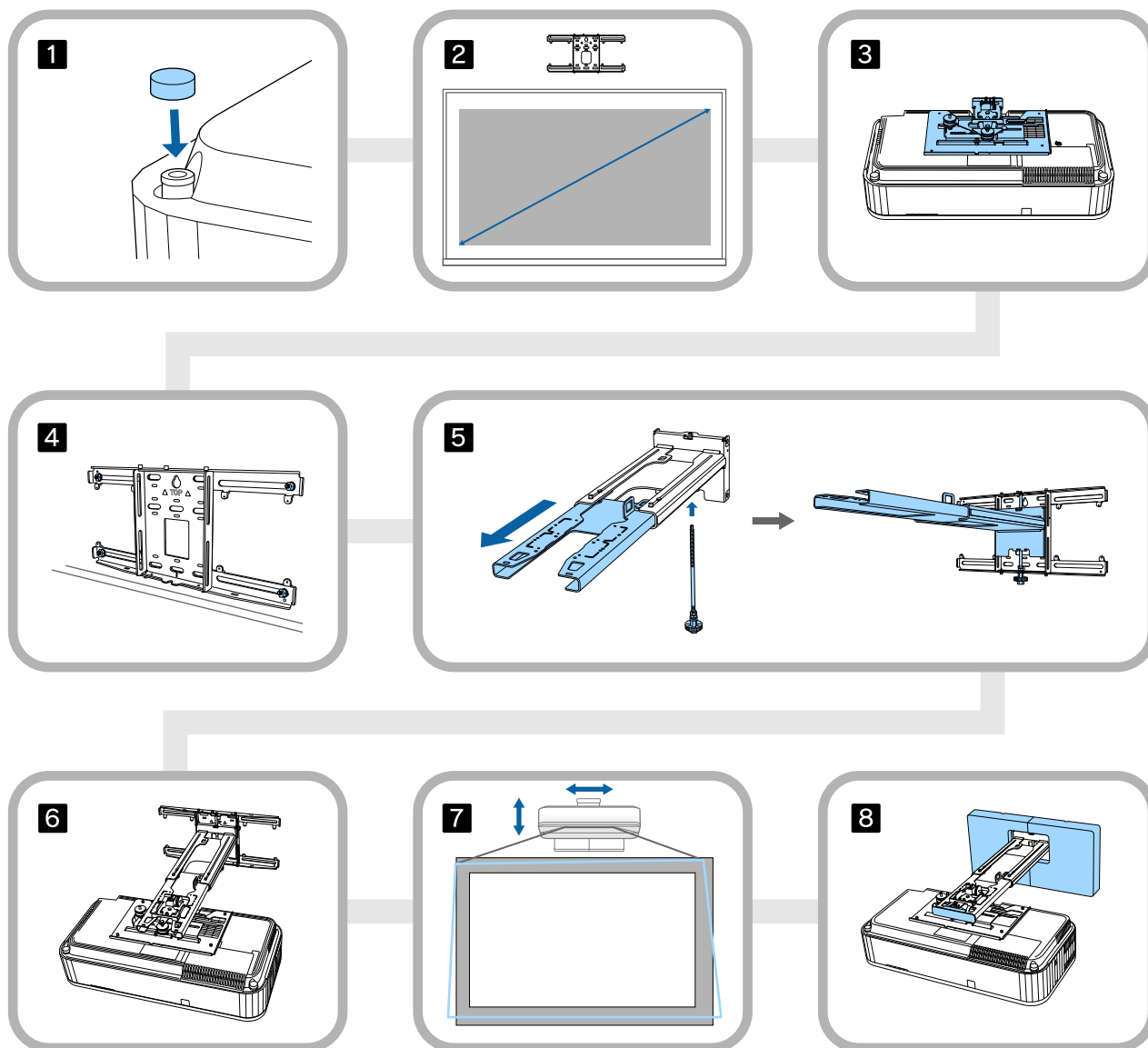
Kohta	Määritelmä
Tietokoneen asennuksen ruuvireiät (VESA-yhteensopiva)	75 x 75 mm 100 x 100 mm
Tuetut tietokonekoot	Pienemmät kuin 150 x 150 x 44 mm
Tuettu tietokoneen paino	0,7 kg tai alle

# Kiinnityslevyn asentaminen

Asenna kiinnityslevy seuraavan työnkulun mukaisesti.

Reititä kaapelit ennen seinäkiinnikkeen asentamista asennusympäristön mukaan.

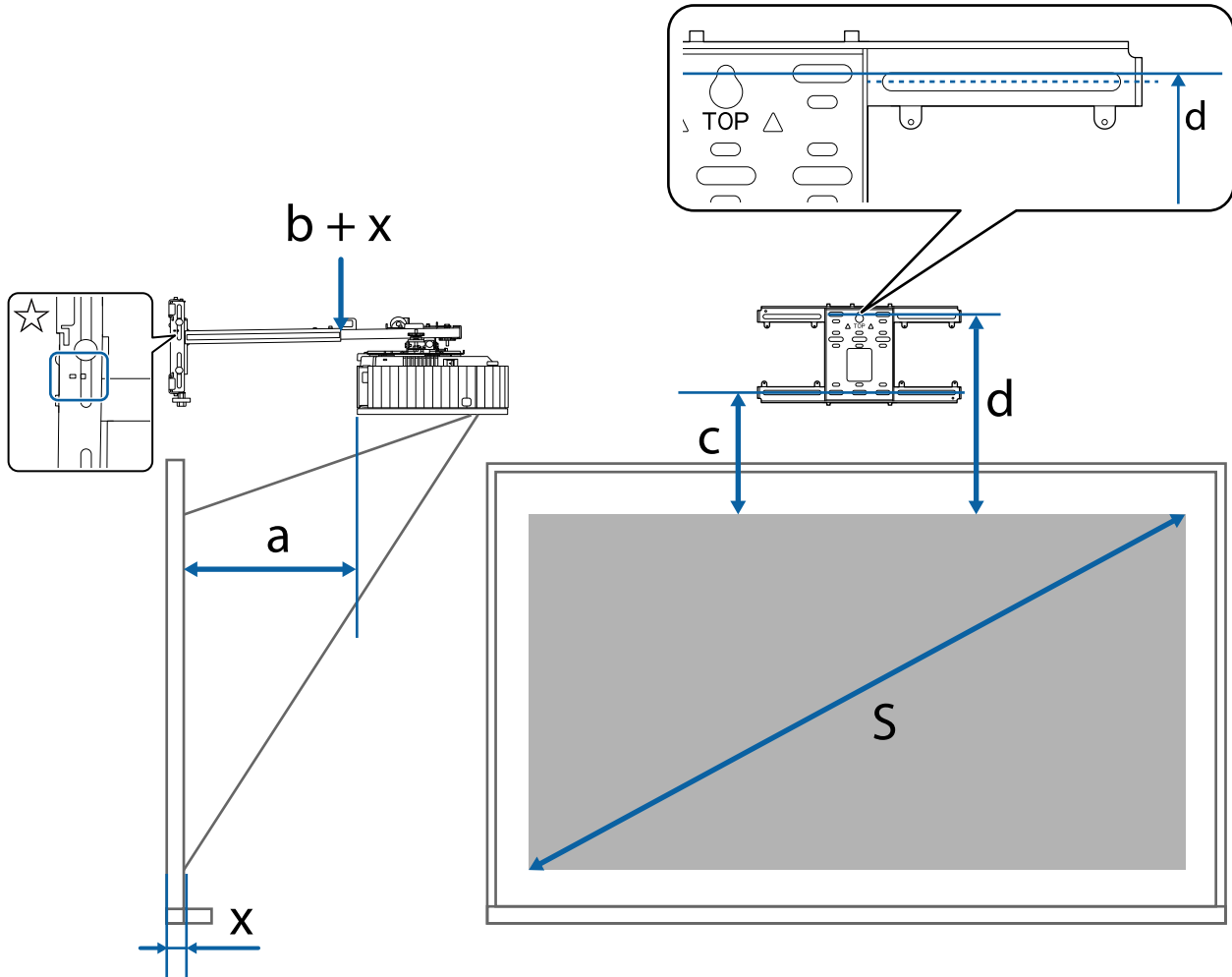
- 1 Irrota jalka projektorista (kolmesta kohtaa) ja kiinnitä kumitulpat etujalkaosaan.
- 2 Tarkista projisointietäisyydestäulukot määrittääksesi asennussijainnin (☞ s.23)
- 3 Kiinnitä säätölaite projektoriin (☞ s.35)
- 4 Asenna seinälevy seinään (☞ s.36)
- 5 Sääda varsiyksikön varren pituus ja kiinnitä se sitten seinälevyyn (☞ s.38)
- 6 Kiinnitä säätölaite varsiyksikköön ja liitä sen jälkeen kaapelit ja oheislaitteet (☞ s.43)
- 7 Sääda kuvan sijainti (☞ s.46)
- 8 Kiinnitä kannet (☞ s.57)



## Kiinnikkeen kiinnittäminen

### ■ Asennussijainnin määrittäminen (projisointietäisyydet)

Määritä seinälevyn asennussijainti sen näyttöpinnan (S) koon mukaan, jolle haluat projisoida. Katso seuraavasta kuvasta arvot a – d. Tämä on arvo, kun varsiyksikkö on keskellä seinälevyä (Katso ☆ seuraavassa kuvituksessa).

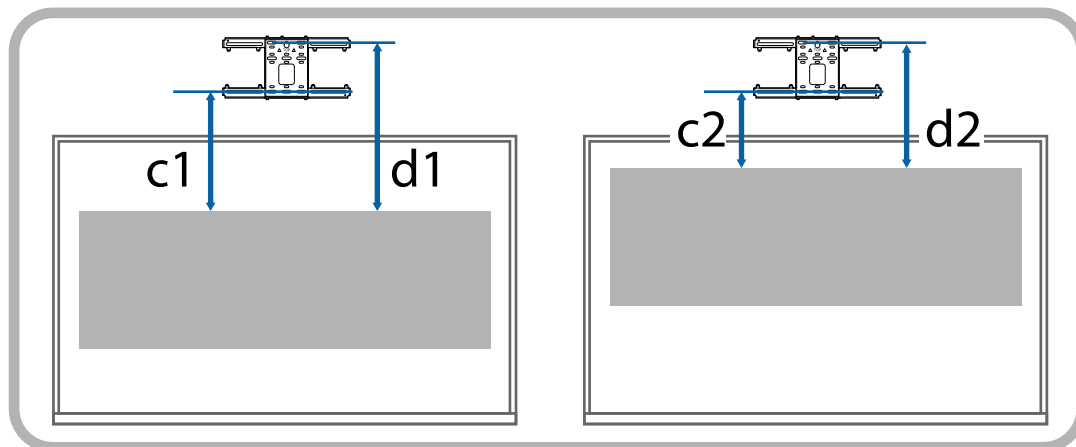


- a: Minimiprojisointietäisyys (Laaja)
- b + x: Numeroarvo varsiyksikön varren liukuasteikossa (maksimi 266 mm)
- x: Etäisyys seinästä projisointipintaan

- c: Etäisyys kuvan yläreunasta alhaalla olevaan seinälevyn asennusruuvien reikään
- d: Etäisyys kuvan yläreunasta seinälevyn tilapäisen ruuvien reikään
- S: Projisoidun kuvan koko

Katso seuraavasta arvot c:lle ja d:lle projisoitaessa 16:6- tai 21:9-kuvasuhteella.

- c1/d1: Kun **Näyttösijainti** on keskellä
- c2/d2: Kun **Näyttösijainti** on ylhäällä



## 16:9 projisoitu kuva

[Yksikkö: mm]

S		a	b	c	d
100 "	221 × 125	97	1	251	443
101 "	224 × 126	101	5	253	445
102 "	226 × 127	105	9	255	447
103 "	228 × 128	109	13	257	449
104 "	230 × 130	112	16	259	451
105 "	232 × 131	116	20	262	454
106 "	235 × 132	120	24	264	456
107 "	237 × 133	124	28	266	458
108 "	239 × 134	127	31	268	460
109 "	241 × 136	131	35	270	462
110 "	244 × 137	135	39	273	465
111 "	246 × 138	139	43	275	467
112 "	248 × 139	142	46	277	469
113 "	250 × 141	146	50	279	471
114 "	252 × 142	150	54	281	473
115 "	255 × 143	154	58	284	476
116 "	257 × 144	157	61	286	478
117 "	259 × 146	161	3	269	461
118 "	261 × 147	165	7	271	463
119 "	263 × 148	169	11	273	465
120 "	266 × 149	172	14	275	467
121 "	268 × 151	176	18	277	469
122 "	270 × 152	180	22	279	471
123 "	272 × 153	184	26	281	473
124 "	275 × 154	187	29	283	475
125 "	277 × 156	191	33	285	477
126 "	279 × 157	195	37	287	479
127 "	281 × 158	199	41	289	481
128 "	283 × 159	202	44	291	483
129 "	286 × 161	206	48	293	485
130 "	288 × 162	210	52	295	487

S		a	b	c	d
131 "	290 × 163	214	56	297	489
132 "	292 × 164	217	59	299	491
133 "	294 × 166	221	63	301	493
134 "	297 × 167	225	67	303	495
135 "	299 × 168	229	71	305	497
136 "	301 × 169	232	74	307	499
137 "	303 × 171	236	78	309	501
138 "	306 × 172	240	82	311	503
139 "	308 × 173	243	85	314	506
140 "	310 × 174	247	89	316	508
141 "	312 × 176	251	93	318	510
142 "	314 × 177	255	97	320	512
143 "	317 × 178	258	100	322	514
144 "	319 × 179	262	104	324	516
145 "	321 × 181	266	108	326	518
146 "	323 × 182	270	112	328	520
147 "	325 × 183	273	115	330	522
148 "	328 × 184	277	119	332	524
149 "	330 × 186	281	123	334	526
150 "	332 × 187	285	127	336	528
151 "	334 × 188	288	130	338	530
152 "	336 × 189	292	134	340	532
153 "	339 × 191	296	138	342	534
154 "	341 × 192	300	142	344	536
155 "	343 × 193	303	145	346	538
156 "	345 × 194	307	149	348	540
157 "	348 × 196	311	153	350	542
158 "	350 × 197	315	157	352	544
158 "	352 × 198	318	160	354	546
160 "	354 × 199	322	164	356	548

## 16:10 projisoitu kuva

[Yksikkö: mm]

	S	a	b	c	d
93 "	200 × 125	100	4	235	427
94 "	202 × 127	104	8	237	429
95 "	205 × 128	108	12	239	431
96 "	207 × 129	112	16	242	434
97 "	209 × 131	116	20	244	436
98 "	211 × 132	120	24	246	438
99 "	213 × 133	124	28	248	440
100 "	215 × 135	128	32	251	443
101 "	218 × 136	132	36	253	445
102 "	220 × 137	136	40	255	447
103 "	222 × 139	140	44	257	449
104 "	224 × 140	144	48	259	451
105 "	226 × 141	148	52	262	454
106 "	228 × 143	152	56	264	456
107 "	230 × 144	156	60	266	458
108 "	233 × 145	160	64	268	460
109 "	235 × 147	164	68	270	462
110 "	237 × 148	168	72	273	465
111 "	239 × 149	172	76	275	467
112 "	241 × 151	176	80	277	469
113 "	243 × 152	180	84	279	471
114 "	246 × 153	184	88	281	473
115 "	248 × 155	189	93	284	476
116 "	250 × 156	193	97	286	478
117 "	252 × 158	197	39	288	480
118 "	254 × 159	201	43	290	482
119 "	256 × 160	205	47	292	484
120 "	258 × 162	209	51	295	487
121 "	261 × 163	213	55	297	489
122 "	263 × 164	217	59	299	491

S		a	b	c	d
123 "	265 × 166	221	63	301	493
124 "	267 × 167	225	67	303	495
125 "	269 × 168	229	71	306	498
126 "	271 × 170	233	75	308	500
127 "	274 × 171	237	79	310	502
128 "	276 × 172	241	83	312	504
129 "	278 × 174	245	87	314	506
130 "	280 × 175	249	91	317	509
131 "	282 × 176	253	95	319	511
132 "	284 × 178	257	99	321	513
133 "	286 × 179	261	103	323	515
134 "	289 × 180	265	107	325	517
135 "	291 × 182	269	111	328	520
136 "	293 × 183	274	116	330	522
137 "	295 × 184	278	120	332	524
138 "	297 × 186	282	124	334	526
139 "	299 × 187	286	128	337	529
140 "	302 × 188	290	132	339	531
141 "	304 × 190	294	136	341	533
142 "	306 × 191	298	140	343	535
143 "	308 × 193	302	144	345	537
144 "	310 × 194	306	148	348	540
145 "	312 × 195	310	152	350	542
146 "	314 × 197	314	156	352	544
147 "	317 × 198	318	160	354	546
148 "	319 × 199	322	164	356	548

## 4:3 projisoitu kuva

[Yksikkö: mm]

