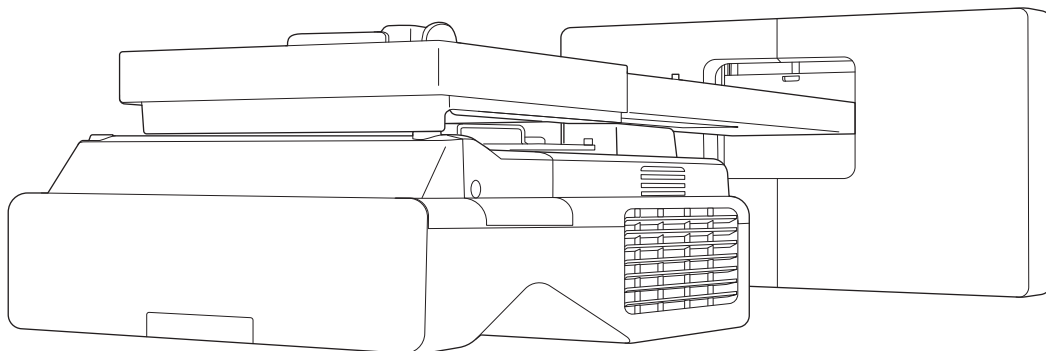


EB-735Fi
EB-725Wi
ELPMB62
ELPFT01
ELPMB63

Посібник з встановлення





Зміст цього Посібника

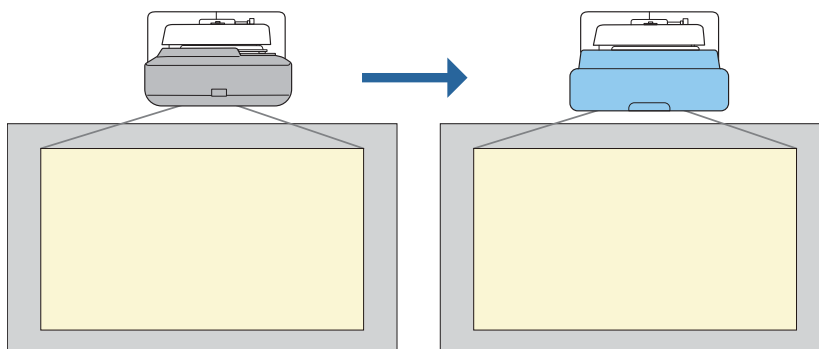
У цьому посібнику міститься наступна інформація.

- Встановлення ультракороткофокусного проектора (EB-735Fi/EB-725Wi) за допомогою настінного кріплення (ELPMB62)
- Встановлення сенсорного пристрою (ELPFT01)
- Встановлення сенсорного пристрою за допомогою кронштейна (ELPMB63)
- Встановлення підставки під перо

Обладнання та кріплення чи кронштейни, які не входять у комплект, можна придбати як додаткові аксесуари.

Про встановлення заміни проектора

Ви можете замінити наявний установлений проектор EB-735Fi/EB-725Wi, а потім проєціювати зображення того ж розміру та в тому самому положенні.



Умови встановлення заміни проектора

Під час заміни проектора перевірте, чи виконано умови, перераховані нижче.

- Установлено один із наступних проекторів:

- | | | | |
|---------------------|------------------|-------------|------------|
| • BrightLink 485Wi | • PowerLite 470 | • EB-485W | • EB-470 |
| • BrightLink 485Wi+ | • PowerLite 480 | • EB-485We | • EB-480 |
| • BrightLink 475Wi | • EB-485Wi | • EB-475W | • EB-480e |
| • BrightLink 475Wi+ | • EB-485Wie | • EB-475We | • EB-480i |
| • BrightLink 480i | • EB-475Wi | | • EB-470i |
| • PowerLite 485W | • EB-475We | | |
| • PowerLite 475W | | | |
| • BrightLink 595Wi | • PowerLite 585W | • EB-595Wi | • EB-585W |
| • BrightLink 595Wi+ | • PowerLite 575W | • EB-595Wie | • EB-585We |
| • BrightLink 585Wi | • PowerLite 580 | • EB-585Wi | • EB-575W |
| • BrightLink 585Wi+ | • PowerLite 570 | • EB-575Wi | • EB-575We |
| • BrightLink 575Wi | | • EB-575Wie | • EB-580 |
| • BrightLink 575Wi+ | | | • EB-580e |
| | | | • EB-570 |
| • BrightLink 695Wi | • PowerLite 685W | • EB-695Wi | • EB-685W |
| • BrightLink 695Wi+ | • PowerLite 675W | • EB-695Wie | • EB-675W |
| • BrightLink 685Wi | • PowerLite 680 | • EB-685Wi | • EB-680 |
| • BrightLink 685Wi+ | • PowerLite 670 | • EB-680Wi | • EB-680e |
| • BrightLink 680Wi | | • EB-675Wi | • EB-670 |
| • BrightLink 675Wi | | | |
| • BrightLink 675Wi+ | | | |

- Установлено одне з наступних настінних кріплень:

- ELPMB28
- ELPMB43
- ELPMB46
- Проєціювання для розміру від 65 до 100 дюймів
- Проектори мають однакову роздільну здатність

Приклад робочого процесу для замісних установок

Ви можете замінити проектор за допомогою наступного робочого процесу. Кріплення чи ваш проектор можуть відрізнятися від ілюстрацій. Докладніше про керування та регулювання кріплення див. у *Посібник з встановлення*, який уже встановлено, або для настінного кріплення.

1 Зніміть старий проектор

- Зніміть кінцеву кришку (також за необхідності зніміть кришку опорної пластини)
- Зніміть блок регулювання з монтажної рейки

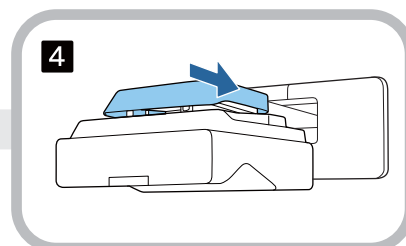
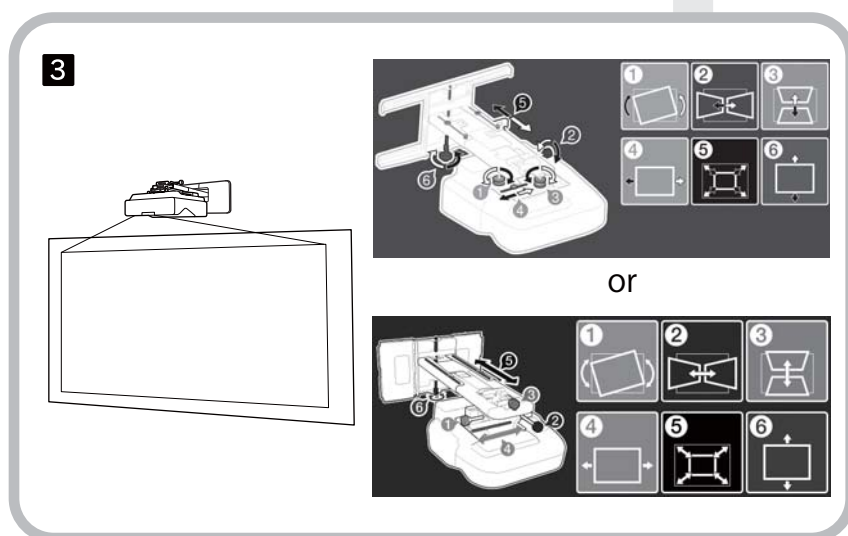
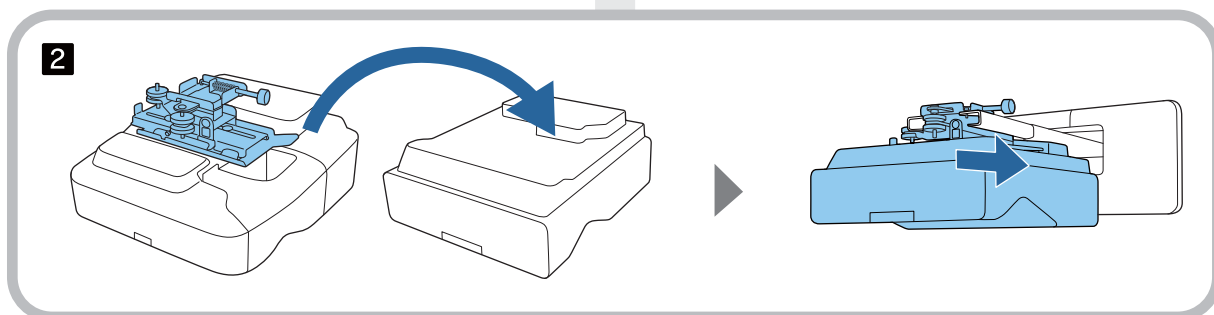
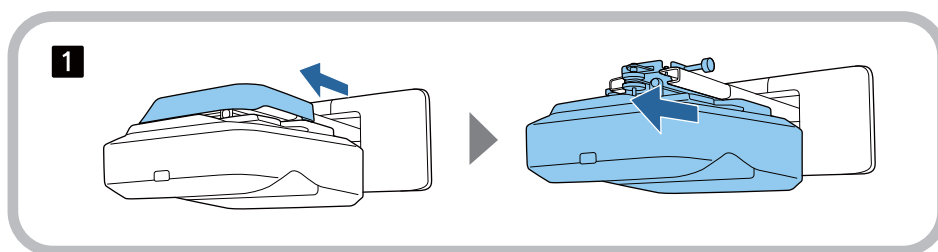
2 Установіть новий проектор

- Вийміть блок регулювання зі старого проектора та приєднайте його до нового проектора
- Приєднайте блок регулювання до монтажної рейки

3 Налаштуйте зображення

Під час проектування зображення точно налаштуйте положення зображення за допомогою регулятора на кріпленні та коригування проектора

4 Прикріпіть кінцеву кришку



Інформація про цей Посібник з встановлення

Зміст цього Посібника 1

Про встановлення заміни проектора 2

Умови встановлення заміни проектора 2

Приклад робочого процесу для замісних установок 3

Вступ

Безпечне використання пристрою 6

Вказівки з техніки безпеки 6

Умовні позначки 6

Комплектація 7

Настінне кріплення 7

Основне кріплення 7

Аксесуари 8

Сенсорний пристрій 9

Кронштейн сенсорного пристрою 10

Підставка під перо 10

Необхідні елементи 11

Процес встановлення 12

Малюнки монтажних розмірів 13

Схема під'єднань 15

Під'єднання кількох проекторів 15

Встановлення настінного кріплення

Застереження щодо встановлення настінного кріплення 16

Застереження щодо місця встановлення настінного кріплення 20

Характеристики настінного кріплення 22

Зовнішні габарити 23

Діапазон регулювання 25

Вертикальне пересування 25

Горизонтальне пересування 26

Пересування вперед/назад 26

Монтажна пластина міні-ПК 27

Установлення додаткових приладів 27

Процедура встановлення настінного кріплення 28

Установлення кріплення 29

Визначення положення для встановлення (таблиці проєційних відстаней) 29

EB-735Fi 31

EB-725Wi 39

Приєднання блоку регулювання до проектора 44

Встановіть настінний кронштейн на стіні 45

Приєднайте монтажну рейку до настінного кронштейна 47

Приєднання блоку регулювання до монтажної рейки 52

Приєднання периферійних пристроїв 53

Регулювання розташування проєційованого зображення 56

Підготовка перед регулюванням 57

Автоматичне налаштування екрана 59

Виконання автоматичного налаштування з використанням Посібник із встановл. за доп. рейки для монтажу 63

Регулювання за допомогою меню проектора 66

Установлення декоративних накладок 72

Під'єднання захисного кабелю 73

Встановлення підставки під перо

Примітки на підставці під перо 75

Характеристики підставки під перо 76

Зовнішні габарити 76

Встановлення підставки під перо 77

У разі кріплення магнітами 77

Кріплення за допомогою гвинтів 78

Налаштування інтерактивного пера

Калібрування інтерактивного пера

..... 80

Ручне калібруван. 80

Автокалібрування 82

Встановлення сенсорного пристрою

Примітки щодо обслуговування
сенсорного пристрою 84

Місце встановлення сенсорного
пристрою 85

Примітки на кронштейні сенсорного
пристрою 86

Примітки на лазері 87

Прикріплені етикетки 87

Порт лазерної дифузії 87

Характеристики сенсорного
пристрою 88

Зовнішні габарити 88

Характеристики кронштейна
сенсорного пристрою 89

Зовнішні габарити 89

Діапазон регулювання 90

У разі використання старішої моделі
сенсорного пристрою 91

Встановлення сенсорного пристрою
..... 92

Установлення інфрачервоних дефлекторів
..... 92

Встановлення сенсорного пристрою 93

При встановленні поверхні проєціювання
без використання кронштейна
сенсорного пристрою 93

При використанні кронштейна
сенсорного пристрою для встановлення
задньої частини поверхні проєціювання
..... 96

Під'єднання захисного кабелю 101

Увімкнення сенсорного пристрою 102

Регулювання кута лазера (автоматичне
налаштування сенсорного пристрою) 103

Якщо під час регулювання виникає
помилка 108

Калібрування положення сенсорних
операцій 111

Налаштування проектора

Функція налаштування групи 115

Налаштування за допомогою USB-
накопичувача 115

Збереження параметрів на USB-
накопичувачі 115

Копіювання збережених параметрів на
інші проектори 117

Налаштування шляхом приєднання
комп'ютера та проектора за допомогою USB-
кабелю 118

Збереження параметрів на комп'ютері ... 118

Копіювання збережених параметрів на
інші проектори 119

У разі збою налаштування 120

Встановлення кількох проекторів
(кілька проєкцій) 121

Встановлення ідентифікатора проектора ... 121

Регулювання зображення в мультипроєкції
..... 123

У разі використання EB-735Fi/EB-725Wi ... 123

Синхронізація проекторів Налаштування
(лише при використанні інтерактивних
функцій) 124

Додаток

Список попереджувальних символів
..... 126

Загальне попередження 130



Безпечне використання пристрою



Задля власної безпеки перед використанням пристрою слід ознайомитися з усіма інструкціями, що наведені у цьому посібнику. Неналежне поводження з пристроєм всупереч інструкціям, що наведені в цьому посібнику, може призвести до травмування людей, пошкодження пристрою або іншого майна. Збережіть цей посібник з встановлення, він може знадобитися вам в майбутньому.

Прочитайте *Посібник користувача* та *Інструкції з техніки безпеки* для вашої моделі проектора і дотримуйтеся вказівок, що наведені в цих документах.




Вказівки з техніки безпеки

У документації та на пристрої наведені графічні символи, які вказують на те, як безпечно використовувати цей пристрій.

Вказівки та їх значення наведені нижче. Перш ніж прочитати цей посібник, переконайтеся, що ви правильно їх зрозуміли.

Символ	Пояснення
 Попередження	Цим символом позначається інформація, ігнорування якої може призвести до травмування або навіть загибелі людей через неправильне поводження з пристроєм.
 Обережно	Цим символом позначається інформація, ігнорування якої може призвести до травмування людей або пошкодження матеріальних цінностей через неправильне поводження з пристроєм.

Умовні позначки

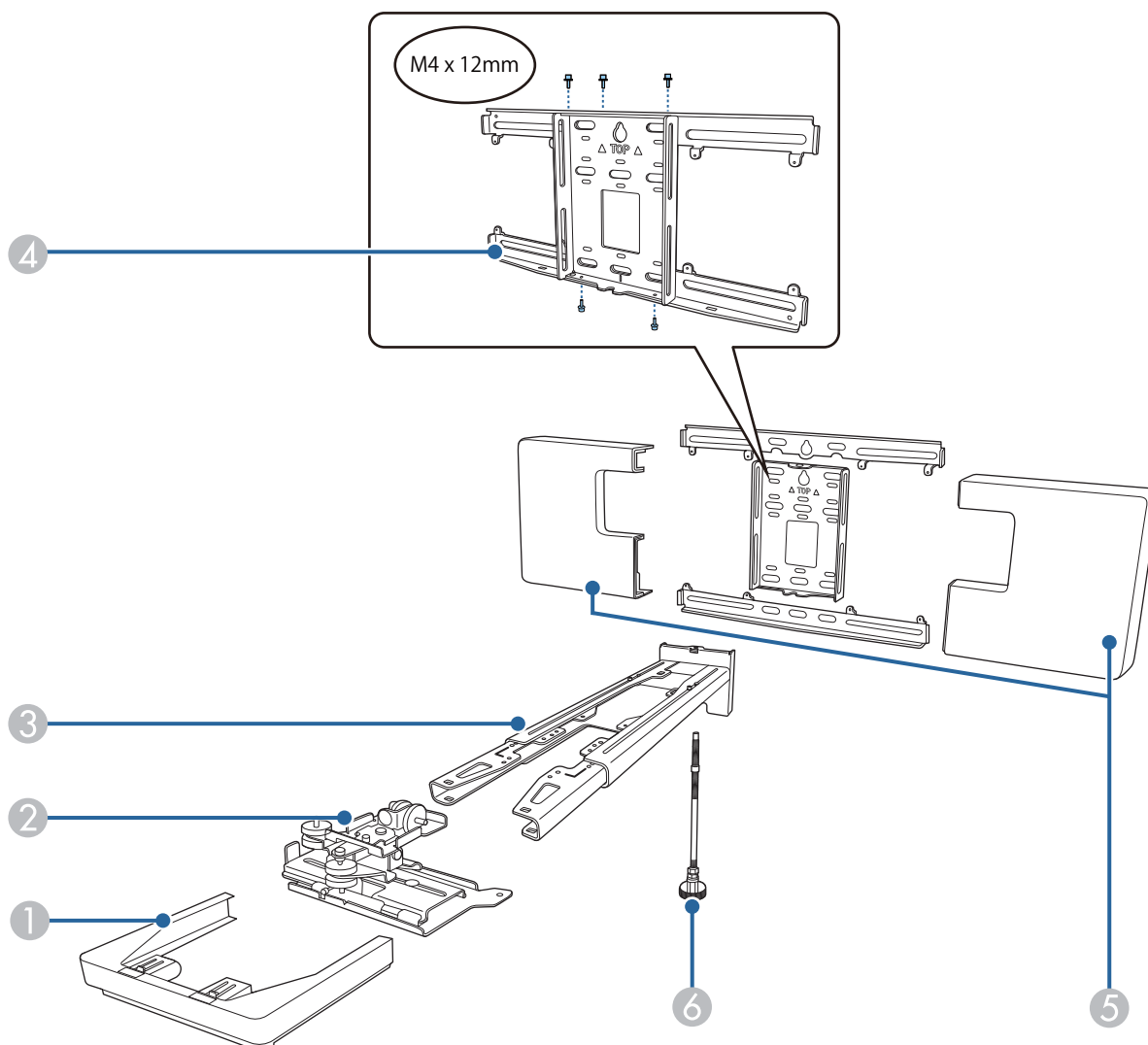
Символи	Пояснення
	Цим символом позначаються дії, які не можна виконувати
	Цим символом позначаються дії, які слід виконувати
	Цей символ означає корисну інформацію

Комплектація

Перед початком встановлення переконайтеся, що маєте всі потрібні деталі.

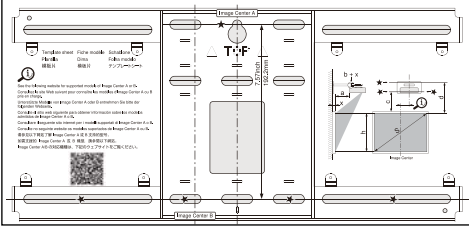
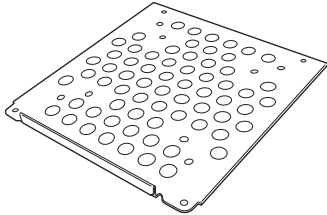


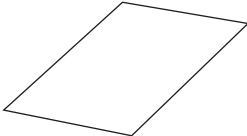
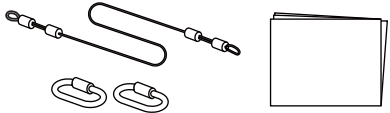

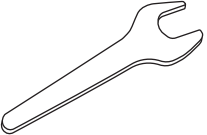

Настінне кріплення


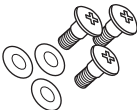

■ Основне кріплення



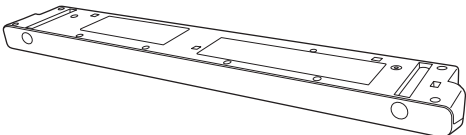
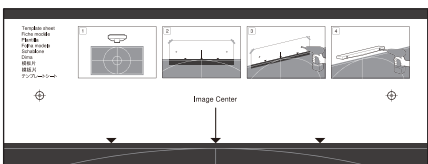
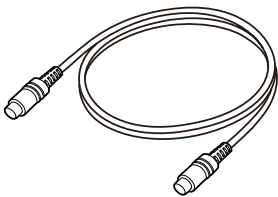
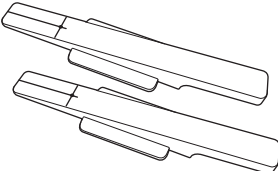

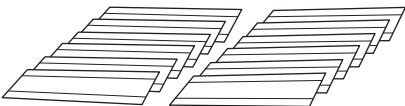
№	Назва компонента
1	Кінцева кришка
2	Блок регулювання
3	Монтажна рейка
4	Опорна пластина
5	Декоративна накладка на опорну пластину
6	Шестигранна вісь

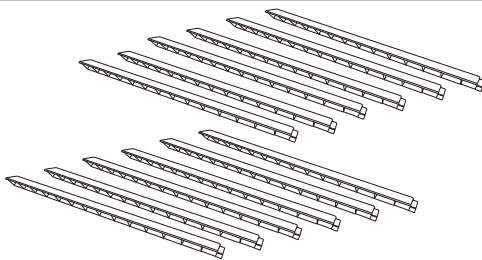
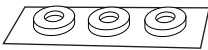
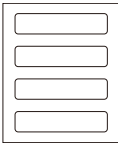
■ Аксесуари

Компонент	Найменування	Застосування
	Шаблон налаштування	Прикріпіть це до стіни, перш ніж прикріпити опорну пластину, і використовуйте, щоб просвердлити необхідні отвори.
	Пластина міні-ПК	Прикріпіть її до опорної пластини під час встановлення міні-ПК або комп'ютера-брелока.
	Ремінець для міні-ПК	Прикріпіть ПК до пластини, коли кріпите міні-ПК або комп'ютер-брелок, які не можна зафіксувати гвинтами.
	Ремінець для зв'язування кабелів	Зафіксуйте зайві частини кабелів після їх проведення.
	Маскувальна наліпка	Приклейте її над жолобом у важелі монтажної рейки, щоб закрити його після встановлення.
	Комплект дроту безпеки	Під'єднайте до настінного кріплення та проектора, щоб вберегти проектор від падіння. Щоб дізнатися більше, перегляньте посібник користувача, який постачається з комплектом.
	Шестигранний торцевий ключ (для гвинтів M4)	-
	Гайковий ключ (№ 13 для M6)	-
	13 болтів M4 x 12 мм з головкою під шестигранний торцевий ключ із шайбою/пружинною шайбою	<ul style="list-style-type: none"> • Складіть опорну пластину як показано на рисунку на стор.7 (x5) • Прикріпіть блок регулювання до проектора (x4) • Прикріпіть блок регулювання до монтажної рейки (x4)

Компонент	Найменування	Застосування
	1 болт М6 х 20 мм з буртиком із шестигранною головкою із шайбою/пружинною шайбою	Прикріпіть монтажну рейку до опорної пластини.
	3 гвинти М6 х 20 мм з буртиком із головкою під хрестоподібну викрутку з пластиковою шайбою	
	4 гвинти М3 х 6 мм з буртиком із головкою під хрестоподібну викрутку	Прикріпіть пластину міні-ПК до опорної пластини.

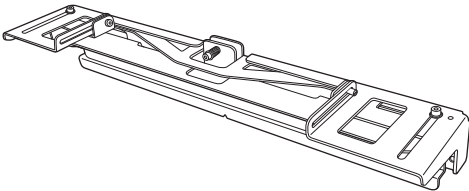
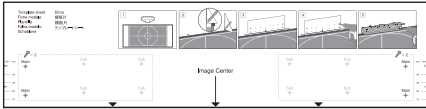
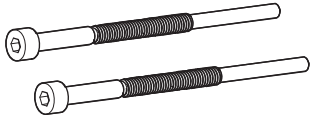

Сенсорний пристрій

Компонент	Найменування	Застосування
	Сенсорний пристрій	-
	Шаблон налаштувань (для кріплення сенсорного пристрою)	Приєднайте його до стіни, перш ніж приєднувати сенсорний пристрій, і використовуйте для свердління потрібних отворів.
	З'єднувальний кабель сенсорного пристрою (приблизно 1,8 м)	Підключіть сенсорний пристрій до проектора.
	2 маркера	Приєднайте до екрана, щоб скоригувати кут лазера сенсорного пристрою. <div> Якщо дії дотиками пальців не працюють належним чином, для повторної калібрування кута лазера потрібно знову використовувати маркери. Зберігайте їх у безпечному місці після встановлення.</div>
	Стрічок для фіксування калібрувальних міток (приблизно 6 см) x12	Прикріпіть маркери до поверхні проєціювання.

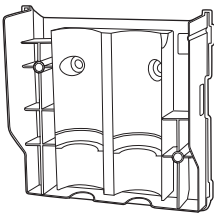
Компонент	Найменування	Застосування
	14 відхиляючих пластин (приблизно 28,5 см) x8	Використовуйте, коли є лоток або рамка внизу поверхні проєціювання. Це запобігає несправностям унаслідок відбивання лазера.
	3 шайби для отворів гвинта	Приєднайте їх до отвору гвинта під час кріплення сенсорного пристрою гвинтами.
	4 етикетки	Приєднайте етикетку в місці розташування сенсорного пристрою. Так залишаються маркери під час змі розташування через пересування внаслідок використання.

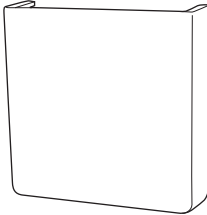
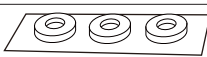
Кронштейн сенсорного пристрою

Використовуйте його під час приєднання сенсорного пристрою до зовнішньої сторони поверхні проєціювання.

Компонент	Найменування	Застосування
	Кронштейн сенсорного пристрою	-
	Шаблон налаштувань (для кронштейна сенсорного пристрою)	Приєднайте його до стіни, перш ніж приєднувати кронштейн сенсорного пристрою, і використовуйте для свердління необхідних отворів.
	2 болти M4 x 25 мм з головкою під шестигранний торцевий ключ	Приєднайте сенсорний пристрій до кронштейна сенсорного пристрою.
	Шестигранний торцевий ключ (для гвинтів M4)	-

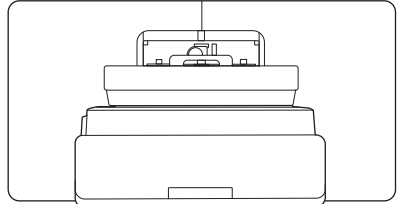

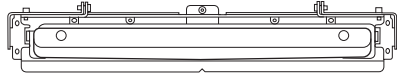
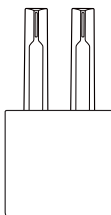
Підставка під перо

Компонент	Найменування	Застосування
	Основний блок	-

Компонент	Найменування	Застосування
	Кришка	Приєднайте до передньої частини підставки під перо.
	3 шайби для отворів гвинта	Приєднайте їх до отвору для гвинта під час прикріплення підставки під перо гвинтами.

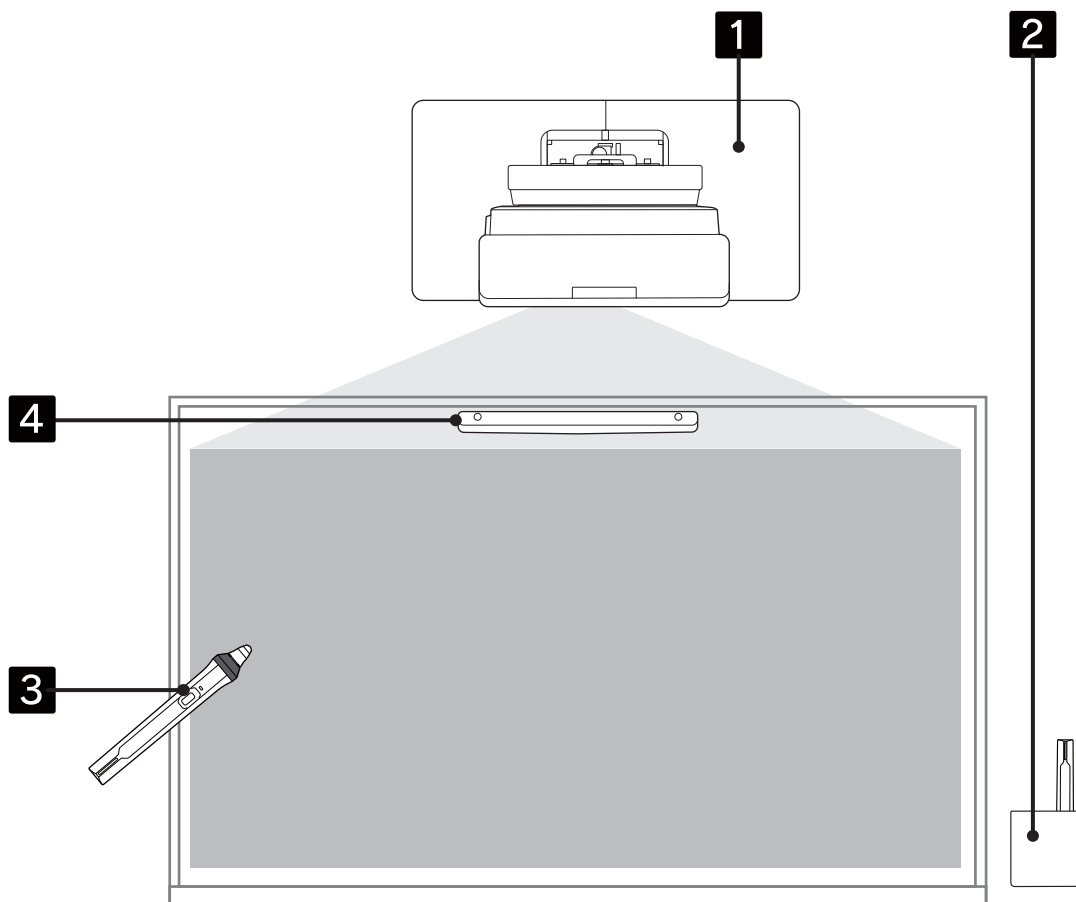
Необхідні елементи

Крім елементів, які постачаються, вам також потрібно підготувати наступні гвинти та інструменти.

Застосовувані запчастини	Необхідні елементи
	<p>Для настінного кріплення</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анкерні болти M10 або 3/8 дюймів x 60 мм (для кріплення опорної пластини: принаймні 4) • Гвинт M10 (для тимчасового кріплення опорної пластини: x1) • 17-мм гайковий ключ (для регулювання шестикутної осі) • Кабелі для підключення до проектора • Пристрої, наприклад міні-ПК
	<p>Для сенсорного пристрою</p> <ul style="list-style-type: none"> • Гвинти M4 (для закріплення сенсорного пристрою: x2)
	<p>Для кронштейна сенсорного пристрою</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анкерні болти або гвинти для кронштейна (залежно від того, з чого виготовлено кріпильну поверхню) <ul style="list-style-type: none"> • 4 анкерні болти M4 • 4 гвинти для дерева діаметром 3,8 мм і довжиною від 45 мм
	<p>Для підставки під перо</p> <ul style="list-style-type: none"> • Гвинти M4 x 20 мм (x2)

Процес встановлення

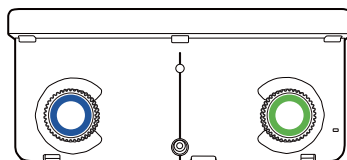
Радимо встановлювати проектор і периферійні пристрої у вказаному нижче порядку.



- 1** Прикріпіть проектор до стіни та відрегулюйте проєційоване зображення (👉 [стор.16](#))
- 2** Установіть підставку під перо (👉 [стор.75](#))
- 3** Виконайте калібрування пера (👉 [стор.80](#))
- 4** Установіть і відрегулюйте сенсорний пристрій, а потім виконайте калібрування сенсорних дотиків (👉 [стор.84](#))

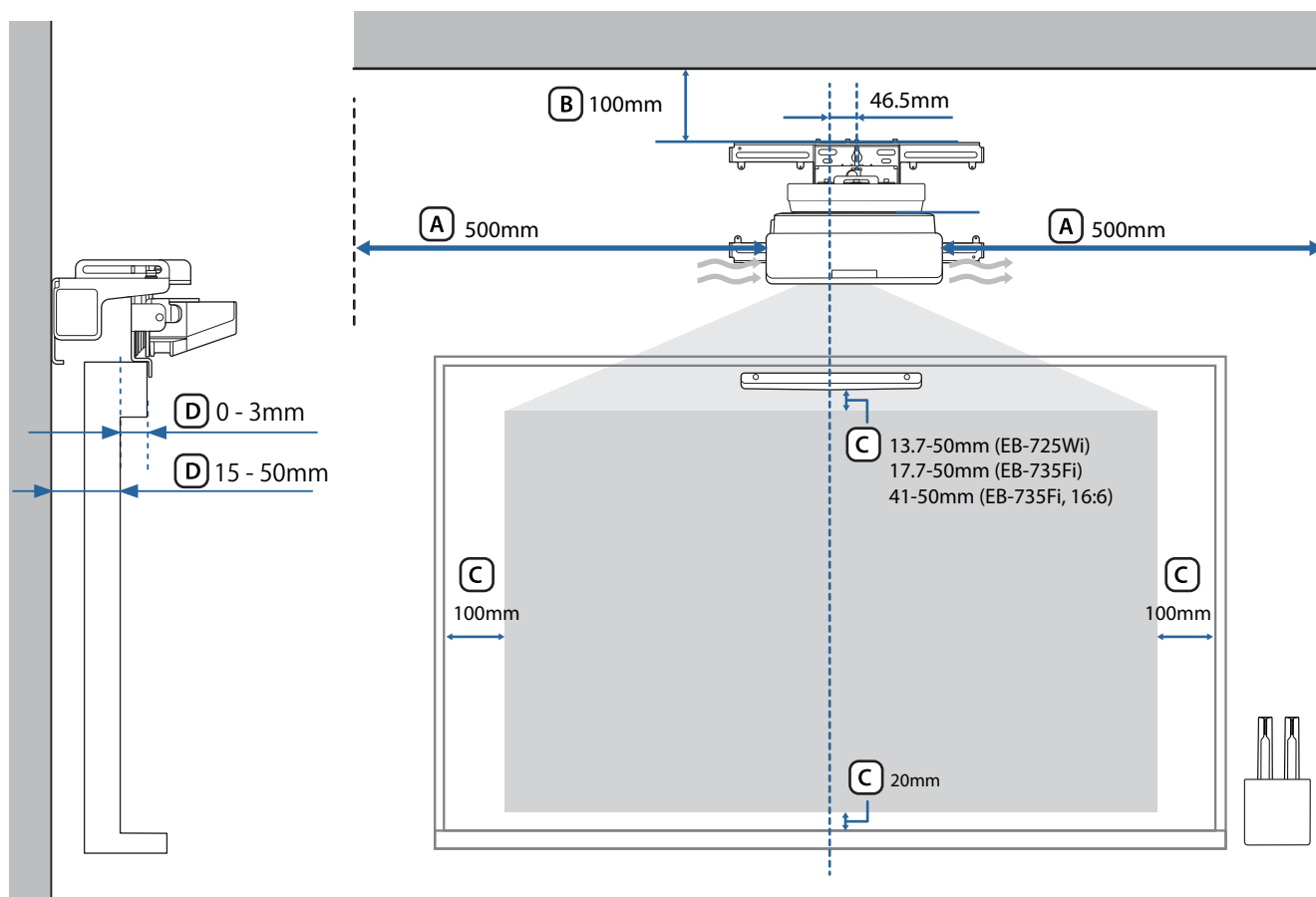


Якщо ви хочете використовувати встановлений сенсорний пристрій (див. зображення нижче) у поточному стані, відрегулюйте кут ([стор.103](#)).





Малюнки монтажних розмірів



Обережно

- Під час встановлення проектора, переконайтеся, що між стінкою та впускними й випускними вентиляційними отворами проектора є відстань. (Див. малюнок **A** вище)
- Використовуючи сенсорний пристрій, переконайтеся, що навколо екрана проекції є достатньо місця. (Див. малюнок **C** вище)
- Встановлюючи сенсорний пристрій за допомогою кронштейна для сенсорного пристрою, перевірте товщину рамки навколо екрана та довжину від поверхні установки до поверхні екрана. (Див. малюнок **D** вище)



Якщо залишити відстань приблизно 100 мм між стелею й верхньою частиною настінного кронштейна, встановлювати та знімати проектор буде легше. (Див. малюнок **B** вище)

Щоб використовувати встановлений сенсорний пристрій у первинному стані, залиште зазор від 25 до 100 мм між низом сенсорного пристрою та верхом зображення. Можливо, вам знадобиться перевстановити сенсорний пристрій для проектування з різним розміром або співвідношенням сторін.

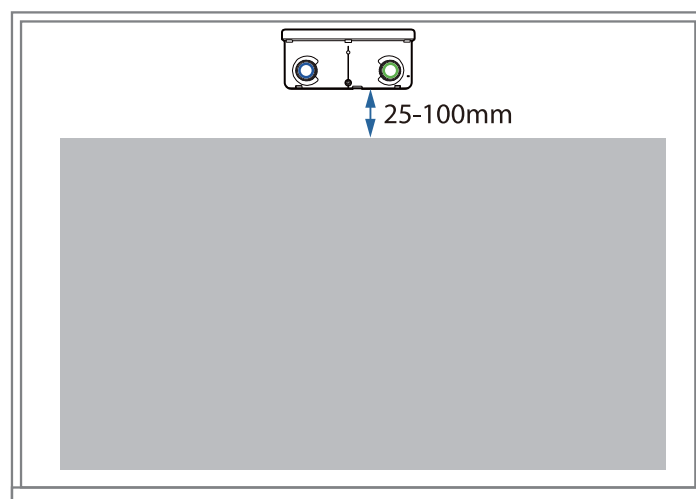


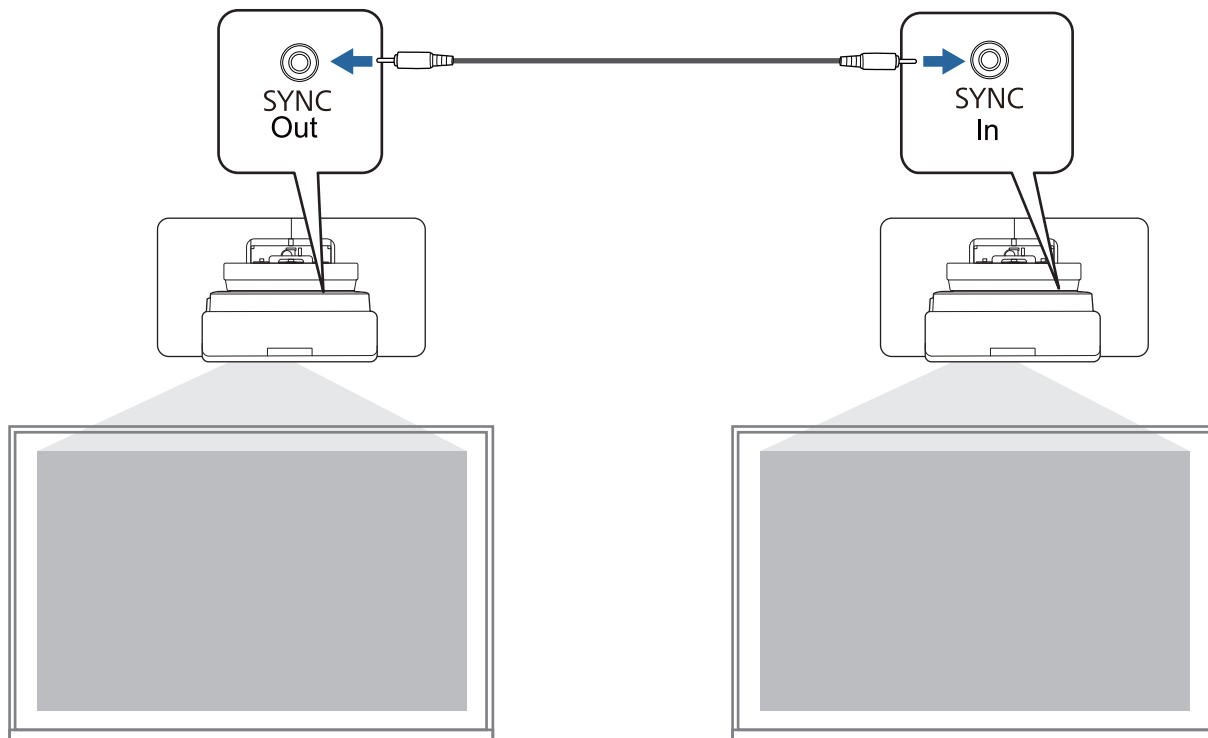


Схема під'єднань

Під'єднання кількох проекторів









Якщо операції інтерактивного пера інтерферують із встановленими поруч проекторами, підключіть проектори за допомогою додаткового комплекту пульта дистанційного керування й кабелю (ELPKC28).













