

EB-1485Fi

EB-1480Fi

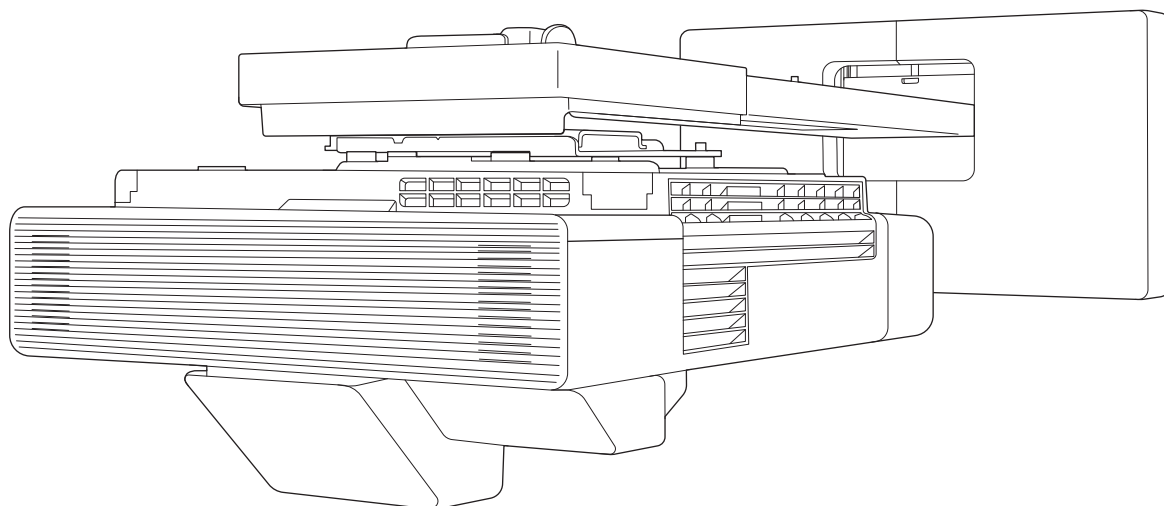
ELPMB62

ELPFT01

ELPMB63

ELPHD02

Посібник з встановлення





Зміст цього Посібника

У цьому посібнику міститься наступна інформація.

- Встановлення ультракороткофокусного проектора (EB-1485Fi/EB-1480Fi) за допомогою настінного кріплення (ELPMB62)
- Встановлення сенсорного пристрою (ELPFT01)
- Встановлення сенсорного пристрою за допомогою кронштейна (ELPMB63)
- Встановлення панелі керування (ELPHD02)
- Встановлення підставки під перо

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

Інформація про цей Посібник з встановлення

Зміст цього Посібника	1
-----------------------------	---

Вступ

Безпечне використання пристрою	5
-------------------------------------	---

Вказівки з техніки безпеки	5
----------------------------------	---

Умовні позначки	5
-----------------------	---

Комплектація	6
--------------------	---

Настінне кріплення	6
--------------------------	---

Основне кріплення	6
-------------------------	---

Аксесуари	7
-----------------	---

Сенсорний пристрій	8
--------------------------	---

Компоненти, які потрібно підготувати крім тих, що постачалися з продуктом	9
------------------------------------------------------------------------------------	---

Кронштейн сенсорного пристрою	9
-------------------------------------	---

Компоненти, які потрібно підготувати крім тих, що постачалися з продуктом	9
------------------------------------------------------------------------------------	---

Control Pad	10
-------------------	----

Компоненти, які потрібно підготувати крім тих, що постачалися з продуктом	10
------------------------------------------------------------------------------------	----

Підставка під перо	10
--------------------------	----

Компоненти, які потрібно підготувати крім тих, що постачалися з продуктом	11
------------------------------------------------------------------------------------	----

Процес встановлення	12
---------------------------	----

Встановлення кількох проекторів	13
---------------------------------------	----

Малюнки монтажних розмірів	14
----------------------------------	----

Схема під'єднань	16
------------------------	----

Під'єднання сенсорного пристрою та панелі керування	16
--------------------------------------------------------------	----