	S	a	b	c	d
82 "	167 × 125	99	3	235	427
83 "	169 × 126	103	7	237	429
84 "	171 × 128	108	12	240	432
85 "	173 × 130	113	17	242	434
86 "	175 × 131	117	21	245	437
87 "	177 × 133	122	26	247	439
88 "	179 × 134	126	30	250	442
89 "	181 × 136	131	35	252	444
90 "	183 × 137	135	39	255	447
91 "	185 × 139	140	44	257	449
92 "	187 × 140	145	49	260	452
93 "	189 × 142	149	53	262	454
94 "	191 × 143	154	58	265	457
95 "	193 × 145	158	62	267	459
96 "	195 × 146	163	67	270	462
97 "	197 × 148	168	72	272	464
98 "	199 × 149	172	76	275	467
99 "	201 × 151	177	81	277	469
100 "	203 × 152	181	85	280	472
101 "	205 × 154	186	90	282	474
102 "	207 × 155	190	94	285	477
103 "	209 × 157	195	99	287	479
104 "	211 × 158	200	104	290	482
105 "	213 × 160	204	108	292	484
106 "	215 × 162	209	113	295	487
107 "	217 × 163	213	117	297	489
108 "	219 × 165	218	122	300	492
109 "	221 × 166	223	127	302	494
110 "	224 × 168	227	131	305	497
111 "	226 × 169	232	136	307	499

S		a	b	c	d
112 "	228 × 171	236	140	310	502
113 "	230 × 172	241	145	312	504
114 "	232 × 174	245	149	315	507
115 "	234 × 175	250	154	317	509
116 "	236 × 177	255	159	320	512
117 "	238 × 178	259	101	322	514
118 "	240 × 180	264	106	325	517
119 "	242 × 181	268	110	327	519
120 "	244 × 183	273	115	330	522
121 "	246 × 184	278	120	332	524
122 "	248 × 186	282	124	335	527
123 "	250 × 187	287	129	337	529
124 "	252 × 189	291	133	340	532
125 "	254 × 191	296	138	342	534
126 "	256 × 192	300	142	345	537
127 "	258 × 194	305	147	347	539
128 "	260 × 195	310	152	350	542
129 "	262 × 197	314	156	352	544
130 "	264 × 198	319	161	355	547

## 16:6 projisoitu kuva

[Yksikkö: mm]

	S	a	b	c1	d1	c2	d2
93 "	221 × 83	97	1	441	633	234	426
94 "	224 × 84	101	5	446	638	236	429
95 "	226 × 85	105	9	450	642	238	430
96 "	228 × 86	109	13	454	646	240	432
97 "	231 × 87	113	17	459	651	243	435
98 "	233 × 87	117	21	463	655	244	437
99 "	235 × 88	121	25	468	660	247	439
100 "	238 × 89	125	29	472	664	249	441
101 "	240 × 90	129	33	477	669	252	444
102 "	243 × 91	133	37	481	673	254	446
103 "	245 × 92	137	41	485	677	255	448
104 "	247 × 93	141	45	490	682	258	450
105 "	250 × 94	145	49	494	686	260	452
106 "	252 × 95	149	53	499	691	263	455
107 "	254 × 95	153	57	503	695	264	457
108 "	257 × 96	157	61	507	699	266	458
109 "	259 × 97	162	66	512	704	269	461
110 "	262 × 98	166	70	516	708	271	463
111 "	264 × 99	170	74	521	713	274	466
112 "	266 × 100	174	78	525	717	275	467
113 "	269 × 101	178	82	530	722	278	470
114 "	271 × 102	182	86	534	726	280	472
115 "	274 × 103	186	90	538	730	282	474
116 "	276 × 103	190	94	543	735	284	477
117 "	278 × 104	194	36	547	739	286	478
118 "	281 × 105	198	40	552	744	289	481
119 "	283 × 106	202	44	556	748	291	483
120 "	285 × 107	206	48	561	753	293	486
121 "	288 × 108	210	52	565	757	295	487
122 "	290 × 109	214	56	569	761	297	489

S		a	b	c1	d1	c2	d2
123 "	293 × 110	218	60	574	766	300	492
124 "	295 × 111	222	64	578	770	302	494
125 "	297 × 111	226	68	583	775	304	496
126 "	300 × 112	230	72	587	779	306	498
127 "	302 × 113	234	76	591	783	308	500
128 "	304 × 114	238	80	596	788	311	503
129 "	307 × 115	242	84	600	792	312	505
130 "	309 × 116	246	88	605	797	315	507
131 "	312 × 117	250	92	609	801	317	509
132 "	314 × 118	254	96	614	806	320	512
133 "	316 × 119	258	100	618	810	321	514
134 "	319 × 120	262	104	622	814	323	515
135 "	321 × 120	266	108	627	819	326	518
136 "	323 × 121	270	112	631	823	328	520
137 "	326 × 122	274	116	636	828	331	523
138 "	328 × 123	278	120	640	832	332	525
139 "	331 × 124	282	124	645	837	335	527
140 "	333 × 125	286	128	649	841	337	529
141 "	335 × 126	290	132	653	845	339	531
142 "	338 × 127	294	136	658	850	341	534
143 "	340 × 128	298	140	662	854	343	535
144 "	342 × 128	302	144	667	859	346	538
145 "	345 × 129	306	148	671	863	348	540
146 "	347 × 130	310	152	675	867	349	542
147 "	350 × 131	314	156	680	872	352	544
148 "	352 × 132	318	160	684	876	354	546

## 21:9 projisoitu kuva

[Yksikkö: mm]

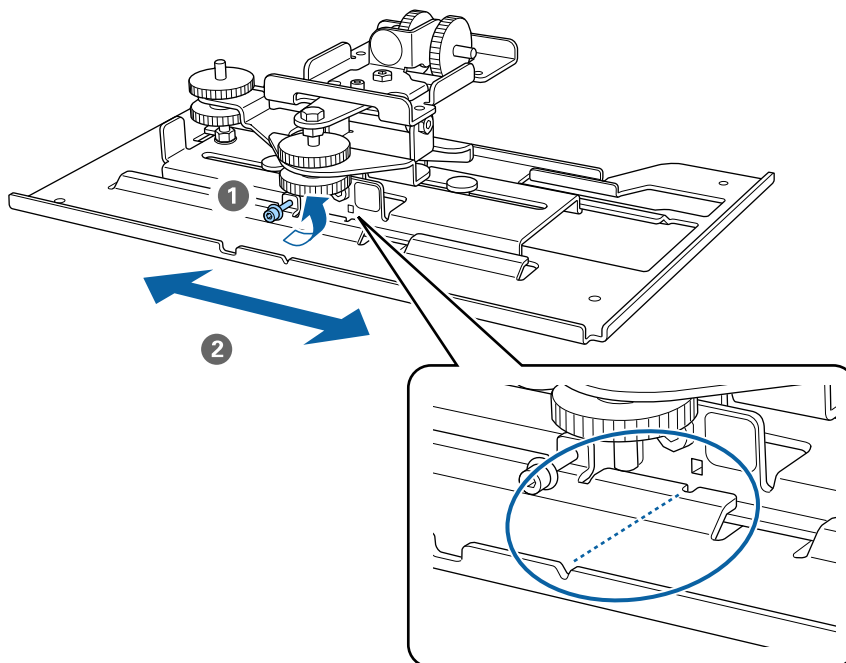
	S	a	b	c1	d1	c2	d2
95 "	222 × 95	98	2	383	575	234	427
96 "	224 × 96	102	6	387	579	237	429
97 "	226 × 97	106	10	390	582	238	431
98 "	229 × 98	110	14	394	586	241	433
99 "	231 × 99	114	18	398	590	243	435
100 "	233 × 100	118	22	401	593	245	437
101 "	236 × 101	122	26	405	597	247	439
102 "	238 × 102	126	30	409	601	250	442
103 "	240 × 103	130	34	413	605	252	444
104 "	243 × 104	134	38	416	608	253	446
105 "	245 × 105	138	42	420	612	256	448
106 "	247 × 106	142	46	424	616	258	450
107 "	250 × 107	146	50	427	619	260	452
108 "	252 × 108	150	54	431	623	262	454
109 "	254 × 109	153	57	435	627	265	457
110 "	257 × 110	157	61	439	631	267	459
111 "	259 × 111	161	65	442	634	268	461
112 "	261 × 112	165	69	446	638	271	463
113 "	264 × 113	169	73	450	642	273	466
114 "	266 × 114	173	77	453	645	275	467
115 "	268 × 115	177	81	457	649	277	469
116 "	271 × 116	181	85	461	653	280	472
117 "	273 × 117	185	27	465	657	282	474
118 "	275 × 118	189	31	468	660	284	476
119 "	278 × 119	193	35	472	664	286	478
120 "	280 × 120	197	39	476	668	288	481
121 "	282 × 121	201	43	479	671	290	482
122 "	285 × 122	205	47	483	675	292	484
123 "	287 × 123	209	51	487	679	295	487
124 "	289 × 124	213	55	491	683	297	489

S		a	b	c1	d1	c2	d2
125 "	292 × 125	217	59	494	686	299	491
126 "	294 × 126	221	63	498	690	301	493
127 "	296 × 127	225	67	502	694	303	496
128 "	299 × 128	228	70	505	697	305	497
129 "	301 × 129	232	74	509	701	307	500
130 "	304 × 130	236	78	513	705	310	502
131 "	306 × 131	240	82	517	709	312	504
132 "	308 × 132	244	86	520	712	314	506
133 "	311 × 133	248	90	524	716	316	508
134 "	313 × 134	252	94	528	720	319	511
135 "	315 × 135	256	98	531	723	320	512
136 "	318 × 136	260	102	535	727	322	515
137 "	320 × 137	264	106	539	731	325	517
138 "	322 × 138	268	110	543	735	327	519
139 "	325 × 139	272	114	546	738	329	521
140 "	327 × 140	276	118	550	742	331	523
141 "	329 × 141	280	122	554	746	334	526
142 "	332 × 142	284	126	557	749	335	527
143 "	334 × 143	288	130	561	753	337	530
144 "	336 × 144	292	134	565	757	340	532
145 "	339 × 145	296	138	569	761	342	535
146 "	341 × 146	300	142	572	764	344	536
147 "	343 × 147	303	145	576	768	346	538
148 "	346 × 148	307	149	580	772	349	541
149 "	348 × 149	311	153	583	775	350	542
150 "	350 × 150	315	157	587	779	352	545
151 "	353 × 151	319	161	591	783	355	547

## ■ Säätolaitteen kiinnittäminen projektoriin

1

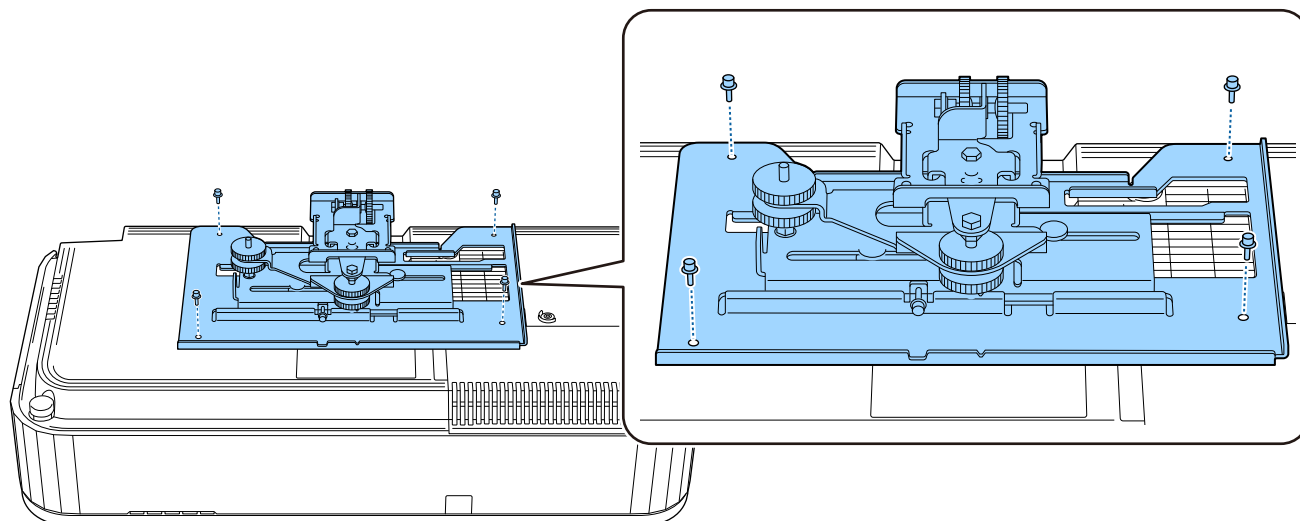
Löysää säätölaitteen M4-pultti ja kohdista sitten kunkin osan merkit



Kun asento on oikea, kiristä M4-pultti.

2

Kiinnitä säätölaite projektorin alustaan toimitukseen kuuluvilla M4 x 12 mm:n pulteilla (x4)



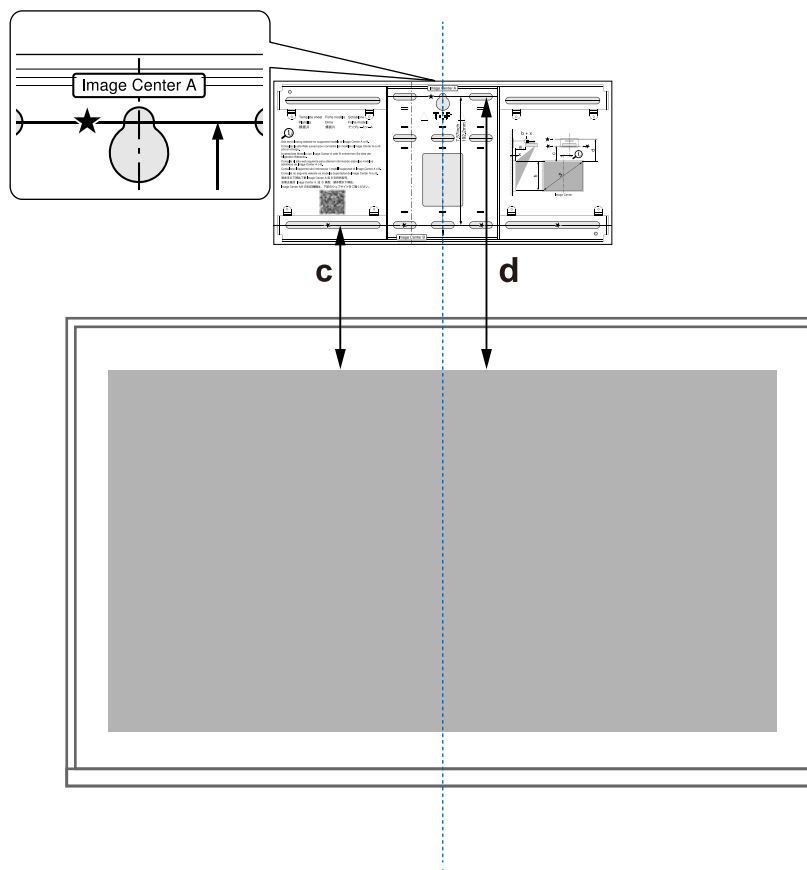
## Asenna seinälevy seinään

1

### Kiinnitä mallikaavio seinälle

Kiinnitä malliarkki sen asennussijainnin mukaan, jonka vahvistit käyttämällä projisointietäisyystaulukkoa (s.23).

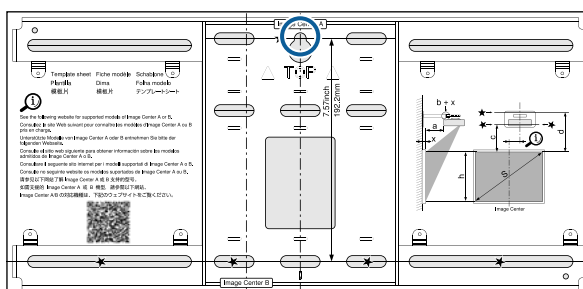
Kohdista projisoitavan näytön keskisijainti ja malliarkin Image Center A.



2

### Ruuvaa kaupoista saatava M10-ruuvi paikalleen seinälevyn tilapäiseen ruuvireikään

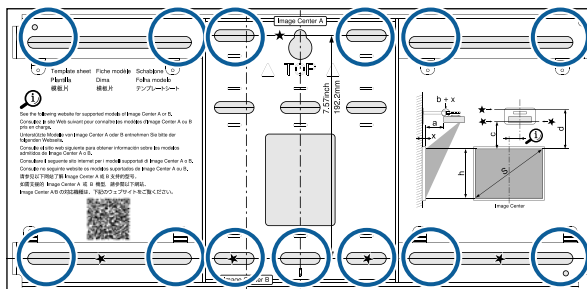
Jätä 6 mm:n tai suurempi rako seinän ja ruuvin pään väliin.



3

## Määritä seinälevyn kiinnitysreikien kohdat

Kiinnitä alla olevassa kuvassa näkyvistä ruuvinrei'istä vähintään neljä pistettä ylhäällä, alhaalla, vasemmalla ja oikealla optimaalisen tasapainon varmistamiseksi.