Після підключення кабелю встановіть **Встановлення проекторів > Синхр. проекторів Дротова** доступ із меню **Перо/Дотик**, щоб зменшити перешкоди.


















Застереження щодо встановлення настінного кріплення

 Попередження	
<p>Настінне кріплення призначено виключно для кріплення проектора до стіни. Якщо використовувати цей кронштейн для монтажу не проектора, а іншого обладнання, невідповідність ваги може призвести до ушкодження кронштейна.</p> <p>Падіння пристрою може призвести до смерті або травми.</p>	
<p>Роботи з встановлення (монтажу кронштейна на стіні) повинні виконуватися фахівцями з належними технічними навичками та знаннями. Неповне або неправильне виконання процедури встановлення може призвести до падіння пристрою і травмування людей чи пошкодження майна.</p>	
<p>Виконайте кроки з цього посібника, щоб установити настінне кріплення. Використовуйте для цього зазначені в посібнику болти та гвинти.</p> <p>Недотримання цих інструкцій може призвести до падіння пристрою і травмування людей або нещасного випадку.</p>	
<p>Дотримуйтеся техніки безпеки під час роботи з кабелем живлення.</p> <p>Неналежне поводження з кабелем живлення може призвести до пожежі або враження електричним струмом. Виконуючи операції з кабелем живлення, дотримуйтеся наступних заходів безпеки.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не торкайтеся штепселя живлення вологими руками. • Не користуйтеся пошкодженим або переробленим кабелем живлення. • Коли прокладаєте кабель живлення у монтажній рейці, не тягніть його занадто сильно. 	
<p>Не слід встановлювати монтажну рейку у місцях, де вона може піддаватися вібрації або ударам.</p> <p>Це може призвести до пошкодження проектора або монтажної поверхні. Падіння пристрою може призвести до смерті або травми.</p>	
<p>При встановленні на стіні кріпіть її таким чином, щоб вона могла витримати вагу проектора і настінного кріплення, а також витримувати вібрацію в горизонтальній площині. Використовуйте гайки та болти M10 або 3/8 дюйма x 60 мм.</p> <p>Використання гайок і болтів номінальним діаметром менше 10 мм або менше 3/8 дюйма x 60 мм може призвести до падіння монтажної рейки. Компанія Epson не несе відповідальності за будь-які травми або пошкодження майна, що можуть трапитися внаслідок недостатньої міцності стіни чи неналежно виконаного монтажу.</p>	
<p>Роботи з встановлення повинні виконуватися щонайменше двома кваліфікованими технічними спеціалістами. Якщо під час встановлення необхідно послабити якийсь гвинт, слід вжити заходи для запобігання падінню пристрою.</p> <p>Падіння пристрою може призвести до смерті або травми.</p>	







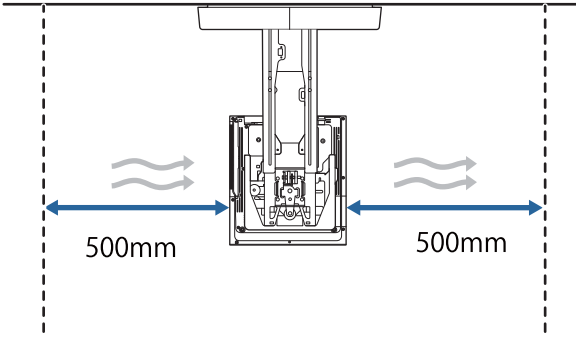


 Попередження	
<p>Щоб підвісити виріб на стіну, слід вибрати таку стіну, що витримає вагу проектора і настінного кріплення.</p> <p>Цей пристрій повинен встановлюватися на бетонну стіну.</p> <p>Максимальна загальна вага проектора та настінного кріплення складає приблизно 15 кг (без кабелів).</p> <p>Перевірте міцність стіни, перш ніж встановлювати на неї пристрій. Якщо стіна недостатньо міцна, перед встановленням її необхідно зміцнити.</p>	
<p>Встановлену монтажну рейку слід регулярно перевіряти, щоб вчасно помітити поломки або послаблені гвинти.</p> <p>У разі пошкодження будь-якої деталі, слід негайно припинити використання монтажної рейки. Падіння пристрою може призвести до смерті або травми.</p>	
<p>Не розбирайте і не перероблюйте пристрій.</p> <p>Всередині пристрою є багато високовольтних секцій, які можуть спричинити пожежу, ураження електричним струмом або нещасний випадок.</p>	
<p>Не спирайтеся на цей пристрій. Не підвішуйте до нього важкі предмети.</p> <p>Падіння пристрою може призвести до смерті або травми.</p>	
<p>Забороняється використовувати клей, змазку або мастила для встановлення або регулювання настінного кріплення.</p> <p>Якщо використовувати клей, щоб не послабилася затяжка гвинтів, або наносити на фіксуючі деталі рухомої пластини проектора змазку або мастила, то корпус проектора може тріснути, спричинивши падіння з рейки і травмування людей або пошкодження майна.</p>	
<p>Після встановлення кронштейна в належному положенні необхідно міцно затягти всі гвинти.</p> <p>Інакше пристрій може впасти і викликати травмування людей або пошкодження майна.</p>	
<p>Після встановлення проектора не можна послаблювати закручені гвинти та гайки.</p> <p>Необхідно регулярно перевіряти, чи не ослабли закручені гвинти. Якщо гвинти ослабли, міцно закрутіть їх знову. Інакше пристрій може впасти і викликати травмування людей або пошкодження майна.</p>	
<p>Прокладайте кабелі так, щоб вони не контактували з гайками та болтами.</p> <p>Неналежне поводження з кабелями може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.</p>	
<p>Не дивіться в об'єктив проектора під час його ввімкнення.</p> <p>Це може викликати пошкодження зору внаслідок потужного випромінення світла. Якщо поряд є діти, дійте з особливою обережністю. Під час увімкнення проектора на відстані за допомогою дистанційного керування переконайтеся, що ніхто не дивиться в об'єктив.</p>	
<p>Під час використання проектора не розміщуйте жодних предметів і не торкайтеся руками об'єктива.</p> <p>Ця зона небезпечна, оскільки вона досягає високої температури внаслідок концентрованого проекційного світла.</p>	
<p>Не використовуйте проектор у місцях, де є горючий або вибухонебезпечний газ.</p> <p>Нагрівання проектора до високої температури може спричинити загорання або пожежі.</p>	

<div style="text-align: center;">  Попередження </div>	
<p>Всі процедури встановлення та зняття проектора, а також ремонт та сервісне обслуговування, повинні виконуватися кваліфікованими фахівцями.</p> <p>Див. <i>Посібник користувача</i> для отримання інструкцій щодо технічного обслуговування та ремонту.</p>	
<p>У разі виникнення будь-яких неполадок пристрою, негайно від'єднайте від нього кабелі, після чого зверніться до місцевого дилера або найближчого сервісного центру компанії Epson.</p> <p>Продовження використання пристрою в ненормальному стані може призвести до пожежі, ураження електричним струмом або порушення зору.</p>	
<p>Попереджувальні етикетки про лазер прикріплено до проектора.</p> <p>Не дивіться на лазерний промінь, який вилучає об'єктив проектора під час проєціювання. (Відповідно до IEC/EN60825-1:2014)</p> <div data-bbox="386 741 1037 1507" data-label="Image"> </div>	
<p>У жодному разі не відкривайте проектор.</p> <p>Електричний струм всередині проектора може призвести до серйозних травм.</p>	
<p>Не дивіться безпосередньо на джерело світла проектора.</p> <p>Цей пристрій може генерувати небезпечне оптичне випромінювання. Це може спричинити травму очей.</p>	
<div style="text-align: center;">  Обережно </div>	
<p>Не можна встановлювати пристрій в місцях, де температура може перевищувати показники робочої температури для конкретної моделі проектора.</p> <p>Використання проектора в такому середовищі може призвести до його пошкодження.</p>	
<p>Встановлюйте цей пристрій у місцях, де немає надмірної вологи або пилу, щоб запобігти забрудненню об'єктива чи оптики.</p>	

 Обережно	
<p>Не слід докладати надмірних зусиль під час регулювання пристрою. Пристрій може зламатися і спричинити травмування людей.</p>	
<p>Цей проектор є лазерним пристроєм класу 1, який відповідає вимогам міжнародного стандарту щодо лазерів IEC/EN60825-1: 2014.</p>	
<p>Не розбирайте проектор під час утилізації. Утилізуйте його відповідно до місцевих або національних законів і правил.</p>	



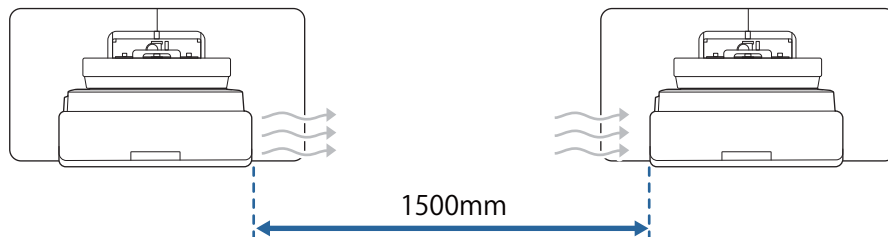
Застереження щодо місця встановлення настінного кріплення

 Попередження	
<p>Не встановлюйте в місці, у якому може виникнути масляний або звичайний дим.</p> <p>Якщо до пересувної пластини, що фіксує частину проектора, прилипає мастило тощо, то корпус проектора може тріснути, спричинивши падіння з рейки й травмування людей або пошкодження майна.</p>	
 Обережно	
<p>Не встановлюйте проектор або екран у місці, що опромінюється прямими сонячними променями.</p> <p>Якщо проектор або екран опромінюється прямими сонячними променями, інтерактивна функція може працювати неправильно.</p>	
<p>Прокладку кабелів живлення до місця встановлення проектора слід виконувати за- здалегідь.</p>	
<p>Не слід встановлювати проектор поблизу іншого електрообладнання, зокрема ламп денного світла або кондиціонерів.</p> <p>Деякі види флуоресцентних ламп можуть перешкоджати роботі пульта дистанційного керування або пера.</p>	
<p>Під час встановлення проектора, переконайтеся, що між стінкою та впускними й випускними вентиляційними отворами проектора є відстань як показано на зображенні.</p> 	
<p>Під час встановлення паралельно двох або більше проекторів, переконайтеся, що температура оточення нижче 35°C.</p> <p>Якщо навколишня температура занадто висока, проектор може перегрітися і вимкнутися без попередження.</p>	



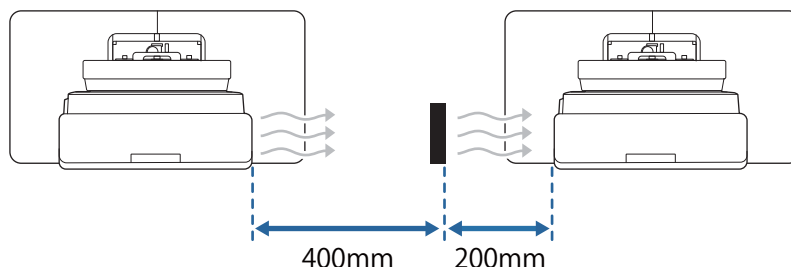
Обережно

При встановленні двох або більше проекторів паралельно залиште зазор між проекторами розміром принаймні 1 500 мм.



Якщо ви не можете залишити зазор приблизно 1200 мм, установіть розмежувач, який захищатиме від тепла, що виводитиметься через отвори для виходу повітря.

За розміром розмежувач має бути більший ніж отвір для виходу повітря (приблизно 20 мм з усіх сторін). Його потрібно встановлювати на відстані приблизно 400 мм від отвору для виходу повітря та на 200 мм від отвору для впуску повітря.



Встановіть і відрегулюйте проектор при кімнатній температурі, близькій до фактичного передбачуваного середовища використання.



Якщо температура змінюється, положення зображення може змінюватися або точність пера може знижуватися.

Установіть проектор так, щоб кут нахилу не перевищував ± 3 по вертикалі та горизонталі відносно екрану.



Для використання інтерактивної функції встановіть проектор так, щоб проєційоване зображення було поблизу.



Рекомендується використовувати проєкційні плівки або дошки.

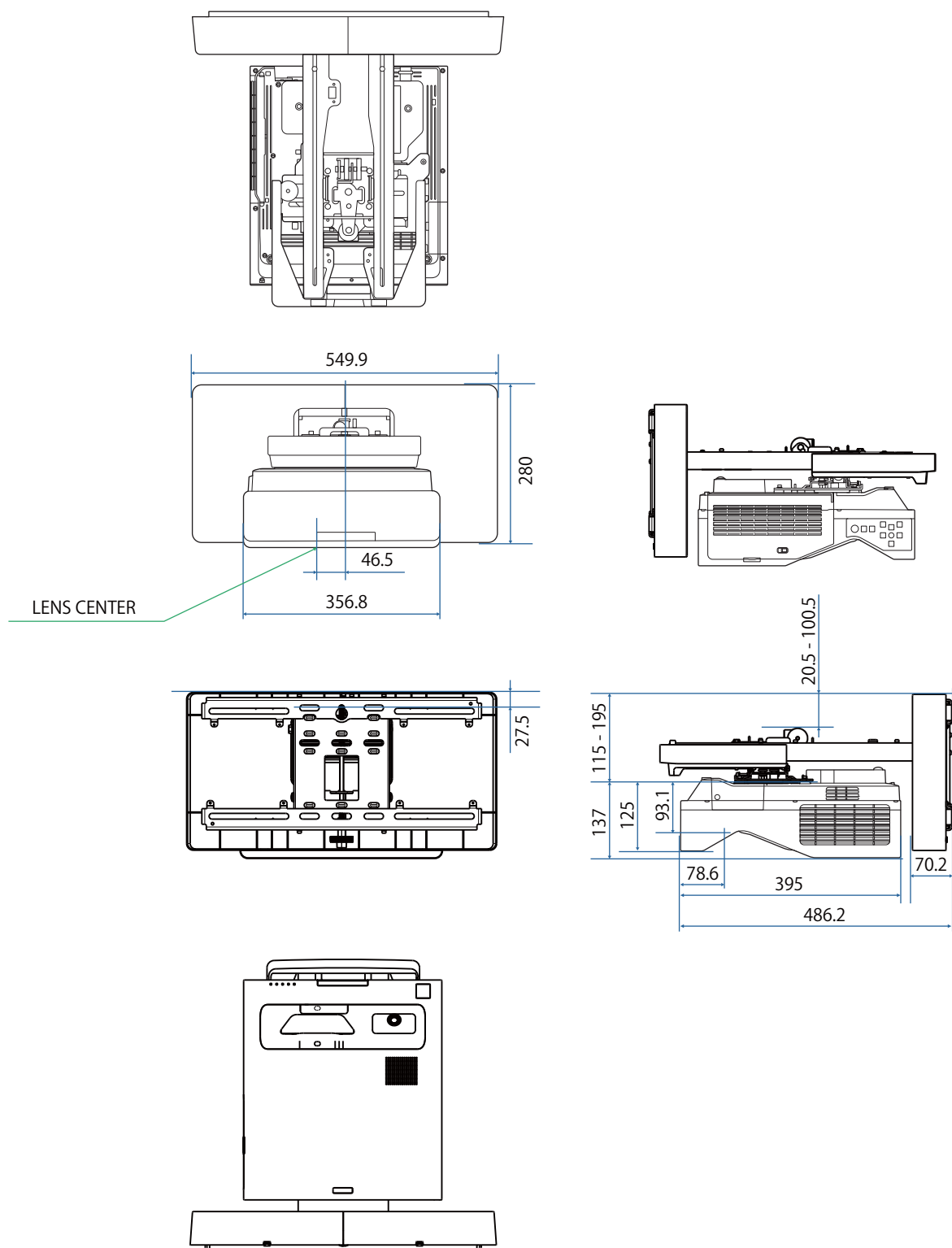


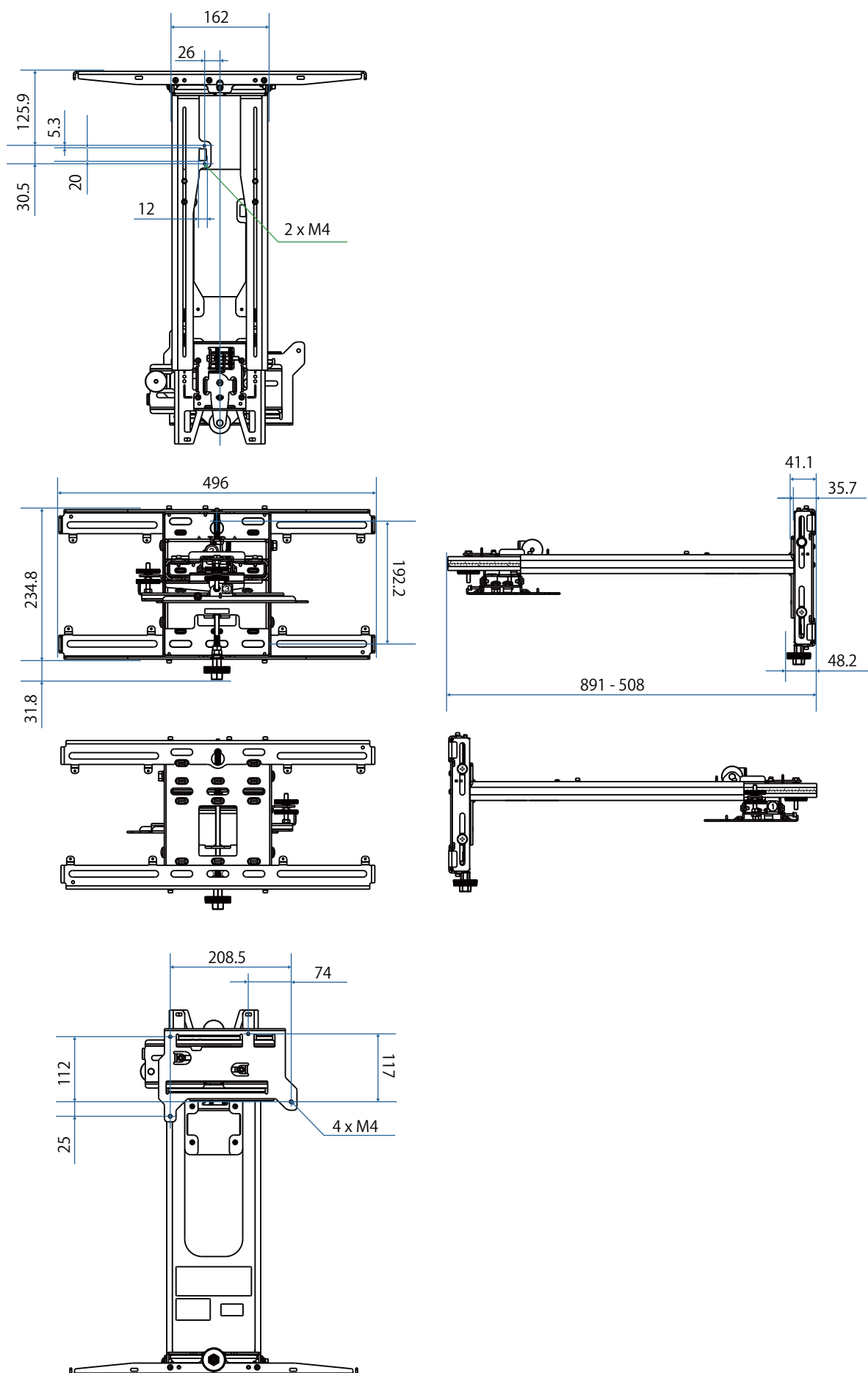


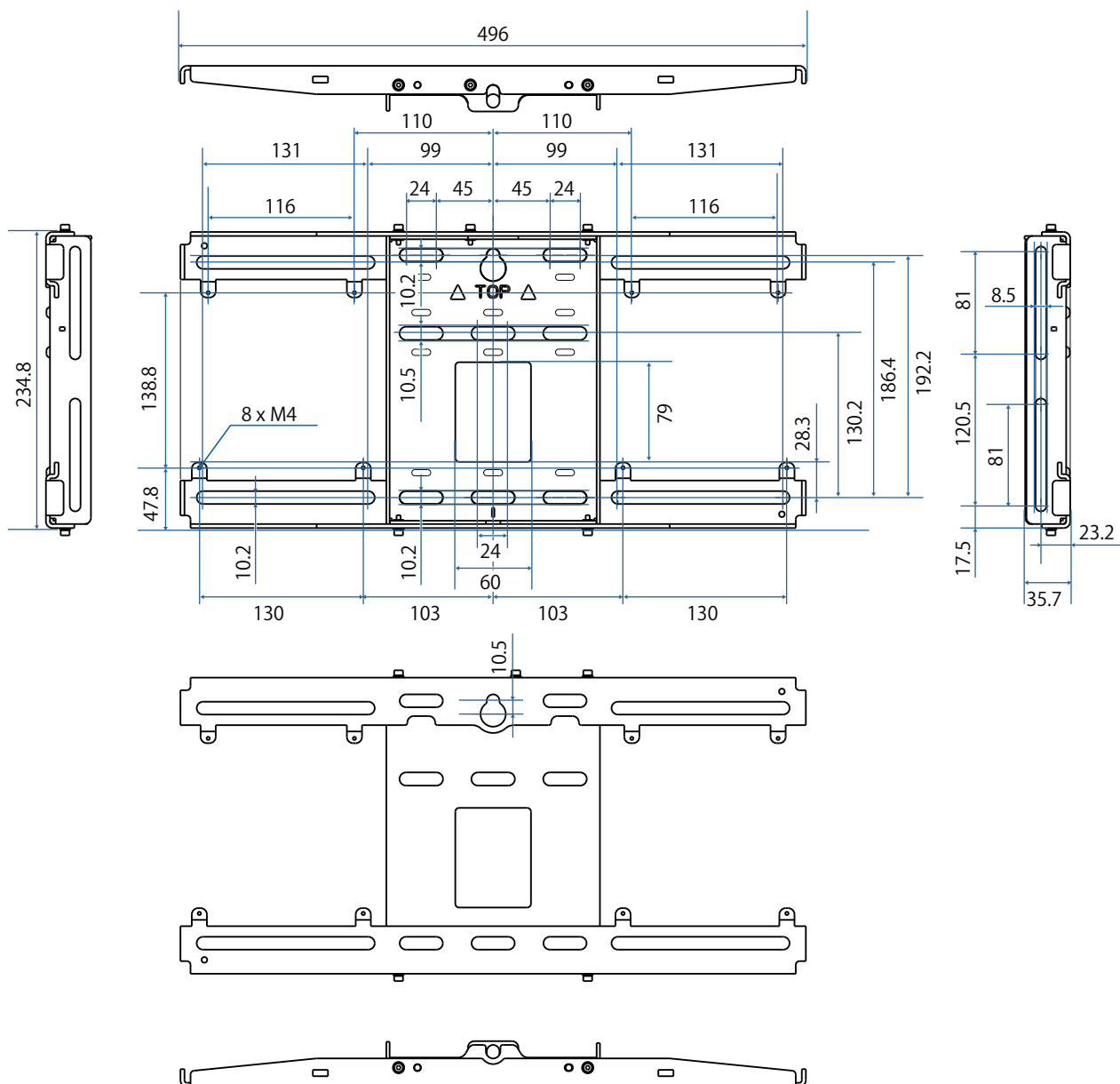
Характеристики настінного кріплення

Елемент	Технічні характеристики
Маса настінного кріплення (монтажна рейка, шестигранна вісь, блок регулювання, опорна пластина, декоративна накладка на опорну пластину, кінцева кришка)	Приблизно 9,2 кг
Максимальна допустима навантага	Приблизно 15,0 кг

Зовнішні габарити

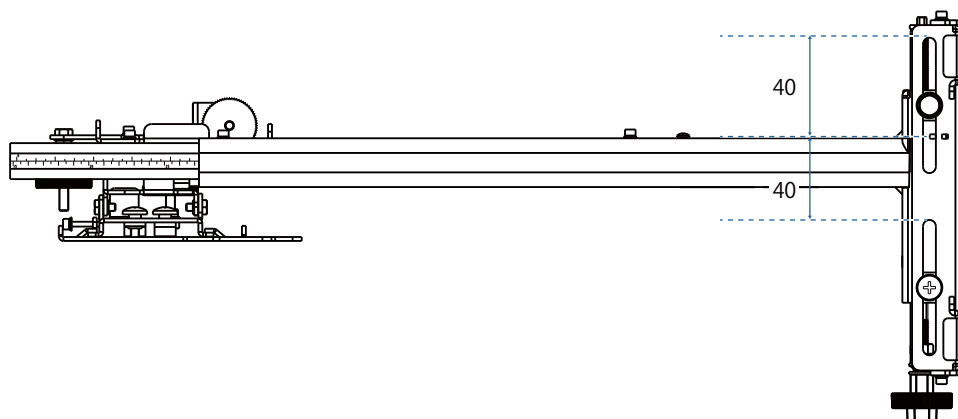




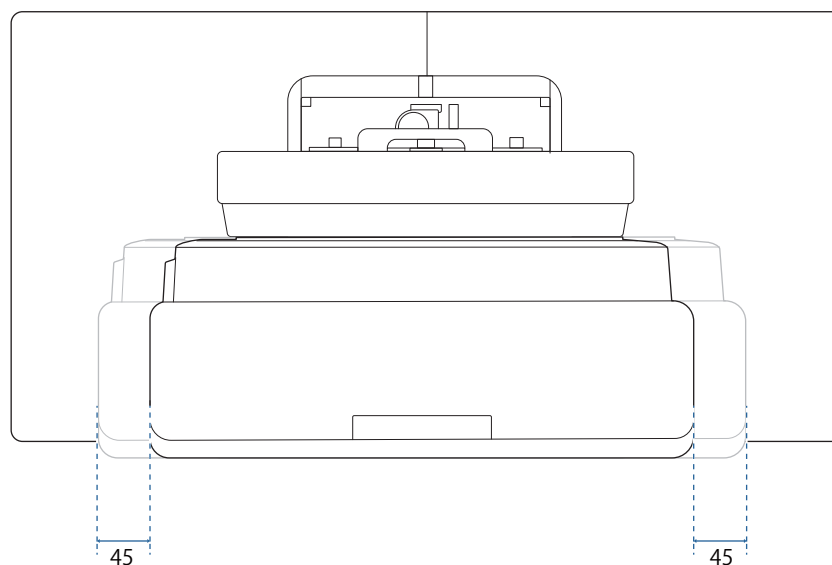


Діапазон регулювання

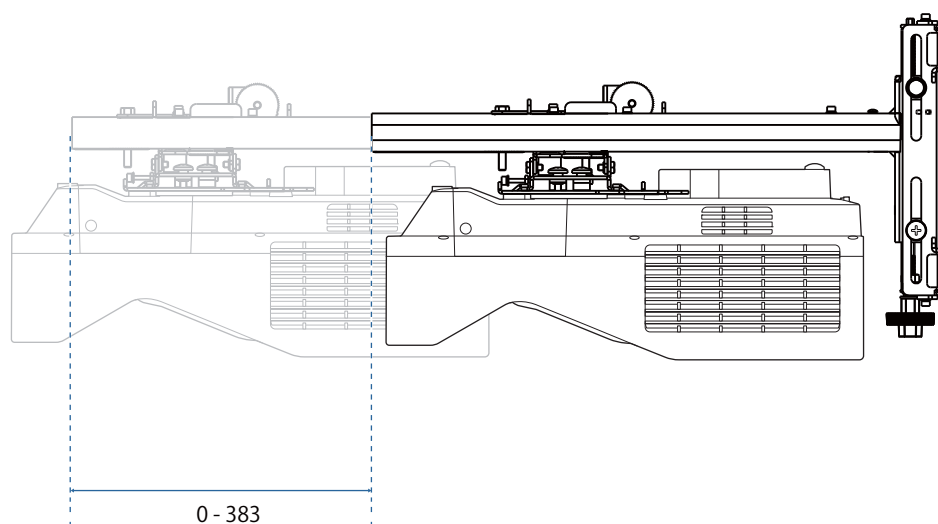
■ Вертикальне пересування



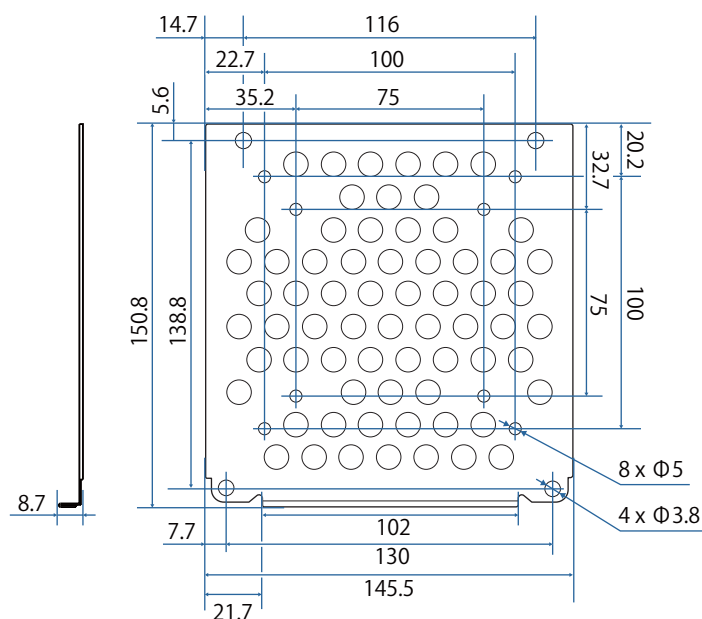
■ Горизонтальне пересування



■ Пересування вперед/назад



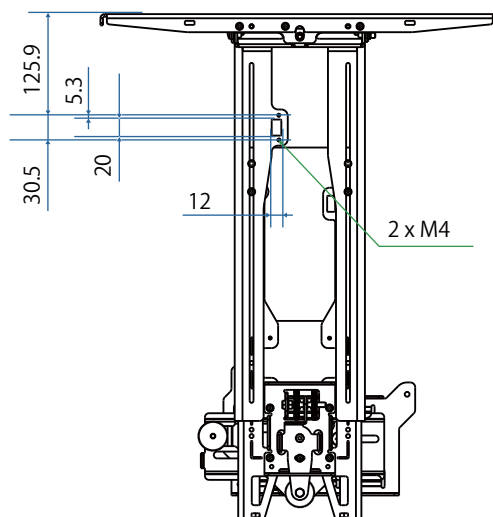
Монтажна пластина міні-ПК



Елемент	Технічні характеристики
Отвори для гвинтів для встановлення ПК (відповідно до стандарту VESA)	75 мм x 75 мм 100 мм x 100 мм
Підтримувані розміри ПК	У межах 150 мм x 150 мм x 44 мм
Підтримувана вага ПК	До 0,7 кг або менше

Установлення додаткових приладів

Установлюючи комутатор або тюнер, використовуйте отвори для гвинтів, показані на малюнку нижче, щоб закріпити їх.



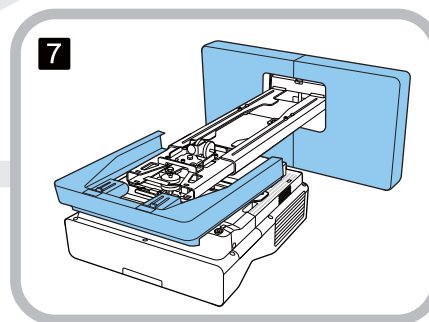
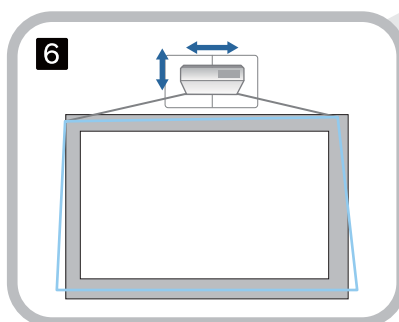
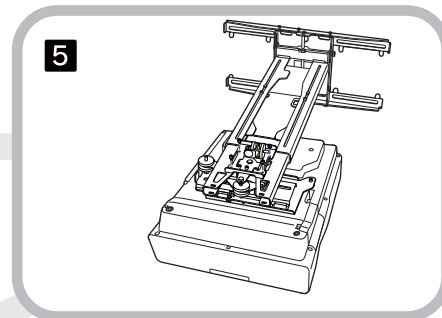
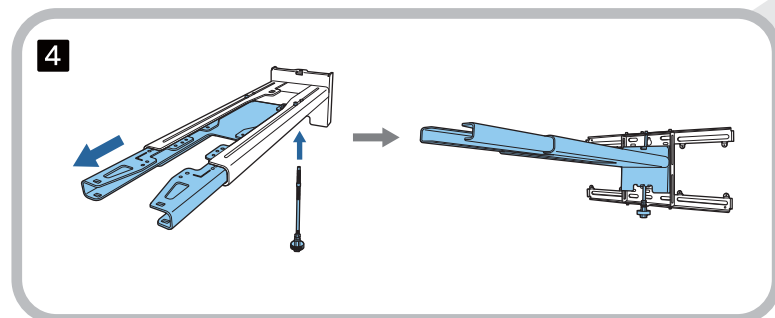
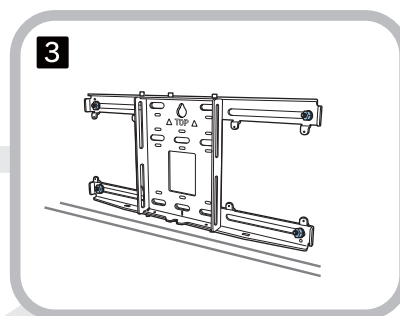
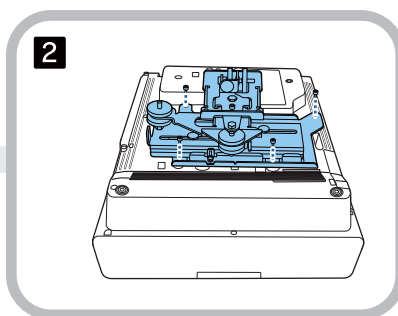
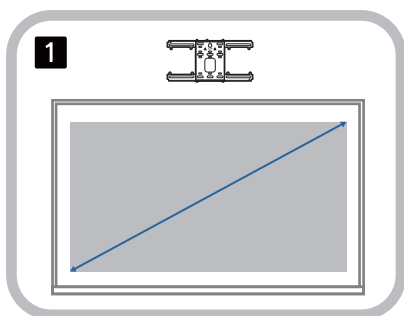
Перш ніж встановлювати, переконайтеся, що загальна вага, включно з проектором і з'єднувальними кабелями, нижче максимального рівня навантаження настінного кріплення. (☛ "Характеристики настінного кріплення" [стор.22](#))

Процедура встановлення настінного кріплення

Щоб установити настінне кріплення, дотримуйтеся вказаного порядку дій.

Прокладіть кабелі відповідно до конкретного середовища встановлення, перш ніж встановлювати кронштейн на стіну.

- 1** Перегляньте таблицю відстаней до проектора, щоб визначити місце встановлення (☞ [стор.29](#))
- 2** Приєднайте блок регулювання до проектора (☞ [стор.44](#))
- 3** Установіть опорну пластину на стіні (☞ [стор.45](#))
- 4** Відрегулюйте довжину висуву монтажної рейки та приєднайте її до опорної плити (☞ [стор.47](#))
- 5** Приєднайте регулювальний елемент до монтажної рейки, а тоді підключіть кабелі та периферійні пристрої (☞ [стор.52](#))
- 6** Відрегулюйте положення зображення (☞ [стор.56](#))
- 7** Приєднайте кришки (☞ [стор.72](#))

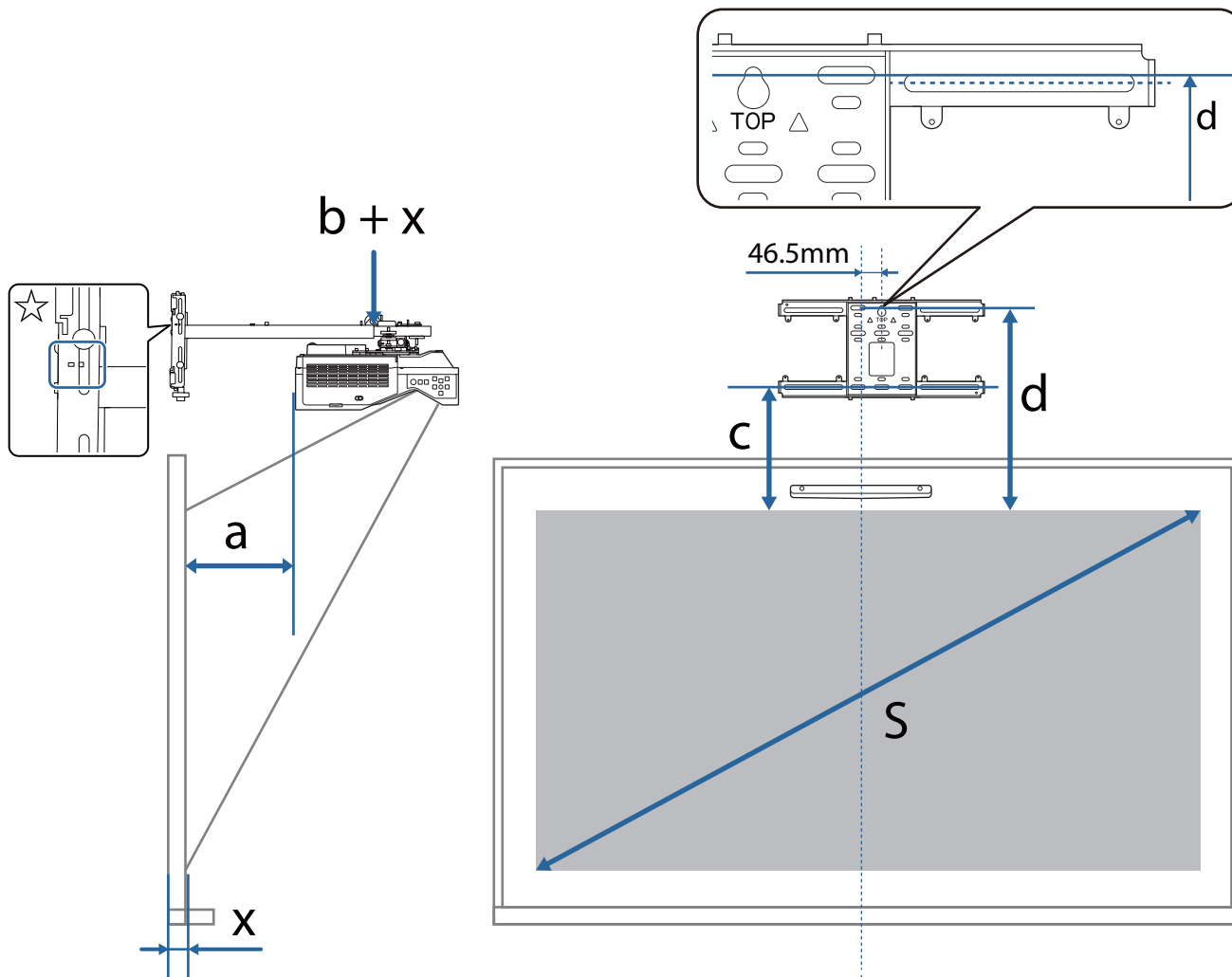


Установлення кріплення

■ Визначення положення для встановлення (таблиці проєційних відстаней)

Визначте положення для встановлення опорної пластини відповідно до розміру екрана (S), на який хочете проєціювати. Перегляньте вказаний нижче рисунок, щоб перевірити значення від a до d. Це значення, коли монтажна рейка міститься посередині опорної пластини (див. ☆ наступну ілюстрацію).