Під'єднання кількох проекторів	17
--------------------------------------	----

Застосування інтерактивної функції	17
------------------------------------------	----

Коли інтерактивна функція не застосовується	17
------------------------------------------------------	----

Встановлення настінного кріплення

Застереження щодо встановлення настінного кріплення	19
--------------------------------------------------------------	----

Застереження щодо місця встановлення настінного кріплення	23
--------------------------------------------------------------------	----

Характеристики настінного кріплення	25
----------------------------------------------	----

Зовнішні габарити	26
-------------------------	----

Діапазон регулювання	28
----------------------------	----

Вертикальне пересування	28
-------------------------------	----

Горизонтальне пересування	29
---------------------------------	----

Пересування вперед/назад	29
--------------------------------	----

Монтажна пластина міні-ПК	30
---------------------------------	----

Процедура встановлення настінного кріплення	31
------------------------------------------------------	----

Встановлення кронштейна	32
-------------------------------	----

Визначення положення для встановлення (таблиці проєційних відстаней)	32
-------------------------------------------------------------------------------	----

Приєднання блоку регулювання до проектора	44
----------------------------------------------------	----

Встановіть настінний кронштейн на стіні ...	46
---------------------------------------------	----

Приєднайте монтажну рейку до настінного кронштейна	48
-------------------------------------------------------------	----

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	62
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Регулювання за допомогою меню проектора	66
--------------------------------------------------	----

Встановлення декоративних накладок	72
------------------------------------------	----

Під'єднання захисного кабелю	74
------------------------------------	----

Встановлення Control Pad

Примітки на панелі керування	75
------------------------------------	----

Характеристики панелі керування ...	77
-------------------------------------	----

Зовнішні габарити	77
-------------------------	----

Отвори для прокладання кабелів	77
--------------------------------------	----

Встановлення Control Pad	79
--------------------------------	----

Встановлення підставки під перо

Примітки на підставці під перо 82

Характеристики підставки під перо .. 83

Зовнішні габарити 83

Встановлення підставки під перо 84

Кріплення магнітами 84

Кріплення за допомогою гвинтів 85

Налаштування інтерактивного пера

Калібрування інтерактивного пера .. 86

Ручне калібруван. 86

Автокалібрування 88

Встановлення сенсорного пристрою

Примітки щодо обслуговування сенсорного пристрою 90

Місце встановлення сенсорного пристрою 91

Примітки на кронштейні сенсорного пристрою 92

Примітки на лазері 93

Прикріплені етикетки 93

Порт лазерної дифузії 93

Характеристики сенсорного пристрою 94

Зовнішні габарити 94

Характеристики кронштейна сенсорного пристрою 95

Зовнішні габарити 95

Діапазон регулювання 96

Встановлення сенсорного пристрою 97

Встановлення інфрачервоних дефлекторів ... 97

Встановлення сенсорного пристрою 98

При встановленні поверхні проєціювання без використання кронштейна сенсорного пристрою 98

При використанні кронштейна сенсорного пристрою для встановлення задньої частини поверхні проєціювання . . 101

Під'єднання захисного кабелю 106

Увімкнення сенсорного пристрою 107

Регулювання кута лазера (автоматичне налаштування сенсорного пристрою) 108

Якщо під час регулювання виникає помилка 114

Калібрування положення сенсорних операцій 117

Налаштування проектора

Функція налаштування групи 121

Налаштування за допомогою USB-накопичувача 121

Збереження параметрів на USB-накопичувачі 121

Копіювання збережених параметрів на інші проектори 122

Налаштування шляхом приєднання комп'ютера та проектора за допомогою USB-кабелю 123