4

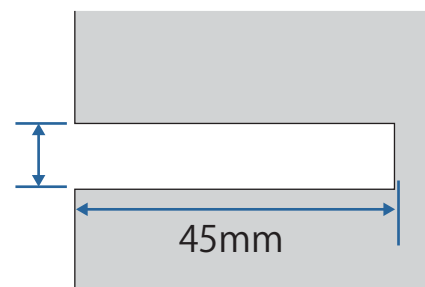
## Poraa reiät seinään

Poran halkaisija: 10,5 mm (M10) tai 10 mm (3/8 tuumaa)

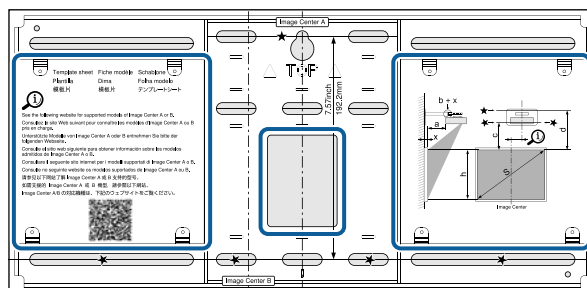
Ohjausreiän syvyys: 45 mm

Ankkurireiän syvyys: 40 mm

10.5mm (M10)  
or  
10mm (3/8 inch)



Kun reitität projektorin kaapelit seinän läpi, voit porata reiät alla olevassa kuvassa näytetylle alueelle ja käyttää niitä kaapelireititysreikinä.

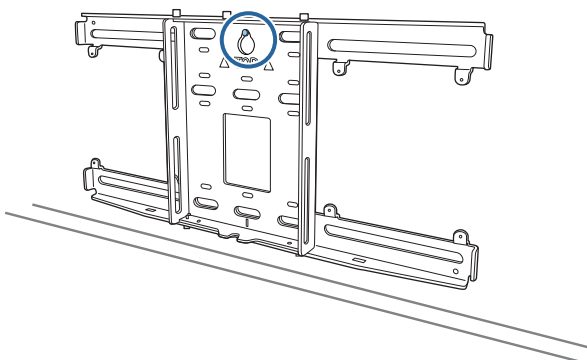


5

## Poista malliarkki

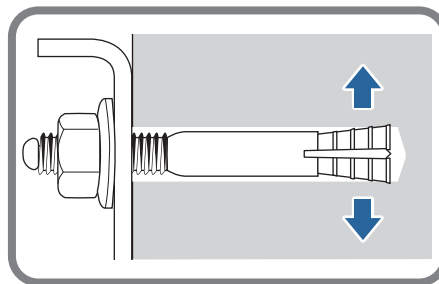
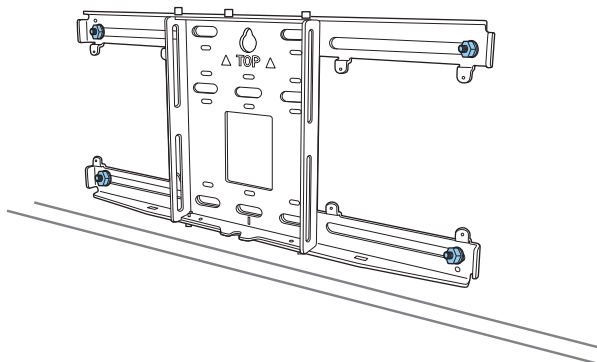
6

## Sijoita seinälevy tilapäiselle M10-ruuville, jonka asensit vaiheessa 2



7

Käytä kaupoista saatavia M10 tai 3/8 tuumaa x 60 mm ankkuripultteja seinälevyn kiinnittämiseen reikiin, jotka porasit vaiheessa 4

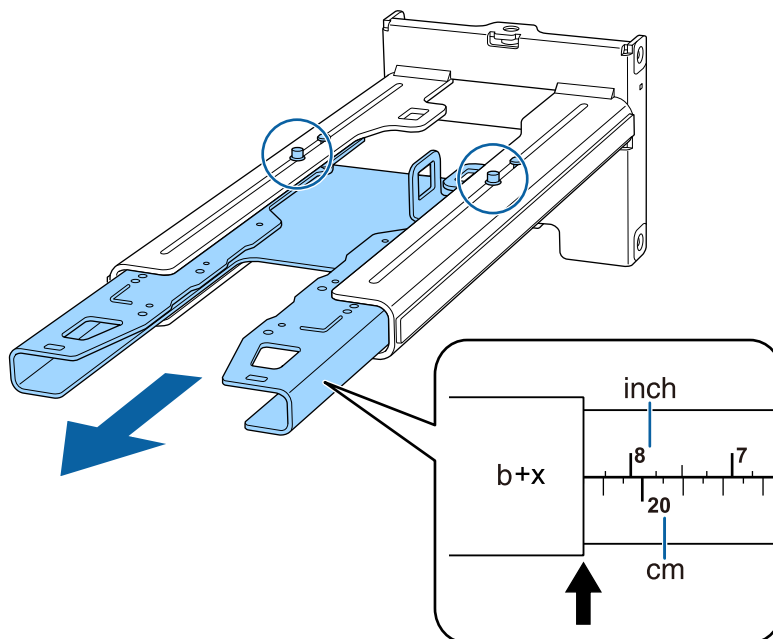


## Asenna varsi seinälevyyn

1

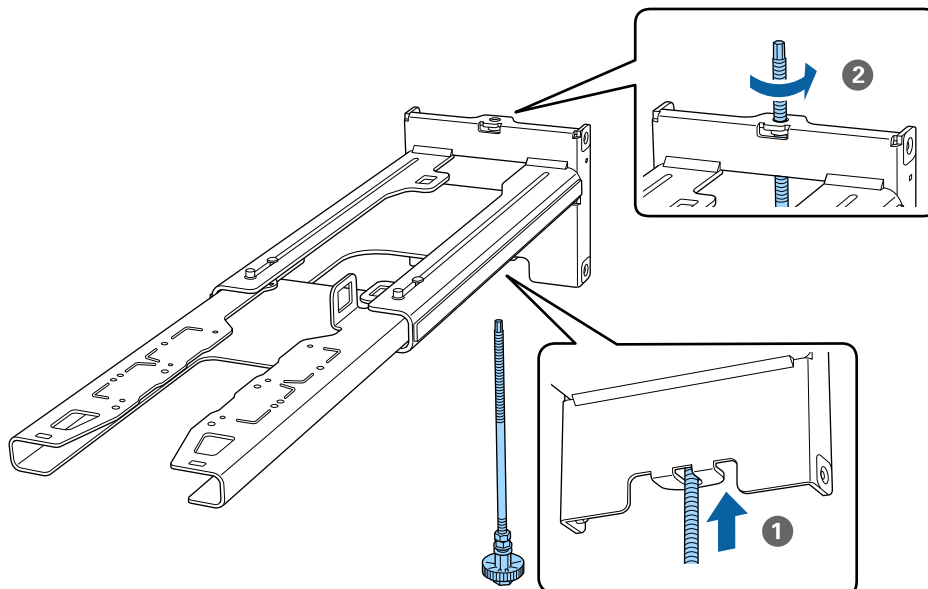
Löysää M4 x 12 mm -pultit (x2) ja laajenna varsiliukuri varsiyksikölle

Säädä liukurin asteikko yhdistettyyn etäisyyteen arvolle (b), joka on vahvistettu projisointietäisyystaulukossa ( [s.23](#)) sekä projisointipinnan paksuus (x).



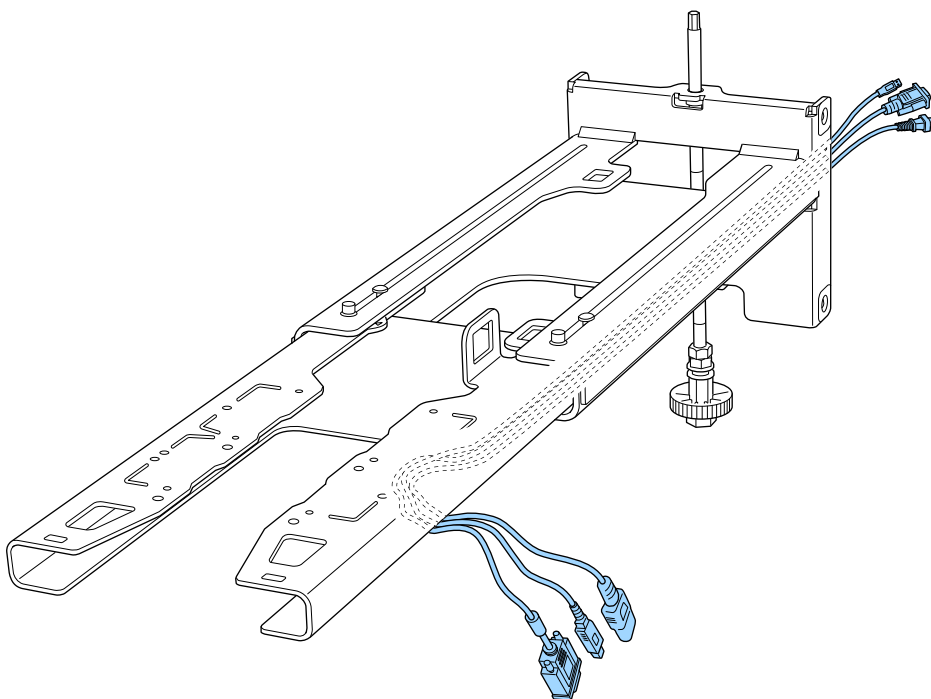
2

Liitä kuusikulmainen akseli varsiyksikköön



3

Reitä tarvittavat kaapelit varsiyksikön läpi



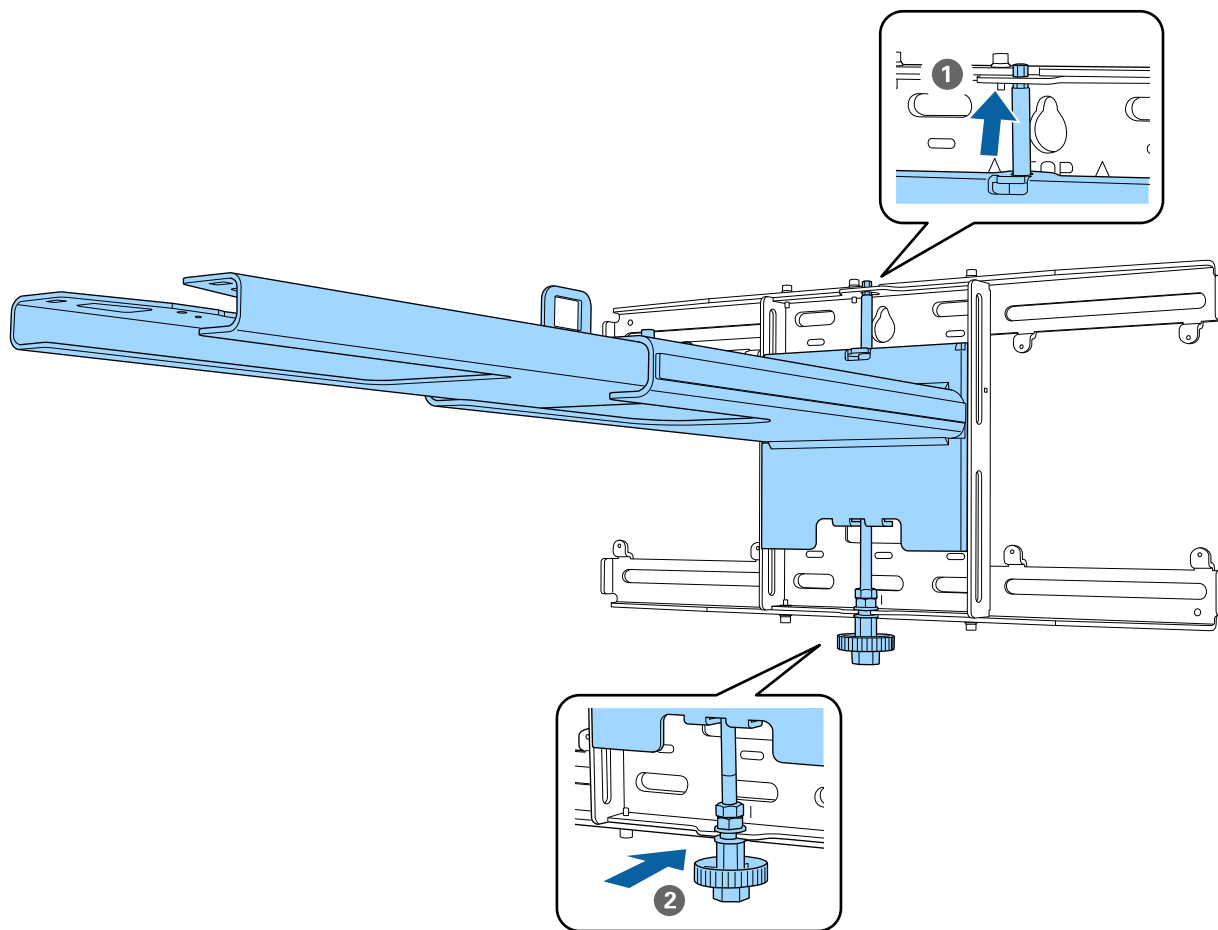
#### Varoitus

Älä ripusta ylimääräisiä kaapeleita varsiyksikön yli. Ne voivat pudota ja aiheuttaa onnettomuuden.



Varmista, että kaapeliportit, joihin liitetään oheislaitteita, kuten minitietokoneita, on reititetty niin, että ne tulevat ulos varsiyksikön alaosasta, ei seinien läpi.

- 4** Kiinnitä varsiyksikkö seinälevyyn
- Liitä kuusikulmainen akseli niin, että kärki ulottuu hieman seinälevyn yläpuolelle ja toinen pää liittyy seinälevyn pohjaan.



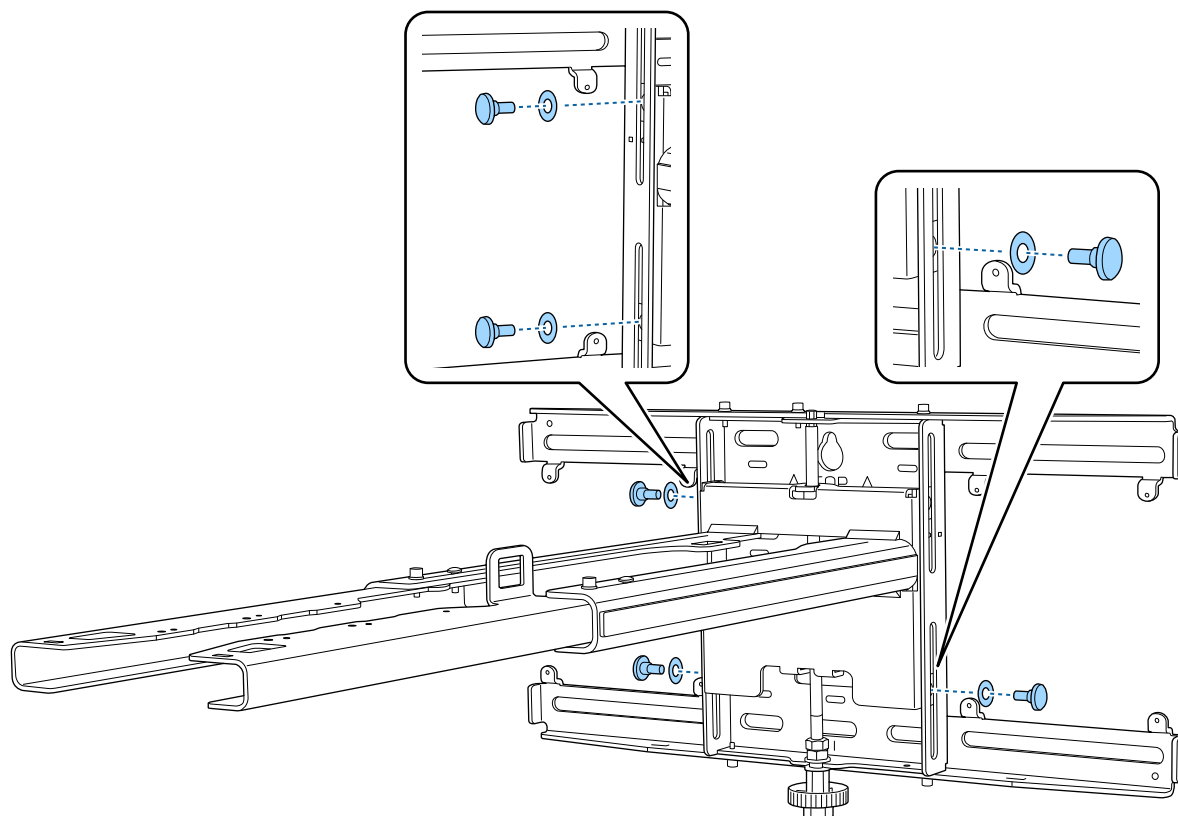
**! Huom**

Varo jättämästä johtoja varsiyksikön ja seinälevyn väliin.