Значення зміщення для центру проєктованого екрана та центру опорної пластини становить 46,5 мм.



a: Мінімальна відстань проєкції (Широка)

b + x: Номер на шкалі повзуна на кронштейні на панелі для встановлення (Макс. 533 мм)

x: Відстань від стіни до поверхні проєкції (Від 15 до 50 мм при використанні кронштейна сенсорного пристрою (стор.13))

c: Відстань від верхнього краю зображення до отвору нижнього монтажного гвинта для опорної пластини

d: Відстань від верхнього краю зображення до отвору для тимчасового гвинта для опорної пластини

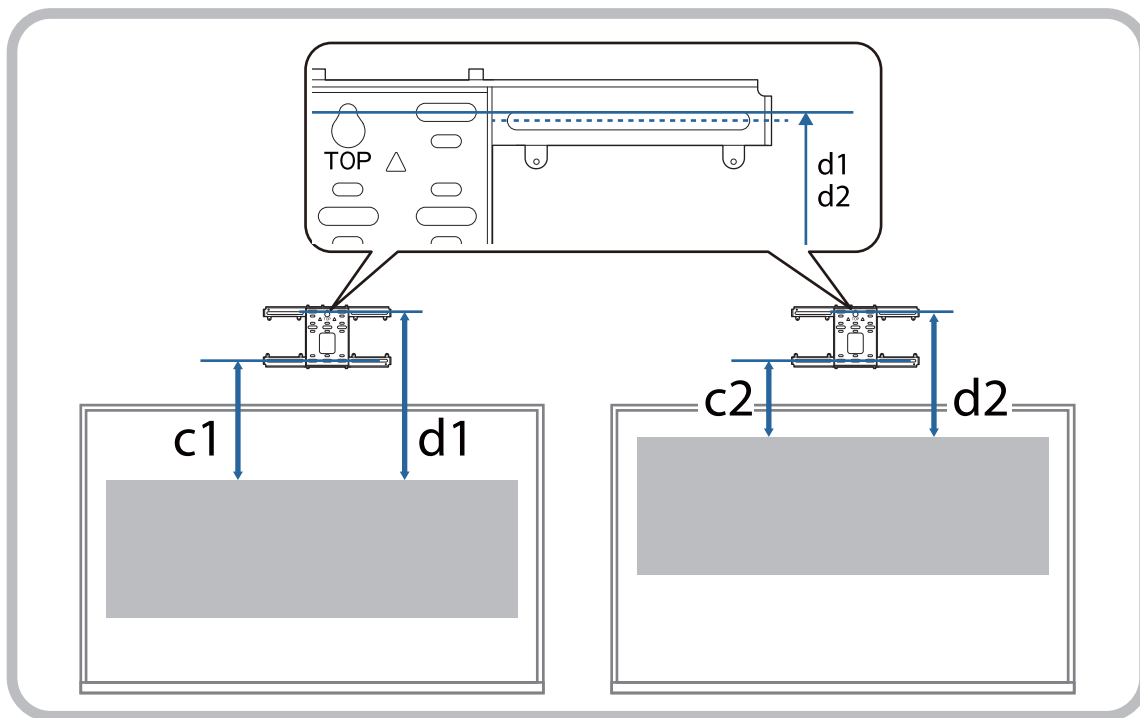
S: Розмір проєційованого зображення

Дивіться далі щодо значень для c і d при проектуванні зі співвідношенням сторін 16: 6.

Використовуючи інтерактивні функції зі співвідношенням сторін 16: 6, установіть **Позиція екрану** у вертикальне центральне або вище положення.

(EB-735Fi)

- $c1/d1$: Коли **Позиція екрану** по центру
- $c2/d2$: Коли **Позиція екрану** нагорі



■ EB-735Fi

Проеційоване зображення 16:9

[Од. вим.: мм]

S		a	b	c	d
65 "	1439 × 809	57	115	212	404
66 "	1461 × 822	63	121	215	407
67 "	1483 × 834	69	127	218	410
68 "	1505 × 847	75	133	221	413
69 "	1528 × 859	81	139	224	416
70 "	1550 × 872	87	145	227	419
71 "	1572 × 884	93	151	230	423
72 "	1594 × 897	99	157	233	426
73 "	1616 × 909	105	163	237	429
74 "	1638 × 921	111	169	240	432
75 "	1660 × 934	117	175	243	435
76 "	1682 × 946	123	181	246	438
77 "	1705 × 959	129	188	249	441
78 "	1727 × 971	135	194	252	444
79 "	1749 × 984	141	200	255	447
80 "	1771 × 996	147	206	258	450
81 "	1793 × 1009	153	212	261	454
82 "	1815 × 1021	159	218	265	457
83 "	1837 × 1034	165	224	268	460
84 "	1860 × 1046	171	230	271	463
85 "	1882 × 1058	177	236	274	466
86 "	1904 × 1071	183	242	277	469
87 "	1926 × 1083	189	248	280	472
88 "	1948 × 1096	195	254	283	475
89 "	1970 × 1108	201	260	286	478

S		a	b	c	d
90 "	1992 × 1121	207	179	289	482
91 "	2015 × 1133	213	185	292	485
92 "	2037 × 1146	219	191	296	488
93 "	2059 × 1158	225	197	299	491
94 "	2081 × 1171	231	203	302	494
95 "	2103 × 1183	237	209	305	497
96 "	2125 × 1195	243	215	308	500
97 "	2147 × 1208	249	221	311	503
98 "	2170 × 1220	255	227	314	506
99 "	2192 × 1233	261	233	317	510
100 "	2214 × 1245	267	239	320	513

Проеційоване зображення 4:3

[Од. вим.: мм]

S		a	b	c	d
54 "	1097 × 823	63	122	215	407
55 "	1118 × 838	70	129	219	411
56 "	1138 × 853	78	137	223	415
57 "	1158 × 869	85	144	226	419
58 "	1179 × 884	92	151	230	422
59 "	1199 × 899	100	159	234	426
60 "	1219 × 914	107	166	238	430
61 "	1240 × 930	115	173	242	434
62 "	1260 × 945	122	181	245	438
63 "	1280 × 960	129	188	249	441
64 "	1300 × 975	137	195	253	445
65 "	1321 × 991	144	203	257	449
66 "	1341 × 1006	151	210	261	453
67 "	1361 × 1021	159	218	264	457
68 "	1382 × 1036	166	225	268	461
69 "	1402 × 1052	173	232	272	464
70 "	1422 × 1067	181	240	276	468
71 "	1443 × 1082	188	247	280	472
72 "	1463 × 1097	195	254	284	476
73 "	1483 × 1113	203	262	287	480
74 "	1504 × 1128	210	269	291	483
75 "	1524 × 1143	218	276	295	487
76 "	1544 × 1158	225	284	299	491
77 "	1565 × 1173	232	291	303	495
78 "	1585 × 1189	240	298	306	499
79 "	1605 × 1204	247	306	310	502

S		a	b	c	d
80 "	1626 × 1219	254	313	314	506
81 "	1646 × 1234	262	320	318	510
82 "	1666 × 1250	269	328	322	514
83 "	1687 × 1265	276	335	325	518
84 "	1707 × 1280	284	343	329	521
85 "	1727 × 1295	291	350	333	525
86 "	1748 × 1311	298	357	337	529
87 "	1768 × 1326	306	365	341	533
88 "	1788 × 1341	313	372	344	537
89 "	1808 × 1356	320	379	348	540
90 "	1829 × 1372	328	300	352	544
91 "	1849 × 1387	335	307	356	548
92 "	1869 × 1402	343	314	360	552
93 "	1890 × 1417	350	322	363	556
94 "	1910 × 1433	357	329	367	559
95 "	1930 × 1448	365	336	371	563
96 "	1951 × 1463	372	344	375	567
97 "	1971 × 1478	379	351	379	571
98 "	1991 × 1494	387	358	382	575

Проеційоване зображення 16:10

[Од. вим.: мм]

S		a	b	c	d
65 "	1400 × 875	88	147	228	420
66 "	1422 × 888	95	154	231	424
67 "	1443 × 902	101	160	235	427
68 "	1465 × 915	108	167	238	430
69 "	1486 × 929	114	173	241	434
70 "	1508 × 942	121	180	245	437
71 "	1529 × 956	127	186	248	440
72 "	1551 × 969	134	193	252	444
73 "	1572 × 983	140	199	255	447
74 "	1594 × 996	147	206	258	450
75 "	1615 × 1010	153	212	262	454
76 "	1637 × 1023	160	219	265	457
77 "	1659 × 1037	166	225	268	461
78 "	1680 × 1050	173	232	272	464
79 "	1702 × 1063	179	238	275	467
80 "	1723 × 1077	186	244	278	471
81 "	1745 × 1090	192	251	282	474
82 "	1766 × 1104	199	257	285	477
83 "	1788 × 1117	205	264	289	481
84 "	1809 × 1131	212	270	292	484
85 "	1831 × 1144	218	277	295	487
86 "	1852 × 1158	225	283	299	491
87 "	1874 × 1171	231	290	302	494
88 "	1895 × 1185	238	296	305	498
89 "	1917 × 1198	244	303	309	501

S		a	b	c	d
90 "	1939 × 1212	251	222	312	504
91 "	1960 × 1225	257	229	315	508
92 "	1982 × 1239	264	235	319	511
93 "	2003 × 1252	270	242	322	514
94 "	2025 × 1265	277	248	325	518
95 "	2046 × 1279	283	255	329	521
96 "	2068 × 1292	290	261	332	524
97 "	2089 × 1306	296	268	336	528
98 "	2111 × 1319	303	274	339	531
99 "	2132 × 1333	309	281	342	534
100 "	2154 × 1346	316	287	346	538

Проеційоване зображення 16:6

[Од. вим.: мм]

S		a	b	c1	d1	c2	d2
60 "	1427 × 535	53	112	344	536	210	402
61 "	1451 × 544	60	119	349	542	213	406
62 "	1475 × 553	66	125	355	547	217	409
63 "	1498 × 562	73	132	360	553	220	412
64 "	1522 × 571	79	138	366	558	223	416
65 "	1546 × 580	86	144	372	564	227	419
66 "	1570 × 589	92	151	377	569	230	422
67 "	1593 × 598	98	157	383	575	233	426
68 "	1617 × 606	105	164	388	581	237	429
69 "	1641 × 615	111	170	394	586	240	432
70 "	1665 × 624	118	177	399	592	243	436
71 "	1689 × 633	124	183	405	597	247	439
72 "	1712 × 642	131	190	411	603	250	442
73 "	1736 × 651	137	196	416	608	253	446
74 "	1760 × 660	144	203	422	614	257	449
75 "	1784 × 669	150	209	427	619	260	452
76 "	1807 × 678	157	215	433	625	263	456
77 "	1831 × 687	163	222	438	631	267	459
78 "	1855 × 696	169	228	444	636	270	462
79 "	1879 × 705	176	235	450	642	273	466
80 "	1903 × 713	182	241	455	647	277	469
81 "	1926 × 722	189	248	461	653	280	472
82 "	1950 × 731	195	254	466	658	283	476
83 "	1974 × 740	202	261	472	664	287	479
84 "	1998 × 749	208	267	477	670	290	482
85 "	2022 × 758	215	274	483	675	293	486

S		a	b	c1	d1	c2	d2
86 "	2045 × 767	221	280	489	681	297	489
87 "	2069 × 776	228	286	494	686	300	492
88 "	2093 × 785	234	293	500	692	303	496
89 "	2117 × 794	240	299	505	697	307	499
90 "	2140 × 803	247	219	511	703	310	502
91 "	2164 × 812	253	225	516	709	313	506
92 "	2188 × 821	260	232	522	714	317	509
93 "	2212 × 829	266	238	528	720	320	512
94 "	2236 × 838	273	245	533	725	324	516
95 "	2259 × 847	279	251	539	731	327	519
96 "	2283 × 856	286	258	544	736	330	522
97 "	2307 × 865	292	264	550	742	334	526
98 "	2331 × 874	299	270	555	748	337	529
99 "	2354 × 883	305	277	561	753	340	532
100 "	2378 × 892	311	283	567	759	344	536
101 "	2402 × 901	318	290	572	764	347	539
102 "	2426 × 910	324	296	578	770	350	542
103 "	2450 × 919	331	303	583	775	354	546
104 "	2473 × 928	337	309	589	781	357	549
105 "	2497 × 936	344	316	594	787	360	552
106 "	2521 × 945	350	322	600	792	364	556
107 "	2545 × 954	357	329	605	798	367	559
108 "	2569 × 963	363	335	611	803	370	562
109 "	2592 × 972	370	341	617	809	374	566
110 "	2616 × 981	376	348	622	814	377	569

■ EB-725Wi

Проеційоване зображення 16:10

[Од. вим.: мм]

S		a	b	c	d
65 "	1400 × 875	69	128	192	384
66 "	1422 × 888	75	134	195	387
67 "	1443 × 902	81	140	198	390
68 "	1465 × 915	87	146	200	393
69 "	1486 × 929	94	152	203	395
70 "	1508 × 942	100	159	206	398
71 "	1529 × 956	106	165	209	401
72 "	1551 × 969	112	171	212	404
73 "	1572 × 983	118	177	214	407
74 "	1594 × 996	124	183	217	409
75 "	1615 × 1010	131	190	220	412
76 "	1637 × 1023	137	196	223	415
77 "	1659 × 1037	143	202	226	418
78 "	1680 × 1050	149	208	228	421
79 "	1702 × 1063	155	214	231	423
80 "	1723 × 1077	162	220	234	426
81 "	1745 × 1090	168	227	237	429
82 "	1766 × 1104	174	233	240	432
83 "	1788 × 1117	180	239	242	435
84 "	1809 × 1131	186	245	245	437
85 "	1831 × 1144	192	251	248	440
86 "	1852 × 1158	199	258	251	443
87 "	1874 × 1171	205	264	254	446
88 "	1895 × 1185	211	270	256	449
89 "	1917 × 1198	217	276	259	451

S		a	b	c	d
90 "	1939 × 1212	223	195	262	454
91 "	1960 × 1225	230	201	265	457
92 "	1982 × 1239	236	208	268	460
93 "	2003 × 1252	242	214	271	463
94 "	2025 × 1265	248	220	273	466
95 "	2046 × 1279	254	226	276	468
96 "	2068 × 1292	260	232	279	471
97 "	2089 × 1306	267	238	282	474
98 "	2111 × 1319	273	245	285	477
99 "	2132 × 1333	279	251	287	480
100 "	2154 × 1346	285	257	290	482

Проеційоване зображення 4:3

[Од. вим.: мм]

S		a	b	c	d
58 "	1179 × 884	73	132	194	386
59 "	1199 × 899	80	139	197	389
60 "	1219 × 914	87	146	200	392
61 "	1240 × 930	94	153	203	396
62 "	1260 × 945	101	160	207	399
63 "	1280 × 960	108	167	210	402
64 "	1300 × 975	115	174	213	405
65 "	1321 × 991	122	181	216	408
66 "	1341 × 1006	129	188	219	411
67 "	1361 × 1021	136	195	222	415
68 "	1382 × 1036	143	202	226	418
69 "	1402 × 1052	150	209	229	421
70 "	1422 × 1067	157	216	232	424
71 "	1443 × 1082	164	223	235	427
72 "	1463 × 1097	171	230	238	430
73 "	1483 × 1113	178	237	241	434
74 "	1504 × 1128	185	244	245	437
75 "	1524 × 1143	192	251	248	440
76 "	1544 × 1158	199	258	251	443
77 "	1565 × 1173	206	265	254	446
78 "	1585 × 1189	213	272	257	450
79 "	1605 × 1204	220	279	261	453

S		a	b	c	d
80 "	1626 × 1219	227	286	264	456
81 "	1646 × 1234	234	293	267	459
82 "	1666 × 1250	241	300	270	462
83 "	1687 × 1265	248	307	273	465
84 "	1707 × 1280	255	314	276	469
85 "	1727 × 1295	262	321	280	472
86 "	1748 × 1311	269	328	283	475
87 "	1768 × 1326	276	335	286	478
88 "	1788 × 1341	283	342	289	481
89 "	1808 × 1356	290	349	292	484
90 "	1829 × 1372	297	269	295	488
91 "	1849 × 1387	304	276	299	491
92 "	1869 × 1402	311	283	302	494
93 "	1890 × 1417	318	290	305	497
94 "	1910 × 1433	325	297	308	500
95 "	1930 × 1448	332	304	311	504
96 "	1951 × 1463	339	311	314	507
97 "	1971 × 1478	346	318	318	510
98 "	1991 × 1494	353	325	321	513
99 "	2012 × 1509	360	332	324	516
100 "	2032 × 1524	367	339	327	519

Проеційоване зображення 16:9

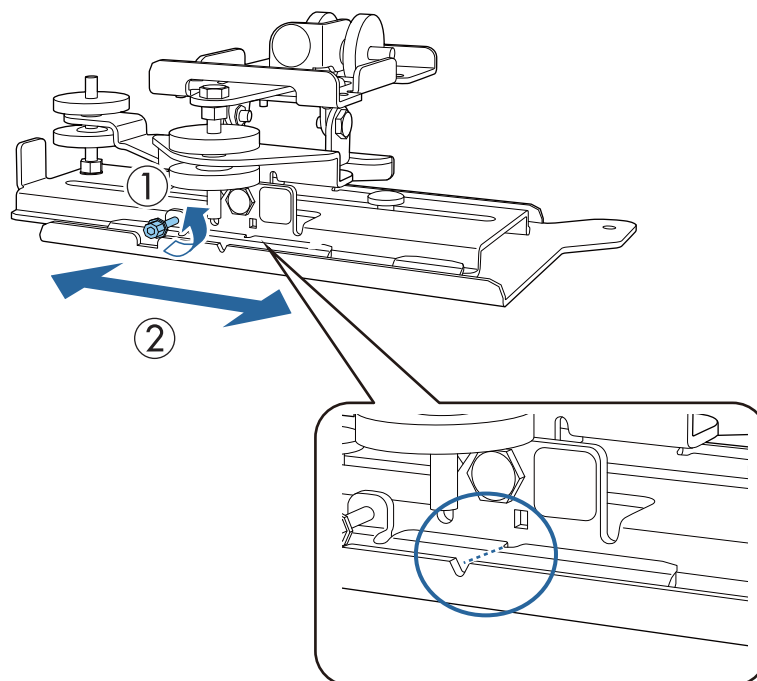
[Од. вим.: мм]

S		a	b	c	d
64 "	1417 × 797	74	133	238	431
65 "	1439 × 809	80	139	242	434
66 "	1461 × 822	86	145	246	438
67 "	1483 × 834	93	152	249	441
68 "	1505 × 847	99	158	253	445
69 "	1528 × 859	105	164	256	448
70 "	1550 × 872	112	171	260	452
71 "	1572 × 884	118	177	263	456
72 "	1594 × 897	125	183	267	459
73 "	1616 × 909	131	190	271	463
74 "	1638 × 921	137	196	274	466
75 "	1660 × 934	144	202	278	470
76 "	1682 × 946	150	209	281	474
77 "	1705 × 959	156	215	285	477
78 "	1727 × 971	163	221	288	481
79 "	1749 × 984	169	228	292	484
80 "	1771 × 996	175	234	296	488
81 "	1793 × 1009	182	241	299	491
82 "	1815 × 1021	188	247	303	495
83 "	1837 × 1034	194	253	306	499
84 "	1860 × 1046	201	260	310	502
85 "	1882 × 1058	207	266	313	506
86 "	1904 × 1071	213	272	317	509
87 "	1926 × 1083	220	279	321	513
88 "	1948 × 1096	226	285	324	516
89 "	1970 × 1108	232	291	328	520

S		a	b	c	d
90 "	1992 × 1121	239	211	331	524
91 "	2015 × 1133	245	217	335	527
92 "	2037 × 1146	252	223	339	531
93 "	2059 × 1158	258	230	342	534
94 "	2081 × 1171	264	236	346	538
95 "	2103 × 1183	271	242	349	541
96 "	2125 × 1195	277	249	353	545
97 "	2147 × 1208	283	255	356	549
98 "	2170 × 1220	290	262	360	552
99 "	2192 × 1233	296	268	364	556
100 "	2214 × 1245	302	274	367	559

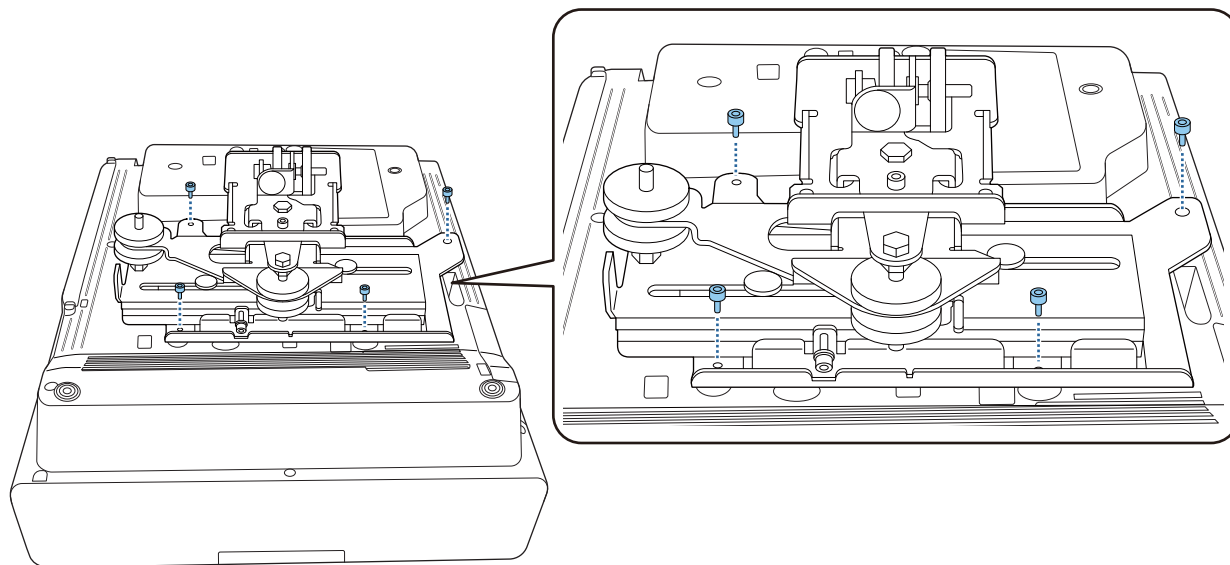
■ Приєднання блоку регулювання до проектора

- 1 Відкрутіть болт М4 на блоці регулювання та з'єднайте позначки для кожної частини



Налаштувавши правильну позицію, закрутіть болт М4.

- 2 Закріпіть блок регулювання до основи проектора болтами M4 x 12 мм (x4) з комплекту

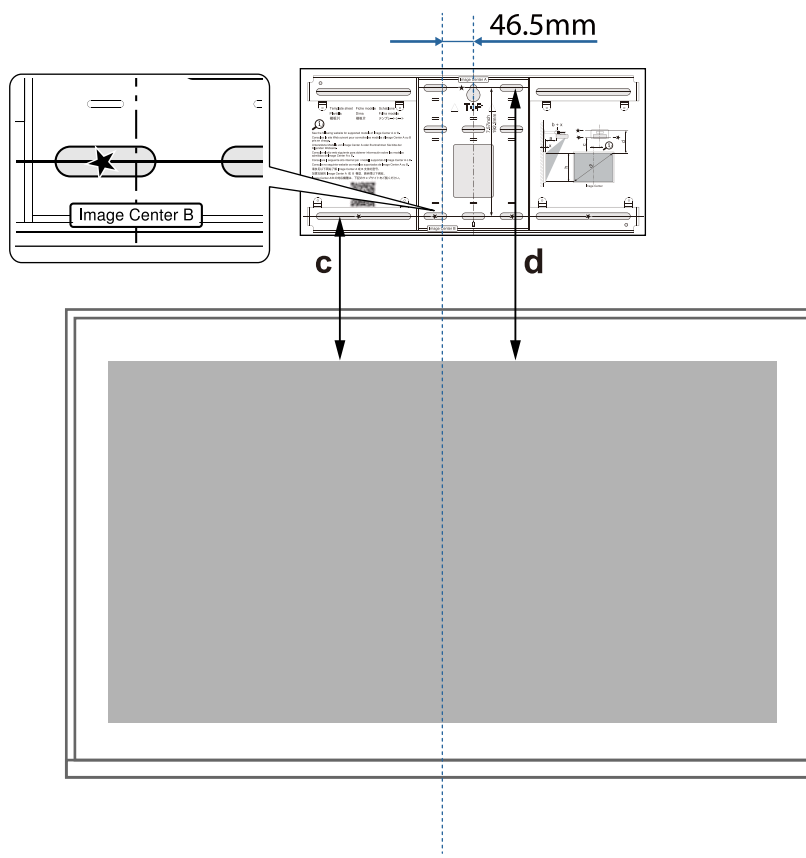


- Встановіть настінний кронштейн на стіні

- 1 Прикріпіть шаблон налаштування до стіни

Приєднайте шаблон налаштувань відповідно до позиції встановлення, визначеною за допомогою таблиці проєційної відстані ([стор.29](#)).

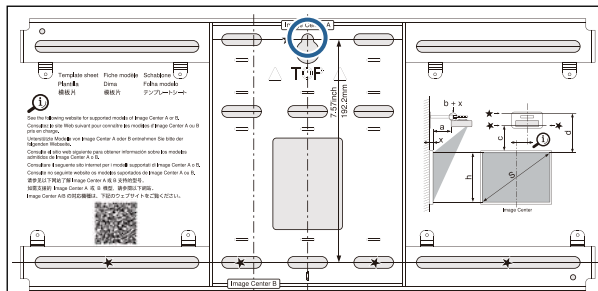
Вирівняйте центральне положення екрана, що проєктується, за допомогою Image Center B на аркуші шаблону.



2

Просуньте стандартний гвинт M10 в отвір для тимчасового гвинта на настінному кронштейні

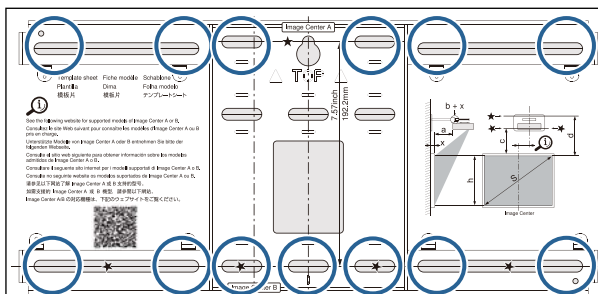
Лишіть відстань 6 мм або більше між стіною та голівкою гвинта.



3

Визначіть положення монтажних отворів для настінного кронштейну

3 отворів гвинтів, показаних на кресленні нижче, закріпіть мінімум чотири точки для оптимального балансу.



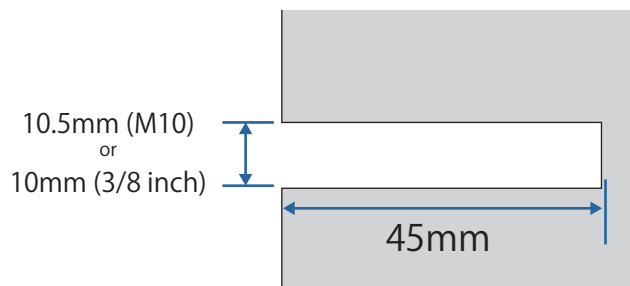
4

Просвердліть отвори у стіні

Діаметр отвору: 10,5 мм (M10) або 10 мм (3/8 дюймів)

Глибина напрямного отвору: 45 мм

Глибина отвору для анкерного болта: 40 мм

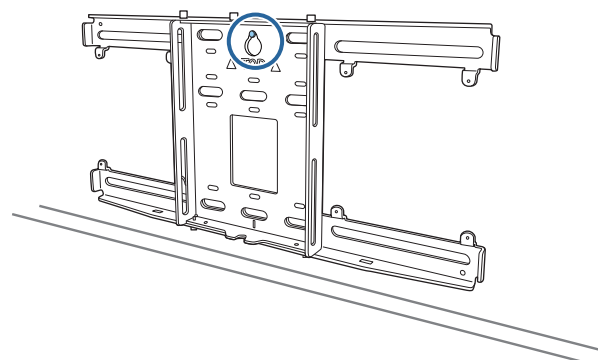


5

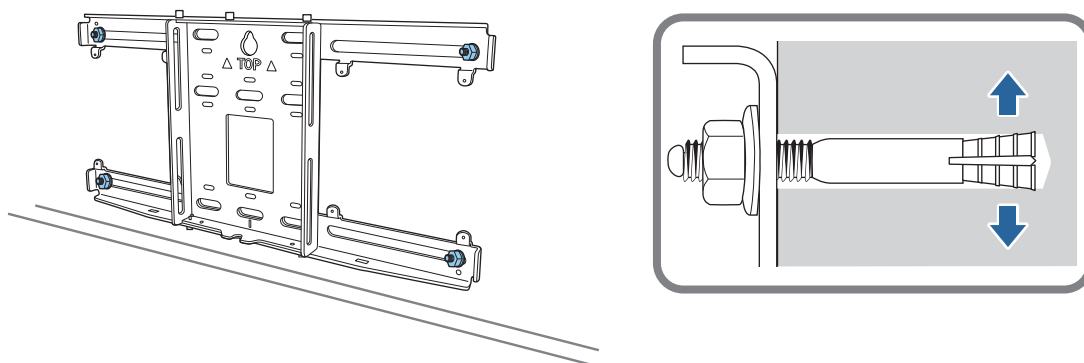
Зніміть шаблон налаштувань

6

Помістіть опорну пластину на тимчасовий гвинт M10, установлений під час кроку 2

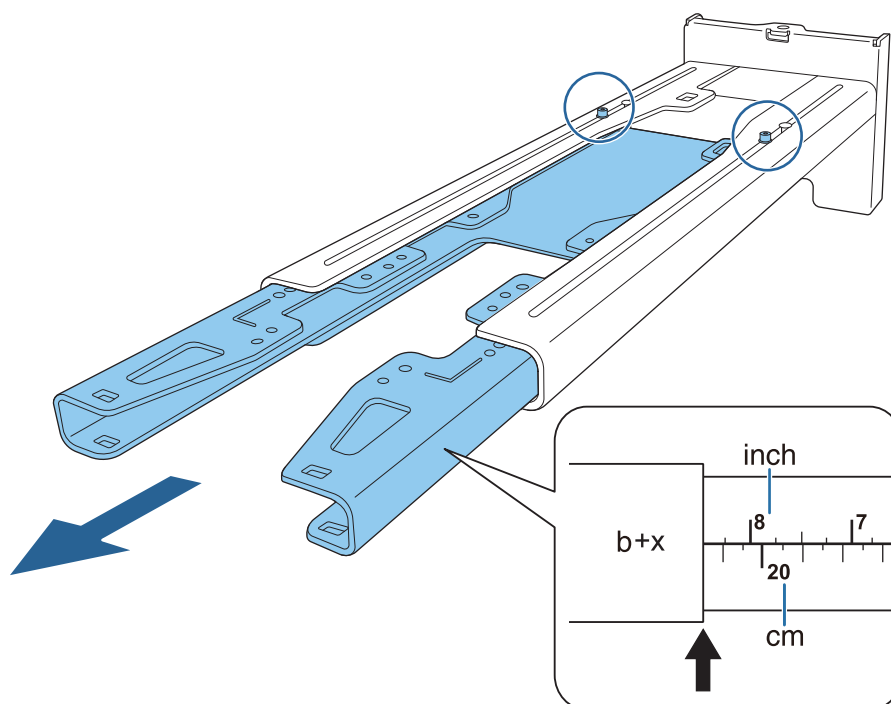


- 7** Щоб закріпити опорну пластину до отворів, висвердлених під час кроку 4, скористайтесь анкерними болтами M10 або 3/8 дюйма x 60 мм, доступними на ринку

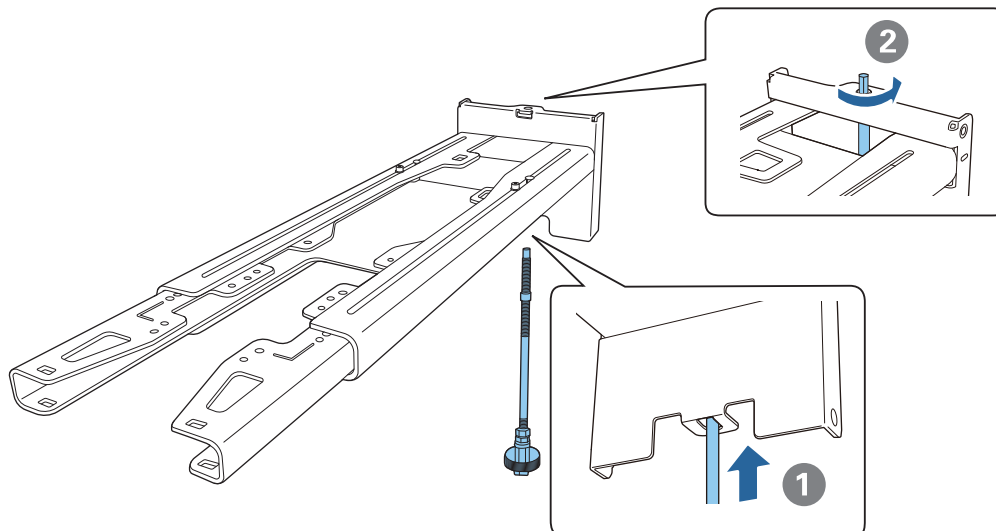


- Приєднайте монтажну рейку до настінного кронштейна**

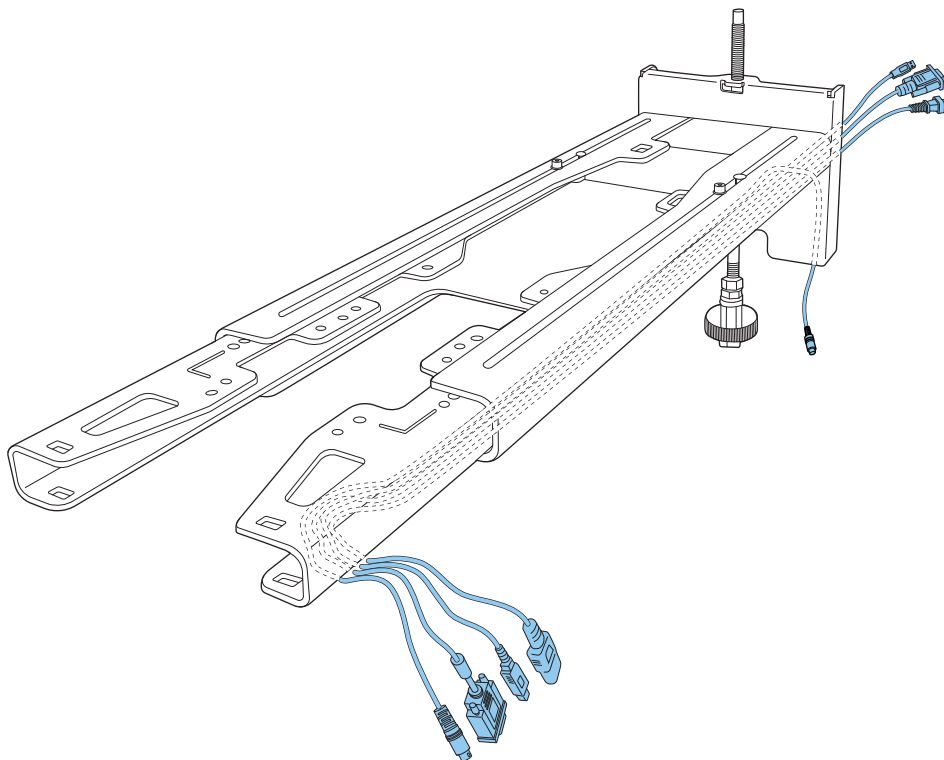
- 1** Відпустіть болти M4 x 12 мм (x2) та витягніть висувну рейку з монтажної рейки
Відрегулюйте масштаб на повзунку відповідно до комбінованої відстані значення для (b), підтвердженого в таблиці проєційної відстані ([стор.29](#)), і товщини поверхні проєціювання (x).



2 Вставте в монтажну рейку шестигранну вісь



3 Прокладіть через монтажну рейку потрібні кабелі



Попередження

Не підвішуйте до монтажної рейки зайву частину кабелю. Вони можуть впасти та призвести до нещасного випадку.



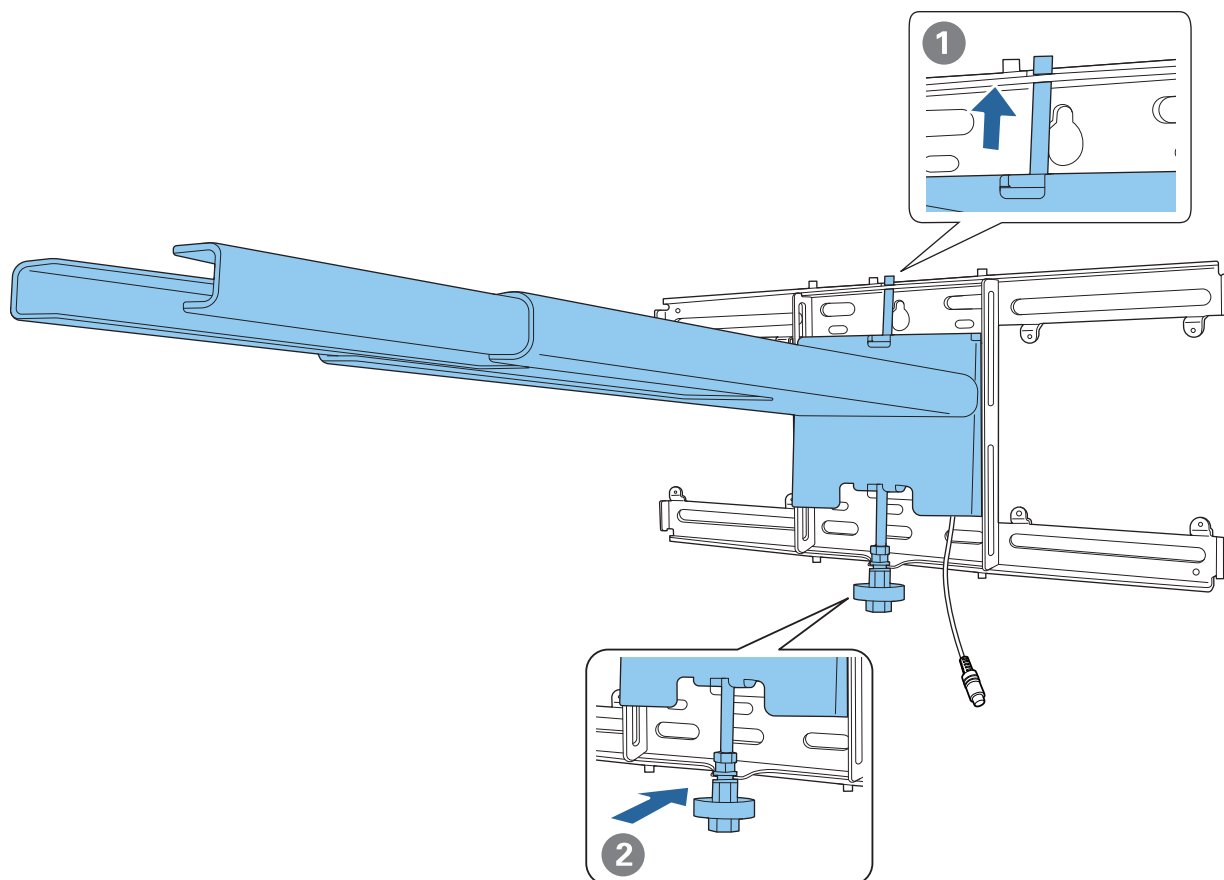
Указані нижче порти підключень потрібно прокласти так, щоб вони виходили з нижньої частини монтажної рейки, а не зі стіни.