Збереження параметрів на комп'ютері ... 124

Копіювання збережених параметрів на інші проектори 124

У разі збою налаштування 126

Встановлення кількох проекторів (кілька проєкцій) 127

Встановлення ідентифікатора проектора ... 128

Налаштування підключень кількох проєкцій . 129

При використанні інтерактивних функцій . 130

Коли інтерактивні функції не застосовуються 131

Налаштування HDMI Link 132

Регулювання зображення в мультипроєкції . 133

Синхронізація проекторів Налаштування (лише при використанні інтерактивних функцій) 134

Налаштування EDID (лише при використанні інтерактивних функцій) 135

Додаток

Список попереджувальних символів 137

Загальне попередження	141
------------------------------------	------------



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

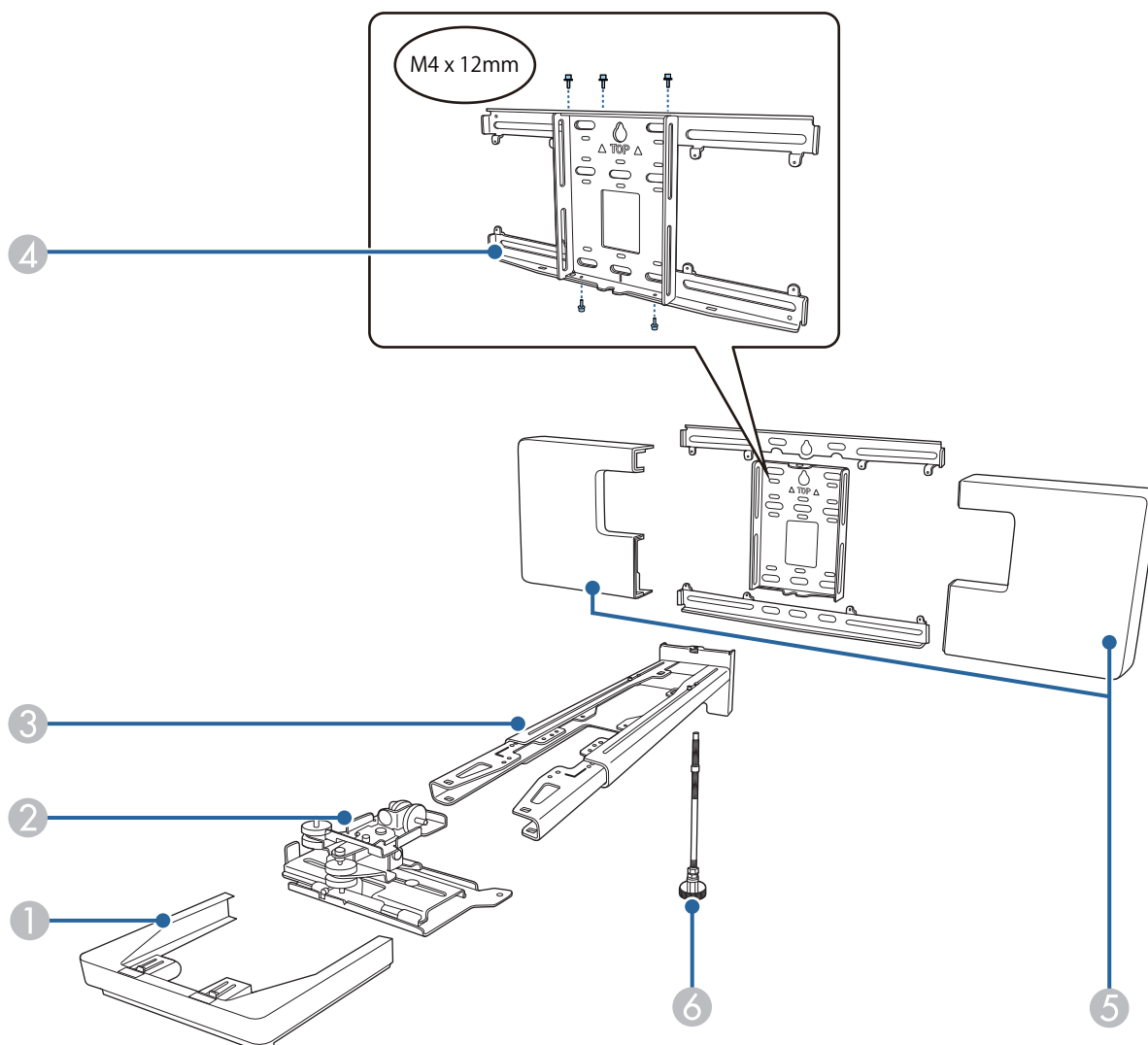
Символи	Пояснення
	Цим символом позначаються дії, які не можна виконувати
	Цим символом позначаються дії, які слід виконувати
	Цей символ означає корисну інформацію