5

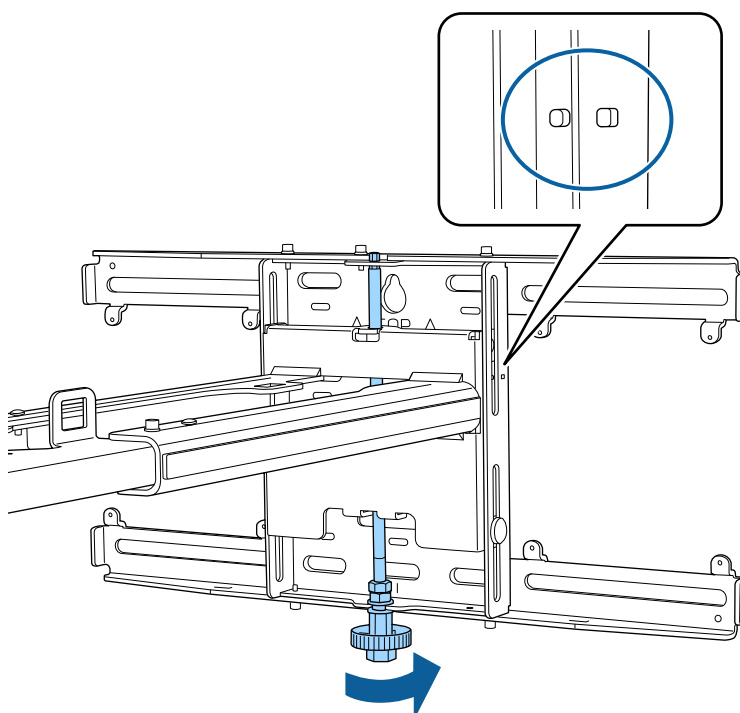
Kiinnitä varsiyksikkö tilapäisesti

Kiinnitä se kolmesta kohtaa toimitukseen kuuluvilla M6-ruuvilla (x3).



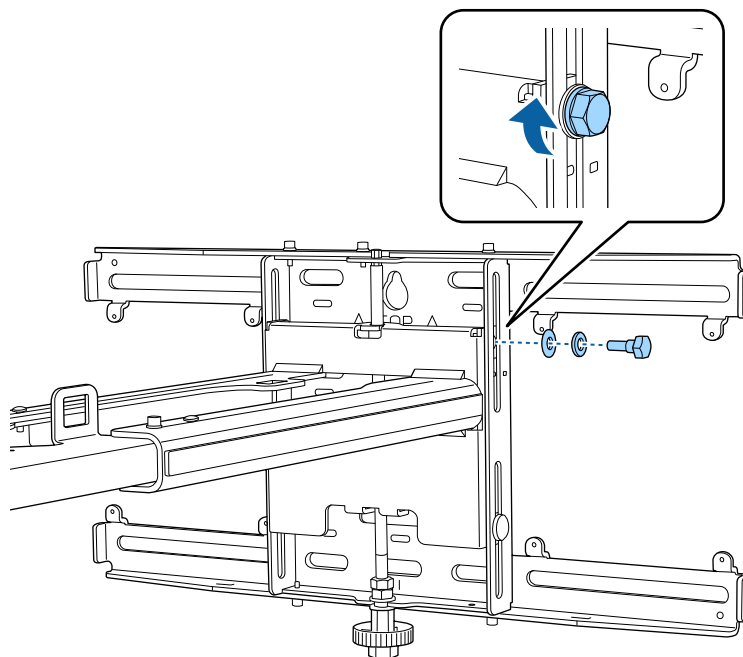
6

Säädä pystyliukuria kiintoavaimella kohdistaaaksesi seinälevyn ja varsiyksikön merkit.



7

Kiristä M6-pultti (x1) kiinnittääksesi varsiyksikön paikalleen



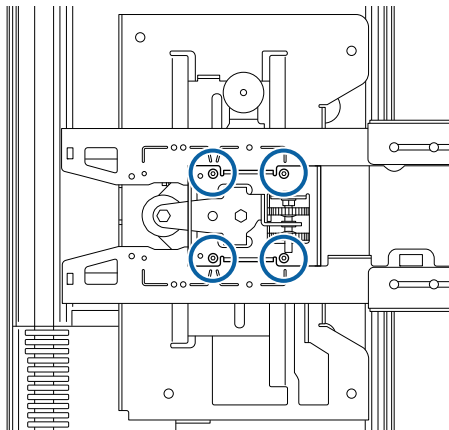
## Kiinnitä säätöyksikkö varsiyksikköön

1

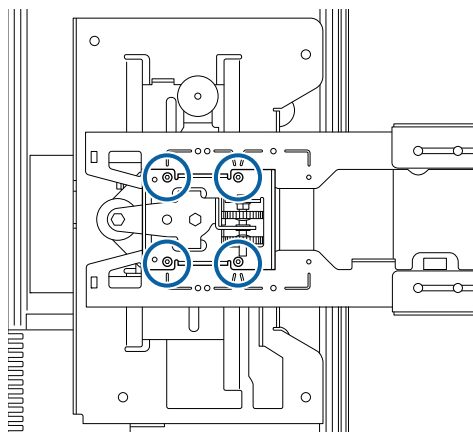
### Tarkista säätölaitteen asennusasento

Asennussijainti on merkitty varsiyksikköön. Asenna asianmukainen sijainti sen näytön koon mukaan, jolle aiot projisoida.

- Kun projisoitu kuva on pienempi kuin 117 tuumaa: Asenna yksikkö ○ -merkin kohdalle.

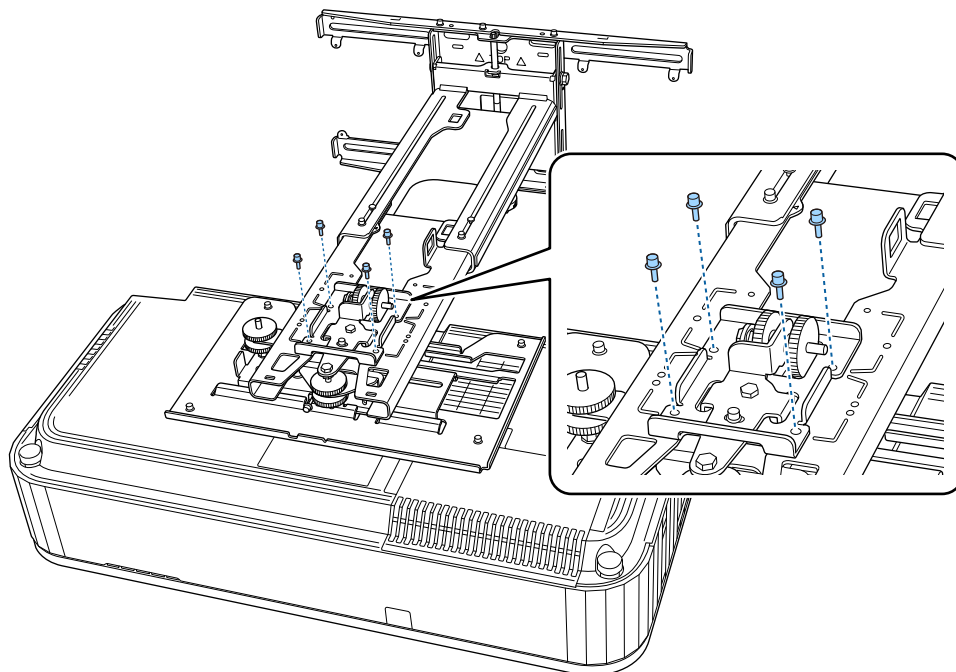


- Kun projisoitu kuva on suurempi kuin 117 tuumaa: Asenna yksikkö ○ ○ -merkin kohdalle.



2

Kiinnitä säätöyksikkö varsiyksikköön toimitukseen kuuluvilla M4 x 12 mm:n pulteilla (x4)



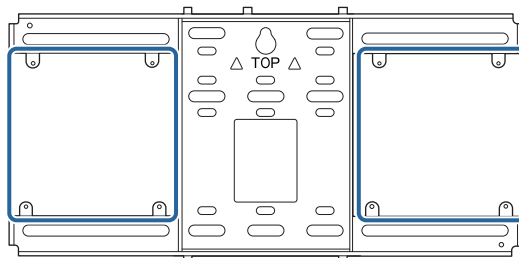
3

Liitä kaapelit projektoriin

Liitä virtajohto viimeiseksi.

#### Oheislaitteiden kiinnittäminen

Kiinnitä mini- tai tikkutietokone minitietokonelevyyn seinälevyn vasemmalle tai oikealle puolelle.



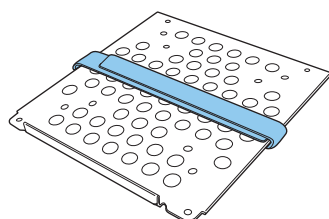
Kiinnitä se niin, etteivät tietokoneen ilmanpoistoaukot esty.

On suositeltavaa asentaa tietokone niin, että ilmanpoistoaukot ovat päällä ja ilmanottoaukot alla.

Kiinnitettäessä minitietokone hihnalla

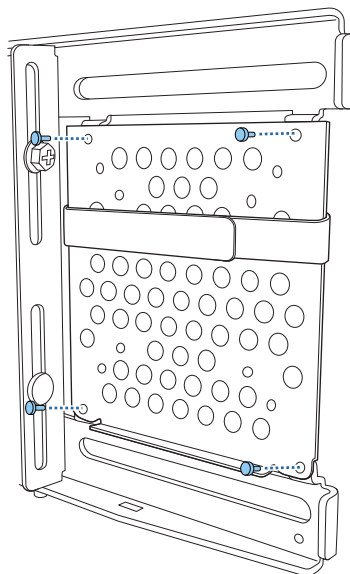
1

Kiedo hihna minitietokoneen levyn ympäri



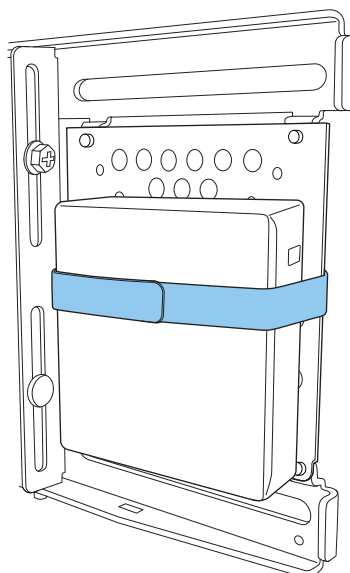
2

Kiinnitä minitietokonelevy seinälevyyn toimitukseen kuuluvilla M3 x 6 mm -ruuveilla (x4).



3

Sijoita tietokone minitietokonelevyn alareunaan ja kiinnitä se hihnalla

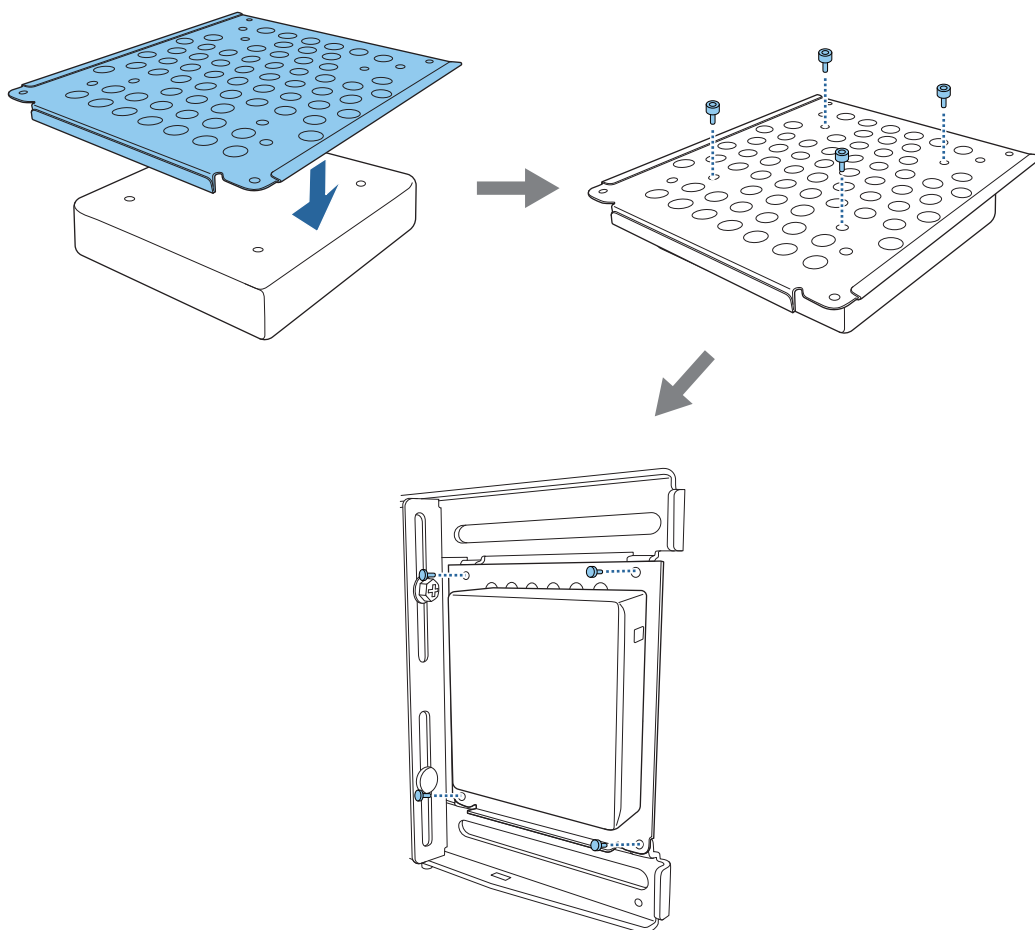


### Kiinnitettäessä ruuveilla

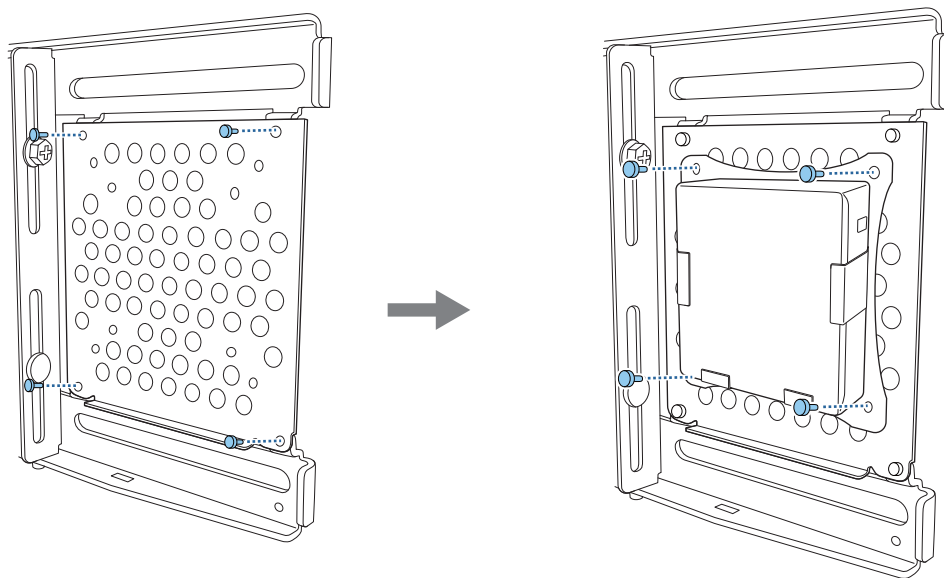
Minitietokoneen muodon ja ruuvireikien suuntauksen mukaan osien asennusjärjestys vaihtelee. Varmista, että tarkistat asennusohjeet etukäteen.

### Asennusesimerkki

- Kiinnitä minitietokonelevy seinälevyyn tietokone asennettuna toimitukseen kuuluvilla M3 x 6 mm -ruuveilla (x4).



- Kiinnitä minitietokonelevy seinälevyn toimitukseen kuuluvilla M3 x 6 mm -ruuveilla (x4), ja asenna sitten tietokone.



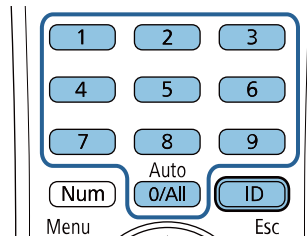
## Projisoidun kuvan sijainnin säätäminen

Voit säätää projisoidun kuvan sijaintia millä tahansa seuraavista menetelmistä.



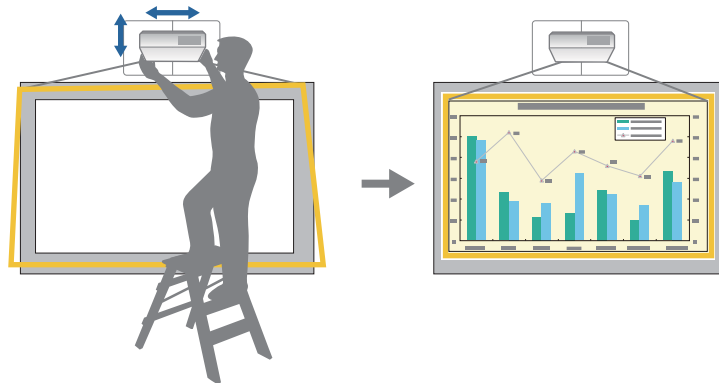
Kun useita projekteita on asennettu samaan huoneeseen, on suositeltavaa asettaa projektoritunnukset kaukosäädinhäiriön estämiseksi.

Käynnistä projektori ja aseta projektorin tunnus kohdassa **Asennus > Projektorin tunnus**. Kun haluat käyttää määrättyä projektoria, pidä kaukosäätimen [ID]-painiketta painettuna ja paina painiketta, jolla on saman numero kuin projektorin tunnuksella.