- Кабель для під'єднання до сенсорного пристрою
- Кабелі для під'єднання до периферійних пристроїв, як-от міні-ПК

4

Приєднайте монтажну рейку до опорної пластини

Вставляйте шестигранну вісь, доки наконечник не вийде трохи за верхню межу опорної пластини, а інші кінці під'єднаються до її низу.



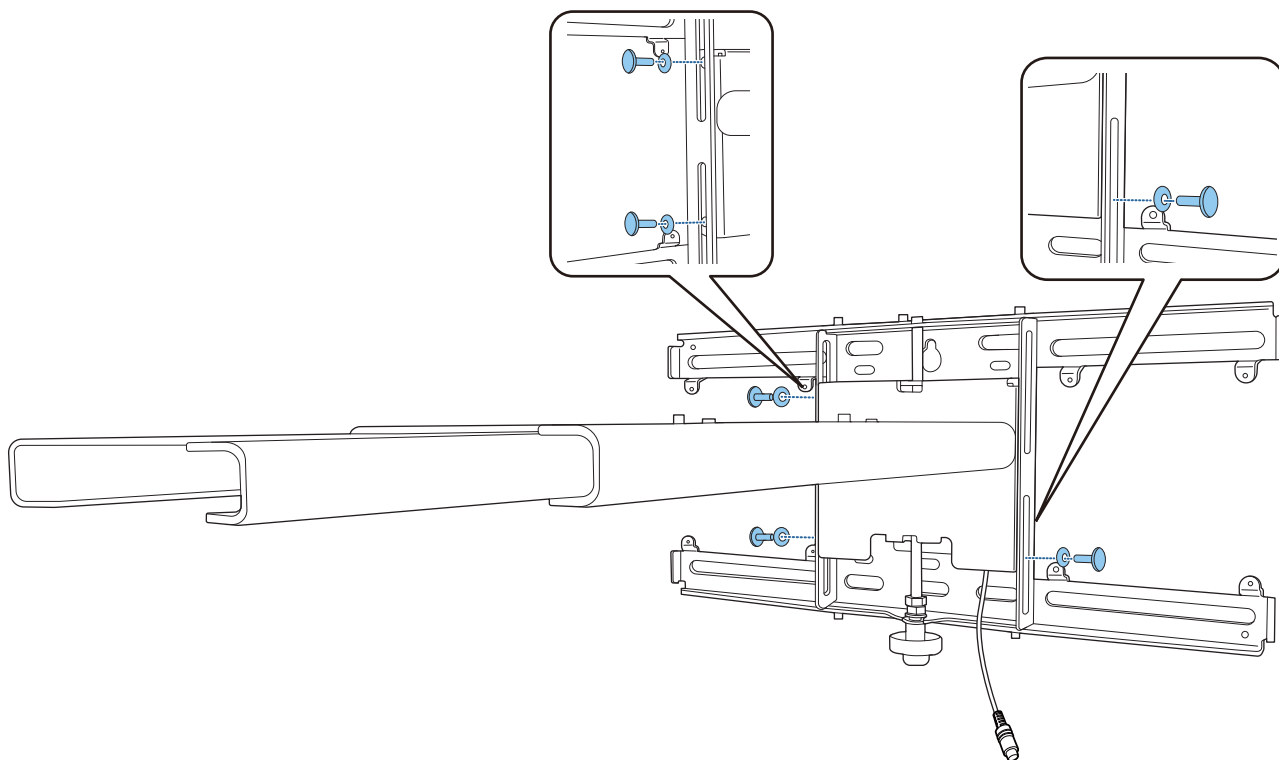
Обережно

Слідкуйте за тим, щоб кабелі не були затиснуті між монтажною рейкою і настінним кронштейном.

5

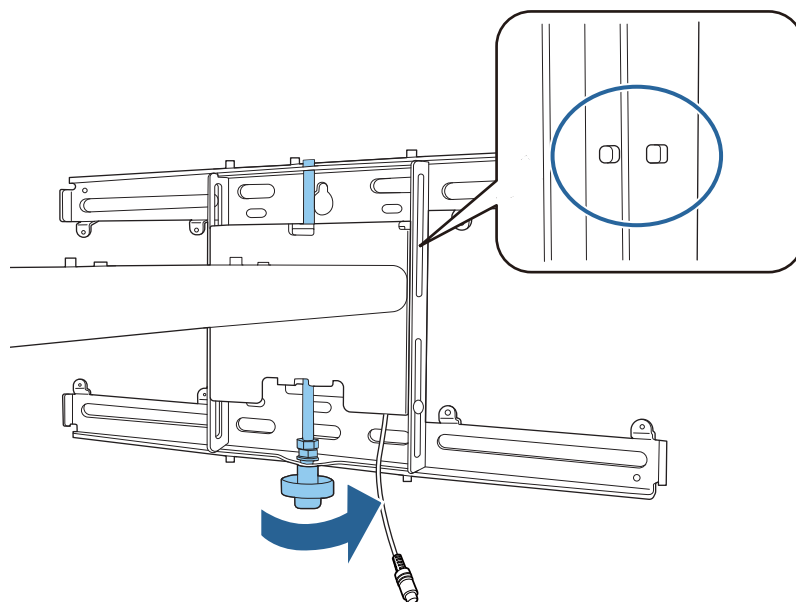
Тимчасово закріпіть монтажну рейку

Закріпіть її в трьох точках 3 гвинтами М6 із комплекту.



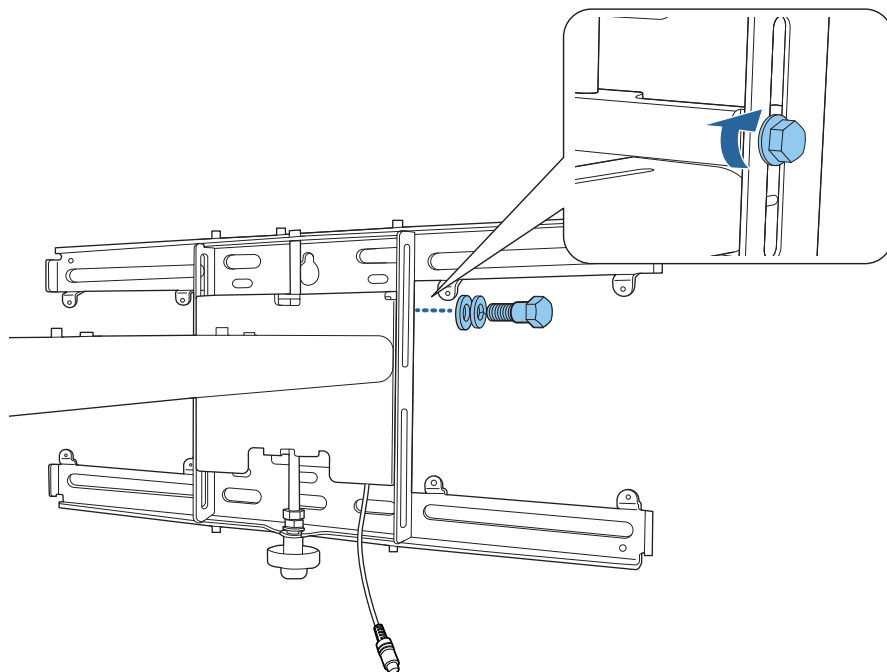
6

Обертайте нижню частину шестикутної осі 17-мм гайковим ключем, щоб вирівняти позначки на опорній пластині та монтажній рейці



7

Закрутіть болт М6 (х1), щоб зафіксувати положення монтажної рейки



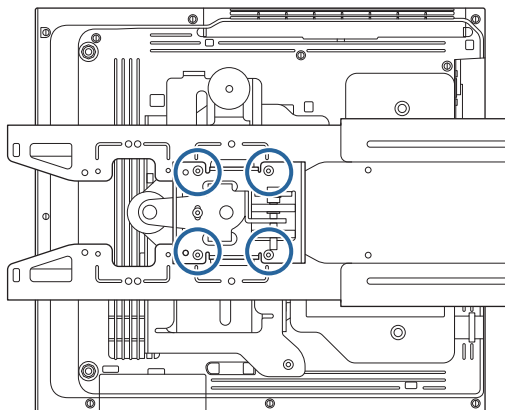
■ Приєднання блоку регулювання до монтажної рейки

1

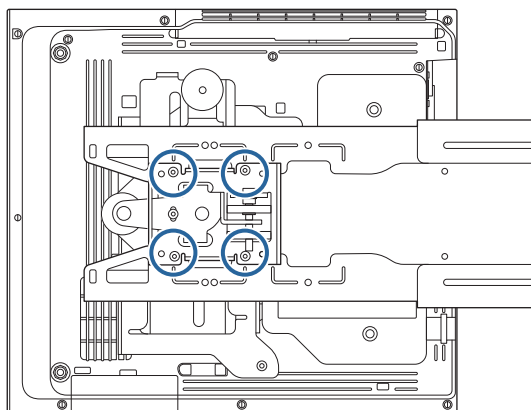
Перевірте положення встановлення блоку регулювання

Положення встановлення позначено на монтажній рейці. Виконайте встановлення у відповідному положенні відповідно до розміру екрана, на який ви хочете проєціювати.

- Якщо проєційоване зображення менше 90 дюймів: встановіть пристрій на ○ позначці.

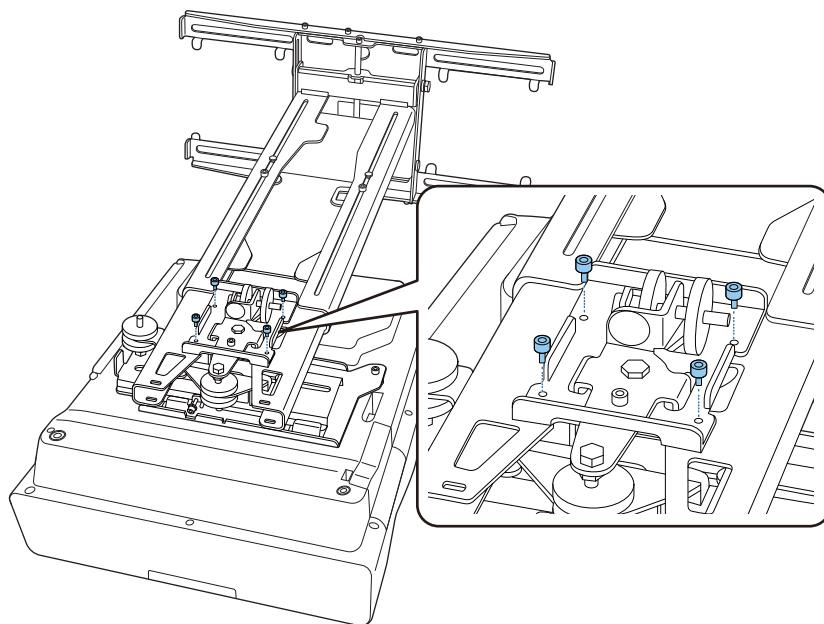


- Якщо розмір проєційованого зображення становить 90 дюймів або більше: встановіть пристрій на ○ ○ позначці.



2

Приєднайте блок регулювання до монтажної рейки болтами М4 х 12 мм (х4) з комплекту постачання



3

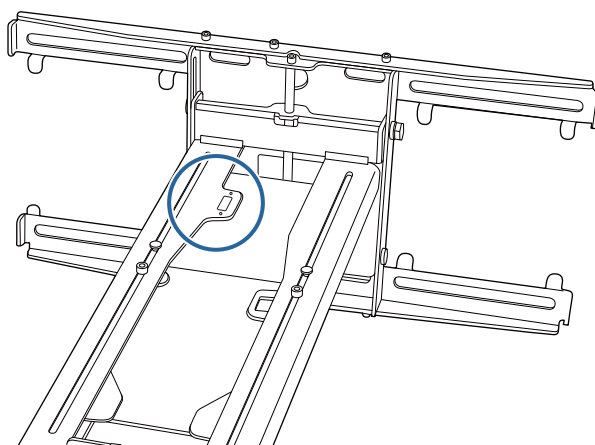
Під'єднайте кабелі до проектора

Кабель живлення під'єднуйте в останню чергу.

■ Приєднання периферійних пристроїв

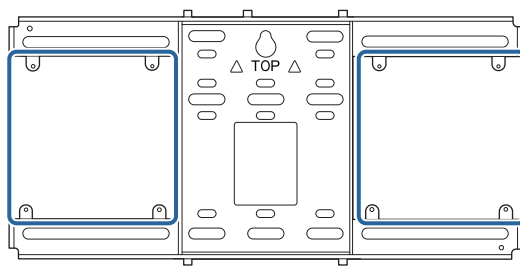
Приєднання комутатора або тюнера

Щоб прикріпити комутатор або тюнер через отвори для гвинтів, використовуйте гвинти М4, доступні на ринку, як зображено на малюнку.



Приєднання міні-ПК та комп'ютера-брелока

Приєднайте міні-ПК або комп'ютер-брелок до пластини для міні-ПК та закріпіть її з правого або лівого боку опорної пластини.



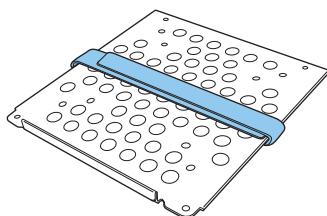
Приєднайте так, щоб не перекрити випускні вентиляційні отвори ПК.

Радимо встановлювати ПК таким чином, щоб випускні вентиляційні отвори розташовувалися вгорі, а впускні вентиляційні отвори – унизу.

Кріплення за допомогою ремінця для міні-ПК

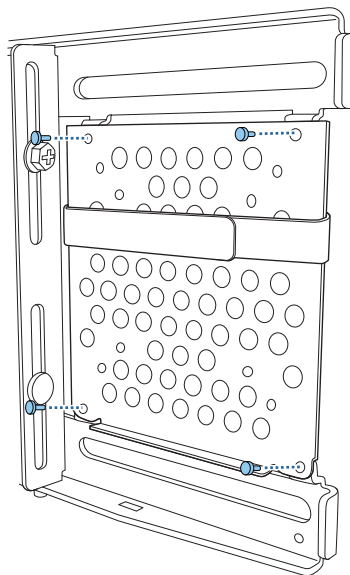
1

Обгорніть ремінь навколо пластини міні-ПК



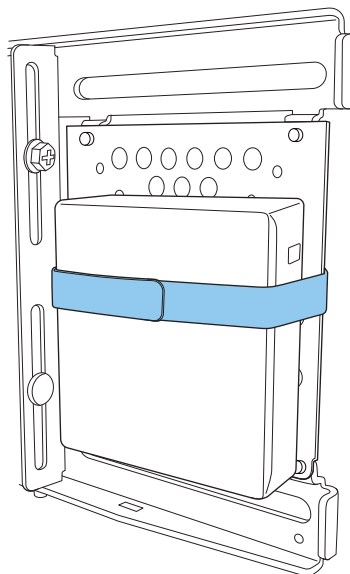
2

Закріпіть пластину міні-ПК до опорної пластини гвинтами М3 х 6 мм (х4) з комплекту постачання.



3

Помістіть ПК на нижній край пластини міні-ПК та закріпіть за допомогою ремінця

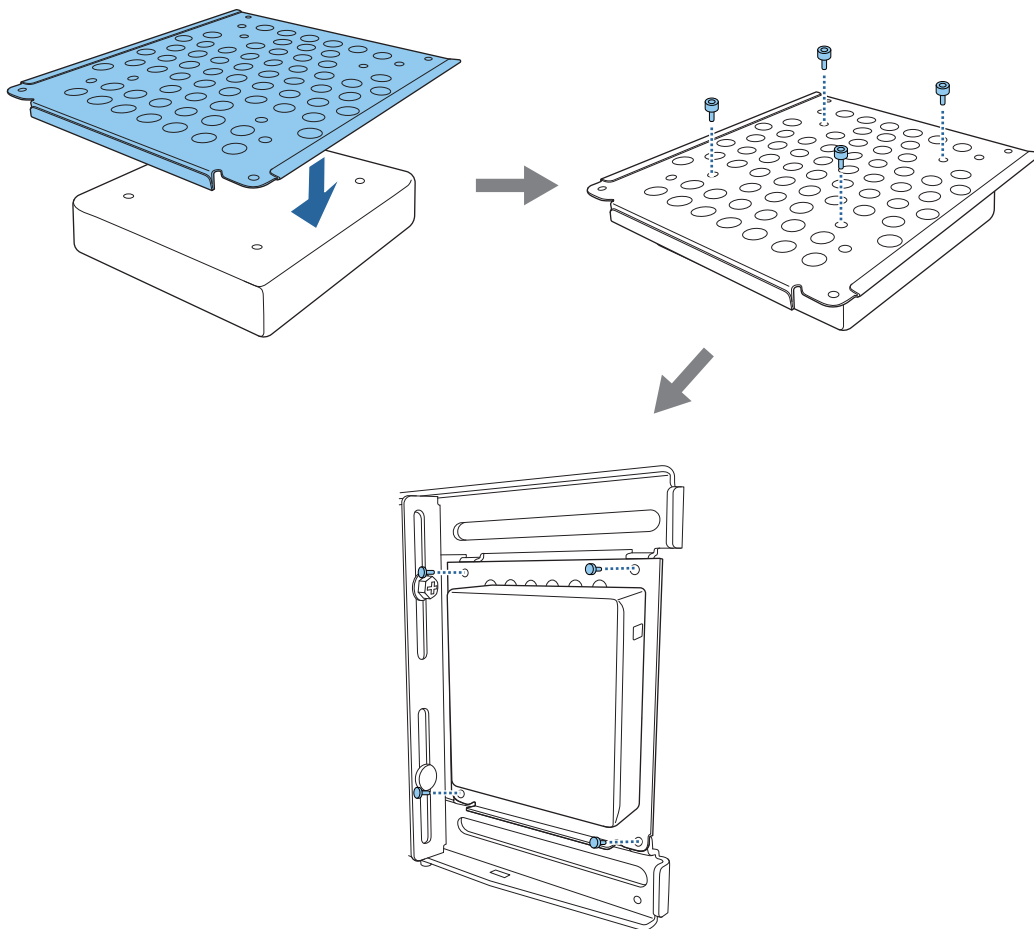


Кріплення за допомогою гвинтів

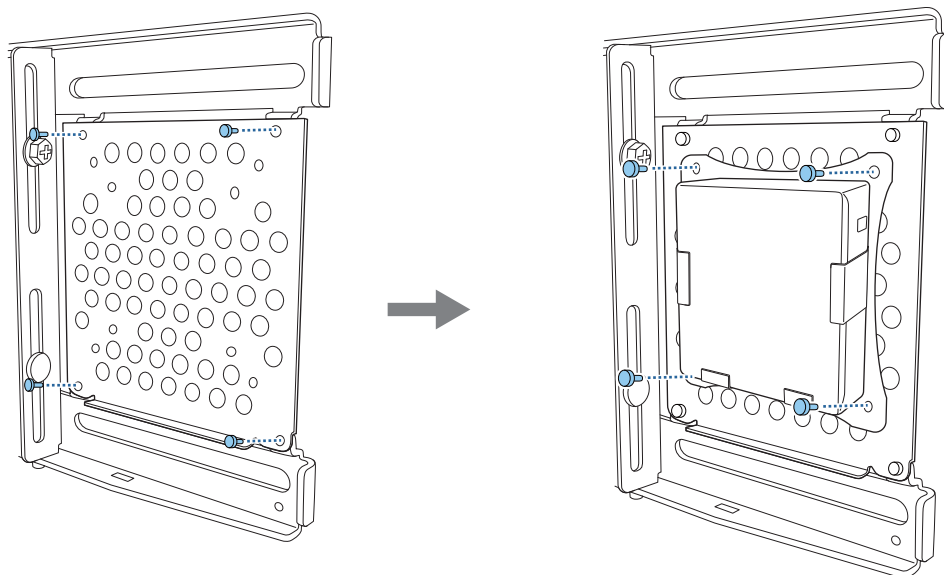
Порядок встановлення компонентів може відрізнятися залежно від форми міні-ПК та орієнтації отворів для гвинтів. Обов'язково заздалегідь перегляньте вказівки зі встановлення.

Приклад встановлення

- Закріпіть пластину міні-ПК з установленим ПК до опорної пластини гвинтами М3 х 6 мм (х4) з комплекту постачання.



- Закріпіть пластину міні-ПК до опорної пластини гвинтами М3 х 6 мм (х4) з комплекту постачання та встановіть ПК.



Регулювання розташування проєційованого зображення

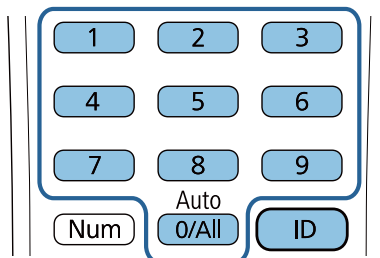
Ви можете відрегулювати розташування проєційованого зображення будь-яким із пропонованих нижче способів.



Якщо в одному приміщенні встановлено кілька проєкторів, радимо встановити ідентифікатори проєкторів, щоб уникнути перешкод віддаленого керування.

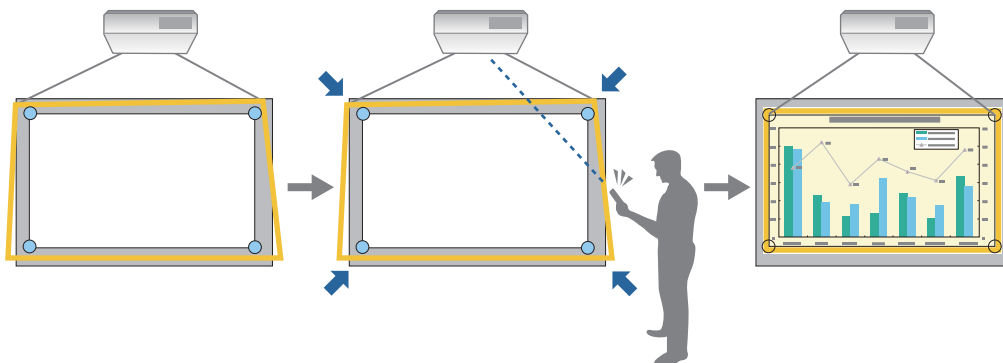
Увімкніть проєктор і встановіть для нього ідентифікаційний код у меню **Встановлення** > **Ідентиф. проєктора**.

Коли потрібно керувати конкретним проєктором, утримуйте кнопку [ID] на пульті дистанційного керування та натисніть кнопку з номером ідентифікатора проєктора.



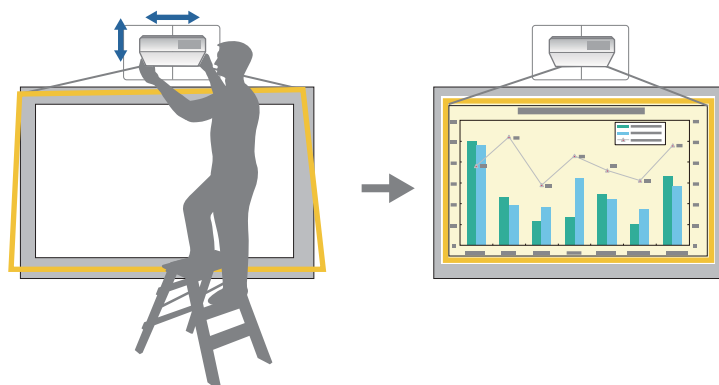
- Автоматичне налаштування екрана ([стор.59](#))

Приєднайте маркери кутів до чотирьох кутів розташування проєктора, щоб автоматично налаштувати розташування зображення. Це корисно, коли потрібно виконати приблизне налаштування до конкретного розташування.



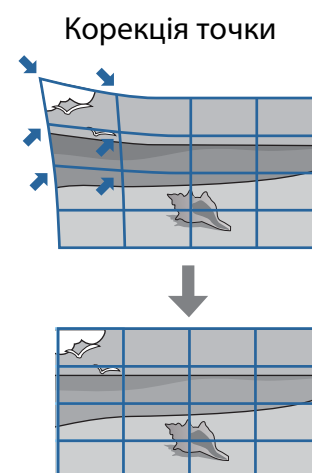
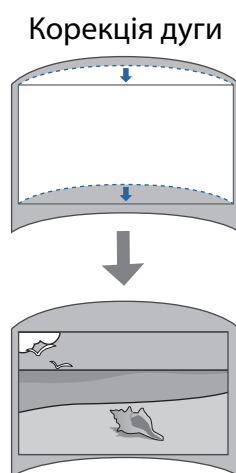
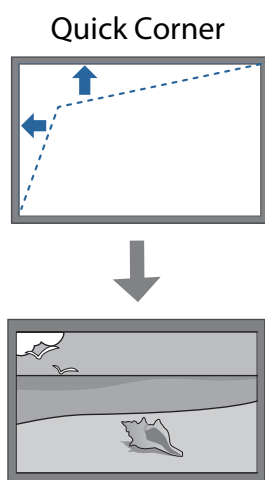
- Регулювання з використанням Посібник із встановл. за доп. рейки для монтажу ([стор.63](#))

Вручну налаштуйте положення монтажної рейки відповідно до відображуваного екрана посібника. Це корисно, коли потрібно виконати точне налаштування положення проекції, зберігаючи при цьому якість зображення.




- Регулювання за допомогою меню проектора ([стор.66](#))

Виберіть область для регулювання та вручну відкоригуйте зображення. Це корисно, коли потрібно виконати точне регулювання положення проекції після механічних налаштувань за допомогою екрана керівництва.



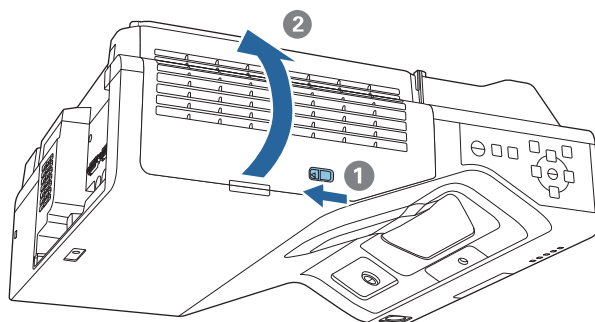
- Зображення, які не є стабільними відразу після обертання на проекторі. Після початку проєціювання зачекайте принаймні 30 хвилин, перш ніж регулювати зображення.
- Встановіть і відрегулюйте проектор при кімнатній температурі, близькій до фактичного передбачуваного середовища використання. Якщо температура змінюється, положення зображення може змінюватися або точність пера може знижуватися.
- Під час налаштування декількох проекторів з використанням функції налаштування групи виконайте налаштування групи перед регулюванням проекції зображення.
- Радимо механічно налаштувати положення монтажної рейки, щоб відрегулювати зображення, коли потрібно зберегти його якість.

■ Підготовка перед регулюванням

- 1 Натисніть кнопку [] на пульті дистанційного керування або панелі керування, щоб увімкнути проектор

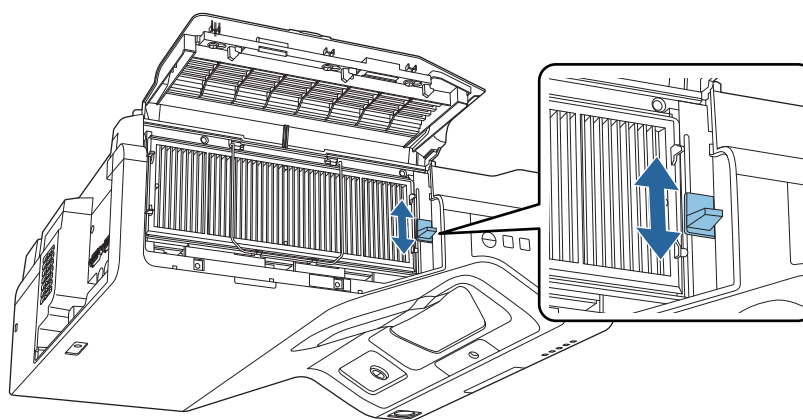
2

Відкрийте кришку повітряного фільтра збоку від проектора



3

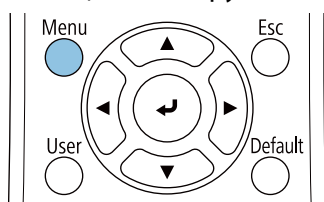
Використовуйте важіль фокусування, щоб приблизно фокусувати зображення



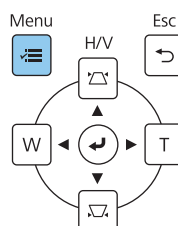
4

Натисніть кнопку [Menu]

Використання пульта дистанційного керування

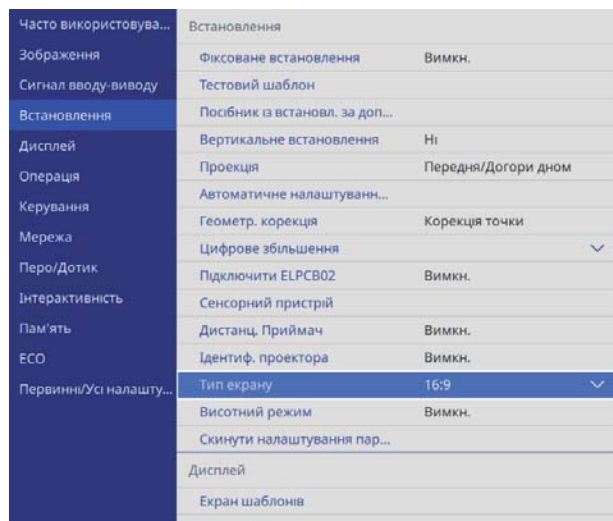


Використання панелі керування



5

Виберіть **Тип екрану** в меню **Встановлення**, щоб указати співвідношення сторін проєційованого зображення



6

За потреби змініть співвідношення сторін

Спроеціюйте зображення з під'єданого пристрою, а потім натисніть кнопку [Aspect] на пульті дистанційного керування.

Щоразу при натисканні цієї кнопки на екрані з'являтиметься назва формату, а співвідношення сторін зображення змінюватиметься.



Якщо з під'єднаних пристроїв зображення не проєціюються, формат екрана не змінюється.

Автоматичне налаштування екрана

Приєднайте маркери кутів до чотирьох кутів розташування проектора, щоб автоматично налаштувати розташування зображення.

Автоматичне налаштування екрана працює належним чином за таких умов.

- Розмір проєціювання: до 100 дюймів або менше
- Напрямок проєціювання: у межах 1° вгору, униз, уліво або вправо



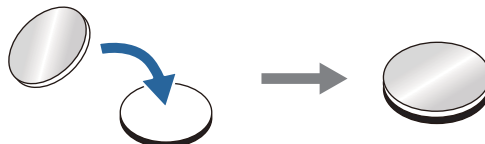
- Автоматичне налаштування екрана може не працювати належним чином через поверхню екрана проєціювання. Указані нижче умови є обов'язковими для Автоматичне налаштування екрана.
 - Плоска поверхня проєціювання
 - На поверхні проєціювання немає візерунків, бруду або перешкод
- Перш ніж виконати автоматичне налаштування екрана, укажіть параметр "Тип екрана". Якщо змінити тип екрана після виконання Автоматичне налаштування екрана, налаштування буде скинуто.

1

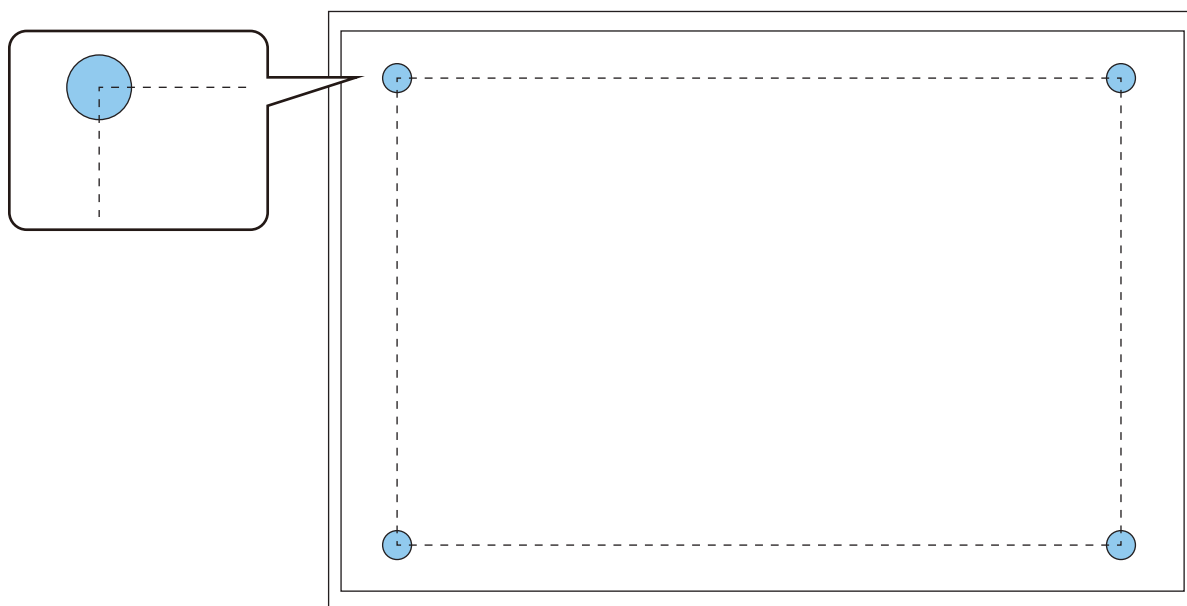
Помістіть маркери кутів на чотири кути місця проєціювання



- Маркери кутів не можна наліплювати повторно. Радимо заздалегідь маркувати місце, де потрібно розмістити маркери.
- Якщо ви хочете повторно замінити маркери, приліпіть їх до магнітного листка з комплекту постачання.



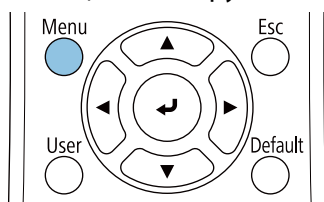
Помістіть маркери таким чином, щоб кути місця проєціювання перекривалися з центром кутових маркерів.



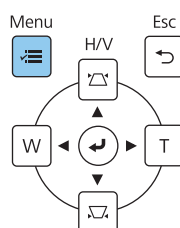
2

Натисніть кнопку [Menu]

Використання пульта дистанційного керування

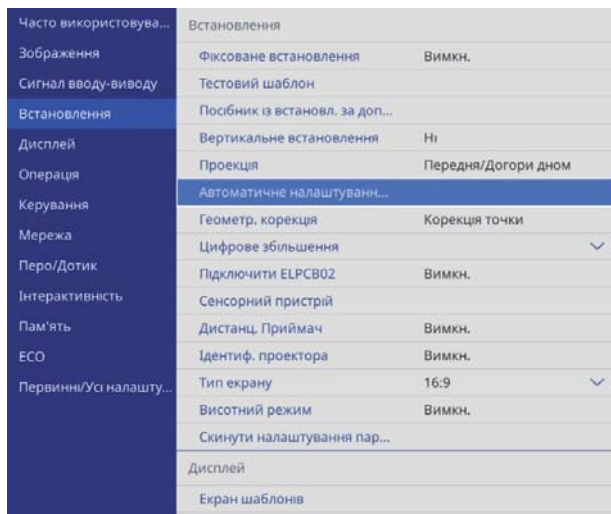


Використання панелі керування



3

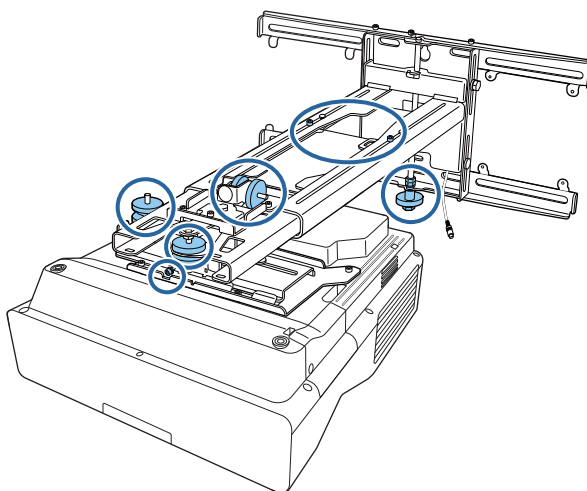
Виберіть параметр **Автоматичне налаштування екрана** в меню **Встановлення**



З'явиться екран керування для параметра Автоматичне налаштування екрана.

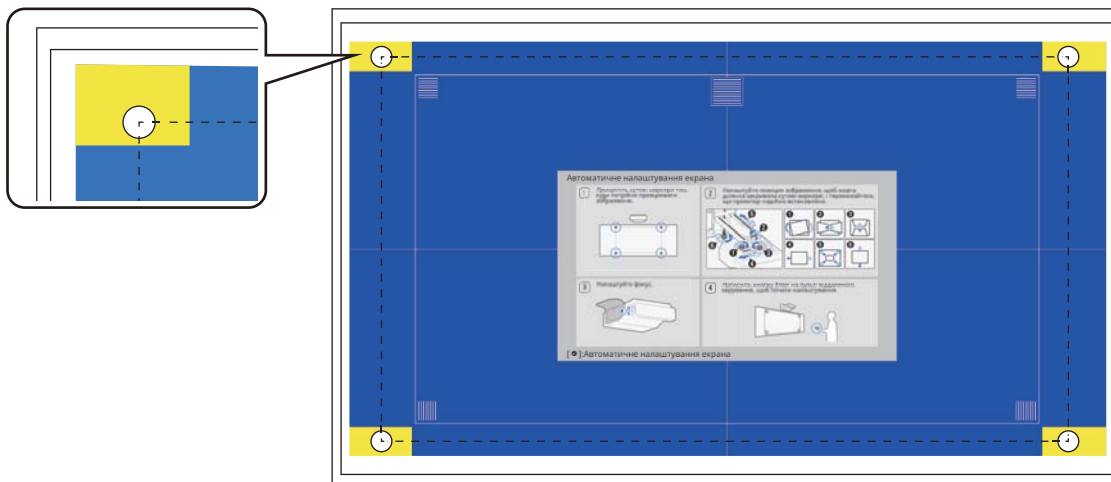
4

Відкрутіть регулюючі диски та гвинти

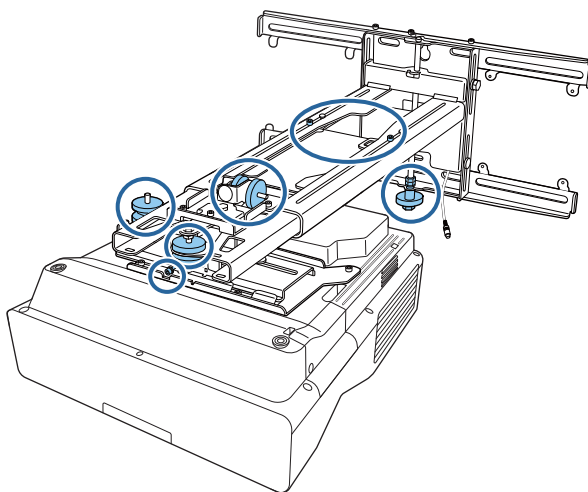


5

Перемістіть проектор, щоб відрегулювати положення зображення так, щоб жовті області на чотирьох кутах екрана керівництва перетиналися з кутовими маркерами. Переконайтеся, що всі кутові маркери знаходяться в жовтих областях.