Комплектація

Перед початком встановлення переконайтеся, що маєте всі потрібні деталі.

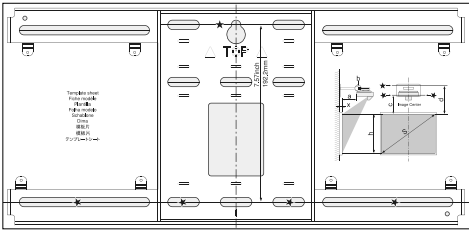
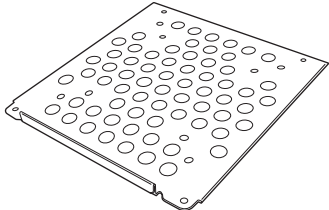


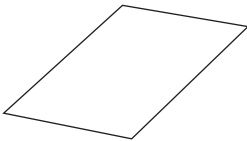
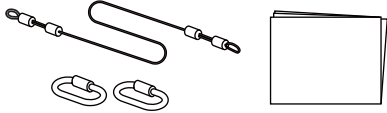

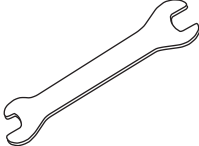

Настінне кріплення




■ 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)	-
	Двосторонній гайковий ключ №13 (для гвинтів M8 і M6), №6 (для шестигранної осі)	-
	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.6 (x5) • Прикріпіть блок регулювання до проектора (x4) • Прикріпіть блок регулювання до монтажної рейки (x4)

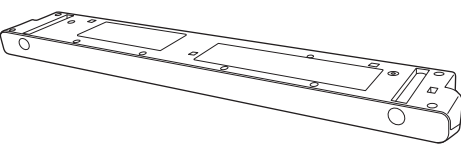
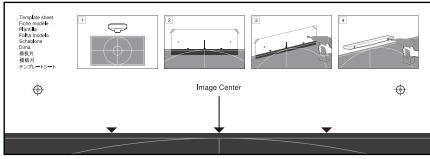
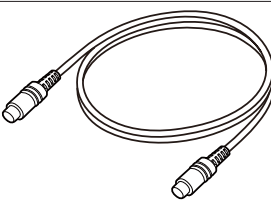
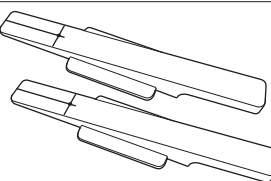
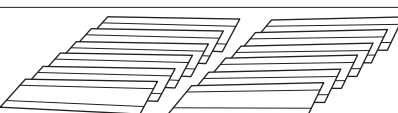
Компонент	Найменування	Застосування
	1 болт М6 х 20 мм з буртиком із шестигранною головкою із шайбою/пружинною шайбою	Прикріпіть монтажну рейку до опорної пластини.
	3 гвинти М6 х 20 мм з буртиком із головкою під хрестоподібну викрутку з пластиковою шайбою	
	4 гвинти М3 х 6 мм з буртиком із головкою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

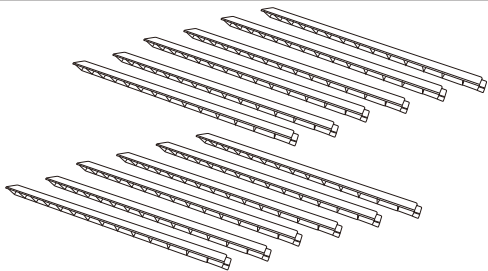

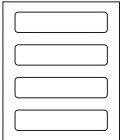
Компоненти, які потрібно підготувати крім тих, що постачалися з продуктом