- Säätäminen Asennuslevyyn asennusopas ( s.48)

Säädä asennuslevyn sijainti manuaalisesti opasnäytössä näkyvän oppaan mukaisesti. Tämä on käytännöllistä, kun haluat tehdä projisointisijaintiin hienosäätöjä samalla kuvanlaadun säilyttäen.

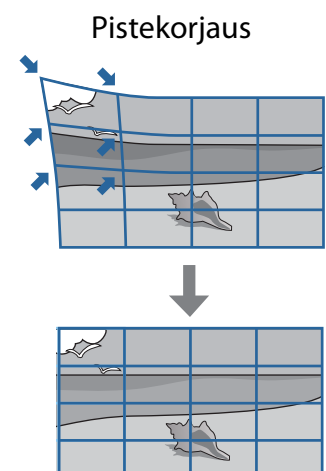
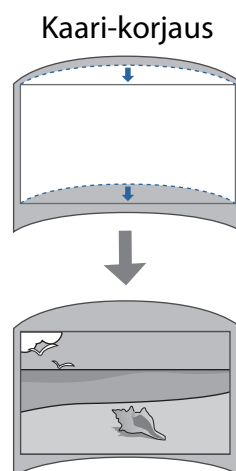
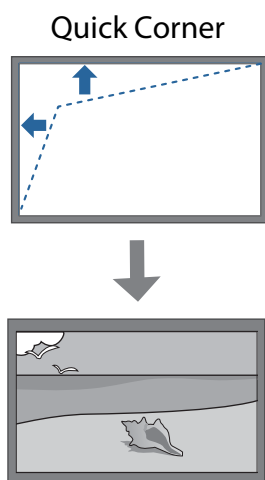


- Säätäminen käyttämällä ohjattua ensimmäistä asetusta

Säädä projisointisijainti käyttämällä ohjattua ensimmäistä asetusta, joka tulee näkyviin kun käynnistät projektorin ensimmäistä kertaa.

- Säätäminen projektorin valikoilla ( s.52)

Valitse säädettävä alue ja korjaa kuva manuaalisesti. Tämä on käytännöllistä, kun haluat tehdä hienosäätöjä projisointisijaintiin tehtyäsi mekaanisia säätöjä opasnäytöllä.





- Kuvat eivät ole vakaita heti projektorin käynnistämisen jälkeen. Odota projisoinnin aloituksen jälkeen vähintään 30 minuuttia ennen kuin säädät kuvaa.
- Asenna ja säädä projektori huoneenlämpötilassa, joka on lähellä todellista tarkoitettua käyttöympäristöä. Jos lämpötila muuttuu, kuvan sijainti voi siirtyä.
- Asettaessasi useita projektoreita käyttämällä eräasetustoimintoa, suorita eräasetus ennen projisoidun kuvan säätämistä.
- Kiinnityslevyn sijainnin mekaaninen säätäminen on suositeltavaa kuvan säätämiseksi, kun halutaan säilyttää kuvanlaatu.

## Valmistelut ennen säätämistä

Ohjattu ensimmäinen asetus tulee näkyviin, kun käynnistät projektorin ensimmäistä kertaa.

Käytä ylös-, alas-, vasen-, oikea- ja [Enter]-painikkeita asettaaksesi **Projisointi**-, **Kieli**- ja **Pvm & Aika** -asetuksen. Jatka säätämään projisoidun kuvan muoto- ja sijaintiasetuksia tarpeen mukaan. Jos on tarpeen, voit ottaa sen jälkeen käyttöön **Pikakäynnistys**-toiminnon nopeuttaaksesi projektorin käynnistymistä. Tämän asetuksen käyttöönotto lisää virrankulutusta valmiustilassa.

## Mekaaninen säätäminen Asennuslevyn asennusopas

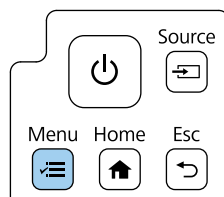
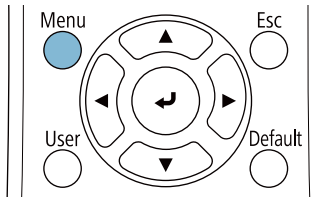
Käytä opastusnäyttöä kuvan sijainnin säätämiseen.

1

Paina [Menu]-painiketta

Kaukosäätimen käyttäminen

Ohjauspaneelin käyttäminen



2

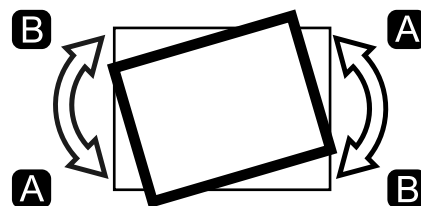
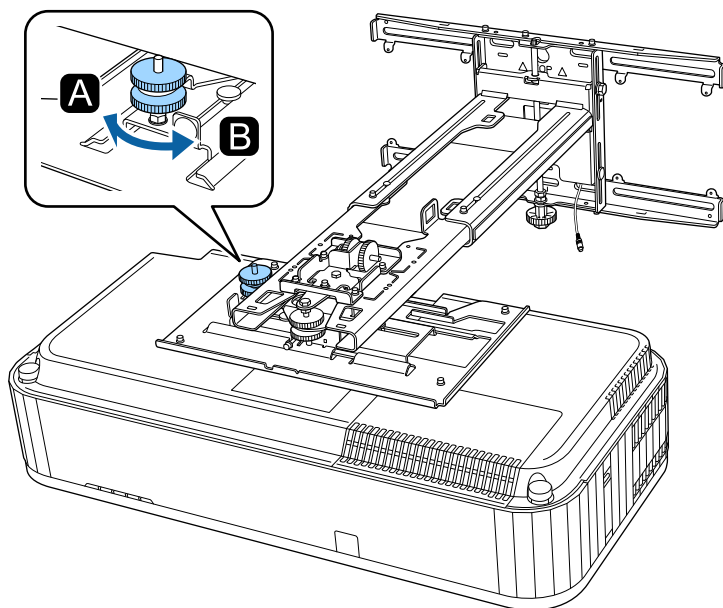
Valitse **Asennus**-valikosta **Asennuslevyn asennusopas**

Usein käytetyt kohteet	Asennus	
Kuva	Kiinteä asennus	Pois
Signaali-I/O	Testikuva	
Asennus	Asennuslevyn asennusopas	
Näyttö	Projisointi	Etuala/Ylösalaisin
Toiminta	Geometrinen korjaus	Pistekorjaus
Hallinta	Ohjattu Geometrinen Korjaus	
Verkko	Yhdistä Setting Assistantiin	
Moniprojektio	Digitaalinen zoomaus	
Muisti	Kaukovastaanotin	Pois
ECO	Näyttötyyppi	16:9
Aloitus/Kaikki asetukset	Korkeapaikkatila	Pois
	Lähde	Screen Mirroring1
	Sammutus	
	Palauta oletuksiin	
	Videokokoushuoneiden aset...	
	Asenna uudelleen	
	Palauta Asennus-asetukset	

Opastusnäyttö tulee näkyviin.

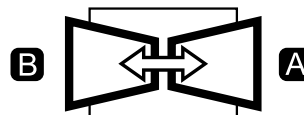
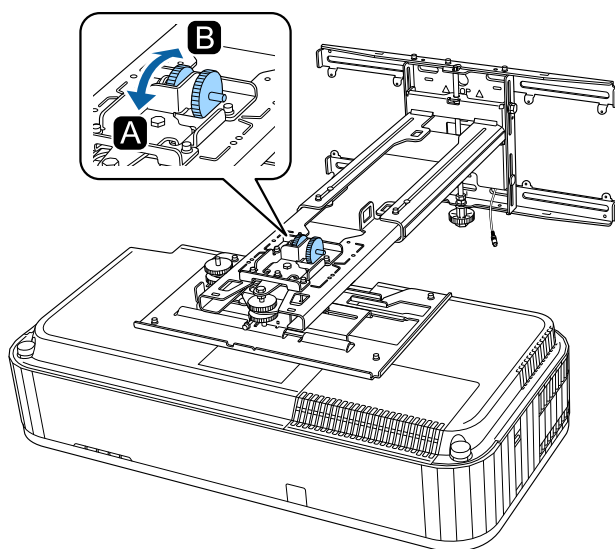
3

Kierrä säätövalitsinta 1 asennusoppaassa säätääksesi vaakakallistusta



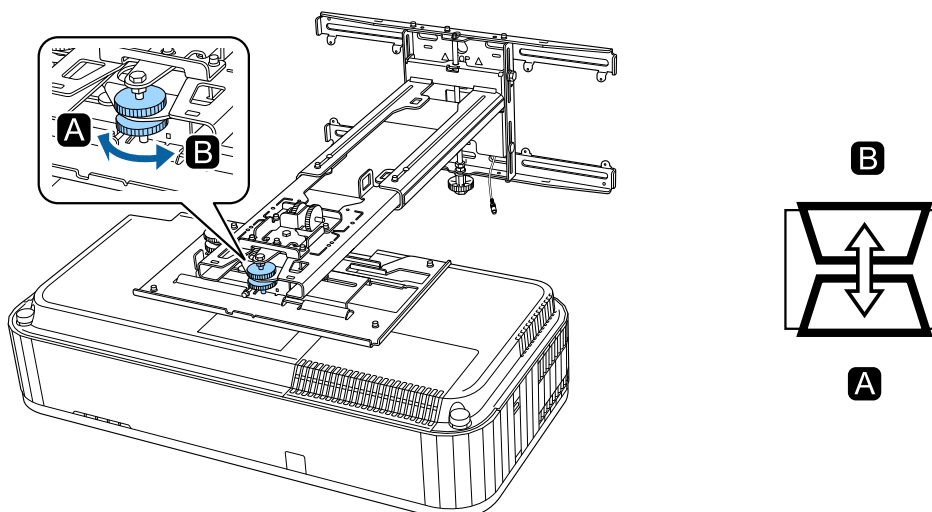
4

Löysää M4-ruuvi ja kierrä sitten säätövalitsinta 2 asennusoppaassa säätääksesi vaakakiertoa



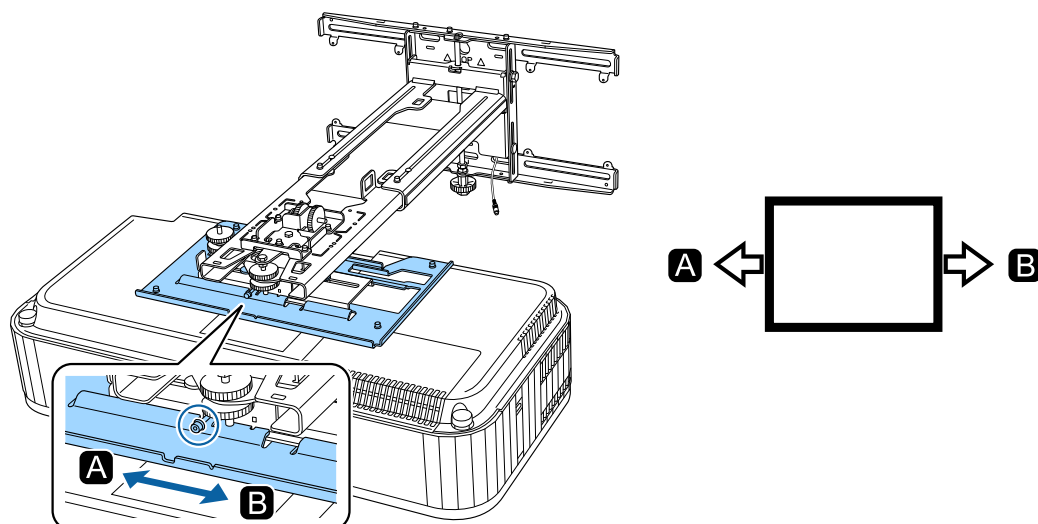
5

Kierrä säätövalitsinta 3 asennusoppaassa säätääksesi pystykallistusta



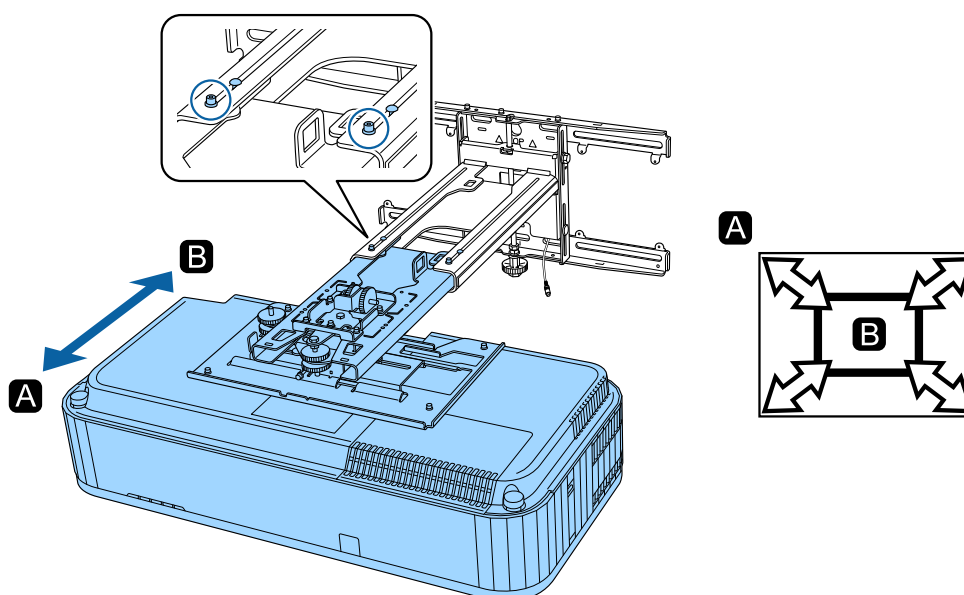
6

Löysää M4-ruuvi ja säädä sitten vaakaliukua



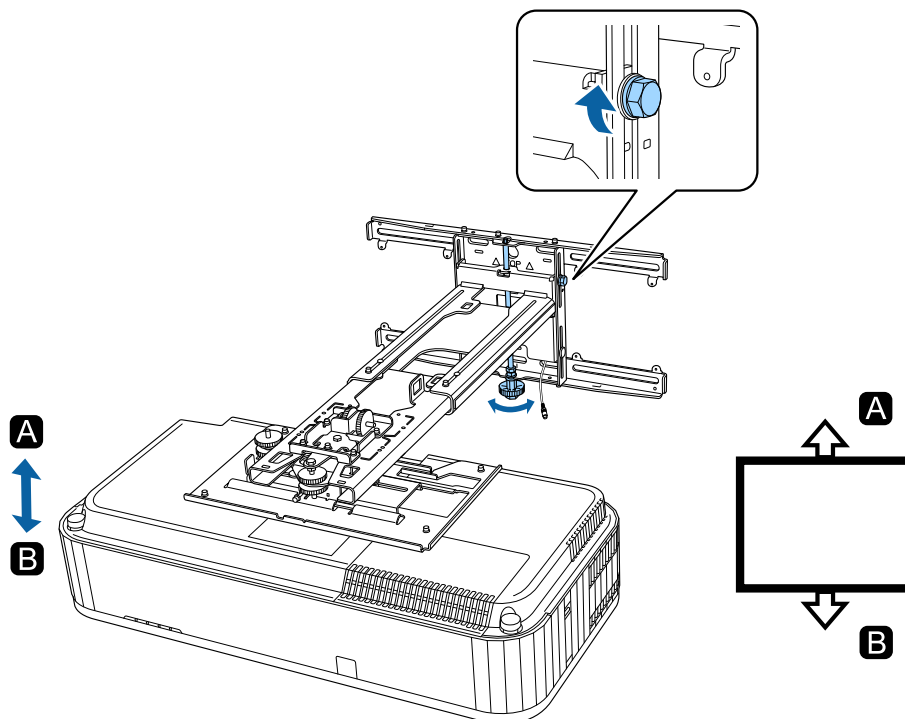
7

Löysää M4-pultit (x2) ja säädä sitten eteen/taakse-liukuri



8

Löysää M6-pultti ja säädä sitten pystyliukua



9

Kiristä ruuvit ja pultit, jotka löysäsit vaiheissa 3–8

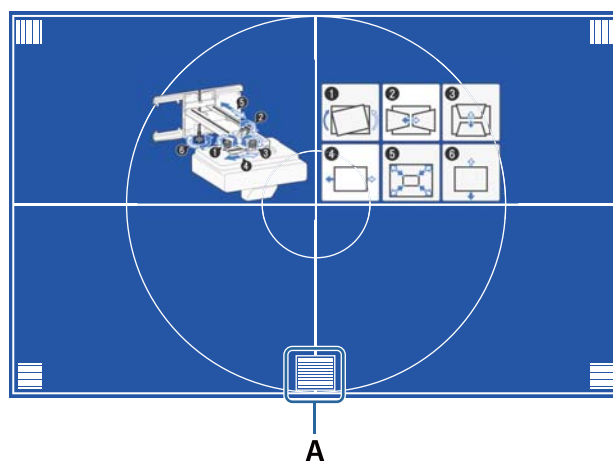


**Varoitus**

Kiristä pultit ja ruuvit tiukasti. Muuten tuote voi pudota ja aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja.