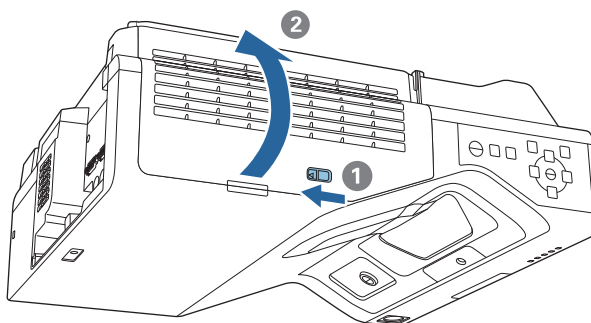
- 6** Визначивши положення, закрутіть усі регулюючі диски та гвинти, відкручені під час кроку 4



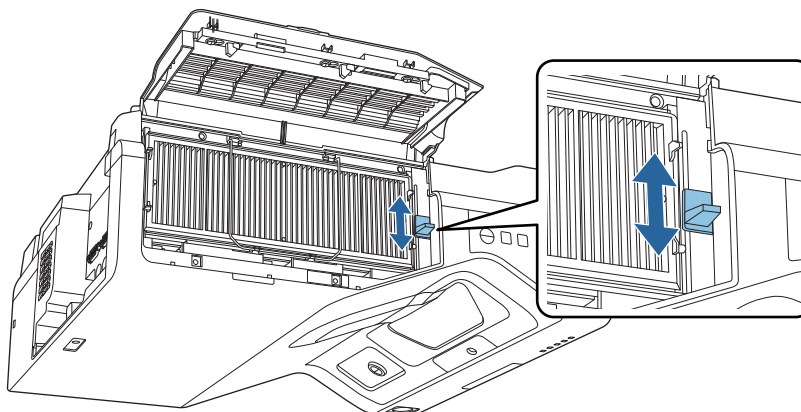
⚠ Попередження

Надійно затягніть всі болти та гвинти. Інакше пристрій може впасти і викликати травмування людей або пошкодження майна.

- 7** Відкрийте кришку повітряного фільтра збоку від проектора



- 8** Використовуйте важіль фокусування, щоб приблизно фокусувати зображення



9

Натисніть кнопку [Enter], щоб почати автоматичне налаштування

Після завершення автоматичного налаштування скористайтеся функцією Quick Corner (стор.68) для подальших налаштувань. Функція Корекція дуги або Корекція точки повертає зображення до стану перед автоматичною корекцією.

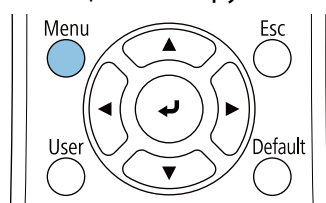
Виконання автоматичного налаштування з використанням Посібник із встановл. за доп. рейки для монтажу

Скористайтесь екраном керівництва, щоб налаштувати положення зображення.

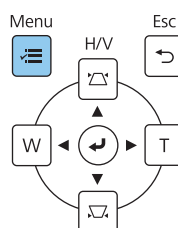
1

Натисніть кнопку [Menu]

Використання пульта дистанційного керування



Використання панелі керування



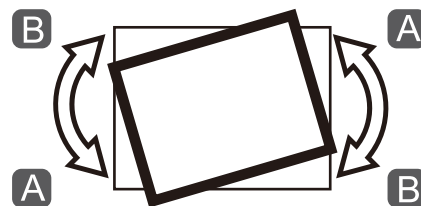
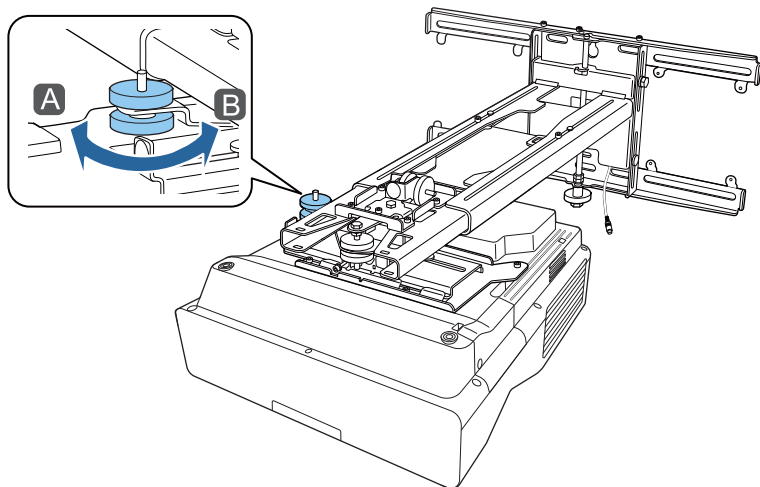
2

Виберіть параметр **Посібник із встановл. за доп. рейки для монтажу** в меню **Встановлення**

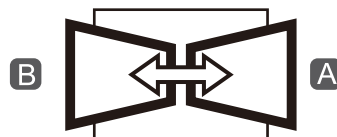
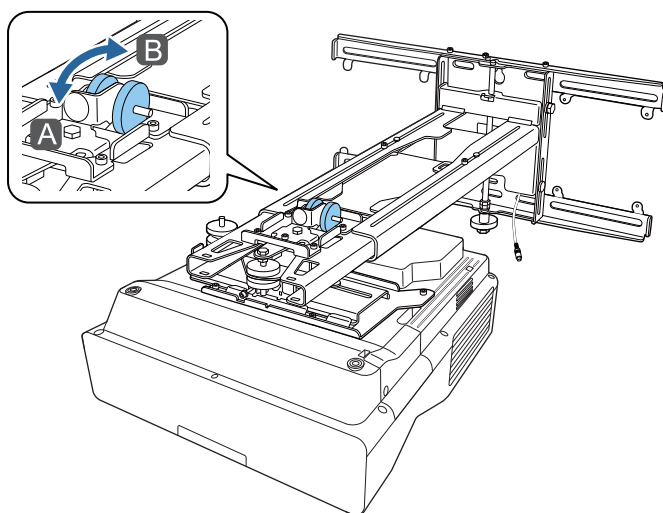
Часто використовува...	Встановлення
Зображення	Фіксоване встановлення
Сигнал вводу-виводу	Тестовий шаблон
Встановлення	Посібник із встановл. за доп...
Дисплей	Вертикальне встановлення
Операція	Проекція
Керування	Автоматичне налаштуванн...
Мережа	Геометр. корекція
Перо/Дотик	Цифрове збільшення
Інтерактивність	Підключити ELPSC02
Пам'ять	Сенсорний пристрій
ЕСО	Дистанц. Приймач
Первинні/Усі налашту...	Ідентиф. проектора
	Тип екрану
	Висотний режим
	Скинути налаштування пар...
	Дисплей
	Екран шаблонів

З'явиться екран керівництва.

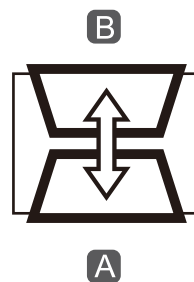
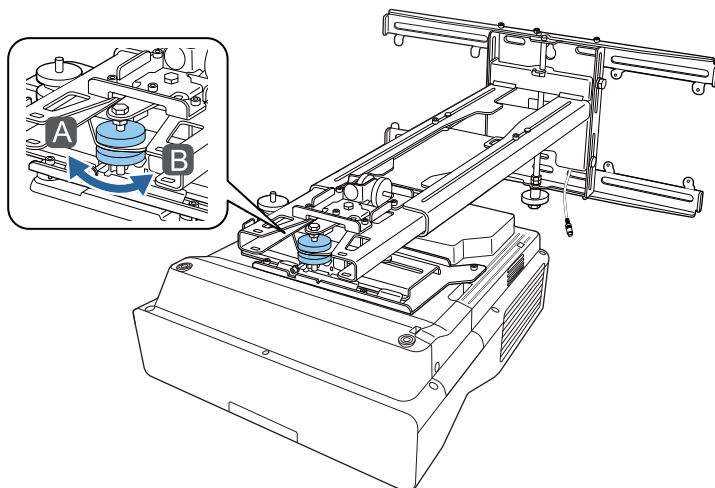
- 3** Поверніть регулюючий диск **1** у посібнику з встановлення, щоб налаштувати горизонтальне пересування



- 4** Поверніть регулюючий диск **2** у посібнику зі встановлення, щоб налаштувати горизонтальне обертання

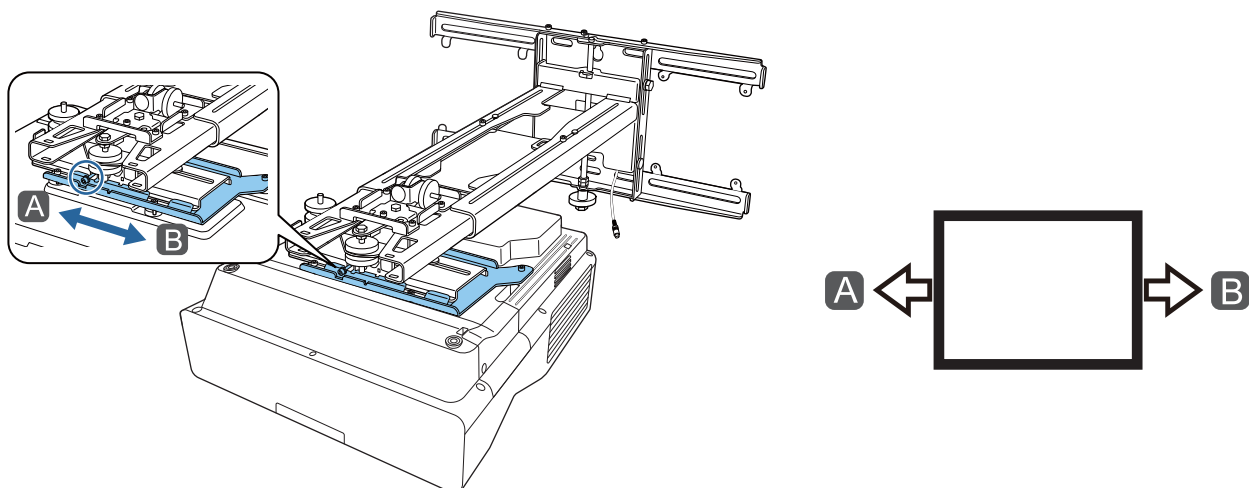


- 5** Поверніть регулюючий диск **3** у посібнику з встановлення щоб налаштувати вертикальний нахил



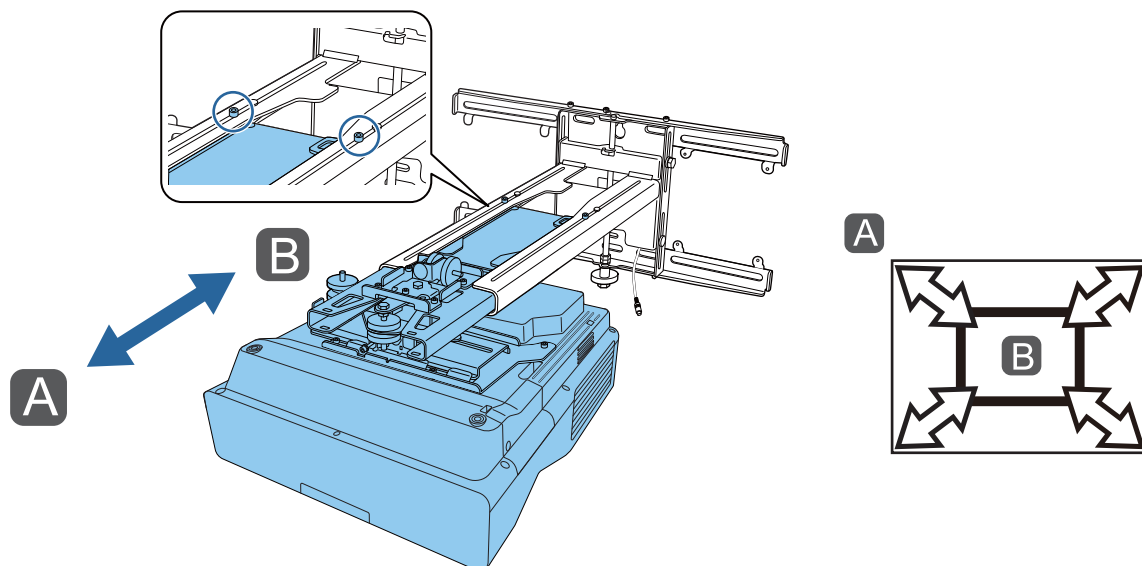
6

Відкрутіть болт М4, а потім відрегулюйте зміщення по горизонталі



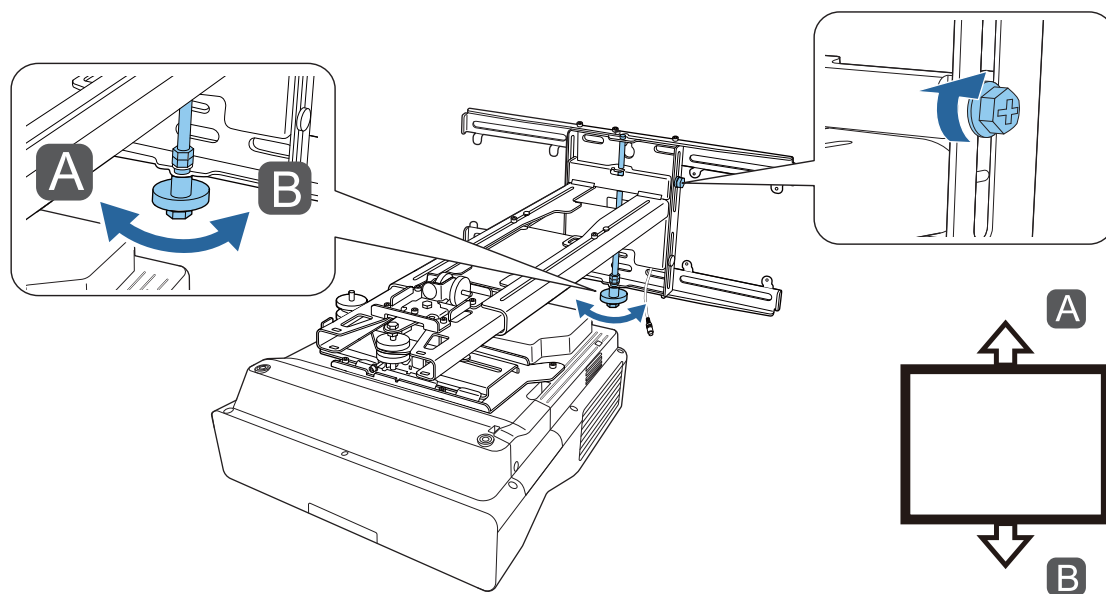
7

Відкрутіть болти М4 (x2), а потім відрегулюйте зміщення вперед/назад



8

Відкрутіть болт М6, а потім відрегулюйте зміщення по вертикалі



9

Закрутіть гвинти й болти, викручені під час кроків 3–8

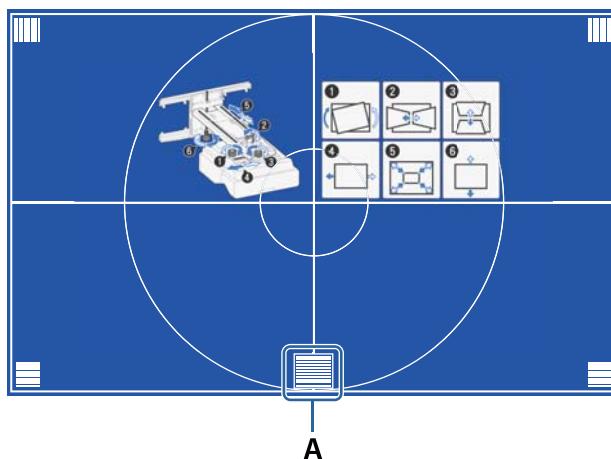


Попередження

Надійно затягніть всі болти та гвинти. Інакше пристрій може впасти і викликати травмування людей або пошкодження майна.

10

Відрегулюйте фокус положення A на малюнку нижче



11

Завершивши налаштування, натисніть кнопку [Esc] на пульті дистанційного керування або на панелі керування, щоб вийти з екрану керівництва

Регулювання за допомогою меню проектора



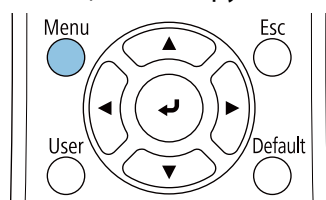
- Ви можете зберегти налаштовані значення в параметрі **Пам'ять** у меню **Геометр. корекція**.
- Перш ніж виконувати налаштування, укажіть параметр "Тип екрана". Якщо змінити тип екрана після корекції, її результати буде скинуто.

Корекція дуги

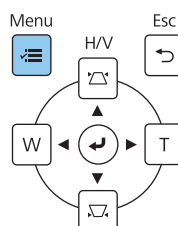
1

Натисніть кнопку [Menu]

Використання пульта дистанційного керування

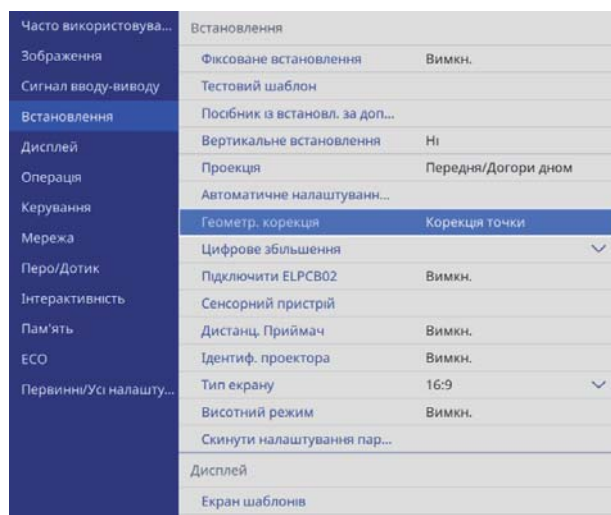


Використання панелі керування



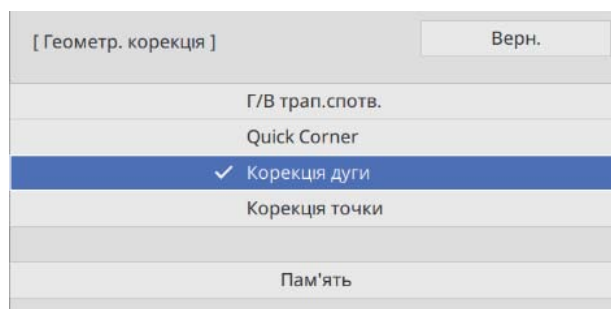
2

Виберіть параметр **Геометр. корекція** в меню **Встановлення**



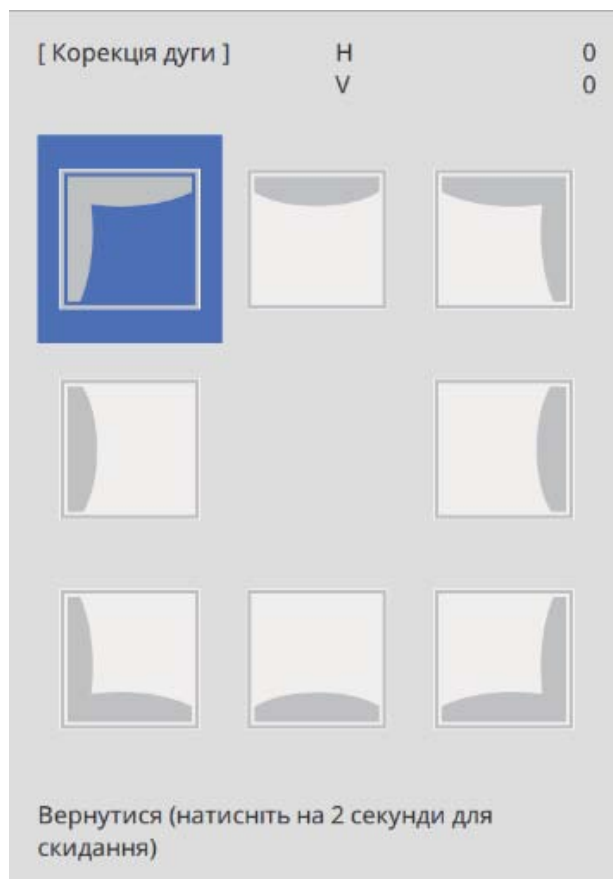
3

Виберіть **Корекція дуги**



4

Виберіть бік, який бажаєте виправити, та виконайте регулювання



Коли ви досягнете діапазону, який неможливо відрегулювати, з'явиться повідомлення **Подальше регулювання неможливе.**

5

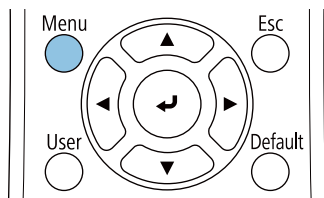
Після завершення налаштувань натисніть кнопку [Esc] на пульті дистанційного керування або панелі керування

Quick Corner

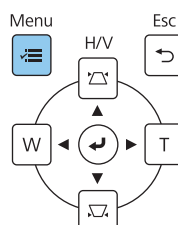
1

Натисніть кнопку [Menu]

Використання пульта дистанційного керування

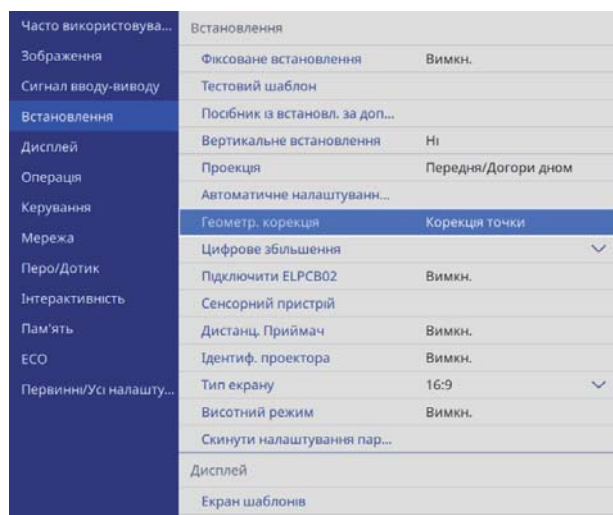


Використання панелі керування



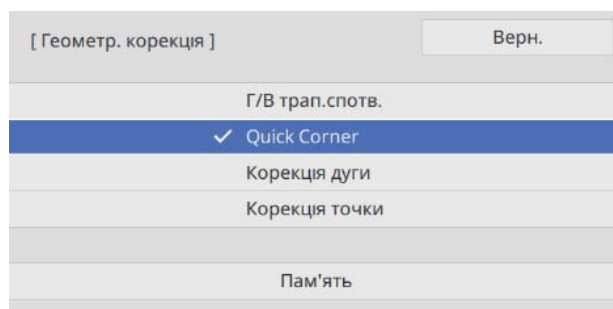
2

Виберіть параметр **Геометр. корекція** в меню **Встановлення**



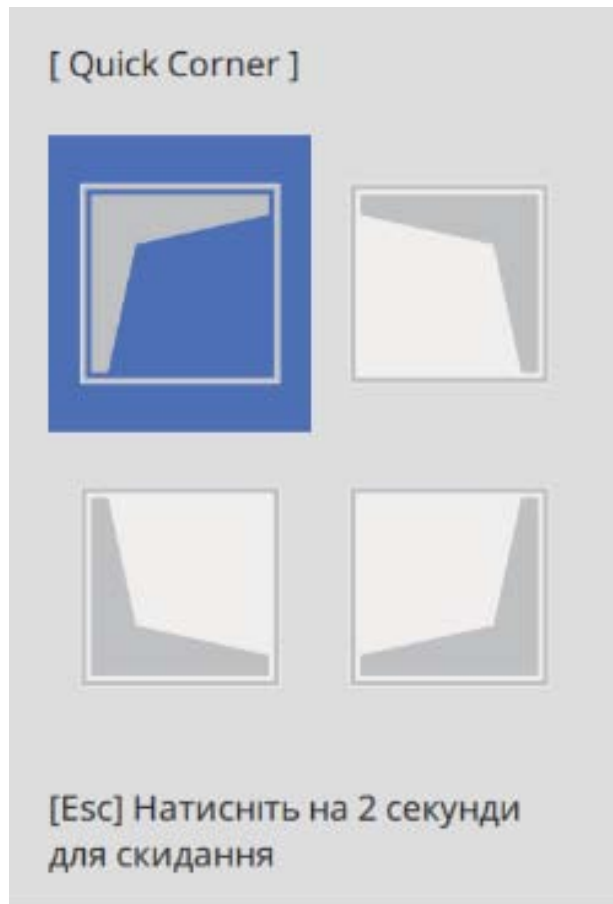
3

Виберіть функцію **Quick Corner**



4

Виберіть бік, який бажаєте виправити, та виконайте регулювання



Коли ви досягнете діапазону, який неможливо відрегулювати, з'явиться повідомлення **Подальше регулювання неможливе**.



Під час регулювання натисніть на пульті дистанційного керування кнопки [1], [3], [7] і [9], щоб вибрати бік, який бажаєте відрегулювати.

5

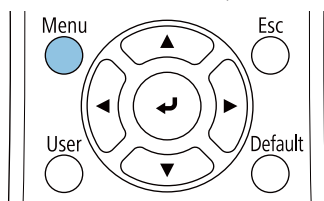
Після завершення налаштувань натисніть кнопку [Esc] на пульті дистанційного керування або панелі керування

Корекція точки

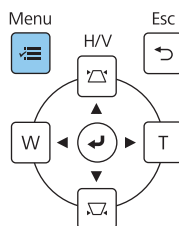
1

Натисніть кнопку [Menu]

Використання пульта дистанційного керування

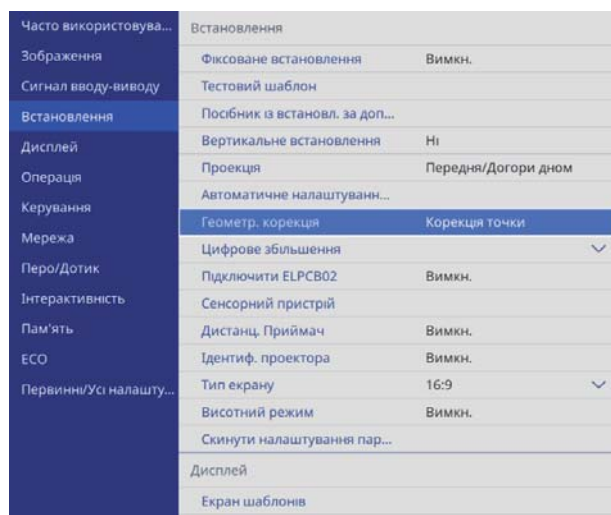


Використання панелі керування



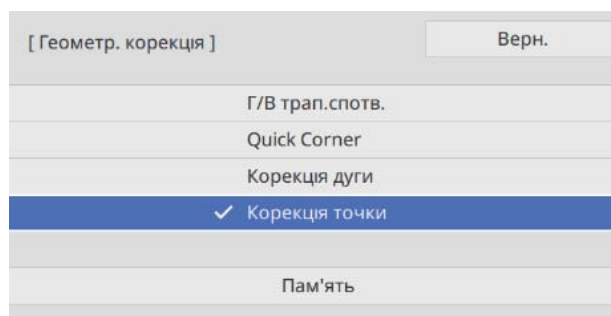
2

Виберіть параметр **Геометр. корекція** в меню **Встановлення**



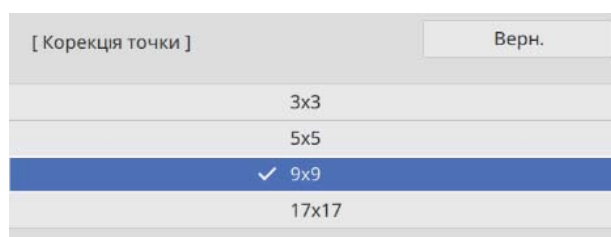
3

Виберіть функцію **Корекція точки**



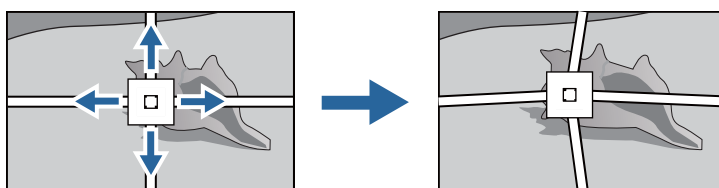
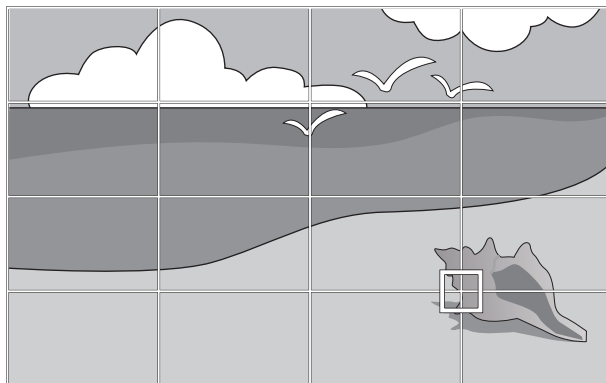
4

Виберіть функцію **Корекція точки**, а потім – номер сітки



5

Виберіть точки, які потрібно скоригувати та налаштувати



Якщо сітку погано видно, скористайтеся функцією **Колір шаблону**, щоб змінити її колір.

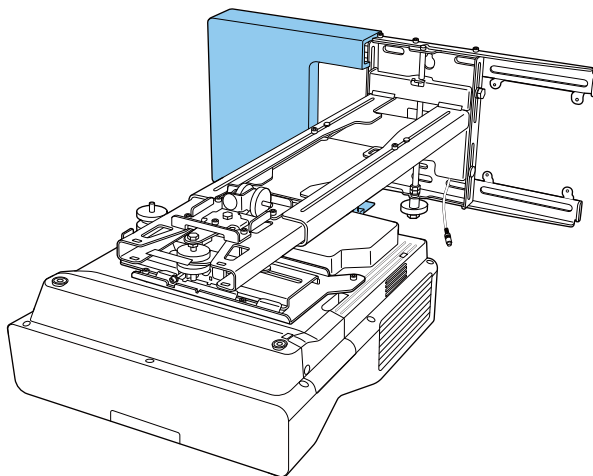
6

Після завершення налаштувань натисніть кнопку [Esc] на пульті дистанційного керування або панелі керування

Установлення декоративних накладок

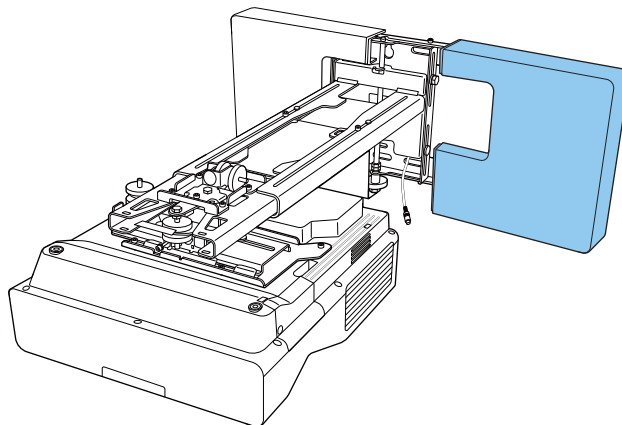
1

Приєднайте ліву декоративну накладку на опорну пластину



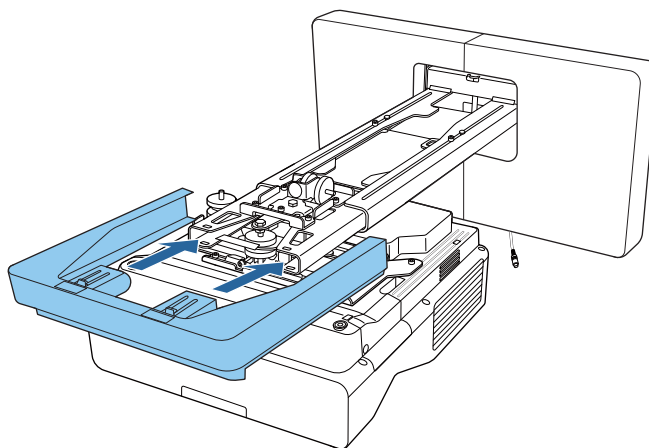
2

Приєднайте праву декоративну накладку на опорну пластину

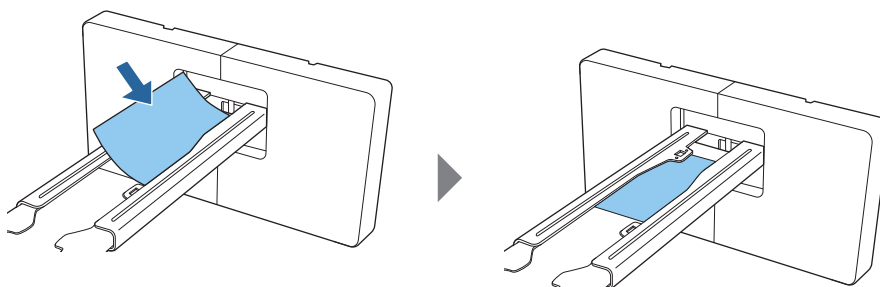


3

Прилаштуйте кінцеву декоративну накладку до монтажної рейки



Якщо вам не подобається жолобок у важелі, приклейте маскувальну наліпку з комплекту.

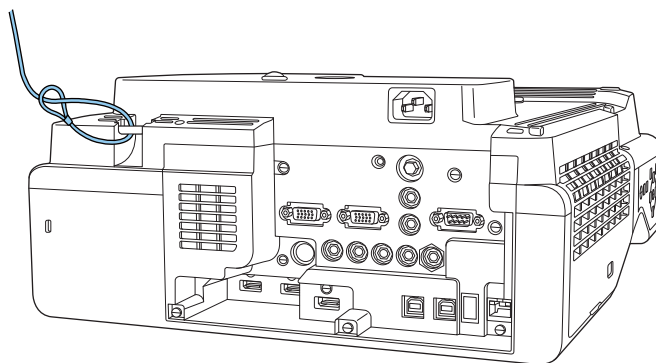


Під'єднання захисного кабелю

За потреби виконайте одну з указаних нижче заходів безпеки.

- Установіть доступний на ринку замок для захисту від крадіжки

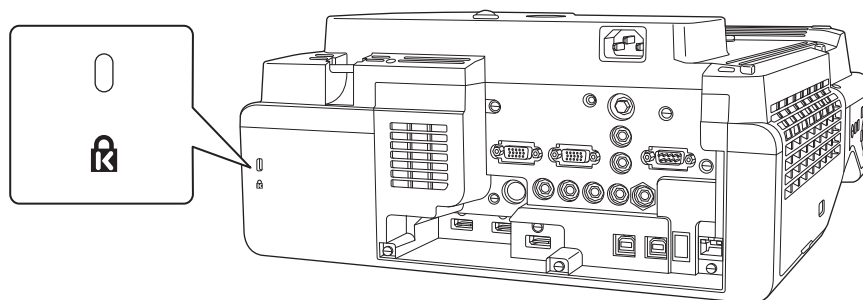
Просуньте тросик замка через отвір для захисного кабелю проектора та монтажної рейки.



- Установіть тросик безпеки Kensington






Захисна щілина цього пристрою сумісна з системою безпеки MicroSaver Security System компанії Kensington. Більше інформації про систему MicroSaver Security System див.

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





Примітки на підставці під перо

 Попередження	
<p>У разі використання медичного обладнання, як-от кардіостимуляторів, не підходьте близько до підставки під перо. Також переконайтеся, що під час використання підставки під перо ніхто в найближчому оточенні не використовує медичне обладнання, наприклад, кардіостимулятори.</p> <p>Всередині пристрою міститься потужний магніт, що генерує електромагнітні перешкоди, які можуть призвести до несправності медичного обладнання.</p>	
 Обережно	
<p>Не підходьте близько до підставки під перо з магнітними носіями інформації, як-от магнітна картка, або високочастотними електронними пристроями, такими як комп'ютер, цифровий годинник або мобільний телефон тощо.</p> <p>Всередині пристрою міститься потужний магніт, що може спричинити пошкодження даних або несправність обладнання.</p>	
<p>Магніт на задній частині підставки під перо виробляє потужне магнітне притягання на поверхні встановлення. Під час встановлення будьте обережними, щоб не защеми пальці чи інші частини тіла між магнітами та поверхнею.</p>	

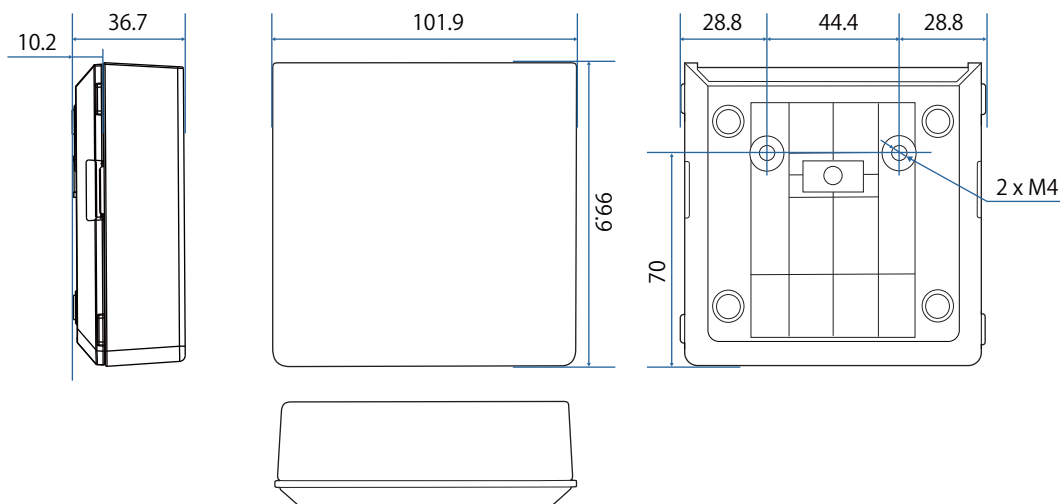


Характеристики підставки під перо

Елемент	Технічні характеристики
Вага підставки під перо	Приблизно 93 г

Зовнішні габарити

[Од. вим.: мм]





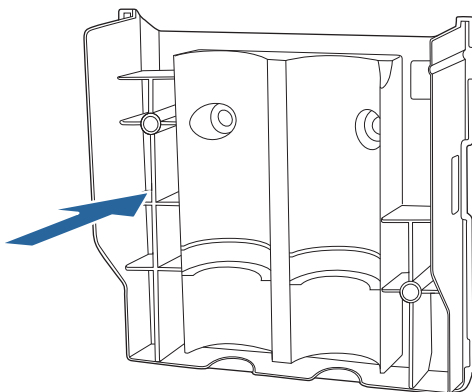
Встановлення підставки під перо

Прикріпіть підставку під перо магнітами або доступними на ринку гвинтами М4.

У разі кріплення магнітами

1

Перевірте положення для встановлення та закріпіть магніти

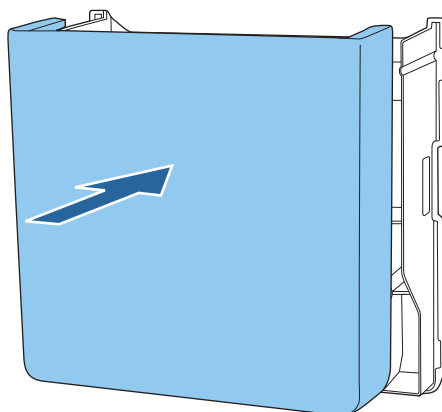


Обережно

Потужні магніти можуть защемити пальці і спричинити травму. Будьте обережними, щоб не защемити пальці чи інші частини тіла між магнітами та поверхнею.