- Підготуйте елементи, доступні на ринку, такі як анкерні болти, щоб прикріпити опорну пластину до стіни.
 - Анкерні болти М10 або 3/8 дюймів х 60 мм (для кріплення опорної пластини: принаймні 4)
 - Гвинт М10 (для тимчасового кріплення опорної пластини: х1)
- Обов'язково заздалегідь підготуйте кабелі, щоб під'єднати проектор до пристроїв, таких як міні ПК.

Переглянути деталі підключення кабелів до пристроїв можна в *Посібник користувача* проектора (на компакт-диску з документацією).

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.
	Стрічок для фіксування калібрувальних міток (приблизно 6 см) х12	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.

■ Компоненти, які потрібно підготувати крім тих, що постачалися з продуктом

Прикріплюючи сенсорний пристрій гвинтами, підготуйте два гвинти М4, доступні на ринку.

Кронштейн сенсорного пристрою

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

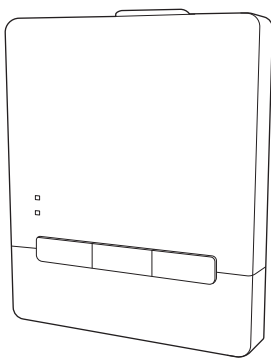

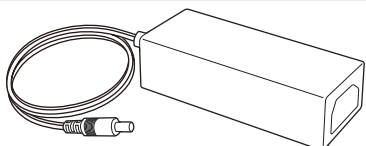
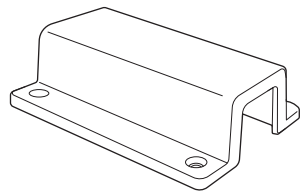
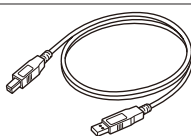
Компонент	Найменування	Застосування
	Кронштейн сенсорного пристрою	-
	Шаблон налаштувань (для кронштейна сенсорного пристрою)	Приєднайте його до стіни, перш ніж приєднувати кронштейн сенсорного пристрою, і використовуйте для свердління необхідних отворів.
	2 болти М4 x 25 мм з головкою під шестигранний торцевий ключ	Приєднайте сенсорний пристрій до кронштейна сенсорного пристрою.
	Шестигранний торцевий ключ (для гвинтів М4)	-

■ Компоненти, які потрібно підготувати крім тих, що постачалися з продуктом

Щоб прикріпити кронштейн сенсорного пристрою до стіни, використовуйте анкерні болти або гвинти, які доступні на ринку.

- 4 анкерні болти М4
- 4 гвинти для дерева діаметром 3,8 мм і довжиною від 45 мм

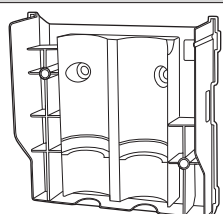
Control Pad

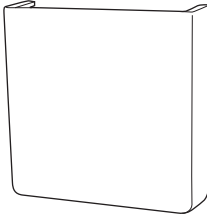

Компонент	Найменування	Застосування
	Control Pad	-
	Кабель живлення (приблизно 1,8 м)	Під'єднайте панель керування до живлення.
	Зарядний пристрій	
	Тримач зарядного пристрою	Прикріпіть зарядний пристрій до стіни.
	USB-кабель (приблизно 1,8 м)	Під'єднує панель керування до комп'ютера.

■ Компоненти, які потрібно підготувати крім тих, що постачалися з продуктом

Щоб прикріпити панель керування до стіни, використовуйте 4 гвинти M4 x 20, які доступні на ринку.