10

Säädä sijainti A:n kohdistus seuraavassa kuvassa



11

Kun olet lopettanut säätöjen tekemisen, paina kaukosäätimen tai ohjauspaneelin [Esc]-painiketta poistuaaksesi opastusnäytöstä

## Säätäminen projektorin valikoilla



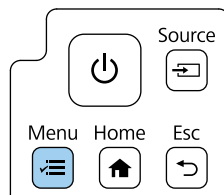
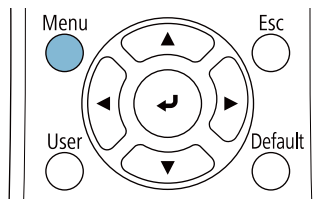
- Voit tallentaa säädetyt arvot **Muisti Geometrinen korjaus** -valikossa.
- Aseta ennen säädön suorittamista Näyttötyyppi- ja Näytön sijainti -asetus ensin. Jos muutat Näyttötyyppi- tai Näytän sijainti -asetuksia korjausten tekemisen jälkeen, korjaukset nollataan.

### Kaari-korjaus

1

#### Paina [Menu]-painiketta

Kaukosäätimen käyttäminen Ohjauspaneelin käyttäminen



2

#### Valitse **Asennus**-valikosta **Geometrinen korjaus**

Usein käytetyt kohteet	Asennus	
Kuva	Kiinteä asennus	Pois
Signaali-I/O	Testikuva	
Asennus	Asennuslevyn asennusopas	
Näyttö	Projisointi	Etuala/Ylösalaisin
Toiminta	Geometrinen korjaus	Pistekorjaus
Hallinta	Ohjattu Geometrinen Korjaus	
Verkko	Yhdistä Setting Assistantiin	
Moniprojektio	Digitaalinen zoomaus	
Muisti	Kaukovastaanotin	Pois
ECO	Näyttötyyppi	16:9
Aloitutus/Kalikki asetukset	Korkeapaikkatila	Pois
	Lähde	Screen Mirroring1
	Sammutus	
	Palauta oletuksiin	
	Videokokoushuoneiden aset...	
	Asenna uudelleen	
	Palauta Asennus-asetukset	

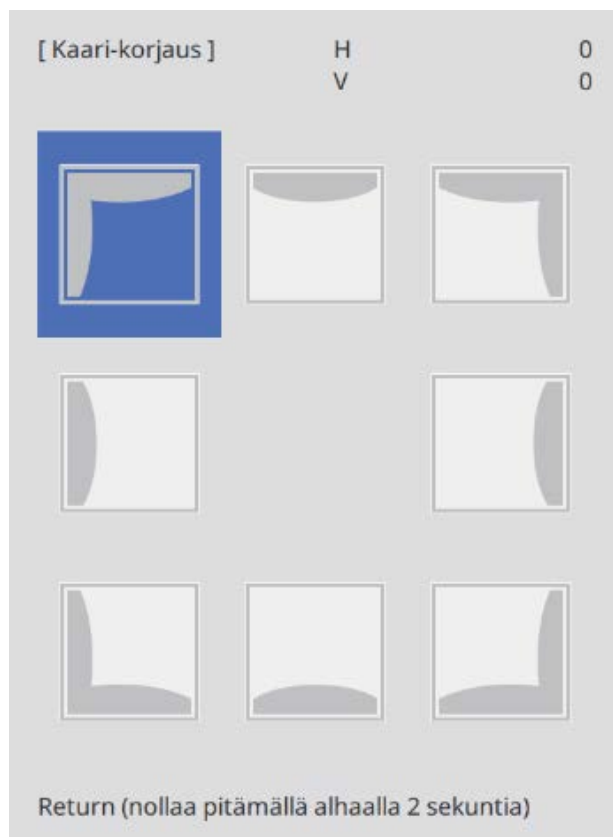
3

#### Valitse **Kaari-korjaus**

[ Geometrinen korjaus ]	Return
Quick Corner	
✓ Kaari-korjaus	
Pistekorjaus	
Korjaa vääristymä älypuhelimella	
Sovita näyttöön älypuhelimella	
Muisti	

4

Valitse korjattava puoli ja tee säätö



Kun saavutat alueen, jota ei voi säätää, näkyviin tulee viesti **Ei voi siirtyä enää**.

5

Kun olet lopettanut säätöjen tekemisen, paina kaukosäätimen tai ohjauspaneelin [Esc]-painiketta lopettaaksesi säätämisen

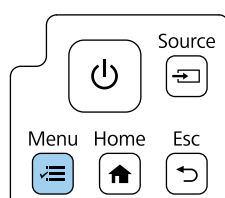
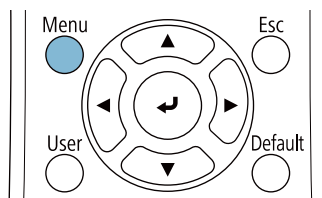
Quick Corner

1

Paina [Menu]-painiketta

Kaukosäätimen käyttäminen

Ohjauspaneelin käyttäminen



2

## Valitse **Asennus**-valikosta **Geometrinen korjaus**

Usein käytetyt kohteet	Asennus	
Kuva	Kiinteä asennus	Pois
Signaali-I/O	Testikuva	
Asennus	Asennuslevyn asennusopas	
Näyttö	Projisointi	Etuala/Yösalaisin
Toiminta	Geometrinen korjaus	Pistekorjaus
Hallinta	Ohjattu Geometrinen Korjaus	
Verkko	Yhdistä Setting Assistentiin	
Moniprojektio	Digitaalinen zoomaus	
Muisti	Kaukovastaanotin	Pois
ECO	Näyttötyyppi	16:9
Aloitukset/Kaikki asetukset	Korkeapaikkatila	Pois
	Lähde	Screen Mirroring1
	Sammutus	
	Palauta oletuksiin	
	Videokokoushuoneiden aset...	
	Asenna uudelleen	
	Palauta Asennus-asetukset	

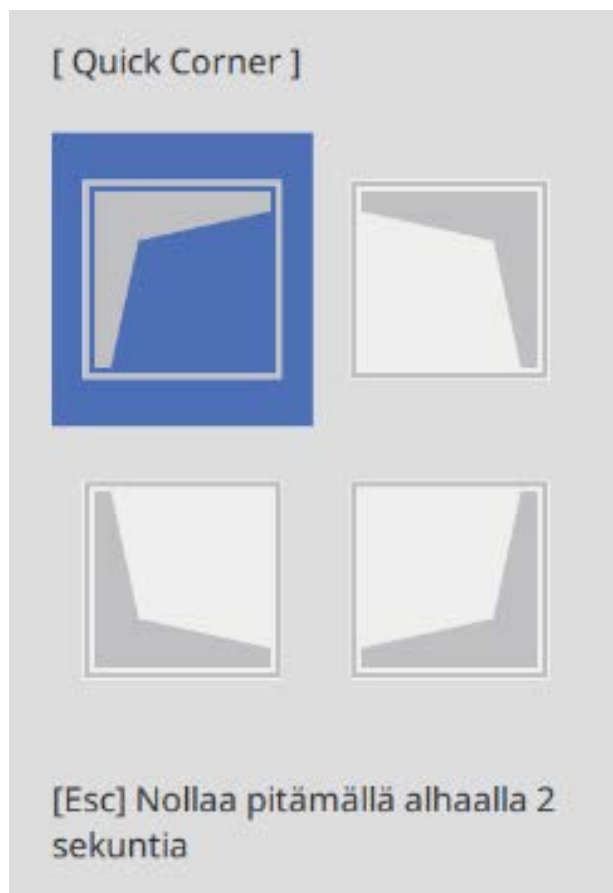
3

## Valitse **Quick Corner**

[ Geometrinen korjaus ]	Return
✓ Quick Corner	
Kaari-korjaus	
Pistekorjaus	
Korjaa vääristymä älypuhelimella	
Sovita näyttöön älypuhelimella	
Muisti	

4

Valitse korjattava puoli ja tee säätö



Kun saavutat alueen, jota ei voi säätää, näkyviin tulee viesti **Ei voi siirtyä enää.**



Kun säädät puoli, paina kaukosäätimen painikkeita [1], [3], [7] ja [9] valitaksesi säädettävän puolen.

5

Kun olet lopettanut säätöjen tekemisen, paina kaukosäätimen tai ohjauspaneelin [Esc]-painiketta lopettaaksesi säätämisen

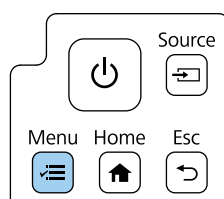
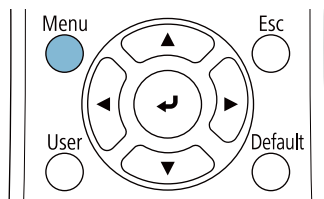
Pistekorjaus

1

Paina [Menu]-painiketta

Kaukosäätimen käyttäminen

Ohjauspaneelin käyttäminen



2

Valitse **Asennus**-valikosta **Geometrinen korjaus**

Usein käytetyt kohteet	Asennus
Kuva	Kiinteä asennus      Pois
Signaali-I/O	Testikuva
Asennus	Asennuslevyn asennusopas
Näyttö	Projisointi      Etuala/Yösalaisin
Toiminta	<b>Geometrinen korjaus      Pistekorjaus</b>
Hallinta	Ohjattu Geometrinen Korjaus
Verkko	Yhdistä Setting Assistentiin
Moniprojektio	Digitaalinen zoomaus      ▾
Muisti	Kaukovastaanotin      Pois
ECO	Näyttötyyppi      16:9      ▾
Aloitukset/Kaikki asetukset	Korkeapaikkatila      Pois
	Lähde      Screen Mirroring1
	Sammutus
	Palauta oletuksiin
	Videokokoushuoneiden aset...
	Asenna uudelleen
	Palauta Asennus-asetukset

3

Valitse **Pistekorjaus**

[ Geometrisen korjaus ]	Return
Quick Corner	
Kaari-korjaus	
✓ Pistekorjaus	
Korjaa vääristymä älypuhelimella	
Sovita näyttöön älypuhelimella	
Muisti	

4

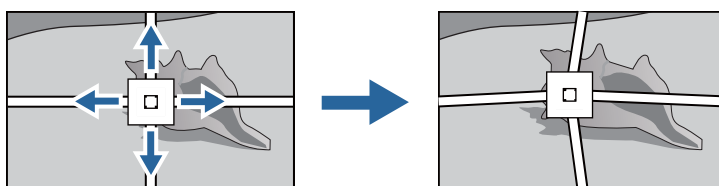
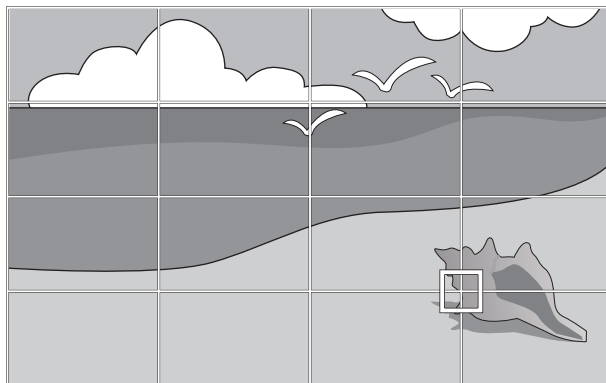
Valitse **Pisteitä (pysty)** ja **Pisteitä (vaaka)** ja aseta sitten ristikkojen lukumäärä

[ Pisteitä (pysty) ]	Return
3	
5	
✓ 9	
17	
33	

[ Pisteitä (vaaka) ]	Return
3	
5	
✓ 9	
17	
33	

5

Valitse korjattavat pisteet ja tee säätö



Jos ristikkoa on vaikea nähdä, käytä **Kuvion väri** -toimintoa ristikon värin muuttamiseen.

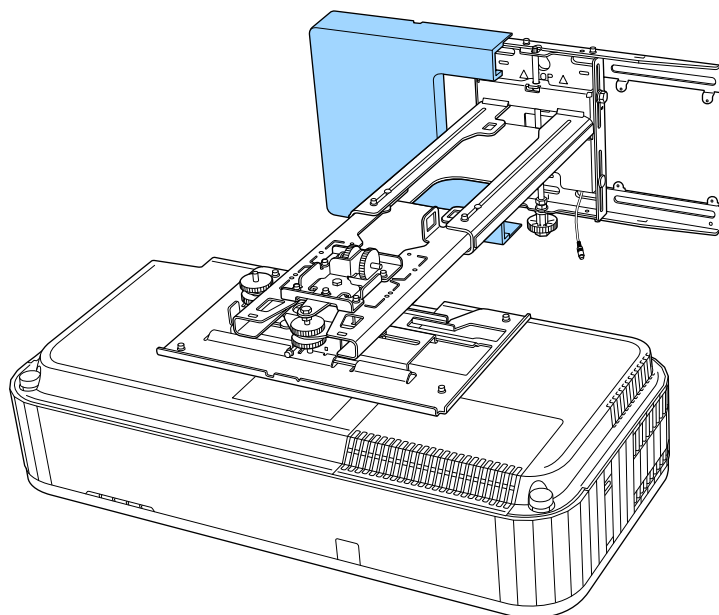
6

Kun olet lopettanut säätöjen tekemisen, paina kaukosäätimen tai ohjauspaneelin [Esc]-painiketta lopettaaksesi säätämisen

## Suojusten asettaminen

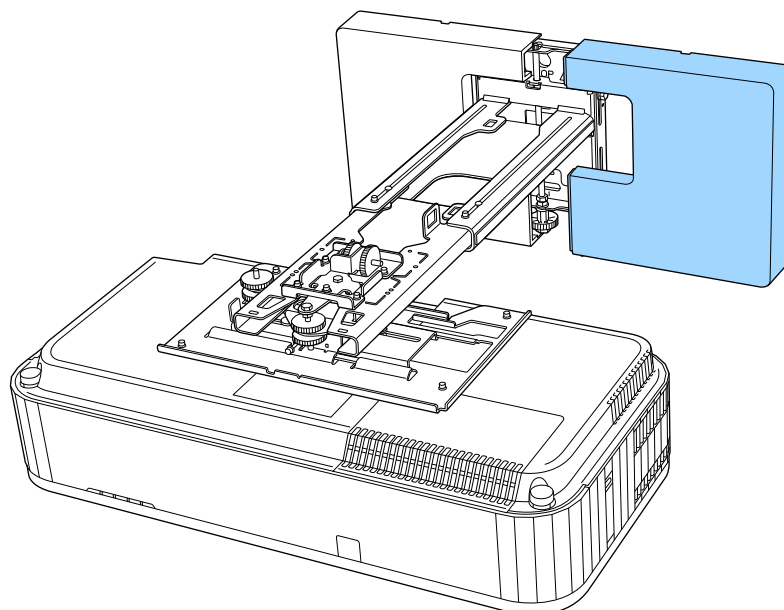
1

Kiinnitä seinälevyn suojukset



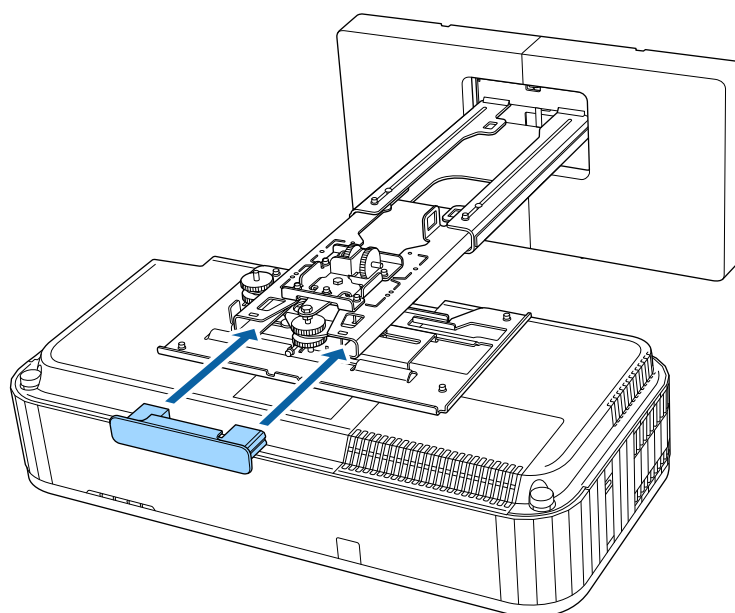
2

Kiinnitä oikean seinälevyn suojus

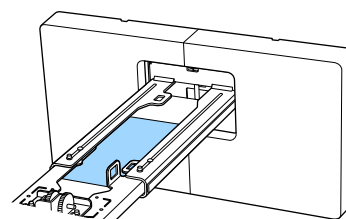
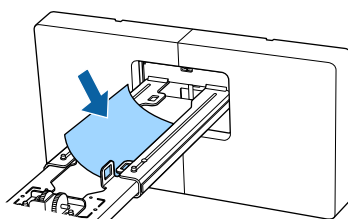


3

Sovita pään suoja varsiyksikköön

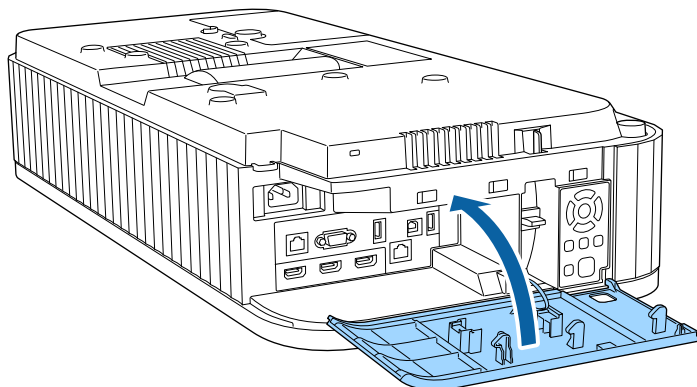


Jos varren ura häiritsee sinua, voit kiinnittää siihen toimitukseen kuuluvan peitetarran.