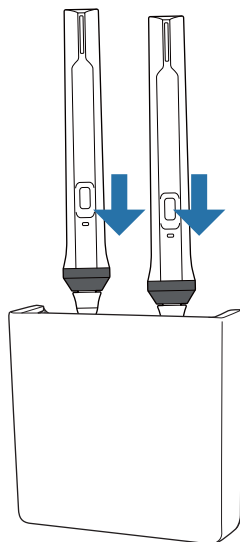
2

Приєднайте кришку



3

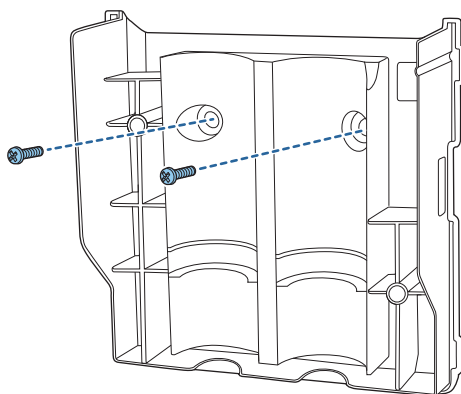
Зберігання інтерактивних ручок



Кріплення за допомогою гвинтів

1

Перевірте місце встановлення і закріпіть стандартними гвинтами М4 (20 мм x2)

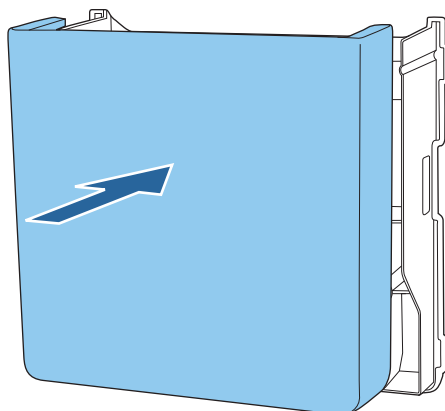


Попередження

- Під час закручування гвинтів переконайтеся, що вони не знаходяться під кутом до поверхні встановлення.
- Переконайтеся, що підставка під перо надійно закріплена.

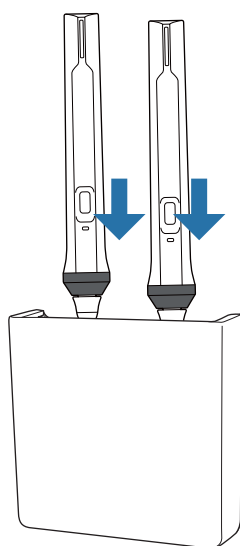
2

Приєднайте кришку



3

Зберігання інтерактивних ручок



Калібрування інтерактивного пера

Перш ніж калібрувати перо, налаштуйте зображення проектора.

Є два методи калібрування пера: **Автокалібрування** та **Ручне калібруван.**

Коли перо калібрується вперше, для досягнення оптимальних результатів виконайте **Ручне калібруван.**

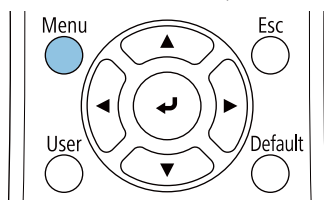
Якщо перо калібрується не вперше, виконайте **Автокалібрування**. ([стор.82](#))

Ручне калібруван.

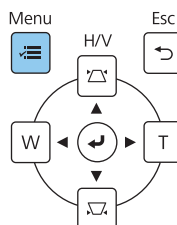
1

Увімкніть проектор, а потім натисніть кнопку [Menu]

Використання пульта дистанційного керування



Використання панелі керування



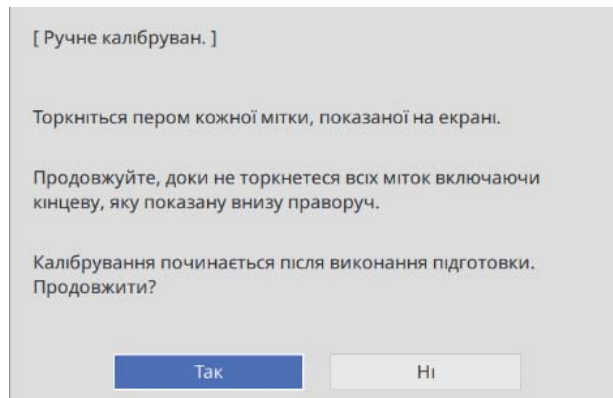
2

Виберіть функцію **Ручне калібруван.** у меню **Перо/Дотик**.

Часто використовува...	Автокалібрування
Зображення	Ручне калібруван.
Сигнал вводу-виводу	Сенсорний пристрій
Встановлення	Встановлення проекторів
Дисплей	Нависання пера Увімкн.
Операція	Інтерактивність ПК
Керування	Скинути налаштування пар...
Мережа	Інтерактивність
Перо/Дотик	Функція малювання Увімкн.
Інтерактивність	Показувати панель інструм... Завжди відобр.
Пам'ять	Показувати ділянку малюва...
ЕСО	Підтв. очищ. екрану Увімкн.
Первинні/Усі налашту...	Для кнопки пера Гумка
	Показувати годинник Дата і час ^
	Дата YYYY-MM-DD
	Час HH:MM
	Друк
	Зберегти
	Попити

3

Перевірте вміст екрана та виберіть **Так**

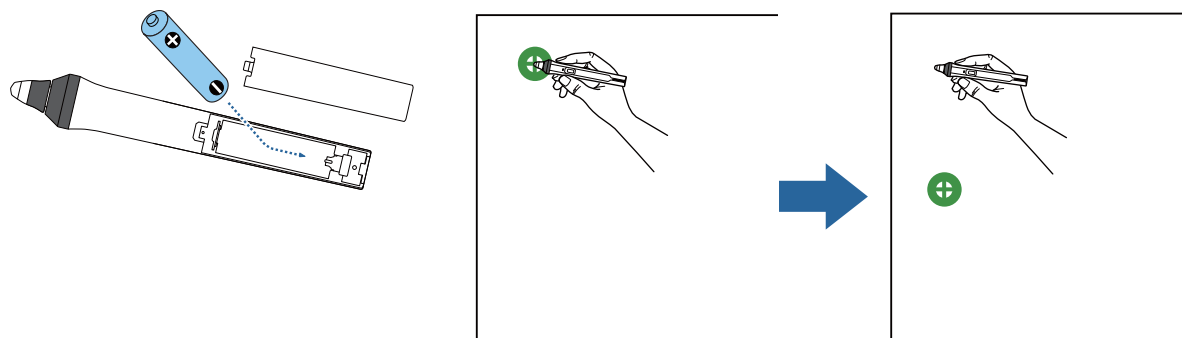


Угорі ліворуч на екрані проєціювання з'явиться точка зеленого кольору.

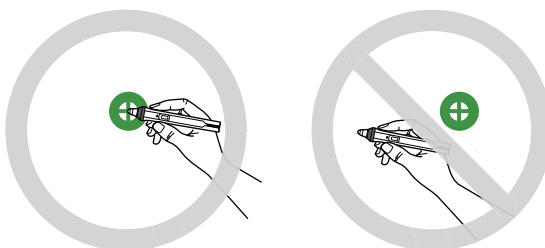
4

Торкніться центру точки кінчиком інтерактивного пера

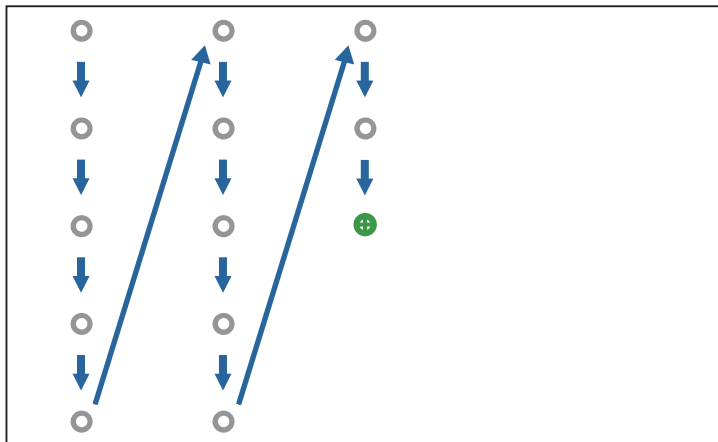
Точка зникає і переміщується у наступне положення.



Торкайтеся тільки центру точки. Інакше вона може позиціонуватися неправильно.



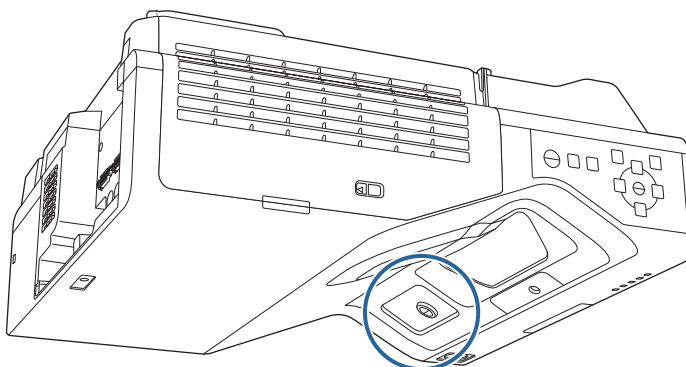
- 5** Повторюйте крок 4, доки не зникнуть всі точки
- Точка спочатку з'являється у верхньому лівому куті, потім переміщується в напрямку нижнього правого кута.



Коли всі точки зникнуть, Ручне калібруван. завершене.



- Перевірте, щоб не було перешкод між інтерактивним пером і Приймач інтерактивного пера (показано нижче).

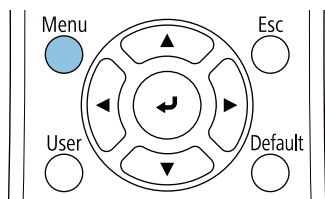


- Якщо торкнетеся неправильного місця, натисніть кнопку [Esc] на пульті дистанційного керування, щоб повернутися до попередньої точки.
- Щоб припинити калібрування, натисніть кнопку [Esc] та утримайте її впродовж двох секунд.

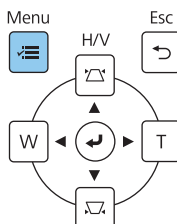
Автокалібрування

- 1** Увімкніть проектор, а потім натисніть кнопку [Menu]

Використання пульта дистанційного керування

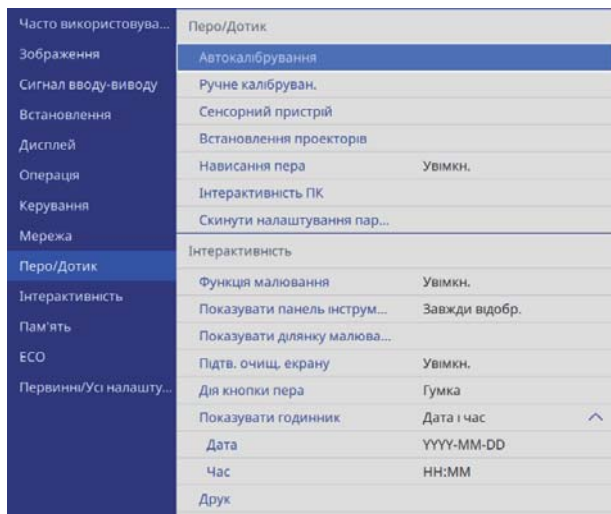


Використання панелі керування



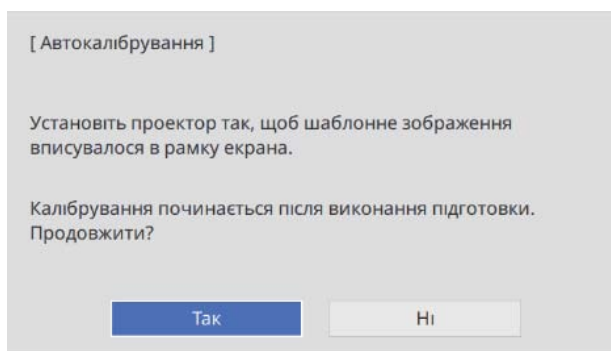
2

Виберіть функцію **Автокалібрування** в меню **Перо/Дотик**



3

Переконайтеся, що зображення шаблону вписується в проєційоване зображення, а потім виберіть **Так**











Калібрування пера почнеться автоматично.



Якщо під час Автокалібрування станеться помилка, виконайте вказівки на екрані, щоб перевірити середовище. Або виконайте **Ручне калібруван.**



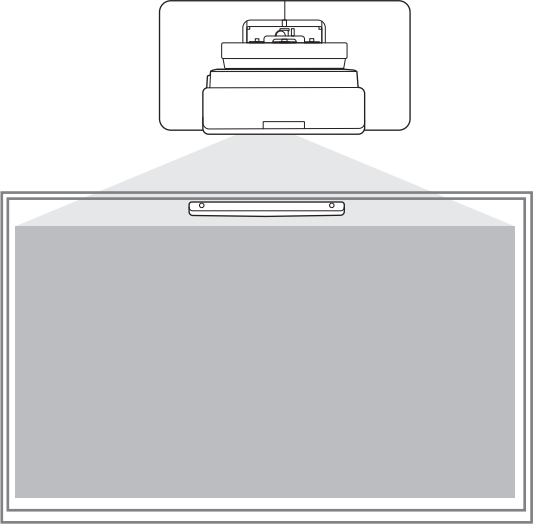
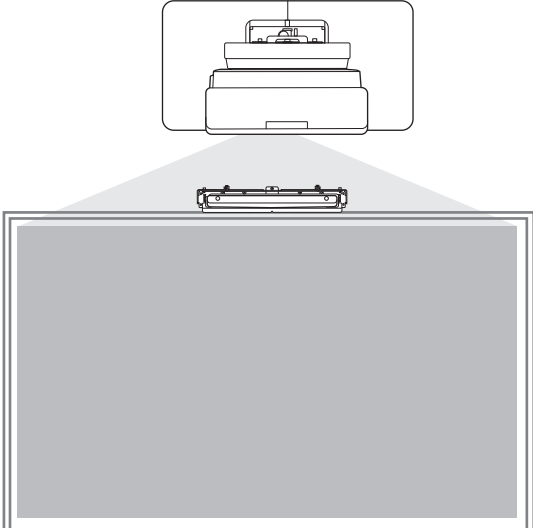
Примітки щодо обслуговування сенсорного пристрою

 Попередження	
<p>Не розбирайте і не перероблюйте сенсорний пристрій.</p> <p>Всередині сенсорного пристрою є потужний лазерний пристрій, який може спричинити пожежу, ураження електричним струмом або нещасний випадок.</p>	
<p>Підключайте сенсорний пристрій лише до моделей EB-735Fi/EB-725Wi. Забороняється підключати його до інших проекторів або пристроїв.</p> <p>Пристрій може неправильно функціонувати або може видавати лазерні промені більшої інтенсивності.</p>	
<p>Не підходьте близько до сенсорного пристрою, в разі використання медичного обладнання, як-от кардіостимуляторів. Крім того, упевніться в тому, що під час використання сенсорного пристрою ніхто в найближчому оточенні не використовує медичне обладнання, наприклад, кардіостимулятори.</p> <p>Всередині пристрою міститься потужний магніт, що генерує електромагнітні перешкоди, які можуть призвести до несправності медичного обладнання.</p>	
 Обережно	
<p>Не підходьте близько до сенсорного пристрою з магнітними носіями інформації, наприклад, магнітними картками або високоточними електронними пристроями, наприклад, комп'ютерами, цифровими годинниками чи мобільними телефонами.</p> <p>Всередині пристрою міститься потужний магніт, що може спричинити пошкодження даних або несправність обладнання.</p>	
<p>Магніт на задній частині сенсорного пристрою виробляє потужне магнітне притягання на поверхні встановлення. Під час встановлення будьте обережними, щоб не защемити пальці чи інші частини тіла між магнітами та поверхнею.</p>	
<p>Не розбирайте сенсорний пристрій під час утилізації.</p> <p>Утилізуйте його відповідно до місцевих або національних законів і правил.</p>	



Місце встановлення сенсорного пристрою

Процедура відрізняється залежно від місця інсталяції сенсорного пристрою.

При встановленні на поверхні проєціювання: закріпіть за допомогою магнітів або гвинтів	При встановленні на іншій поверхні: закріпіть за допомогою кронштейна сенсорного пристрою
	

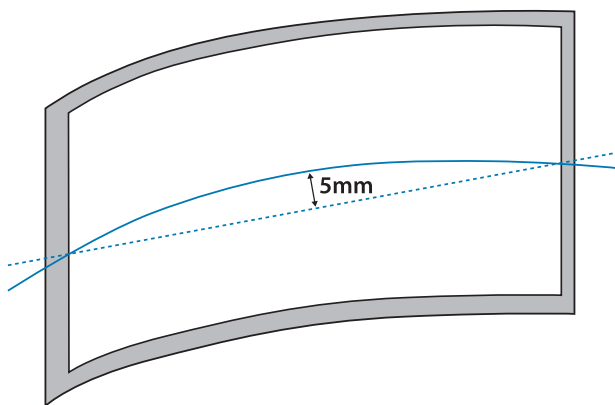


Обережно

При використанні сенсорного пристрою зображення потрібно проєціювати на передню частину екрана. Коли зображення проєціюється на задню частину екрана, не можна виконувати дії дотиками пальців.



Перед встановленням сенсорного пристрою переконайтеся, що поверхня для інсталяції не викривлена і не спотворена, і що будь-які нерівності на поверхні менше 5 мм.



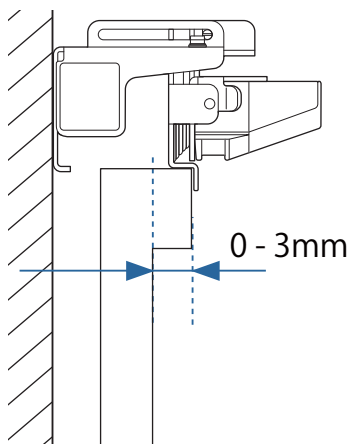
Примітки на кронштейні сенсорного пристрою



Обережно

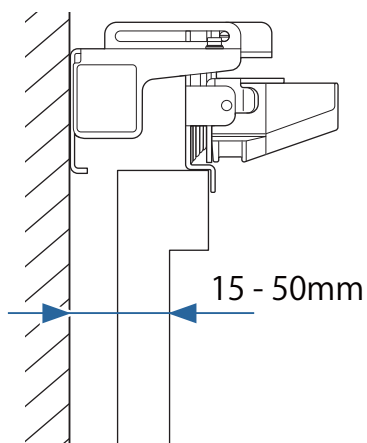
Якщо навколо екрана є рамка, переконайтеся, що її товщина зверху становить менше 3 мм.

Якщо товщина перевищує 3 мм, сенсорний пристрій не працюватиме належним чином.



Переконайтеся, що відстань від стіни до поверхні екрана становить менше 50 мм.

Якщо відстань становить понад 50 мм, ви не зможете встановити кронштейн сенсорного пристрою.

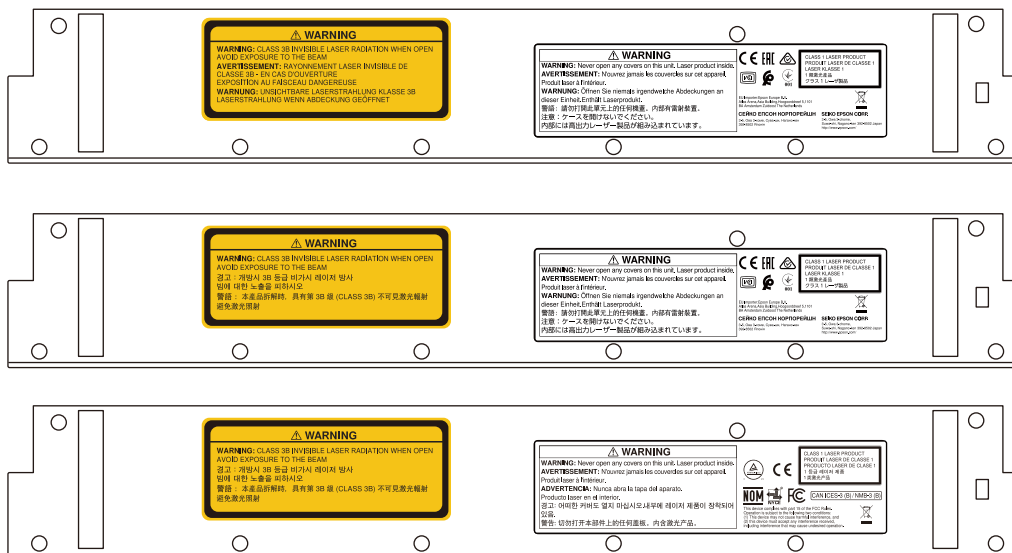


Примітки на лазері

Прикріплені етикетки

Всередині сенсорного пристрою є лазерний пристрій класу 1, що відповідає стандарту IEC/EN60825-1:2014.

На сенсорному пристрої є етикетки з попередженням про те, що в ньому міститься лазерний пристрій класу 1.

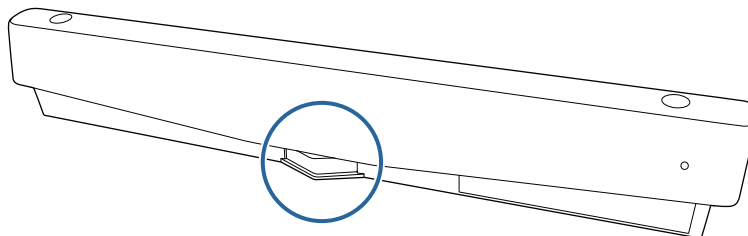


На етикетках міститься наступна інформація.

- Лазерний продукт класу 1
- Попередження: Не відкривати корпус. Пристрій містить потужний лазер.
- Попередження:
 - Обережно: Якщо відкрити цей відсік, буде випромінюватися невидимий лазерний промінь класу 3B.
 - Уникайте випромінювання.

Порт лазерної дифузії

Джерелами дифузії лазерного променя є порти лазерної дифузії на задній частині сенсорного пристрою.



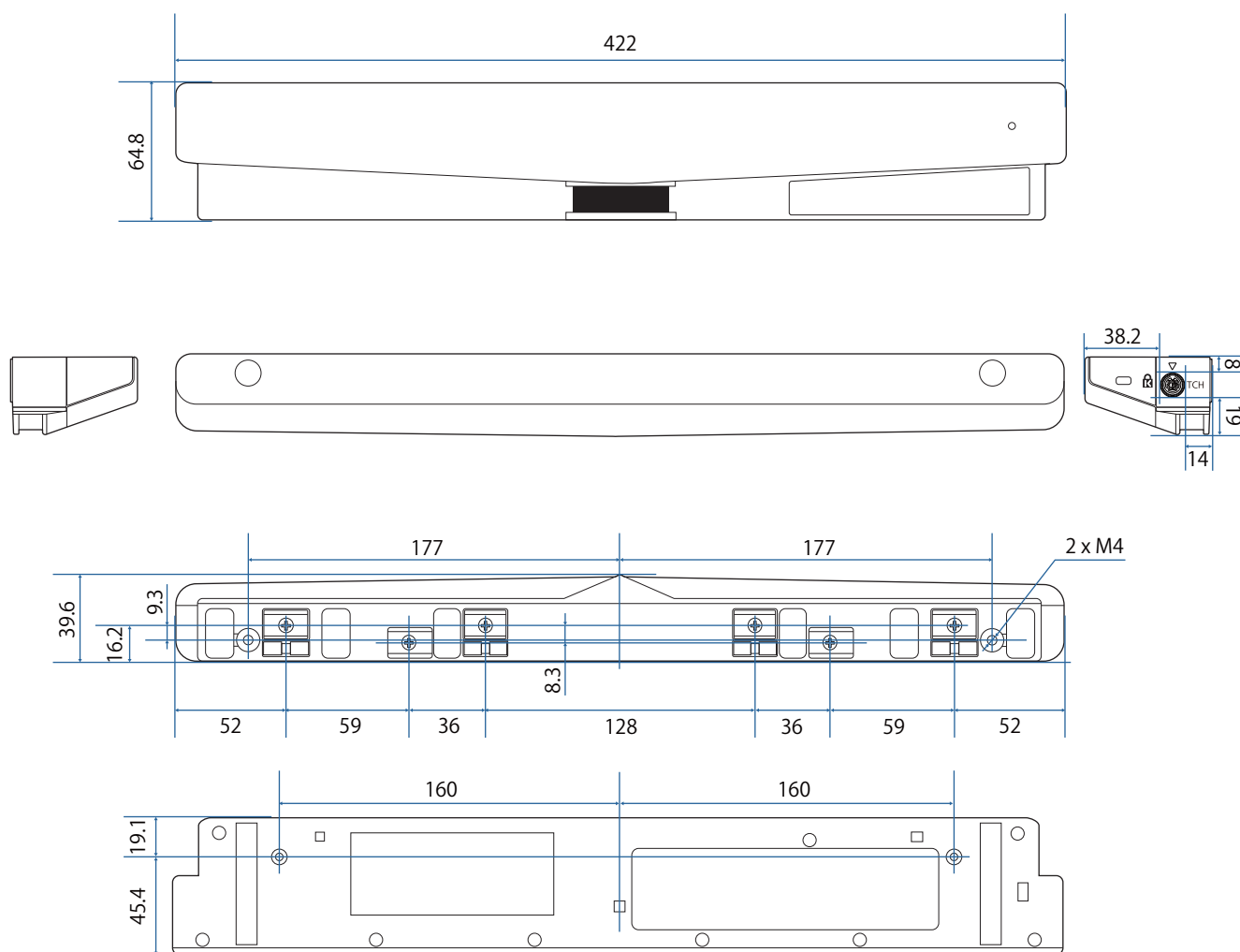
- Виведення джерела світла: Макс. 285 В
- Довжина хвилі: від 932 до 952 нм



Характеристики сенсорного пристрою

Елемент	Технічні характеристики
Вага сенсорного пристрою	Приблизно 0,6 кг
Робоча температура	від 0 до 40°
Живлення (від проектора)	5 В постійного струму 0,65 А

Зовнішні габарити

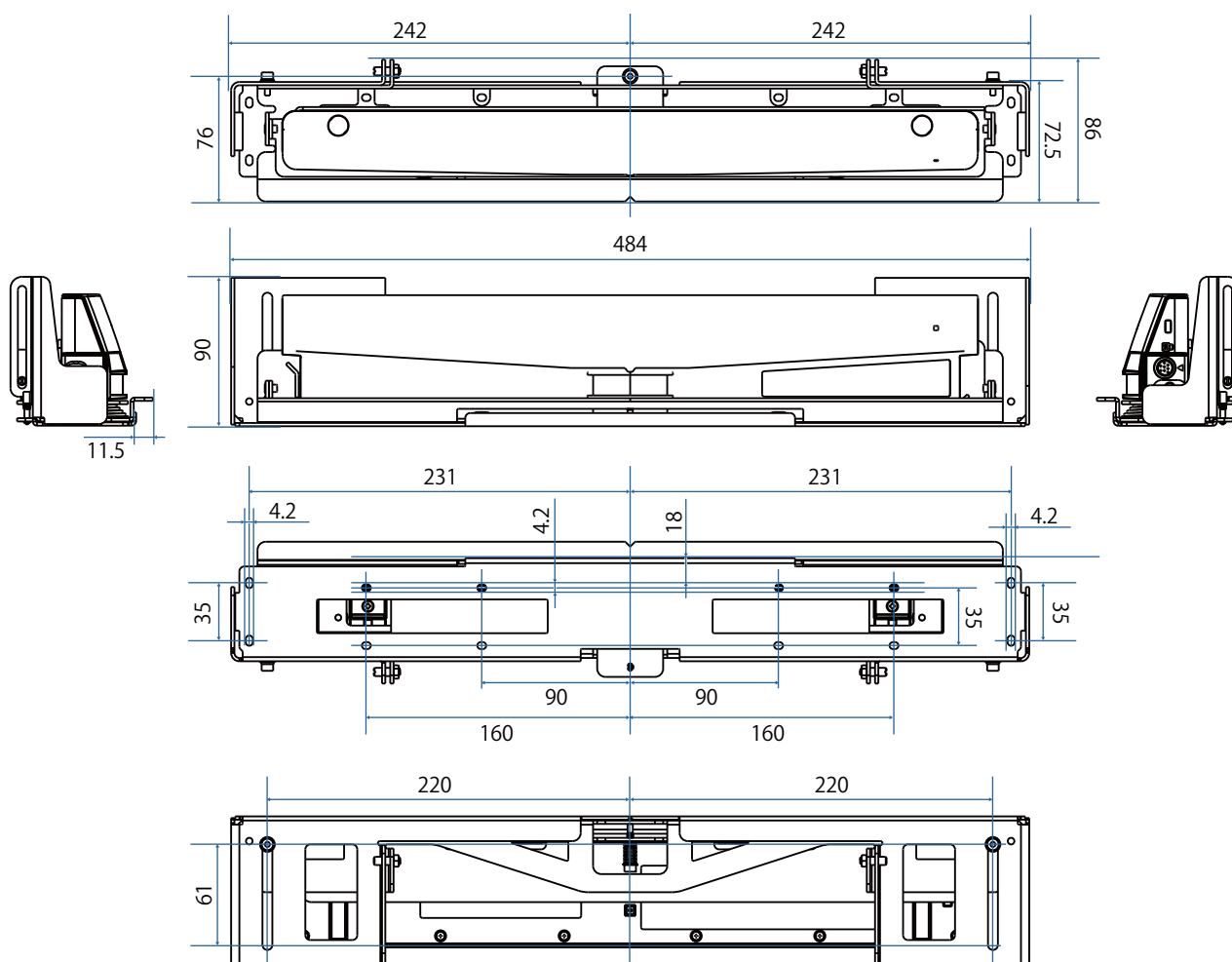




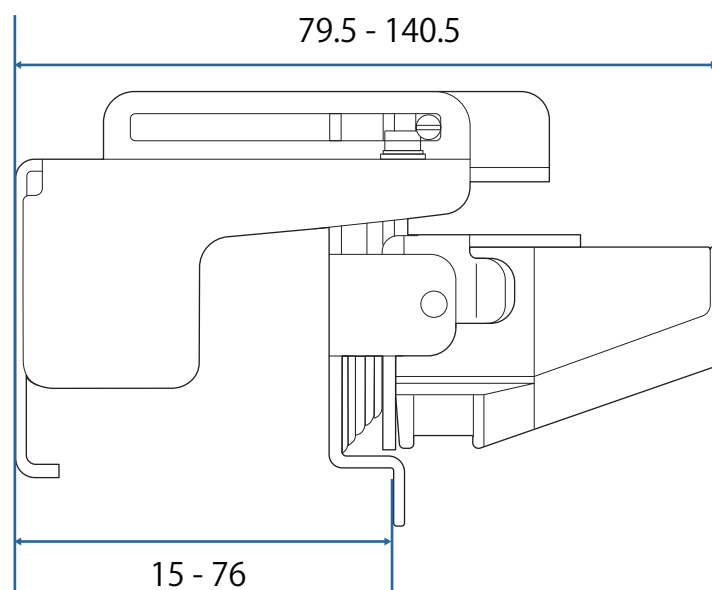
Характеристики кронштейна сенсорного пристрою

Елемент	Технічні характеристики
Вага кронштейна сенсорного пристрою	Приблизно 1,8 кг
Максимальна допустима навантага	Приблизно 8,8 кг

Зовнішні габарити



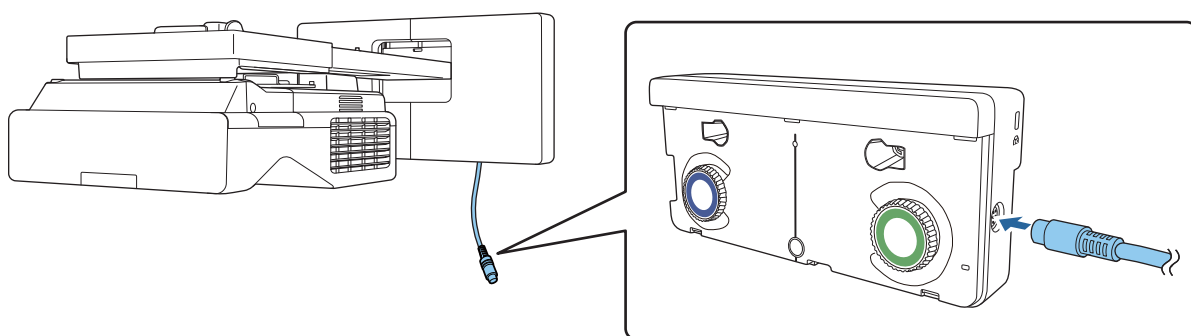
Діапазон регулювання





У разі використання старішої моделі сенсорного пристрою

Сенсорні пристрої, які використовувалися в попередніх моделях проекторів, можна підключити ще раз і використовувати знову.



Після підключення виконайте вказівки нижче, щоб налаштувати сенсорний пристрій.

- 1** Увімкніть сенсорний пристрій (☛ [стор.102](#))
- 2** Відрегулюйте кут лазера(☛ [стор.103](#))
- 3** Виконайте калібрування сенсора (☛ [стор.111](#))



Коли інфрачервоні відбивачі прикріплені до поверхні проєціювання, використовуйте її, не пересовуючи їх.

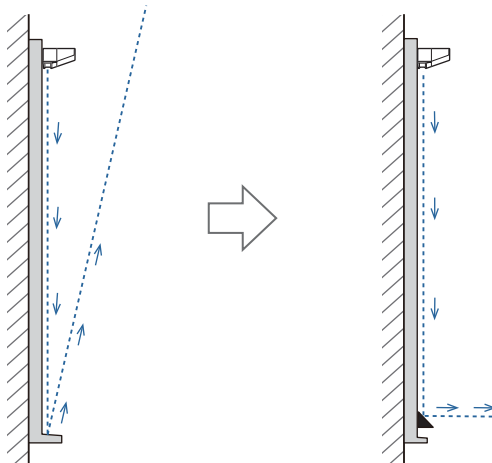


Встановлення сенсорного пристрою

Установлення інфрачервоних дефлекторів

Прикріпіть інфрачервоні дефлектори до будь-яких перешкод, таких як рамка або лоток, у нижній частині поверхні проєціювання.

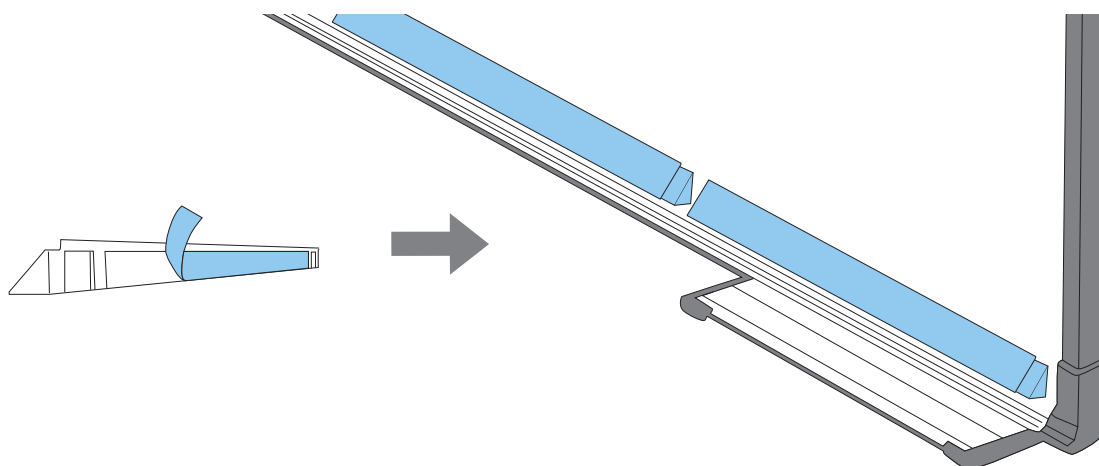
Якщо є якісь перешкоди, лазер відбивається, як показано нижче, і розташування пальця не буде правильно виявлено.



Якщо ви вже під'єднали інфрачервоні дефлектори до поверхні проєціювання, використовуйте її, не знімаючи їх.

1

Прикріпіть інфрачервоні дефлектори з комплекту постачання вздовж перешкод



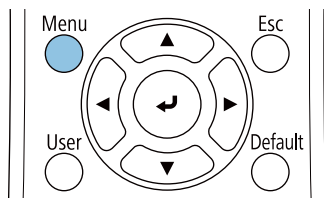
Встановлення сенсорного пристрою

- При встановленні поверхні проєціювання без використання кронштейна сенсорного пристрою

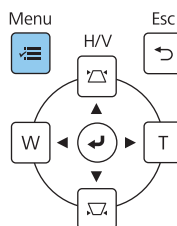
1

Увімкніть проектор, а потім натисніть кнопку [Menu]

Використання пульта дистанційного керування



Використання панелі керування



2

Виберіть параметр **Сенсорний пристрій** у меню **Встановлення**

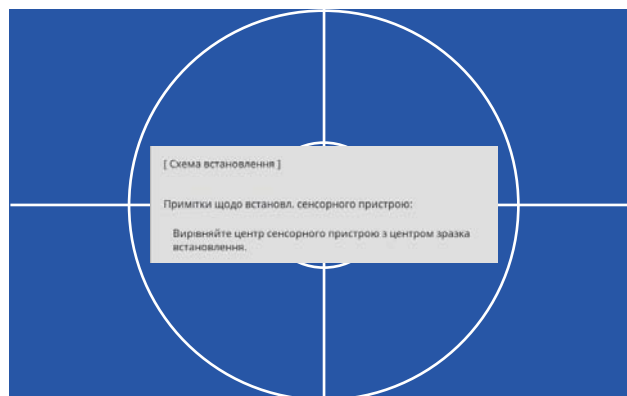
Часто використовув...	Встановлення
Зображення	Фіксоване встановлення
Сигнал вводу-виводу	Тестовий шаблон
Встановлення	Посібник із встановл. за доп...
Дисплей	Вертикальне встановлення
Операція	Проекція
Керування	Автоматичне налаштуванн...
Мережа	Геометр. корекція
Перо/Дотик	Цифрове збільшення
Інтерактивність	Підключити ELPCB02
Пам'ять	Сенсорний пристрій
ЕСО	Дистанц. Приймач
Первинні/Усі налашту...	Ідентиф. проектора
	Тип екрану
	Висотний режим
	Скинути налаштування пар...
	Дисплей
	Екран шаблонів

3

Виберіть пункт **Схема встановлення**

[Сенсорний пристрій]		Верн.
Схема встановлення		
Живлення	Увімкн.	
Налаш. сенс. прис.		
Калібруван. дотику		
Діапазон калібрування	Широк.	

На проєційованому зображенні з'явиться схема встановлення.



4

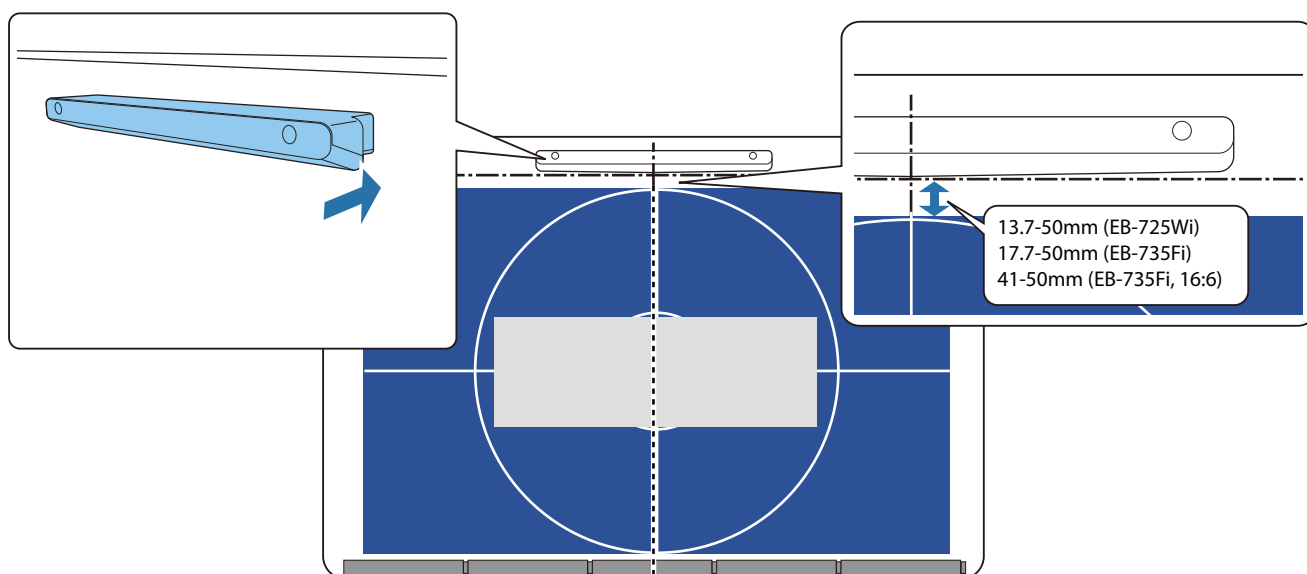
При встановленні на магнітну поверхню перевірте місце для встановлення та приєднайте сенсорний пристрій магнітами

При встановленні на немагнітну поверхню перейдіть до наступного кроку.



Обережно

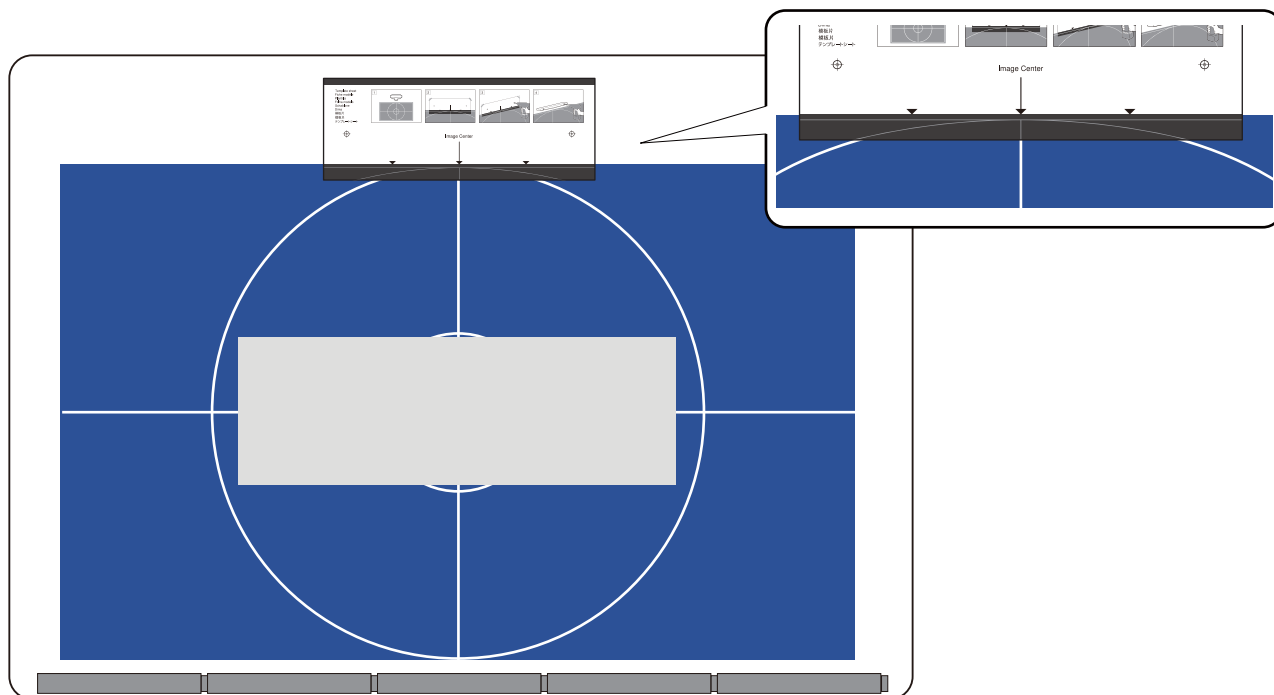
Потужні магніти можуть защемити пальці і спричинити травму. Будьте обережними, щоб не защемити пальці чи інші частини тіла між магнітами та поверхнею.



Після встановлення сенсорного пристрою перейдіть до розділу "Увімкнення сенсорного пристрою" [стор.102](#).

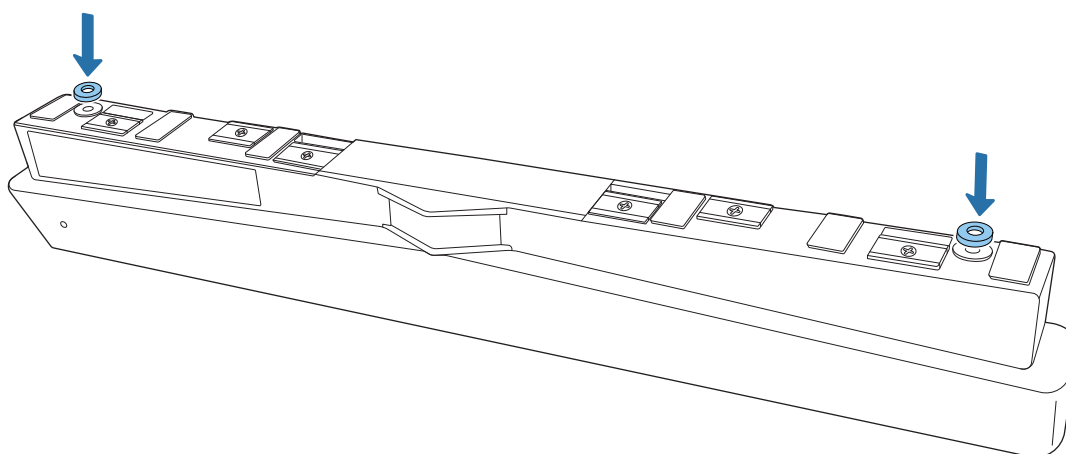
- 5** При встановленні на немагнітну поверхню приєднайте шаблон налаштувань до місця встановлення сенсорного пристрою

Приєднайте низ шаблону налаштувань до схеми встановлення як зображено нижче.

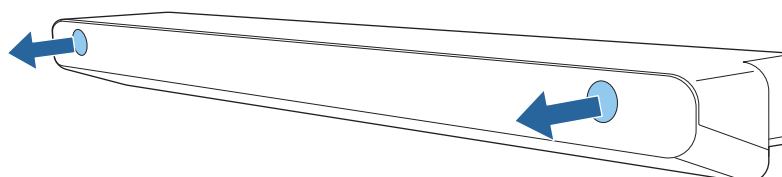


- 6** Просвердліть отвори в поверхні встановлення та зніміть шаблон налаштувань

- 7** Приєднайте 2 шайби з комплекту постачання до отворів для гвинтів на задній частині сенсорного пристрою

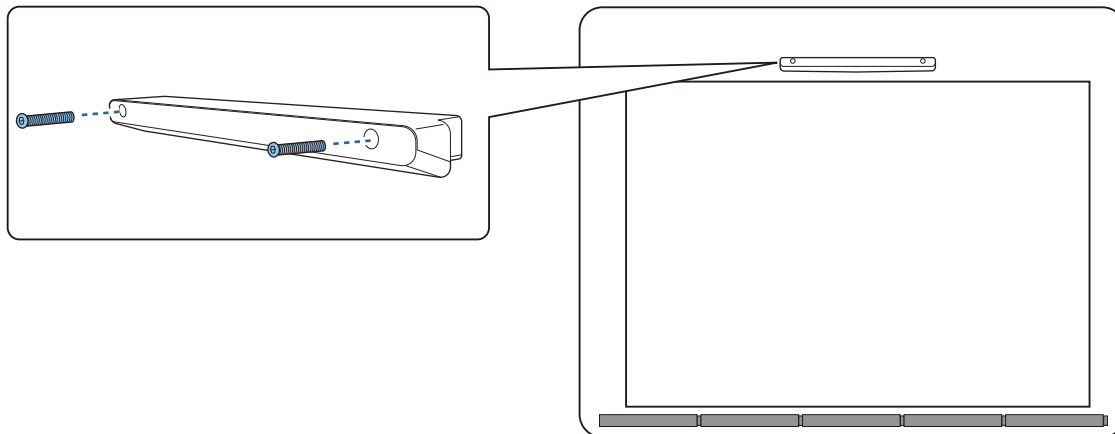


- 8** Зніміть 2 гумові ковпачки з передньої частини сенсорного пристрою

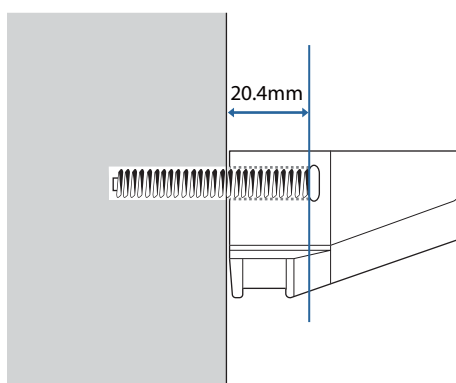


9

Прикріпіть сенсорний пристрій 2 гвинтами М4, доступними на ринку

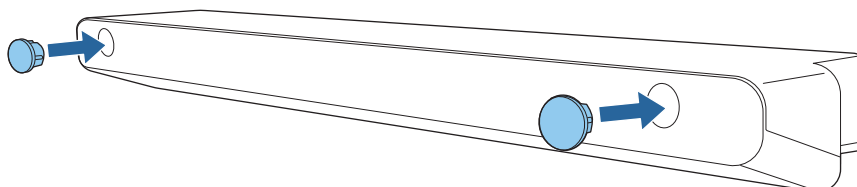


Нижче зображено глибину отворів для гвинтів у сенсорному пристрою.



10

Приєднайте гумові ковпачки, які ви зняли під час кроку 8, до отворів для гвинтів на передній частині сенсорного пристрою

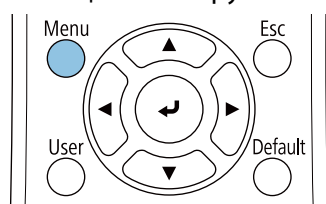


При використанні кронштейна сенсорного пристрою для встановлення задньої частини поверхні проєціювання

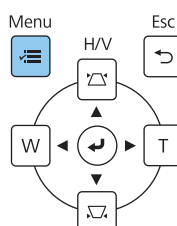
1

Увімкніть проєктор, а потім натисніть кнопку [Menu]

Використання пульта дистанційного керування

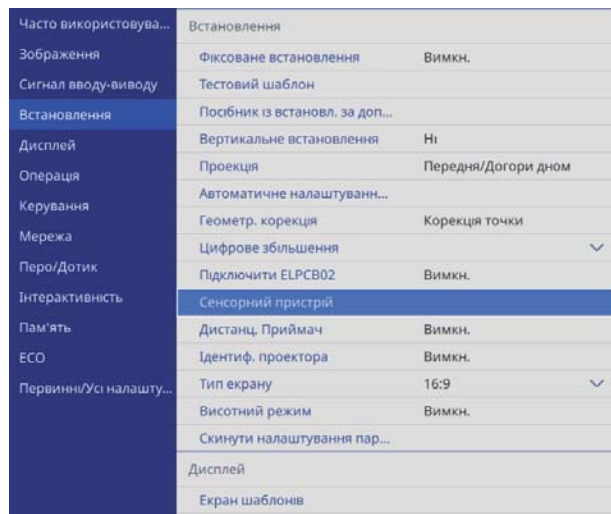


Використання панелі керування



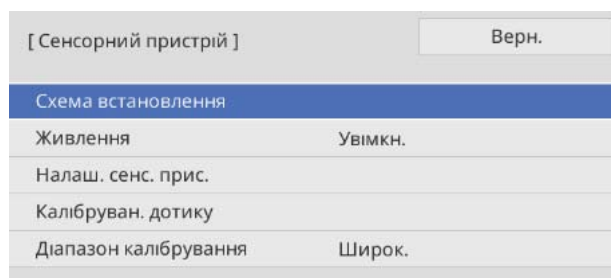
2

Виберіть параметр **Сенсорний пристрій** у меню **Встановлення**

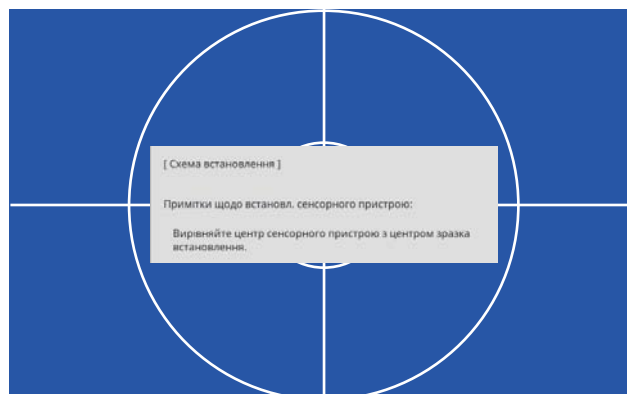


3

Виберіть пункт **Схема встановлення**



На проєційованому зображенні з'явиться схема встановлення.

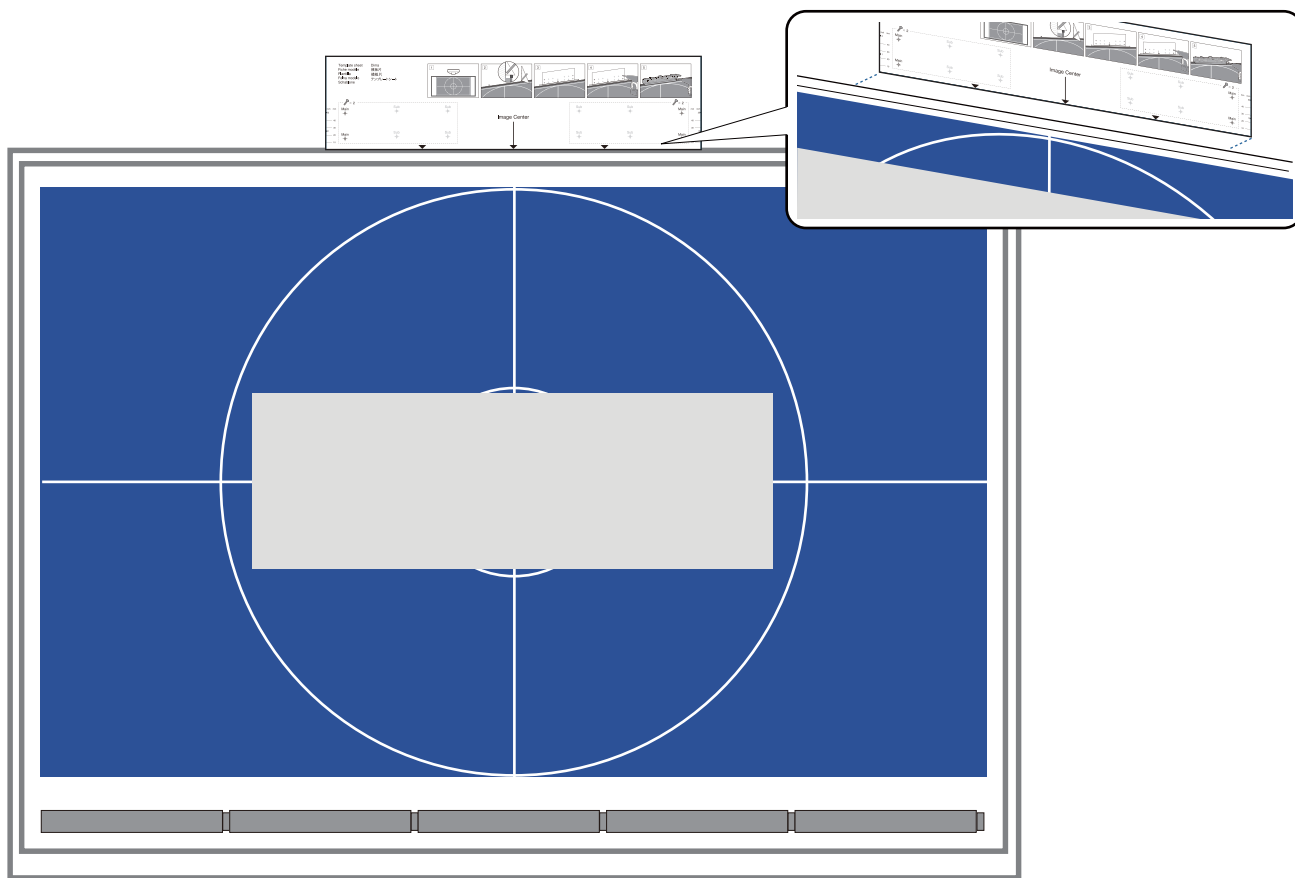


4

Приєднайте шаблон налаштувань для кронштейна сенсорного пристрою

З'єднайте верхній край поверхні проєціювання з нижнім краєм шаблону налаштувань.

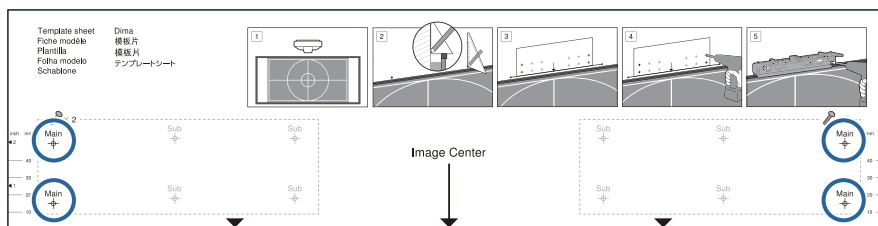
Якщо між поверхнею встановлення кронштейна та поверхнею проєціювання є зазор, радимо заздалегідь намалювати позначки на місці приєднання.



5

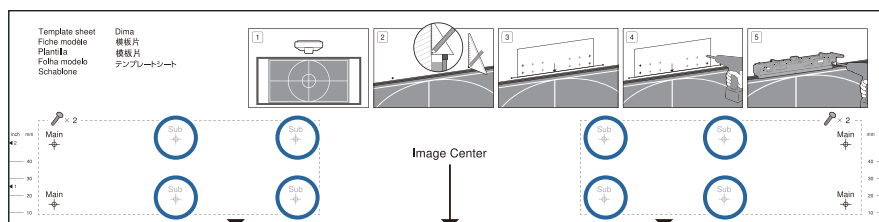
Просвердліть отвори в поверхні встановлення та зніміть шаблон налаштувань

Зробіть отвори в чотирьох точках, що мають позначення **Main** на шаблоні налаштувань.



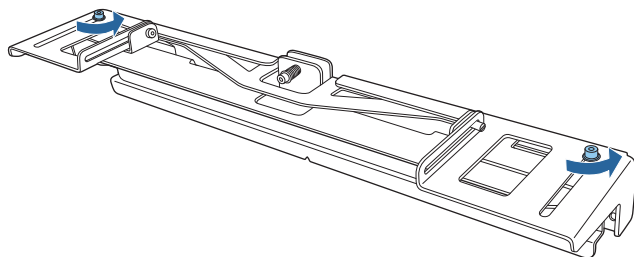
Залежно від стану поверхні встановлення можливо потрібно буде закріпити кронштейн у точках із позначенням Sub.

Для оптимальної рівноваги зробіть отвори в чотирьох точках (дві ліворуч і дві праворуч).



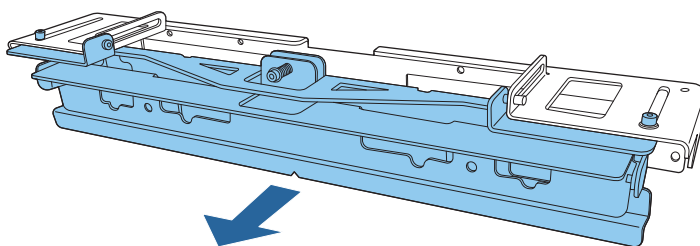
6

Відкрутіть 2 гвинти вгорі кронштейна сенсорного пристрою



7

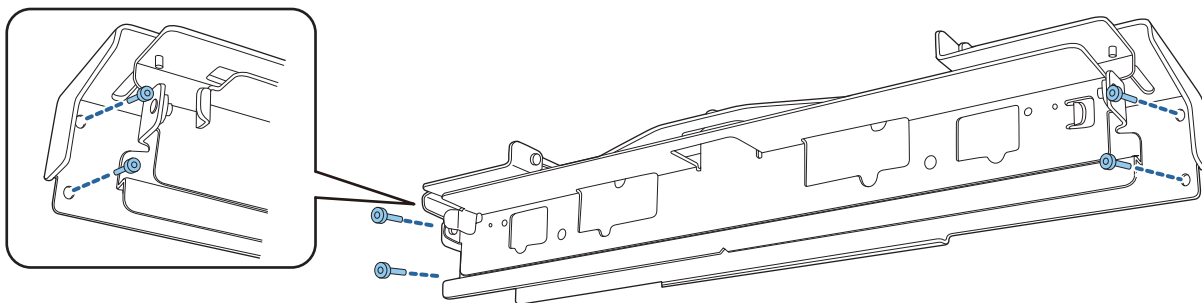
Посуньте деталі в передній частині кронштейна вперед, поки вони повністю не витягнуться



Щоб запобігти ковзанню висувної секції під час встановлення, злегка закрутіть 2 верхні гвинти, які ви розкрутили під час кроку 6.

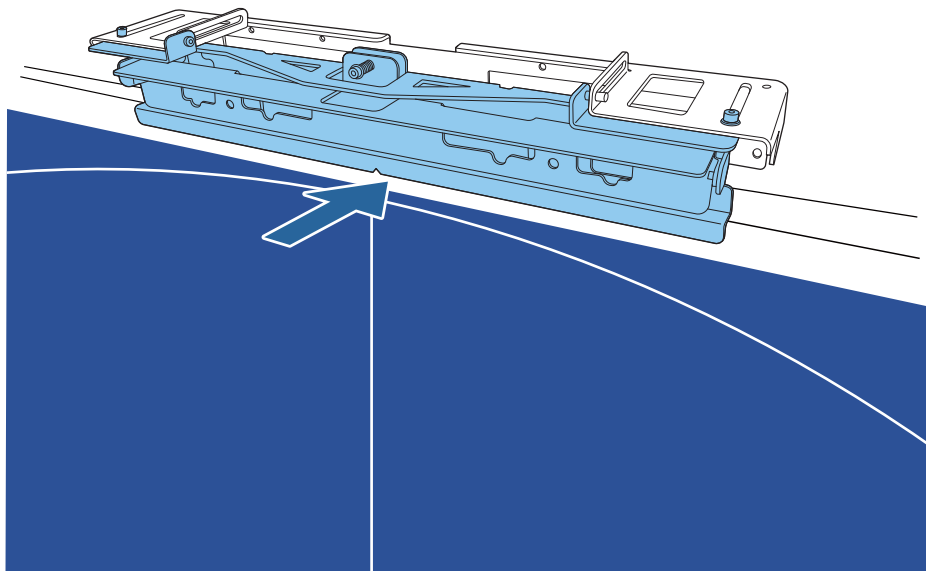
8

Прикріпіть кронштейн до стіни 4 доступними на ринку гвинтами для дерева діаметром 3,8 мм і довжиною 45 мм або 4 анкерними болтами М4

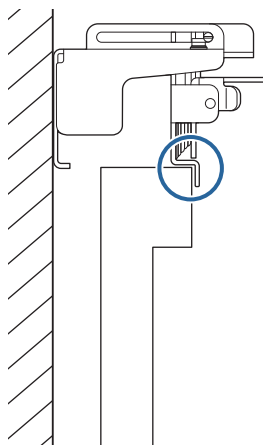


9

Посуньте кронштейн так, щоб він розмістився на екрані проєціювання

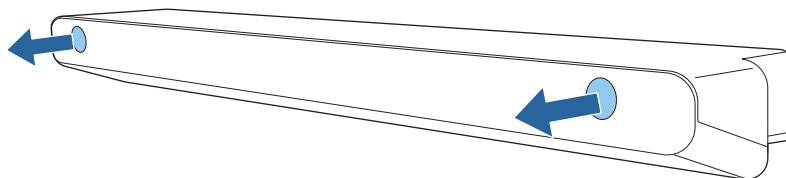


Суньте його, доки нижній край кронштейна не торкнеться екрана проєціювання.



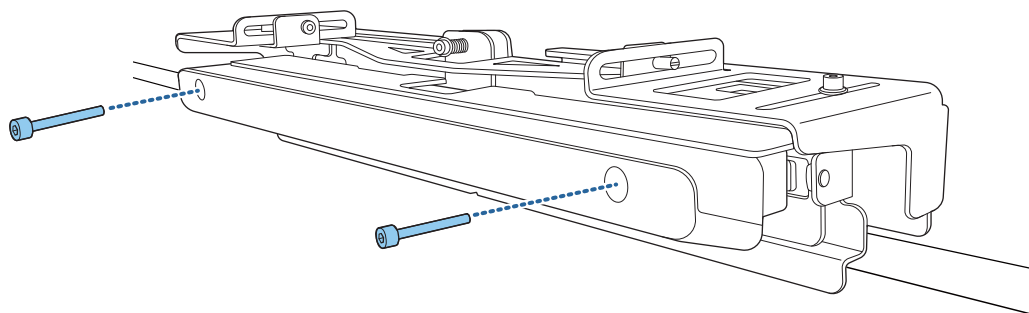
10

Зніміть 2 гумові ковпачки з передньої частини сенсорного пристрою



11

Прикріпіть сенсорний пристрій до кронштейна 2 болтами М4 х 25 мм з комплекту постачання

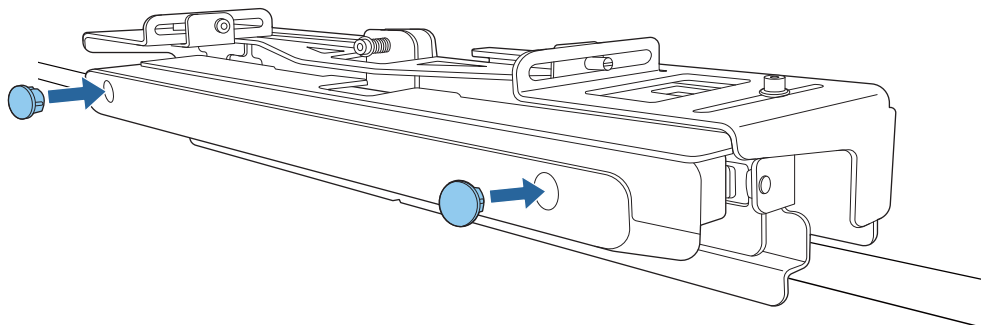


Обережно

З заднього боку на сенсорному пристрої знаходиться потужний магніт. Стежте, щоб рука не потрапила між сенсорним пристроєм і кронштейном.

12

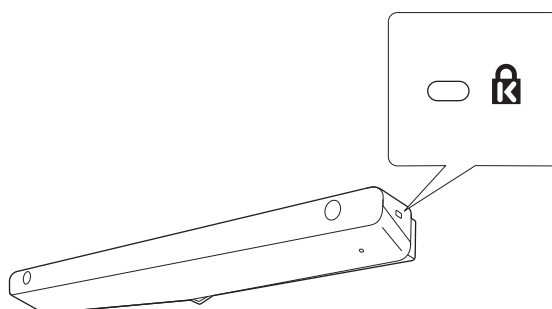
Приєднайте гумові ковпачки, які ви зняли під час кроку 10, до отворів для гвинтів на передній частині сенсорного пристрою



Під'єднання захисного кабелю

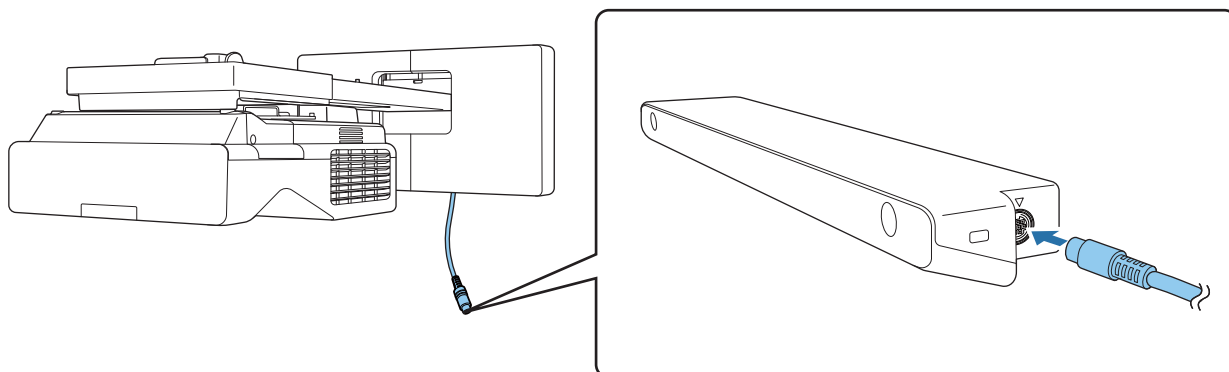
Захисна щілина на сенсорному пристрої сумісна з системою безпеки Microsaver Security System компанії Kensington. Більше інформації про систему Microsaver Security System див.

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

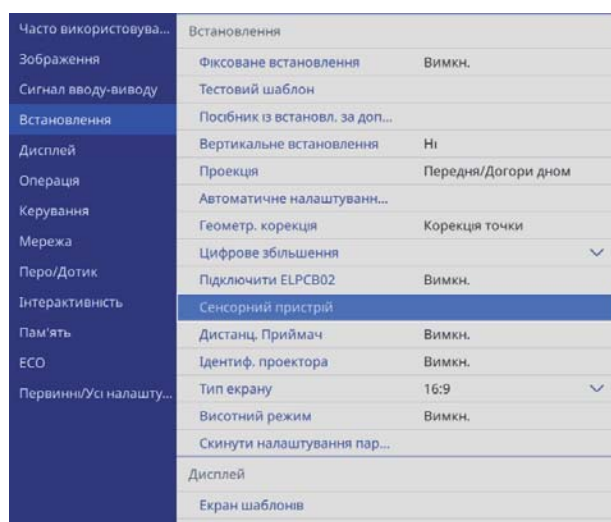


Увімкнення сенсорного пристрою

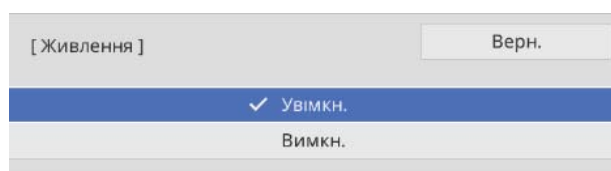
- 1 Підключіть з'єднувальний кабель сенсорного пристрою, що з'єднаний з проектором, до порта TSH сенсорного пристрою



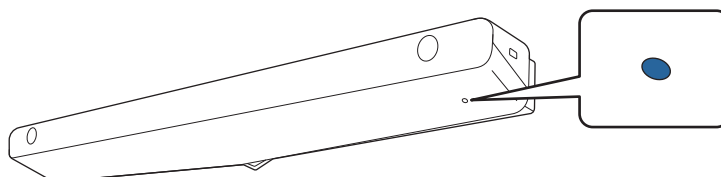
- 2 Виберіть параметр **Сенсорний пристрій** у меню **Встановлення**



- 3 Встановіть для параметра **Живлення** значення **Увімкн.**



Сенсорний пристрій ввімкнеться, а індикатор засвітиться синім кольором.

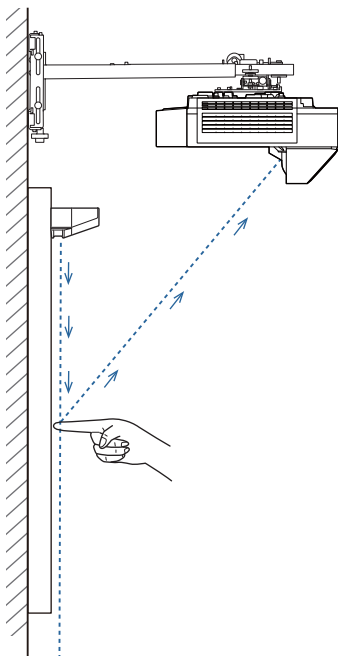


Сенсорний пристрій автоматично ввімкнеться при наступному ввімкненні проектора, якщо для **Живлення** вибрано значення **Увімкн.**

Регулювання кута лазера (автоматичне налаштування сенсорного пристрою)

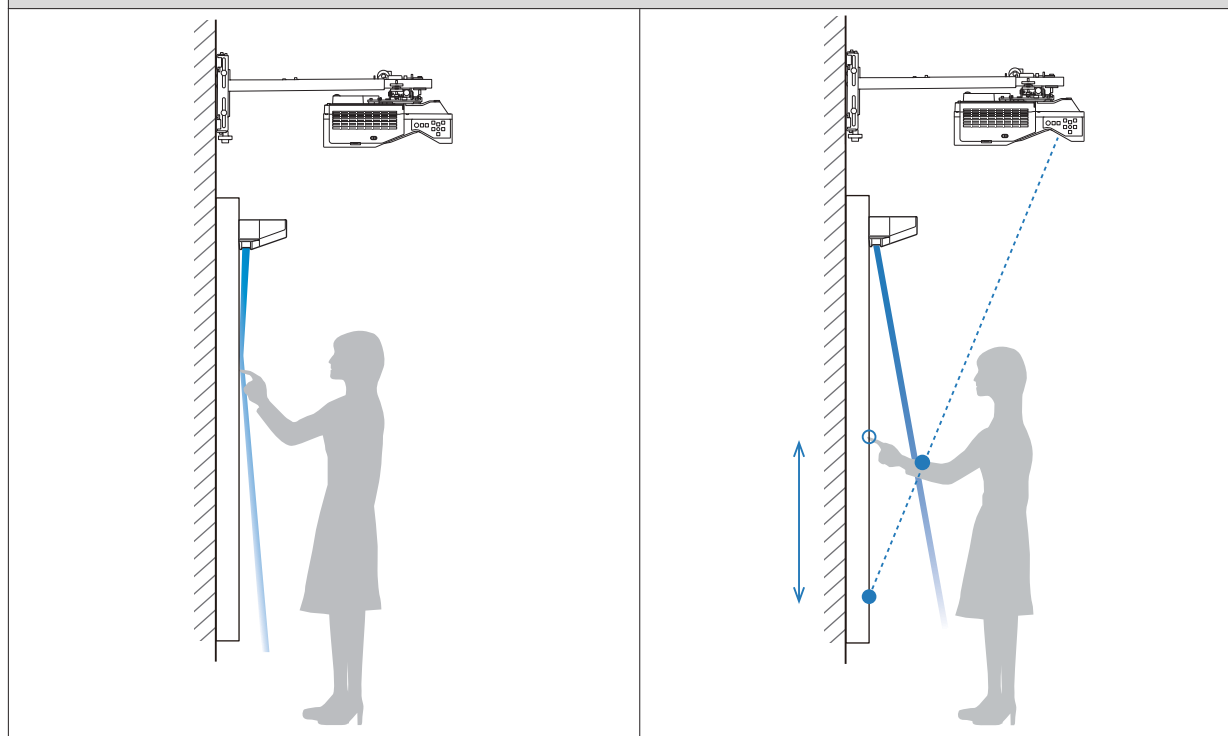
З сенсорного пристрою "завісою" виходить інфрачервоний лазер. Інфрачервоний лазер відбивається від вашого пальця, що торкається поверхні проєціювання, і таким чином визначає розташування вашого пальця, а інфрачервона камера проектора розпізнає розташування, звідки йде віддзеркалення.

Відрегулюйте кути лазерного променя, джерелом якого є сенсорний пристрій, таким чином, щоб проектор міг правильно визначити положення пальця.



Якщо лазер випромінюється не паралельно екрану, проектор неправильно визначить сенсорні операції або розташування пальця.

Коли лазер не паралельно екрану



Коли лазер не паралельно екрану

- Розташування пальця може бути не визначене, навіть якщо ви торкнетесь проекції зображення.
- Навіть якщо ви не торкаєтесь проекції зображення, сенсорні операції можуть бути неправильно визначені і можуть бути виконані неправильні операції.
- Визначене проектором розташування пальця і справжнє розташування пальця можуть не співпадати, і можуть виконуватися небажані операції.
- Проектор входить у такий стан, коли дотики все ще визначаються, проте не розпізнаються клацання.



Перш ніж відрегулювати кут, переконайтеся, що інтерактивне перо відкаліброване.

1

Виберіть параметр **Сенсорний пристрій** у меню **Встановлення**

Часто використовува...	Встановлення
Зображення	Фіксоване встановлення
Сигнал вводу-виводу	Тестовий шаблон
Встановлення	Посібник із встановл. за доп...
Дисплей	Вертикальне встановлення
Операція	Проекція
Керування	Автоматичне налаштуванн...
Мережа	Геометр. корекція
Перо/Дотик	Цифрове збільшення
Інтерактивність	Підключити ELPB02
Пам'ять	Сенсорний пристрій
ЕСО	Дистанц. Приймач
Первинні/Усі налашту...	Ідентиф. проектора
	Тип екрану
	Висотний режим
	Скинути налаштування пар...
	Дисплей
	Екран шаблонів

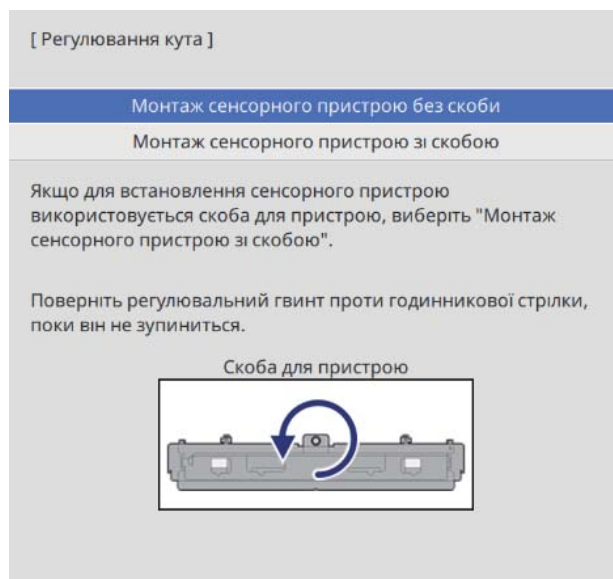
2

Виберіть **Налаш. сенс. прис.**

[Сенсорний пристрій]	Верн.
Схема встановлення	
Живлення	Увімкн.
Налаш. сенс. прис.	
Калібруван. дотику	
Діапазон калібрування	Широк.

3

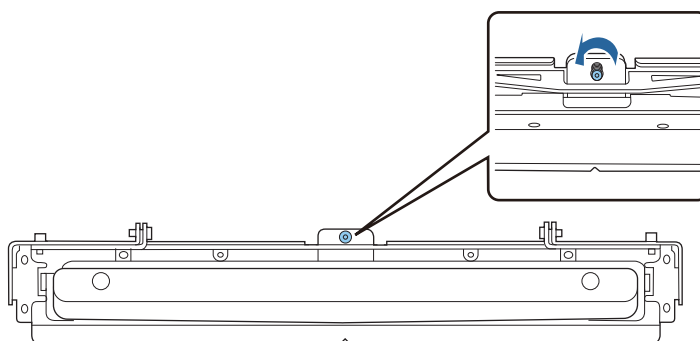
Укажіть, чи використовується кронштейн сенсорного пристрою



Указані нижчі кроки відрізняються, якщо використовується старіша модель сенсорного пристрою. Виконайте вказівки на екрані. Докладнішу інформацію про виконання операцій переглядайте в *Посібник з встановлення*, що постачається зі старим проектором.

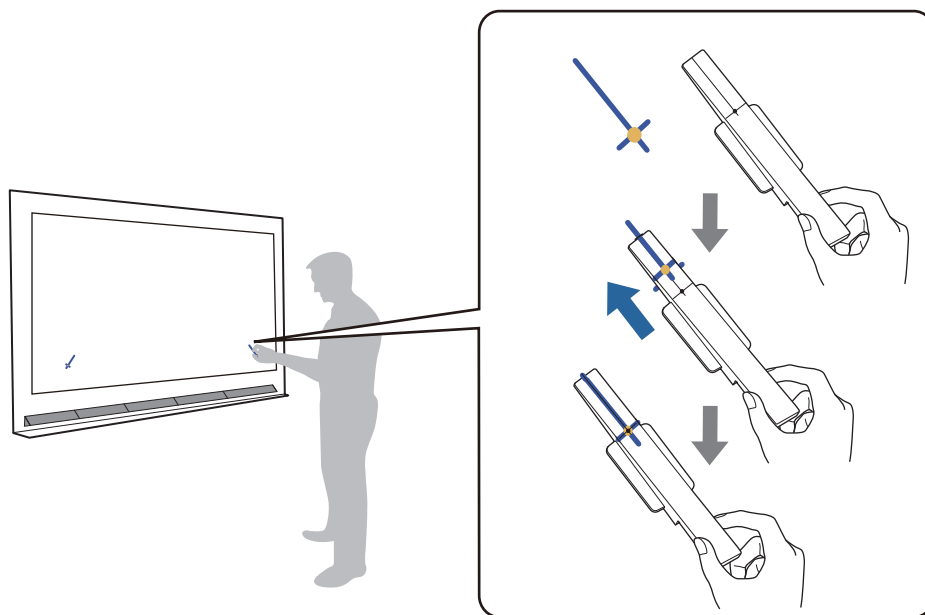
4

Якщо ви використовуєте кронштейн сенсорного пристрою, поверніть регулювальний гвинт на верхній частині кронштейна проти годинникової стрілки, поки повністю не закрутите

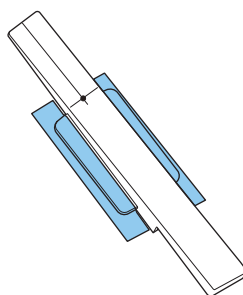


5

Розмістіть два маркери з комплекту на відповідному для них місці на екрані проєціювання та зафіксуйте їх



- Магнітні екрани: встановіть нижню частину калібрувальних міток на екран.
- Немагнітні екрани: використовуйте стрічку з комплекту, щоб зафіксувати калібрувальні мітки.