## 4

### Kiinnitä sivukansi projektoriin



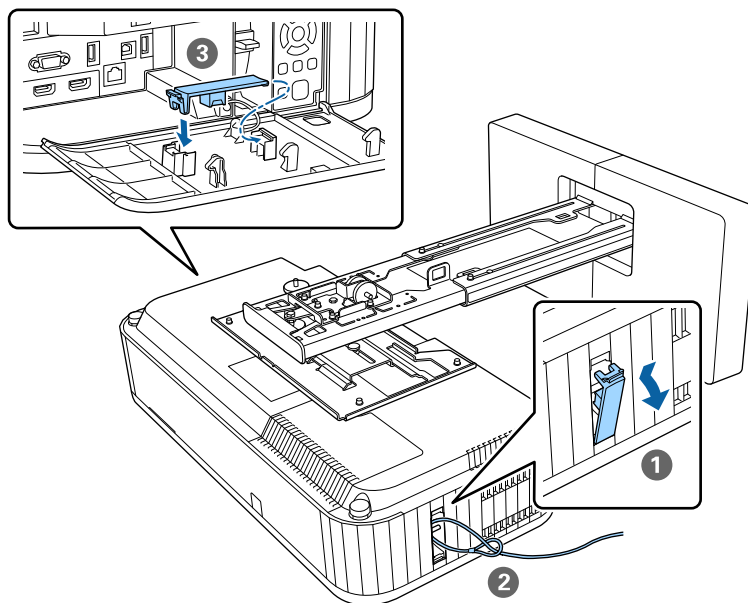
### Turvakaapelin kiinnittäminen

Jos on tarpeen, kiinnitä turvakaapeli suojaustoimenpiteenä.

- Kiinnitä vaijeri turvakaapelin kiinnityspisteeseen

Irrota turvakaapelin asennuspisteen kansi ja kiinnitä sitten turvakaapeli projektorin turvakaapelin asennuspisteeseen.

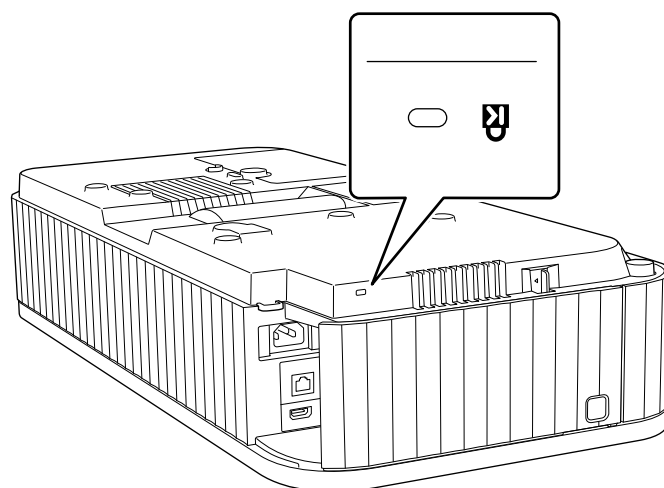
Voit kiinnittää turvakaapelin kiinnityspisteen kannen sivukannen taakse, jottei se joudu hukkaan.



- Asenna Kensington-turvavaijeri

Tämän tuotteen turvallisuuskolo on yhteensopiva Kensingtonin valmistaman Microsaver Security System -järjestelmän kanssa. Katso seuraavasta lisätietoja Microsaver Security System -järjestelmästä.

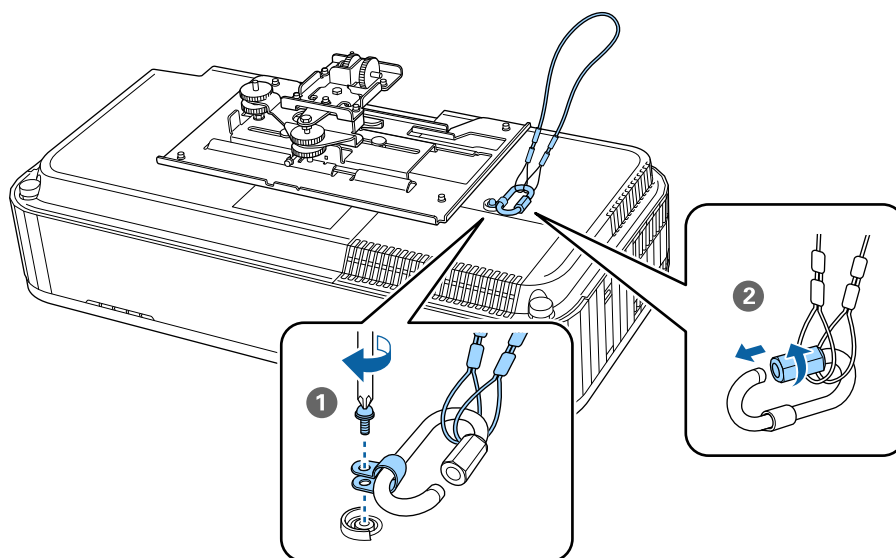
<http://www.kensington.com/>



## Turvavaijerin kiinnittäminen

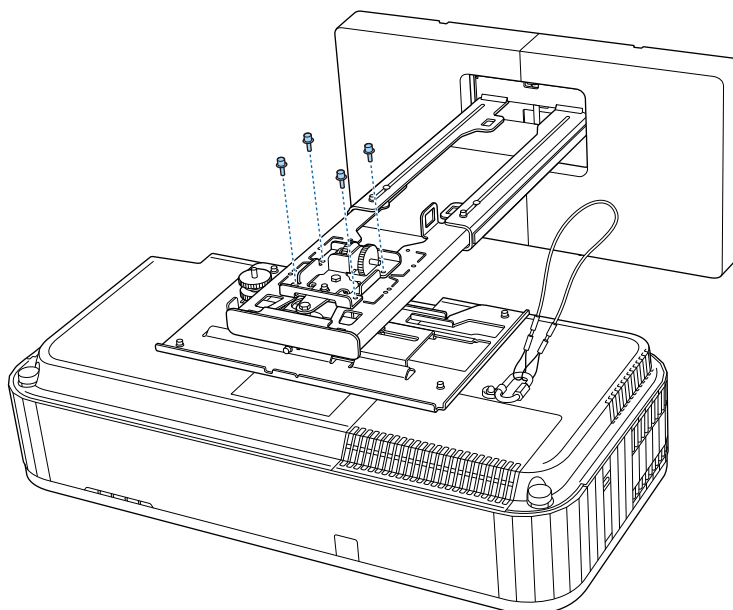
1

Kiinnitä karbiinihaka ja turvavaijeri projektorin pohjaan puristimella



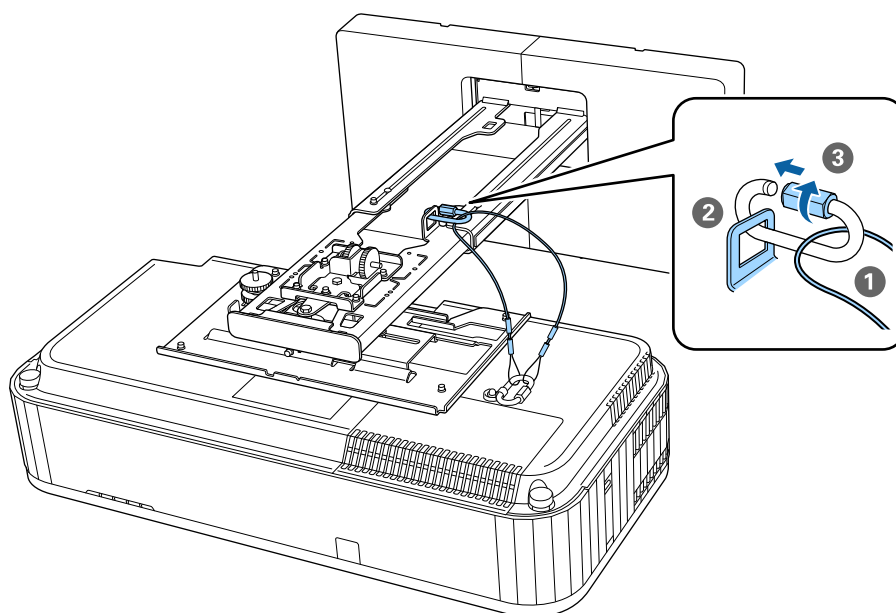
2

Sijoita projektori varsiyksikköön ja kiristä ruuvit.



3

Kiinnitä karbiinihaka varsiyksikön varsiosan reikään ja vie turvavaijeri sen läpi.





# Eräasetustoiminto

Tehtyäsi projektorin valikkoasetukset yhdelle projektorille, voit kopioida asetukset muihin projektoreihin (eräasetustoiminto). Eräasetustoiminto on vain projektoreille, joilla on sama mallinumero.

Käytä jotakin seuraavista menetelmistä.

- Asetus käyttämällä USB flash -asemaa
- Asetus liittämällä tietokone ja projektori USB-kaapelilla
- Tee asetukset käyttämällä Epson Projector Management -ohjelmistoa.

Tässä oppaassa selitetään USB flash -asema - ja USB-kaapelimenetelmät.

Katso lisätietoja asetusten tekemisestä Epson Projector Management -ohjelmistosta *Epson Projector Management -käyttöoppaasta*.



- Jollet halua kopioida seuraavia asetuksia, aseta **Eräasetusalue**-arvoksi **Rajoitettu**.
  - **Salasanasuojaus**
  - **EDID Signaali-I/O**-valikosta
  - **Verkko**-valikko
- Suorita eräasetus ennen projektorien asennon säätämistä. Eräasetustoiminto kopioi automaattisesti säätöarvot projisoidulle kuvalle, kuten Geometrinen korjaus. Jos eräasetus suoritetaan projisoidun kuvan säätämisen jälkeen, tekemäsi säädöt voivat muuttua.
- Kun eräasetustoiminto on tehty, rekisteröity Käyttäjän logo kopioidaan muille projektoreille. Älä rekisteröi Käyttäjän logoksi luottamuksellisia tietoja.



## Huom

Eräasetuksen asettaminen on asiakkaiden omalla vastuulla. Jos eräasetus epäonnistuu onnettomuuden, esim. virtakatkoksen tai tiedonsiirtovirheen vuoksi, kaikki koituneet kustannukset jäävät asiakkaan vastuulle.

## Asetus käyttämällä USB flash -asemaa

Tässä osassa kuvataan eräasetuksen tekeminen käyttämällä USB flash -asemaa.



- Käytä FAT-muotoa olevaa USB flash -asemaa.
- Eräasetustoimintoa ei voi käyttää USB flash -asemilla, jotka sisältävät suojaustoimintoja. Käytä USB flash -asemaa, joka ei sisällä suojaustoimintoja.
- Eräasetustoimintoa ei voi käyttää USB-kortinlukijoilla tai USB-kiintolevyillä.



## Asetusten tallentaminen USB flash -asemaan

1

Irrota virtajohto projektorista ja tarkista, että kaikki projektorin merkkivalot ovat sammuneet

2

## Liitä USB flash -asema projektorin USB-A-porttiin



- Liitä USB flash -asema suoraan projektoriin. Jos USB flash -asema on liitetty projektoriin USB-keskittimen kautta, asetuksia ei ehkä tallenneta oikein.
- Liitä tyhjä USB flash -asema. Jos USB flash -asema sisältää muuta dataa, kuin eräasetustiedosto, asetuksia ei ehkä voi tallentaa oikein.
- Eräasetustiedoston tiedostonimi on PJCONFDATA.bin. Jos sinun on muutettava tiedostonimeä, lisää teksti PJCONFDATA:n jälkeen. Jos olet muuttanut PJCONFDATA-osan tiedoston nimestä, projektori ei ehkä pysty tunnistamaan nimeä oikein.
- Voit käyttää tiedostonimessä ainoastaan yksitavuisia merkkejä.

3

## Pitäen kaukosäätimen tai ohjauspaneelin [Esc]-painiketta painettuna, liitä virtajohto projektoriin

Power- ja Status-merkkivalo muuttuvat siniseksi ja Laser- sekä Temp-merkkivalo muuttuvat oranssiksi. Kun kaikki projektorin merkkivalot syttyvät, vapauta [Esc]-painike.



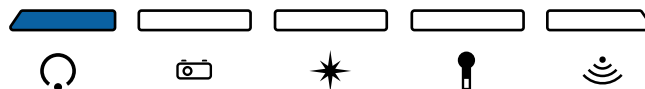
Kun kaikki merkkivalot alkavat vilkkua, eräasetustiedostoa kirjoitetaan.



### Huom

- Älä irrota virtajohtoa projektorista, kun tiedostoa kirjoitetaan. Jos virtajohto irrotetaan, projektori ei ehkä käynnisty oikein.
- Älä irrota USB flash -asemaa projektorista, kun tiedostoa kirjoitetaan. Jos USB flash -asema irrotetaan, projektori ei ehkä käynnisty oikein.

Kun kirjoitus päättyy normaalisti, projektori sammuu, ja vain Power-merkkivalo palaa sinisenä.



Kun virta kytkeytyy pois päältä, poista USB flash -asema.

## Tallennettujen asetusten kopiointi muihin projektoreihin

1

### Irrota virtajohto projektorista ja tarkista, että kaikki projektorin merkkivalot ovat sammuneet

2

### Liitä USB flash -asema, joka sisältää tallennetun eräasetustiedoston, projektorin USB-A-porttiin



- Älä tallenna USB flash -asemaan mitään muuta dataa, kuin eräasetustiedosto. Jos USB flash -asema sisältää muuta dataa, kuin eräasetustiedosto, asetuksia ei ehkä voi kopioida oikein.

3

Pitäen kaukosäätimen tai ohjauspaneelin [Menu]-painiketta painettuna, liitä virtajohto projektoriin

Power- ja Status-merkkivalo muuttuvat siniseksi ja Laser- sekä Temp-merkkivalo muuttuvat oranssiksi.

Kun kaikki projektorin merkkivalot syttyvät, vapauta [Menu]-painike. Merkkivalot syttyvät noin 75 sekunniksi.



Kun kaikki merkkivalot alkavat vilkkua, asetuksia kirjoitetaan.



#### Huom

- Älä irrota virtajohtoa projektorista, kun asetuksia kirjoitetaan. Jos virtajohto irrotetaan, projektori ei ehkä käynnisty oikein.
- Älä irrota USB flash -asemaa projektorista, kun asetuksia kirjoitetaan. Jos USB flash -asema irrotetaan, projektori ei ehkä käynnisty oikein.

Kun kirjoitus päättyy normaalisti, projektori sammuu, ja vain Power-merkkivalo palaa sinisenä.



Kun virta kytkeytyy pois päältä, poista USB flash -asema.

## Asetus liittämällä tietokone ja projektori USB-kaapelilla



Seuraavat käyttöjärjestelmät tukevat eräasetustoimintoa.

- Windows10 ja uudemmat
- macOS 10.13.x ja uudemmat

## Asetusten tallentaminen tietokoneeseen

1

Irrota virtajohto projektorista ja tarkista, että kaikki projektorin merkkivalot ovat sammuneet

2

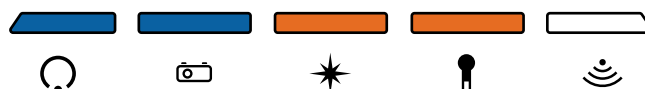
Liitä tietokoneen USB-portti projektorin USB-B-porttiin USB-kaapelilla

3

Pitäen kaukosäätimen tai ohjauspaneelin [Esc]-painiketta painettuna, liitä virtajohto projektoriin

Power- ja Status-merkkivalo muuttuvat siniseksi ja Laser- sekä Temp-merkkivalo muuttuvat oranssiksi.

Kun kaikki projektorin merkkivalot syttyvät, vapauta [Esc]-painike.



Tietokone tunnistaa projektorin siirrettävänä levyä.

4

Avaa siirrettävä levy ja tallenna eräasetustiedosto (PJCONFDATA.bin) tietokoneeseen



Jos sinun on muutettava eräasetustiedoston nimeä, lisää teksti PJCONFDATA:n jälkeen. Jos olet muuttanut PJCONFDATA-osan tiedoston nimestä, projektori ei ehkä pysty tunnistamaan nimeä oikein. Voit käyttää tiedostonimessä ainoastaan yksitavuisia merkkejä.

5

Suorita "Poista USB-laite" tietokoneella ja irrota USB-kaapeli



Kun käytät Mac-tietokonetta, suorita "Poista EPSON\_PJ".