Під час регулювання кутів не встановлюйте біля зображення нічого, крім калібрувальних міток. Якщо на зображенні є інші предмети, регулювання кутів може бути виконано неправильно.

6

Натисніть кнопку [Enter], щоб почати автоматичне регулювання сенсорного пристрою



Автоматичне регулювання може тривати кілька хвилин залежно від поверхні проєціювання.

7

Якщо ви побачите повідомлення **Налаштування сенсорного пристрою завершено.**, заберіть калібрувальні мітки з поверхні проєціювання

Якщо з'явиться повідомлення, що під час автоматичного регулювання сталася помилка, перегляньте розділ "Якщо під час регулювання виникає помилка" [стор.108](#).

8

Пальцем торкніться позначки (●) на екрані та перевірте, чи позначка (●) відображається в тій самій позиції

Торкніться всіх чотирьох позначок (●), щоб перевірити.

Екран	Статус
	Регулювання виконано належним чином, якщо місце, якого ви торкаєтесь пальцем, збігається з місцем розташування позначки (●).
	Якщо позначка (●) відображається в іншому місці, виберіть Упор на панелі керування або пульті дистанційного керування. Далі пальцем торкніться позначки (●) ще раз, щоб перевірити. Повторюйте процедуру, поки позначка (●) не відобразатиметься в правильному місці.

Регулювання завершено, коли (●) з'являється в правильному положення для всіх чотирьох (●) позицій.

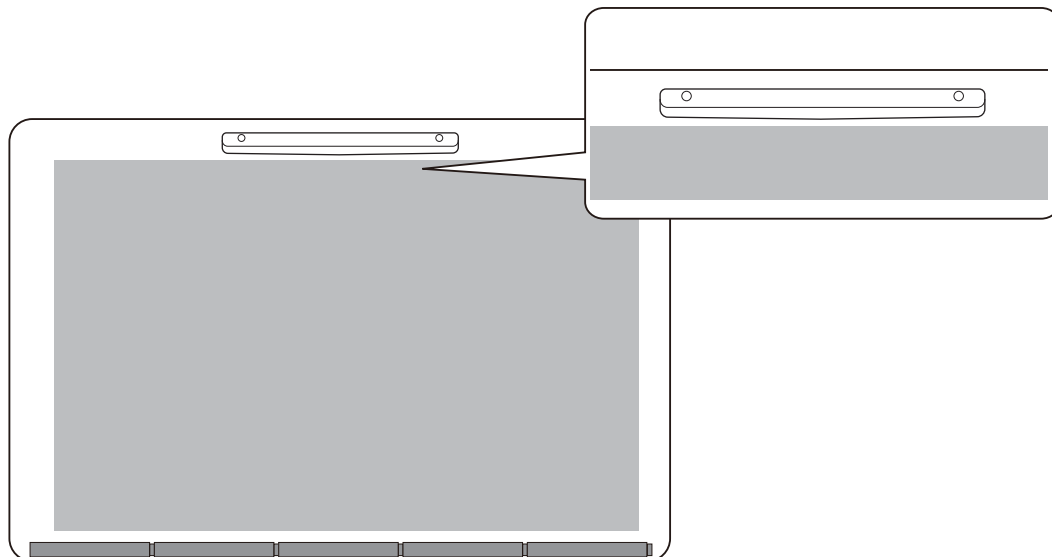
Перейдіть до розділу "Калібрування положення сенсорних операцій" [стор.111](#).

■ Якщо під час регулювання виникає помилка

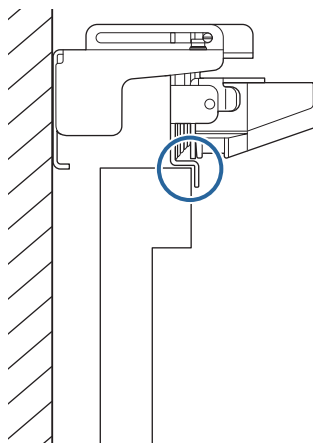
1

Переконайтеся, що сенсорний пристрій встановлено в правильному місці

- Переконайтеся, що сенсорний пристрій і проєційоване зображення розташовані паралельно.

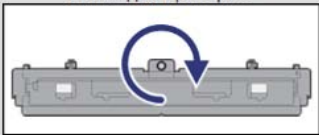



- Якщо ви використовуєте кронштейн сенсорного пристрою, переконайтеся, що його нижній край знаходиться на рівні з поверхнею проєціювання й немає зазорів.



2

Перегляньте відображуване повідомлення та виконайте потрібну дію

Екран	Рішення
<p>[Налаш. сенс. прис.]</p> <p>Не вдалося виконати автоматичне налаштування.</p> <p>Дія:</p> <p>1. Перш ніж почати знову, поверніть регулювальний гвинт за годинниковою стрілкою, поки він не зупиниться.</p> <p>Виконавши цей крок, перейдіть до наступного.</p> <p>Скоба для пристрою</p> 	<p>Виконайте вказівки на екрані, щоб відрегулювати кут лазера, а після цього знову виконайте автоматичне регулювання. Щоб дізнатися більше, перегляньте "Регулювання кута лазера" стор.109.</p>
<p>Не вдалося налаштувати сенсорний пристрій. Видаліть маркери.</p> <p>Переконайтеся, що на панель проєктора та на інтерактивний приймач пера не потрапляє сонячне світло або світло від флуоресцентної лампи, і на екрані немає перешкод.</p> <p>Переконайтеся, що в області відображення значків відсутні перешкоди.</p> <p>Видаліть усі значки та знову почніть налаштування сенсорного пристрою.</p> <p>Якщо вам не вдається видалити значок, зв'яжіться із центром підтримки.</p> <p>Закрити</p>	<p>Після зняття маркерів із поверхні проєціювання перевірте вказані нижче пункти.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Якщо на поверхні проєціювання відображається значок (), перевірте, чи на його місці немає перешкод. • Перевірте, чи сильне світло, як-от сонячне або флуоресцентне, світить на поверхню проєціювання або на інтерактивний приймач світла. <p>Якщо ви все перевірили, виконайте Налаш. сенс. прис. в меню Встановлення.</p>
<p>Сенсорний пристрій працює неправильно.</p> <p>[0000]</p> <p>Закрити</p>	<p>Сенсорний пристрій може працювати неналежним чином. Зверніться до свого дилера.</p>

Регулювання кута лазера

У цьому розділі пояснюється, як відрегулювати лазер, коли з'являється зображений нижче екран.

[Налаш. сенс. прис.]

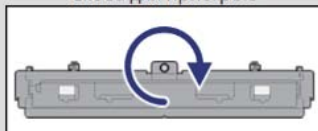
Не вдалося виконати автоматичне налаштування.

Дія:

1. Перш ніж почати знову, поверніть регулювальний гвинт за годинниковою стрілкою, поки він не зупиниться.

Виконавши цей крок, перейдіть до наступного.

Скоба для пристрою



1

Натисніть клавішу Enter

З'явиться такий екран регулювання.

[Налаш. сенс. прис.]

Дія:

1. Розташуйте маркери в позиціях для маркерів. Мають відобразитися вказівники.
2. Якщо вказівники не з'явилися, поверніть регулювальний гвинт проти годинникової стрілки.
3. Повертайте гвинт, доки вказівники не потраплять в цілі. Коли обидва вказівники стануть суцільними, регулювання кута скоби буде завершено.

Застереження:

- Не розташовуйте руку чи інші перешкоди на екрані під час калібрування.
- Не ставте предмети між проектором і маркерами під час регулювання.
- Якщо обидва покажчики не заповнюються, встановіть Скобу для пристрою правильно.

Розташ. маркера



Покажчик



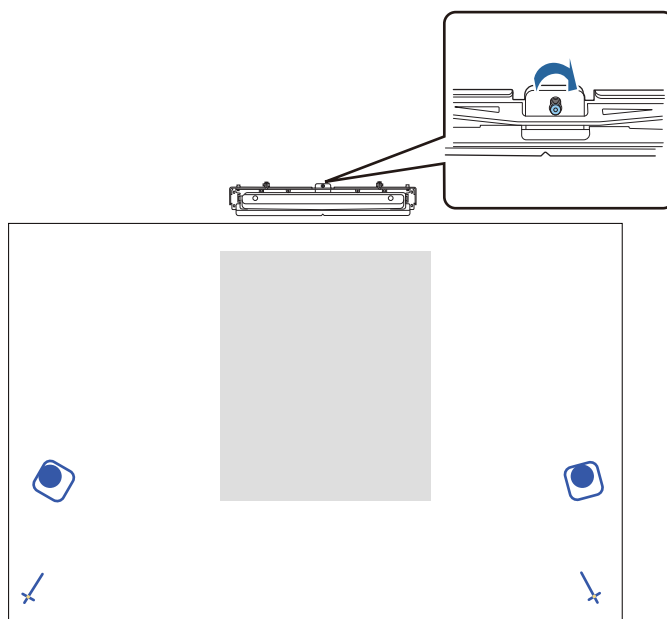
Регулюв. гвинт



Ціль

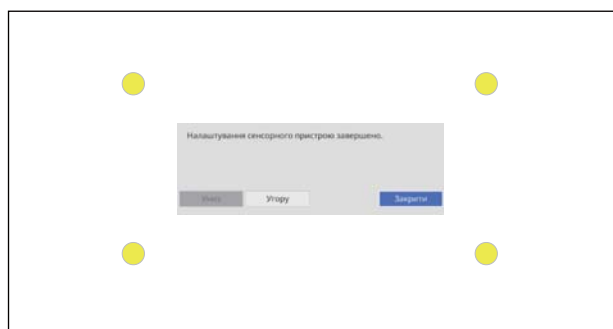


- 2 Оберніть гвинт регулювання за годинниковою стрілкою, щоб закрити лівий і правий вказівники



- 3 Натисніть кнопку [Enter], щоб почати автоматичне регулювання сенсорного пристрою

- 4 Коли регулювання завершиться та з'явиться вказаний нижче екран, зніміть маркери з поверхні проєціювання



Якщо з'явиться повідомлення, що під час автоматичного регулювання сталася помилка, перегляньте розділ "Якщо під час регулювання виникає помилка" [стор.108](#).

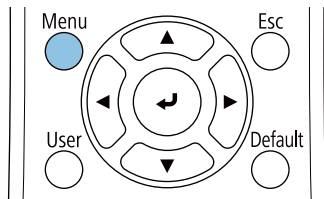
Калібрування положення сенсорних операцій

Виконуйте калібрування дотику, щоб проектор міг точно визначати операції за допомогою дотику.

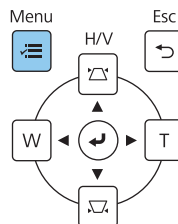
1

Натисніть кнопку [Menu] на проекторі

Використання пульта дистанційного керування



Використання панелі керування



2

Виберіть параметр **Сенсорний пристрій** у меню **Встановлення**

Часто використовува...	Встановлення
Зображення	Фіксоване встановлення
Сигнал вводу-виводу	Тестовий шаблон
Встановлення	Посібник із встановл. за доп...
Дисплей	Вертикальне встановлення
Операція	Проекція
Керування	Автоматичне налаштуванн...
Мережа	Геометр. корекція
Перо/Дотик	Цифрове збільшення
Інтерактивність	Підключити ELPCB02
Пам'ять	Сенсорний пристрій
ЕСО	Дистанц. Приймач
Первинні/Усі налашту...	Ідентиф. проектора
	Тип екрану
	Висотний режим
	Скинути налаштування пар...
	Дисплей
	Екран шаблонів

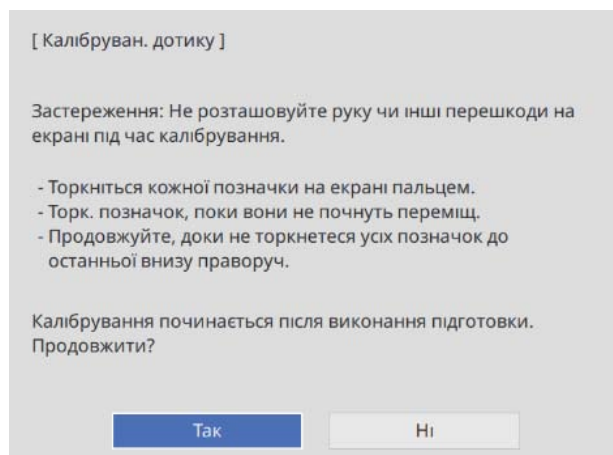
3

Виберіть пункт **Калібруван. дотику**

[Сенсорний пристрій]	Верн.
Схема встановлення	
Живлення	Увімкн.
Налаш. сенс. прис.	
Калібруван. дотику	
Діапазон калібрування	Широк.

4

Виберіть **Так**

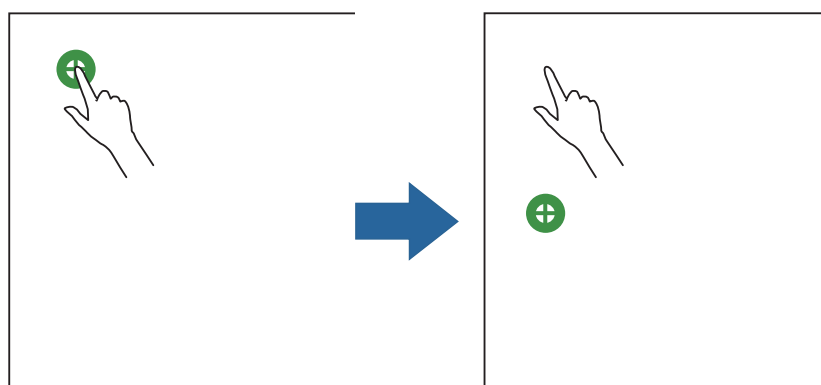


Угорі ліворуч на екрані проєціювання відображається точка.

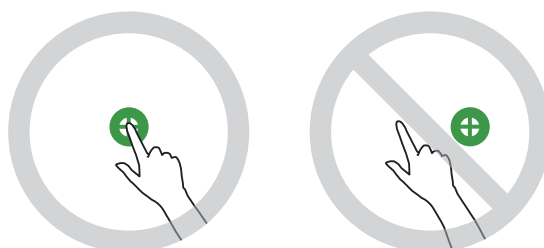
5

Торкніться центру точки пальцем

Коли точка зникне і переміститься у наступне положення, приберіть палець.



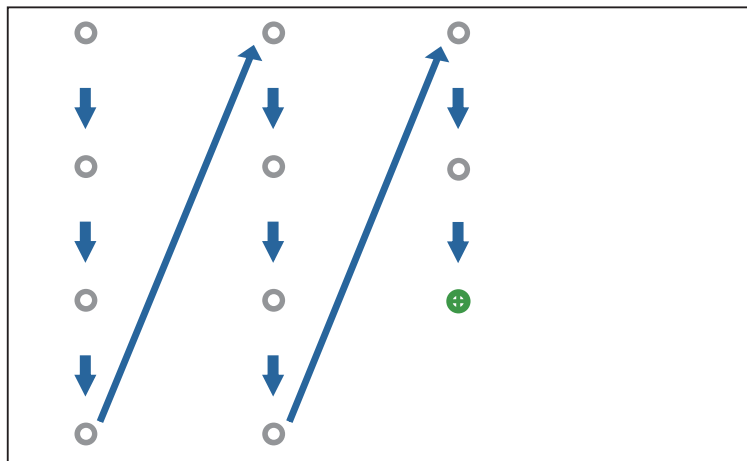
- Торкайтеся тільки центру точки. Інакше вона може позиціонуватися неправильно.



- Торкайтеся лише кінчиком пальця.

6

Повторюйте крок 5, доки не зникнуть всі точки



Коли зникають всі точки, калібрування дотику завершено.



- Якщо торкнетеся неправильного місця, натисніть кнопку [Esc] на пульті дистанційного керування або панелі керування. Ви повернетеся до попередньої точки. Повернутися на дві точки назад неможливо.
- Щоб припинити калібрування дотику, натисніть кнопку [Esc] та утримайте її впродовж двох секунд.
- Всі точки зникнуть за кілька секунд, коли калібрування дотику буде завершено.



Функція налаштування групи

Після налаштування параметрів меню проектора для кожного проектора, можна копіювати параметри на інші проектори (функція налаштування групи). Функцію налаштування групи можна застосовувати тільки для проекторів однієї моделі.

Скористайтеся одним із таких методів.

- Налаштування за допомогою USB-накопичувача.
- Налаштування шляхом приєднання комп'ютера та проектора за допомогою USB-кабелю.
- Виконайте налаштування за допомогою програми Epson Projector Management.

У цьому посібнику пояснюються методи налаштування за допомогою USB-накопичувача та USB-кабелю.

Докладніше про налаштування за допомогою програми Epson Projector Management можна дізнатися в *Посібник з експлуатації Epson Projector Management*.



- Якщо ви не хочете копіювати наведені нижче установки, встановіть **Діапаз. нал. пак.** на **Обмежений**.

- **Захисний пароль**
- **EDID** у меню **Сигнал вводу-виводу** вводу-виводу
- **Мережа** мережі
- Виконайте налаштування групи перед регулюванням розташування проекторів. Функція налаштування групи копіює такі значення регулювання проєційованого зображення, як Геметр. корекція. Якщо налаштування групи виконується після регулювання розташування проекторів, відрегульовані вами параметри можуть змінитися.
- Під час використання функції налаштування групи зареєстрований логотип користувача копіюється на інші проектори. Не реєструйте в якості логотипа користувача конфіденційну інформацію.



Обережно

За налаштування групи несе відповідальність замовник. Якщо неможливо налаштувати групу внаслідок нещасного випадку, наприклад вимкнення живлення, помилки зв'язку тощо, замовник повинен зробити ремонт за свій рахунок.

Налаштування за допомогою USB-накопичувача

У цьому розділі пояснюється, як виконати налаштування групи за допомогою USB-накопичувача.



- Скористайтеся форматом FAT USB-накопичувача.
- Функцію налаштування групи неможливо застосувати за допомогою USB-накопичувачів, які мають функцію захисту. Скористайтеся USB-накопичувачем без функції захисту.
- Функцію налаштування групи неможливо застосувати за допомогою USB-пристрою для зчитування карт або жорсткого диску USB.



Збереження параметрів на USB-накопичувачі

1

Від'єднайте кабель живлення від проектора та переконайтеся, що всі індикатори проектора вимкнені

2

Вставте USB-накопичувач у роз'єм проектора USB-A



- USB-накопичувач треба під'єднувати напряму до проектора. Якщо USB-накопичувач під'єднаний до проектора через USB-концентратор, параметри можуть зберегтися неправильно.
- Під'єднайте порожній USB-накопичувач. Якщо USB-накопичувач вміщує дані, відмінні від файлу налаштування групи, параметри можуть зберегтися неправильно.

3

Під'єднайте кабель живлення до проектора, утримуючи кнопку [Esc] на пульті дистанційного керування або панелі керування

Індикатори On/Standby та Status світяться синім кольором, а індикатори Laser і Temp — оранжевим.

Коли всі індикатори проектора загоряться, відпустіть кнопку [Esc].

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

Коли всі індикатори починають блимати, файл налаштування групи записується.



Обережно

- Під час запису файлу не від'єднуйте від проектора кабель живлення. Якщо від'єднати кабель живлення, проектор може не запуститися.
- Під час запису файлу не від'єднуйте від проектора USB-накопичувач. Якщо від'єднати USB-накопичувач, проектор може не запуститися.

Коли запис буде виконано, як звичайно, проектор вимикається і лише індикатор On/Standby світиться синім кольором.

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

Після вимкнення живлення від'єднайте USB-накопичувач.



- Ім'я файлу налаштування групи PJCONFDATA.bin. Якщо необхідно змінити ім'я файлу, додайте текст після PJCONFDATA. Якщо змінити частину імені файлу PJCONFDATA, проектор може не розпізнати файл.
- Для імені файлу можна використовувати тільки одnobайтові символи.

■ Копіювання збережених параметрів на інші проектори

1 Від'єднайте кабель живлення від проектора та переконайтеся, що всі індикатори проектора вимкнені

2 Під'єднайте USB-накопичувач зі збереженим файлом налаштування групи до роз'єму проектора USB-A



Не зберігайте на USB-накопичувачі жодні дані, окрім файлу налаштування групи. Якщо на USB-накопичувачі є інші від файлу налаштування групи дані, параметри можуть зберегтися неправильно.

3 Під'єднайте кабель живлення до проектора, утримуючи кнопку [Menu] на пульті дистанційного керування або панелі керування

Індикатори On/Standby та Status світяться синім кольором, а індикатори Laser і Temp — оранжевим.

Коли всі індикатори проектора загоряться, відпустіть кнопку [Menu]. Індикатори загоряються приблизно на 75 секунд.

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

Коли всі індикатори починають блимати, файл параметри записуються.



Обережно

- Під час запису параметрів не від'єднуйте від проектора кабель живлення. Якщо від'єднати кабель живлення, проектор може не запуститися.
- Під час запису параметрів не від'єднуйте від проектора USB-накопичувач. Якщо від'єднати USB-накопичувач, проектор може не запуститися.

Коли запис буде виконано, як звичайно, проектор вимикається і лише індикатор On/Standby світиться синім кольором.

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

Після вимкнення живлення від'єднайте USB-накопичувач.

Налаштування шляхом приєднання комп'ютера та проектора за допомогою USB-кабелю



Функцію налаштування групи підтримують такі операційні системи.

- Windows 7 та новіші
- OS X 10.11 та новіші

■ Збереження параметрів на комп'ютері

1

Від'єднайте кабель живлення від проектора та переконайтеся, що всі індикатори проектора вимкнені

2

Під'єднайте USB-роз'єм комп'ютера до роз'єму USB-B1 проектора за допомогою USB-кабелю

3

Під'єднайте кабель живлення до проектора, утримуючи кнопку [Esc] на пульті дистанційного керування або панелі керування

Індикатори On/Standby та Status світяться синім кольором, а індикатори Laser і Temp — оранжевим.

Коли всі індикатори проектора загоряться, відпустіть кнопку [Esc].

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

Проектор розпізнається комп'ютером як змінний диск.

4

Відкрийте змінний диск та збережіть файл налаштування групи (PJCONFDATA.bin) на комп'ютері



Якщо необхідно змінити ім'я файлу налаштування групи, додайте текст після PJCONFDATA. Якщо змінити частину імені файлу PJCONFDATA, проектор може не розпізнати файл. Для імені файлу можна використовувати тільки однобайтові символи.

5 Виконайте дію "Видалити USB-пристрій" на комп'ютері, а потім від'єднайте USB-кабель



В ОС Мас запустіть команду «Видалити EPSON_PJ».

Проектор вимкнеться, і лише індикатор On/Standby світитиметься синім кольором.

On/Standby 

Status 

Laser 

Temp 

Копіювання збережених параметрів на інші проектори

1 Від'єднайте кабель живлення від проектора та переконайтеся, що всі індикатори проектора вимкнені

2 Під'єднайте USB-роз'єм комп'ютера до роз'єму USB-B1 проектора за допомогою USB-кабелю

3 Під'єднайте кабель живлення до проектора, утримуючи кнопку [Menu] на пульті дистанційного керування або панелі керування

Індикатори On/Standby та Status світяться синім кольором, а індикатори Laser і Temp — оранжевим.

Коли всі індикатори проектора загоряться, відпустіть кнопку [Menu].

On/Standby 

Status 

Laser 

Temp 

Проектор розпізнається комп'ютером як змінний диск.

4 Скопіюйте файл налаштування групи (PJCONFDATA.bin), який збережено на комп'ютері, у папку верхнього рівня на змінному диску



Не копіюйте на змінний диск ніякі файли або папки, крім файлу налаштування групи.

5

Виконайте дію "Видалити USB-пристрій" на комп'ютері, а потім від'єднайте USB-кабель



В ОС Мас запустіть команду «Видалити EPSON_PJ».

Коли всі індикатори починають блимати, файл параметри записуються.



Обережно

Під час запису параметрів не від'єднуйте від проектора кабель живлення. Якщо від'єднати кабель живлення, проектор може не запуститися.

Коли запис буде виконано, як звичайно, проектор вимикається і лише індикатор On/Standby світитися синім кольором.

















On/Standby  

Status  

Laser  

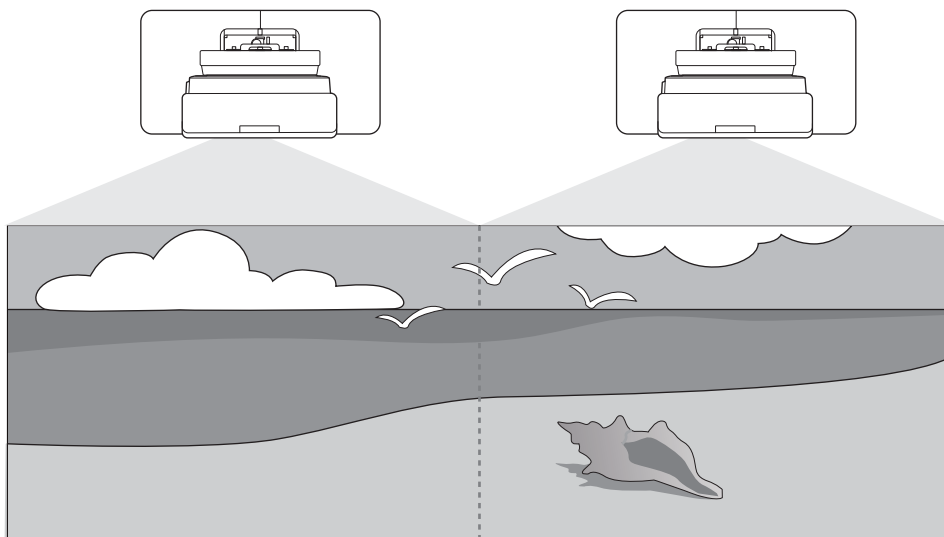
Temp  

У разі збою налаштування

Перевірте	Вирішення проблеми
<p>Чи індикатори Laser і Temp швидко блимають оранжевим кольором?</p> <p>On/Standby  </p> <p>Status  </p> <p>Laser  </p> <p>Temp  </p>	<p>Можливо, файл налаштування групи пошкоджений або USB-накопичувач або USB-кабель під'єднаний неправильно. Від'єднайте USB-накопичувач або USB-кабель, від'єднайте, а потім під'єднайте кабель живлення, і спробуйте знову.</p>
<p>Чи світяться індикатори On/Standby та Status синім кольором, індикатори Laser і Temp швидко блимають оранжевим?</p> <p>On/Standby  </p> <p>Status  </p> <p>Laser  </p> <p>Temp  </p>	<p>Можливо, запис параметрів не виконаний або виникла помилка у вбудованому ПЗ проектора. Припиніть користування проектором, вийміть штепсельну виделку з розетки електромережі та зверніться до Epson по допомогу.</p>

Встановлення кількох проекторів (кілька проєкцій)

Ви можете зробити один довгий по горизонталі екран, об'єднавши зображення, проєційоване кількома проекторами.



При використанні кількох проекторів, виконайте підключення та потрібні налаштування в наступному порядку.



Під час налаштування параметра «Кілька проєкцій» рекомендуємо в меню проектора для опції **Операція > Режим очікування** встановити значення **Вимкн.**

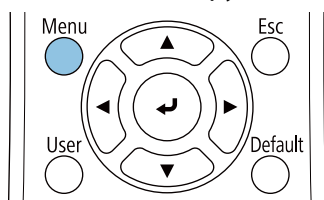
- 1 Встановлення ідентифікатора проектора (🖱️ [стор.121](#))
- 2 Налаштування зображення кількох проєкцій (🖱️ [стор.123](#))
- 3 Синхронізація проекторів Налаштування (🖱️ [стор.124](#))

Встановлення ідентифікатора проектора

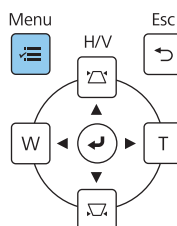
1

Увімкніть проектор, а потім натисніть кнопку [Menu]

Використання пульта дистанційного керування

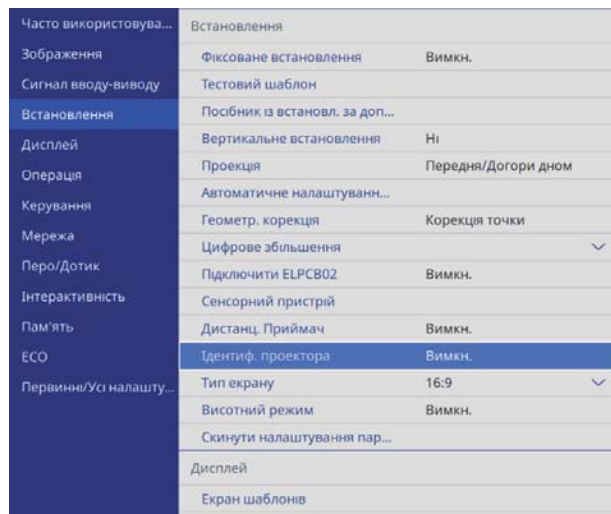


Використання панелі керування



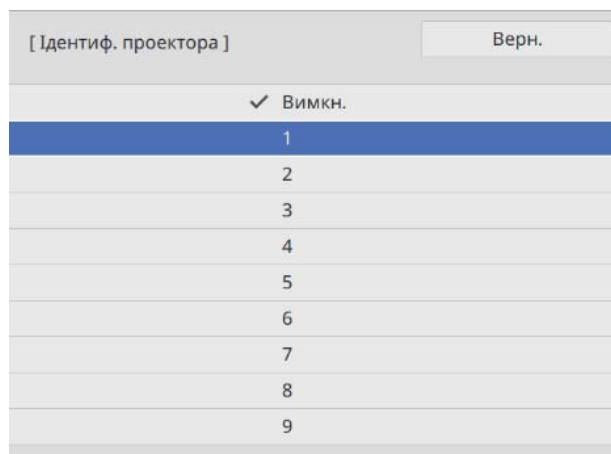
2

Виберіть **Ідентиф. проектора** в меню **Встановлення**.



3

Виберіть ідентифікаційний номер для проектора

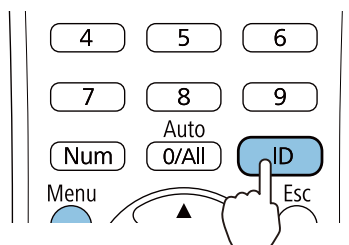


4

Натисніть кнопку [Esc], щоб закрити меню
Повторіть кроки від 1 до 4 для інших проекторів.

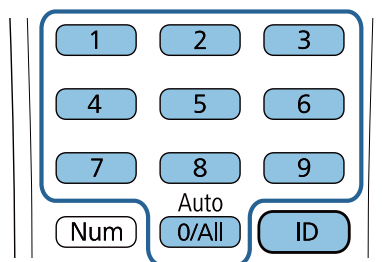
5

Направте пульт дистанційного керування на потрібний проектор і натисніть кнопку [ID]



Поточний ідентифікаційний номер з'явиться на екрані проєціювання.

- 6 Утримуючи кнопку [ID], натисніть кнопку з таким само номером, що й ідентифікація того проектора, яким бажаєте користуватися



Активовано операції пульта дистанційного керування для проектора з вибраною ідентифікацією



- Коли **Ідентиф. проектора** встановлено на **Вимкн.**, можна керувати проектором дистанційно незалежно від параметрів ідентифікації, вибраних пультом дистанційного керування.
- Коли ідентифікацію дистанційного керування встановлено на 0, можна керувати всіма проекторами незалежно від параметрів ідентифікації проектора.
- Використання кількох пультів дистанційного керування одночасно може призвести до виконання випадкових операцій через інфрачервоні перешкоди.

Регулювання зображення в мультипроекції



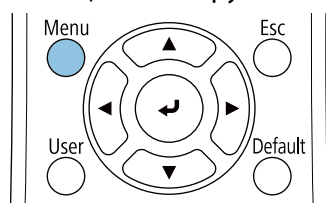
Зображення, які не є стабільними відразу після обертання на проекторі. Після початку проєціювання зачекайте принаймні 30 хвилин, перш ніж регулювати зображення.

У разі використання EB-735Fi/EB-725Wi

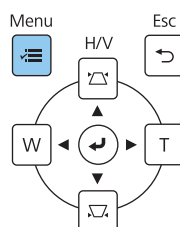
- 1 Увімкніть проектор

- 2 Натисніть кнопку [Menu]

Використання пульта дистанційного керування



Використання панелі керування



3

Зробіть необхідні настройки з наступних меню

Докладніше про налаштування можна дізнатися в *Посібник користувача* проектора.

Зображення — Режим кольору (Для виконання натисніть кнопку [Color Mode] на пульті)	Виберіть однаковий елемент для кожного проектора, щоб колір усього зображення виглядав рівномірно.
Операція — Керув. яскрав. джерела світла — Режим освітлення	Відрегулювати яскравість усього зображення. Виберіть параметр Користувацький , а потім відрегулюйте Рівень яскравості відповідно до найтемнішого проектора.
Керування — Однорідний колір Зображення — RGBCMY	Налаштуйте колір для кожного проектора таким чином, щоб зображення виглядало рівномірним.

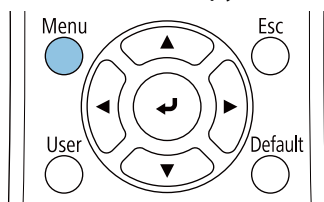
Синхронізація проекторів Налаштування (лише при використанні інтерактивних функцій)

Заздалегідь підключіть проектори за допомогою набору пульта дистанційного керування й кабелю (ELPKC28). Щоб дізнатися більше, перегляньте "Під'єднання кількох проекторів" [стор.15](#).

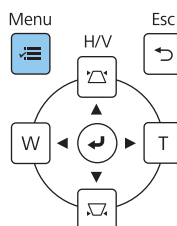
1

Натисніть кнопку [Menu]

Використання пульта дистанційного керування



Використання панелі керування



2

Виберіть **Встановлення проекторів** у меню **Перо/Дотик**

Часто використовува...	Автокалібрування
Зображення	Ручне калібруван.
Сигнал вводу-виводу	Сенсорний пристрій
Встановлення	Встановлення проекторів
Дисплей	Нависання пера Увімкн.
Операція	Інтерактивність ПК
Керування	Скинути налаштування пар...
Мережа	Інтерактивність
Перо/Дотик	Функція малювання Увімкн.
Інтерактивність	Показувати панель інструм... Завжди відобр.
Пам'ять	Показувати для малюва...
ЕСО	Підтв. очищ. екрану Увімкн.
Первинні/Усі налашту...	Дія кнопки пера Гумка
	Показувати годинник Дата і час ^
	Дата YYYY-MM-DD
	Час HH:MM
	Друк
	Зберегти
	Пошта

3

Виберіть параметр **Синхр. проекторів**

[Встановлення проекторів]		Верн.
Інтенсивність інфрачервон...	Нормальне	
Синхр. проекторів	Інфрачервона	





4

Виберіть значення **Дротова**



[Синхр. проекторів]		Верн.
✓	Дротова	
	Інфрачервона	
	Дротова/Інфрачервона	

Список попереджувальних символів

У таблиці нижче наведено перелік попереджувальних символів, які нанесено на обладнання.

Символ	Затверджені стандарти	Значення
	IEC60417 № 5007	Увімкнення Вказує на підключення до електромережі.
	IEC60417 № 5008	Вимкнення Вказує на відключення від електромережі.
	IEC60417 № 5009	Режим очікування Визначає перемикач і його положення, в якому частина обладнання вмикається та переходить в режим очікування.
	ISO7000 № 0434B IEC3864-B3.1	Обережно Привертання загальної уваги під час використання продукту.
	IEC60417 № 5041	Увага! Гаряча поверхня Вказує на те, що позначений елемент гарячий і що його не слід торкатися.
	IEC60417 № 6042 ISO3864-B3.6	Увага! Ризик ураження електричним струмом Щоб визначити обладнання, яке становить небезпеку ураження електричним струмом.
	IEC60417 № 5957	Використовувати лише в приміщенні Означає, що електричне обладнання призначено лише для використання в приміщенні.
	IEC60417 № 5926	Полярність з'єднувача живлення постійного струму Щоб дізнатися про позитивні та негативні полюси (полярність) обладнання, до якого можна підключити з'єднувач живлення постійного струму.
	---	
	IEC60417 № 5001B	Загальна інформація про батарею Інформація про батарею, від якого живлення надходить до обладнання. Слугує для визначення пристрою, наприклад, кришки відсіку для батареї або клем з'єднувача.
	IEC60417 № 5002	Установлення акумулятора Призначено для визначення батарейного блоку, а також положення елементів у ньому.
	---	
	IEC60417 № 5019	Захисне заземлення Слугує для визначення клеми, що призначена для підключення до зовнішнього провідника, щоб забезпечити захист від удару електричним струмом у разі відмови, або клеми електроду захисного заземлення.

Символ	Затверджені стандарти	Значення
	IEC60417 № 5017	Заземлення Слугує для визначення клеми заземлення, якщо символ  не є обов'язковим.
	IEC60417 № 5032	Змінний струм Вказує на те, що обладнання придатне лише для змінного струму. Призначено для позначення відповідних клем.
	IEC60417 № 5031	Постійний струм Вказує на те, що обладнання придатне лише для постійного струму. Призначено для позначення відповідних клем.
	IEC60417 № 5172	Обладнання класу II Слугує для позначення обладнання, що відповідає вимогам до обладнання класу II відповідно до стандарту IEC 61140.
	ISO 3864	Загальна заборона Слугує для позначення заборонених дій або операцій.
	ISO 3864	Заборона контакту Вказує на те, що можна отримати травму через контакт із певною частиною обладнання.
	---	У жодному разі не заглядайте в об'єктив, коли проектор увімкнено.
	---	Вказує, що на проекторі ніколи не можна нічого розміщати.
	ISO3864 IEC60825-1	Увага! Лазерне випромінювання Вказує на те, що частина обладнання є джерелом лазерного випромінювання.
	ISO 3864	Заборона розібрання Вказує на ризик отримання травм, як-от удару електричним струмом, у разі розібрання обладнання.
	IEC60417 № 5266	Очікування, часткове очікування Означає, що частина обладнання перебуває в стані готовності.
	ISO3864 IEC60417 № 5057	Обережно, рухомі частини Означає, що ви повинні триматися подалі від рухомих частин згідно зі стандартами захисту.
	IEC 60417-6056	Увага, рухомі лопаті вентилятора Означає, що потрібно триматися подалі від лопатей рухомого вентилятора згідно зі стандартами захисту.
	IEC 60417-6043	Увага, гострі кути Означає, що не можна торкатися гострих кутів виробу згідно зі стандартами захисту.
	--	У жодному разі не заглядайте в об'єктив, коли проектор увімкнено.

Символ	Затверджені стандарти	Значення
	ISO7010 № W027 ISO 3864	Попередження, випромінювання світла (УФ, видиме світло, ІЧ та ін.) Вказує, що ви повинні бути обережними, щоб не пошкодити очі або шкіру, коли перебуваєте поблизу елементів, які випромінюють світло.
	IEC60417 № 5109	Не використовувати в житловій місцевості Вказує, що електричне обладнання/пристрій не можна використовувати в житловій місцевості.

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/>



Загальне попередження

Mac і OS X є товарними знаками компанії Apple Inc.

Microsoft та Windows є торговими марками або зареєстрованими торговими марками корпорації Майкрософт у США та/або інших країнах.

© 2020 Seiko Epson Corporation

2020.05 413966400UKPDF