Projektori sammuu ja vain Power-merkkivalo palaa sinisenä.



■

Tallennettujen asetusten kopiointi muihin projektoreihin

1

Irrota virtajohto projektorista ja tarkista, että kaikki projektorin merkkivalot ovat sammuneet

2

Liitä tietokoneen USB-portti projektorin USB-B-porttiin USB-kaapelilla

3

Pitäen kaukosäätimen tai ohjauspaneelin [Menu]-painiketta painettuna, liitä virtajohto projektoriin

Power- ja Status-merkkivalo muuttuvat siniseksi ja Laser- sekä Temp-merkkivalo muuttuvat oranssiksi. Kun kaikki projektorin merkkivalot syttyvät, vapauta [Menu]-painike.



Tietokone tunnistaa projektorin siirrettävänä levyä.

4

Kopioi tietokoneeseen tallentamasi eräasetustiedosto (PJCONFDATA.bin) siirrettävän levyn ylätasoon kansioon



Älä kopioi siirrettävälle levylle eräasetustiedoston lisäksi mitään muita tiedostoja tai kansioita.

5

## Suorita "Poista USB-laite" tietokoneella ja irrota USB-kaapeli



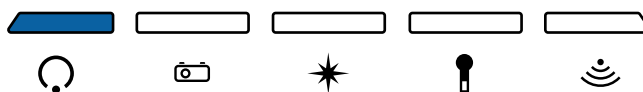
Kun käytät Mac-tietokonetta, suorita "Poista EPSON\_PJ".

Kun kaikki merkkivalot alkavat vilkkua, asetuksia kirjoitetaan.

**Huom**

Älä irrota virtajohtoa projektorista, kun asetuksia kirjoitetaan. Jos virtajohto irrotetaan, projektori ei ehkä käynnisty oikein.

Kun kirjoitus päättyy normaalisti, projektori sammuu, ja vain Power-merkkivalo palaa sinisenä.



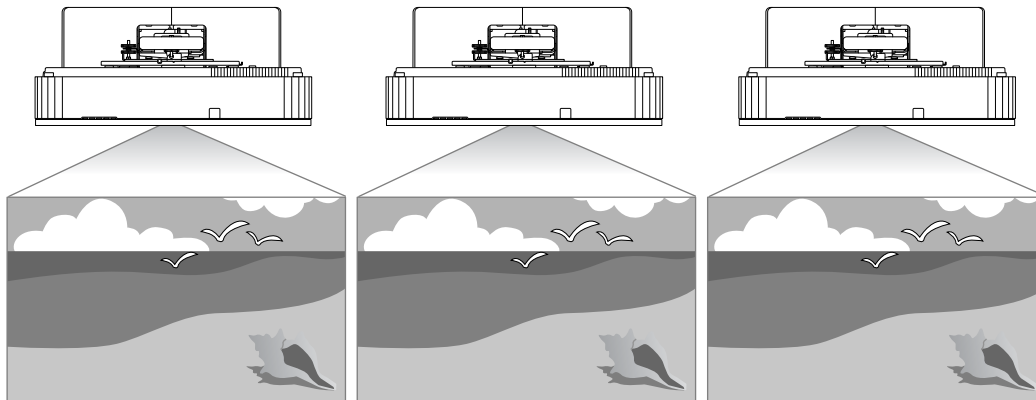
## Jos asetus epäonnistuu

Tarkistus	Korjaus
<p>Vilkkuvatko Laser- ja Temp-merkkivalot oranssina nopeasti?</p>	<p>Eräasetustiedosto voi olla viallinen tai USB flash -asemaa tai USB-kaapelia ei ehkä ole liitetty oikein. Irrota USB flash -asema tai USB-kaapeli, irrota ja liitä uudelleen projektoriin virtajohto ja yritä uudelleen.</p>
<p>Palavatko Power- ja Status-merkkivalo sinisinä ja vilkkuvatko Laser- sekä Temp-merkkivalot nopeasti oransseina?</p>	<p>Asetusten kirjoittaminen on voinut epäonnistua ja projektorin laitteohjelmistossa on voinut ilmetä virhe. Lopeta projektorin käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys Epsoniin tukea saadaksesi.</p>

## Useiden projektorien asettaminen vierekkäin

Voit projisoida samaa kuvaa useista projektoreista.

On kaksi tapaa liittää useita projektoreita vierekkäin; ketjutus tai jakelijayhteys. Voi liittää ketjutuksella enintään neljä projektoria.



Tee liitännät ja välttämättömät asetukset seuraavassa järjestyksessä.

- 1 Kaapelien liittäminen (🖱️ s.9)
- 2 Projektorin tunnuksen asettaminen (🖱️ s.67)
- 3 HDMI-linkki-asetukset (🖱️ s.69)

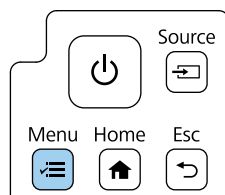
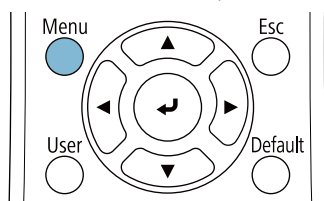
### Projektorin tunnuksen asettaminen

1

Käynnistä projektori ja paina sitten [Menu]-painiketta

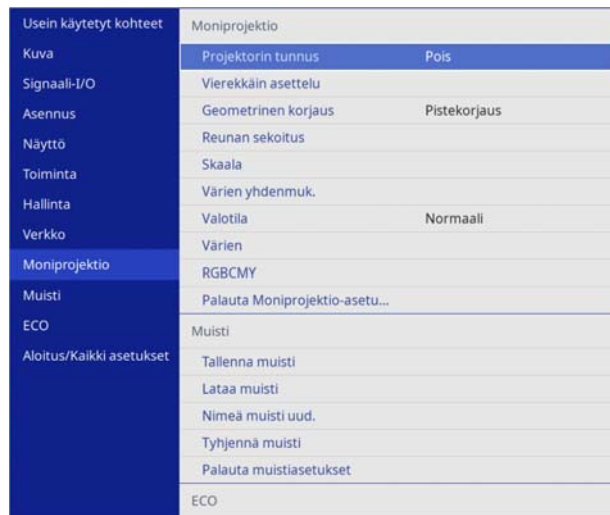
Kaukosäätimen käyttäminen

Ohjauspaneelin käyttäminen



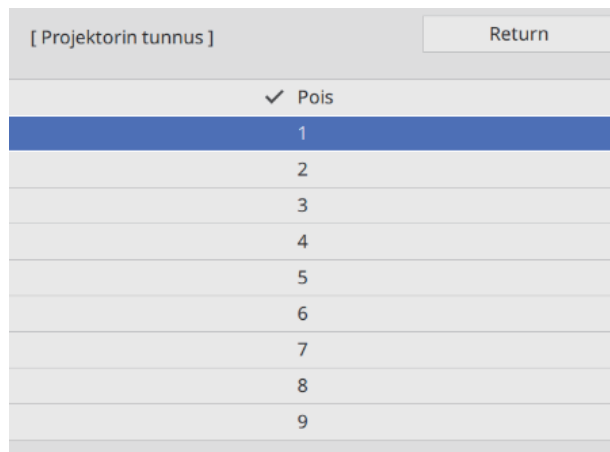
2

Valitse **Projektorin tunnus Moniprojektio**-valikosta



3

Valitse projektorin tunnusnumero



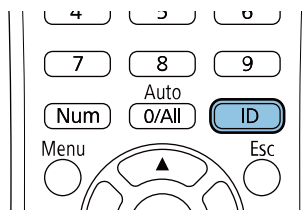
4

Sulje valikko painamalla [Esc]-painiketta

Toista vaiheet 1–4 jäljellä oleville projektoreille.

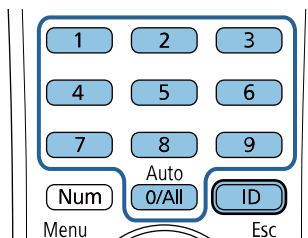
5

Osoita kaukosäätimellä projektoria, jota haluat käyttää, ja paina sitten [ID]-painiketta



Nykyinen tunnusnumero näkyy projektorin näytössä.

- 6 Pitäen [ID]-painiketta painettuna, paina painiketta, jossa on sama numero kuin käytettävän projektorin projektoritunnus



Kaukosäädintoiminnot projektorille, jolla on valittu tunnus, on otettu käyttöön.



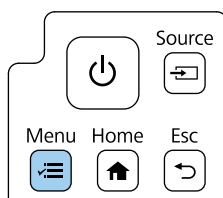
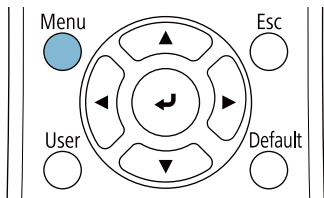
- Kun **Projektorin tunnus** on asetettu tilaan **Pois**, voit käyttää projektoria kaukosäätimellä riippumatta kaukosäätimellä valitusta tunnuksesta.
- Kun kaukosäätimen tunnukseksi on asetettu 0, voit käyttää kaikkia projektoreita riippumatta projektorin tunnusasetuksesta.
- Useiden kaukosäätimien käyttö samanaikaisesti voi tuottaa tahattomia toiminta infrapunahäiriön vuoksi.

## HDMI-linkki-asetukset

Käytä HDMI-linkki -ominaisuutta linkittääksesi virta päälle/pois toiminnon useisiin projektoreihin.

- 1 Paina [Menu]-painiketta

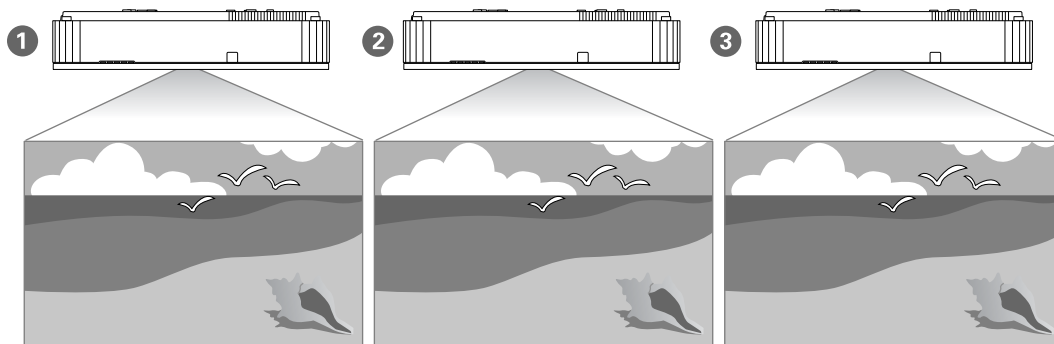
Kaukosäätimen käyttäminen Ohjauspaneelin käyttäminen



- 2 Valitse **HDMI-linkki** kohdasta **Signaali-I/O**

Usein käytetyt kohteet	Signaali-I/O
Kuva	Äänenvoimakkuus
Signaali-I/O	Äänitila
Asennus	Lähde Screen Mirroring1
Näyttö	Palauta oletuksiin
Toiminta	EDID
Hallinta	HDMI IN EQ-taso
Verkko	A/V-lähtö Projisoitaessa
Moniprojektio	Käänteinen audio Pois
Muisti	HDMI-linkki
ECO	HDBaseT
Aloitus/Kaikki asetukset	Palauta Signaali-I/O-asetukset
	Asennus
	Kiinteä asennus Pois
	Testikuva
	Asennuslevyn asennusopas
	Projisointi Etuala/Ylösalaisin
	Geometrisen korjaus Pistekorjaus

3

Aseta **HDMI-linkki** seuraavasti.
















Asettaminen	1	2	3
	Ensimmäinen projektori laitteeseen liittämiseksi	Keskiprojektori	Loppuprojektori
HDMI Out -virtalinkki	Päällä	Päällä	Päällä
HDMI Out -päätepää	Pois	Pois	Päällä



Tämä ei ehkä toimi oikein, jos ketjutettuna on viisi tai useampia projektoreita, tai jos asetukset ovat väärät.

# Turvallisuussymboliluettelo

Seuraavassa taulukossa on lueteltu laitteen tarroissa olevien turvallisuussymbolien merkitykset.

Symbolimerkintä	Hyväksytyt standardit	Tarkoitus
	IEC60417 Nro 5007	Virta päällä Ilmaisee yhdistämisen verkkovirtaan.
	IEC60417 Nro 5008	Virta pois Ilmaisee yhteyden katkaisemisen verkkovirtaan.
	IEC60417 Nro 5009	Valmiustila Ilmaisee kytkimen tai kytkimen asennon, jolla laitteen osa kytetään päälle sen kytkemiseksi valmiustilaan.
	ISO7000 Nro 0434B IEC3864-B3.1	Huom Ilmaisee yleistä vaaraa tuotetta käytettäessä.
	IEC60417 Nro 5041	Vaara. Kuuma pinta Ilmaisee, että merkitty kohde voi olla kuuma eikä sitä saa koskettaa varomattomasti.
	IEC60417 Nro 6042 ISO3864-B3.6	Vaara. Sähköiskun vaara Ilmaisee, että laitteessa on sähköiskun vaara.
	IEC60417 Nro 5957	Vain sisäkäyttöön Ilmaisee, että elektroninen laite on tarkoitettu ensisijaisesti sisäkäyttöön.
	IEC60417 Nro 5926	Tasavirtaliitännän napaisuus Ilmaisee positiivisen ja negatiivisen liitännän (napaisuuden) laitteen osassa, johon tasavirran syöttö voidaan liittää.
	---	
	IEC60417 Nro 5001B	Akku. Yleistä Akkukäyttöisillä laitteilla. Ilmaisemaan laitteessa esim. akkulokeron kannen tai liitäntäpäätteet.
	IEC60417 Nro 5002	Pariston sijoittaminen Ilmaisemaan pariston pidikkeen ja ilmaisemaan paristojen sijainnin paristonpidikkeen sisällä.
	---	
	IEC60417 Nro 5019	Suojamaadoitus Ilmaisemaan päätteen, joka on tarkoitettu liitettäväksi ulkoiseen johtimeen suojaamaan sähköiskulta vian ilmetessä tai suojamaadoituselektrodin päätteeseen.
	IEC60417 Nro 5017	Maa Ilmaisee maadoituspäätteen (ground) tapauksissa, joissa symbolin  esittämistä ei nimenomaisesti vaadita.

Symbolimerkintä	Hyväksytyt standardit	Tarkoitus
	IEC60417 Nro 5032	Vaihtovirta Ilmaisee, että laitetta voi käyttää vain vaihtovirralla; ilmaisee asi- aankuuluvat päätteet.
	IEC60417 Nro 5031	Tasavirta Ilmaisee, että laitetta voi käyttää vain tasavirralla; ilmaisee asiaa- nkuuluvat päätteet.
	IEC60417 Nro 5172	Luokan II laite Ilmaisee, että laite vastaa turvallisuusvaatimuksia, jotka on mää- ritetty luokan II laitteille IEC 61140 -normin mukaisesti.
	ISO 3864	Yleinen kieltö Ilmaisee kielletyt toiminnot tai käytön.
	ISO 3864	Kosketuskieltö Ilmaisee vamman vaaran kosketettaessa määrättyä laitteen osaa.
	---	Älä koskaan katso projisointilinssiin, kun projektori on käynnissä.
	---	Ilmaisee, ettei projektorin päälle saa koskaan asettaa mitään.
	ISO3864 IEC60825-1	Vaara. Lasersäteilyä Ilmaisee, että laitteessa on lasersäteilevä osa.
	ISO 3864	Purkaminen kielletty Ilmaisee vamman vaaraa, kuten sähköiskua, jos laite puretaan.
	IEC60417 Nro 5266	Valmiustila, osittainen valmiustila Ilmaisemaan, että laitteen osa on valmis-tilassa.
	ISO3864 IEC60417 Nro 5057	Vaara. Liikkuvia osia Ilmaisemaan, että sinun on pysyttävä loitolla liikkuvista osista turvallisuusstandardien mukaisesti.
	IEC 60417-6056	Vaara, liikkuvat tuulettimen siivet Ilmaisemaan, että sinun on pysyttävä loitolla tuulettimen liikku- vista siivistä turvallisuusstandardien mukaisesti.
	IEC 60417-6043	Vaara, terävät kulmat Ilmaisemaan, ettet saa koskettaa tuotteen teräviä kulmia turval- lisuusstandardien mukaisesti.
	--	Älä koskaan katso projisointilinssiin, kun projektori on käynnissä.
	ISO7010 Nro W027 ISO 3864	Varoitus, valon säteily (UV, näkyvä valo, IR jne.) Ilmaisee, että sinun on oltava varovainen, ettet vahingoita sil- mäsi tai ihoasi lähellä valoa säteileviä osia.
	IEC60417 Nro 5109	Ei tule käyttää asuinalueilla Ilmaisee, että sähkölaitteisto/laitte ei sovellu käytettäväksi asuin- alueella.

**Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)**

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

<http://www.epson.com/>

Importer: SEIKO EUROPE B.V.

Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

<http://www.epson.eu/>



## Yleinen huomautus

Mac ja OS X ovat Apple Inc.:in tavaramerkkejä.

Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing Administrator, Inc.:in tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.



© 2023 Seiko Epson Corporation