Підставка під перо

Компонент	Найменування	Застосування
	Основний блок	-

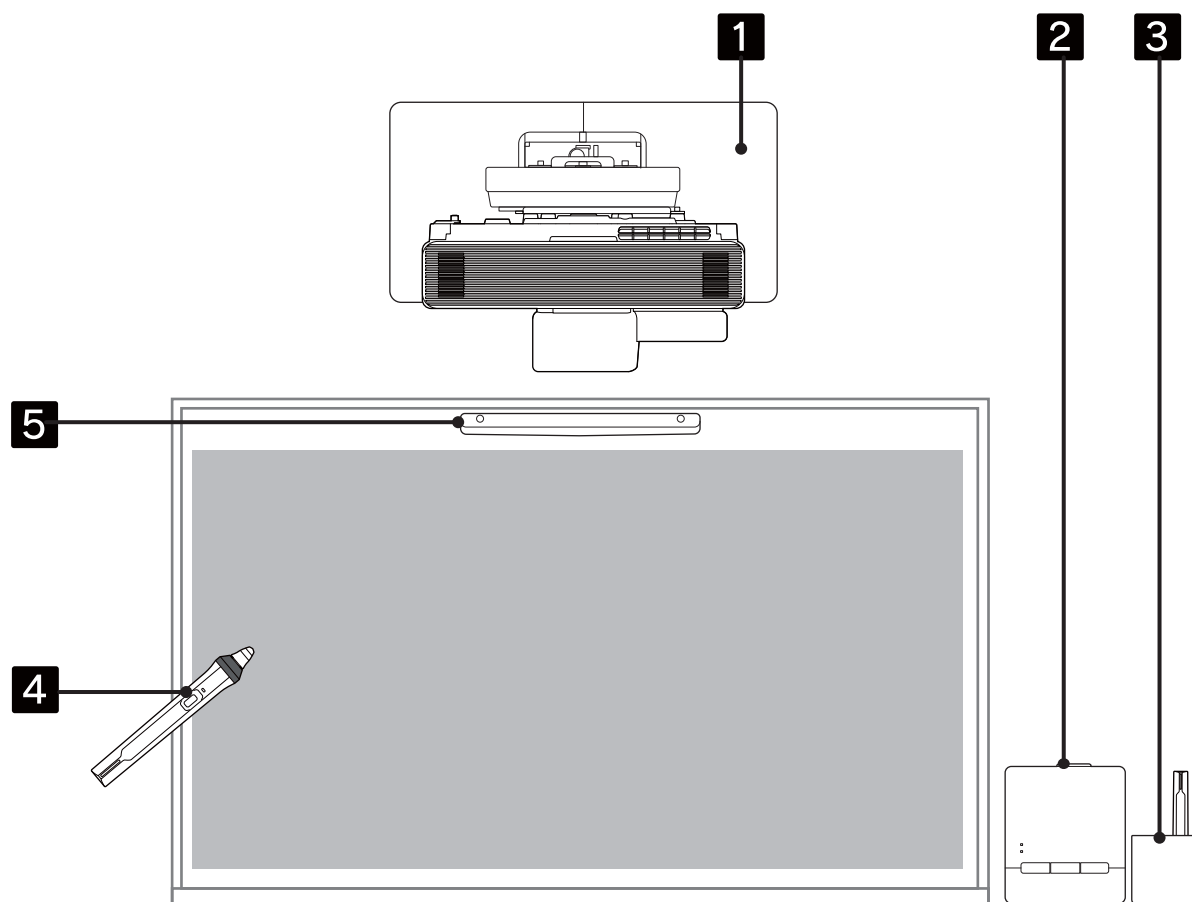
Компонент	Найменування	Застосування
	Кришка	Приєднайте до передньої частини підставки під перо.
	3 шайби для отворів гвинта	Приєднайте їх до отвору для гвинта під час прикріплення підставки під перо гвинтами.

■ Компоненти, які потрібно підготувати крім тих, що постачалися з продуктом

Для прикріплення підставки для пера гвинтами підготуйте 2 гвинти М4 х 20 мм, доступні на ринку.

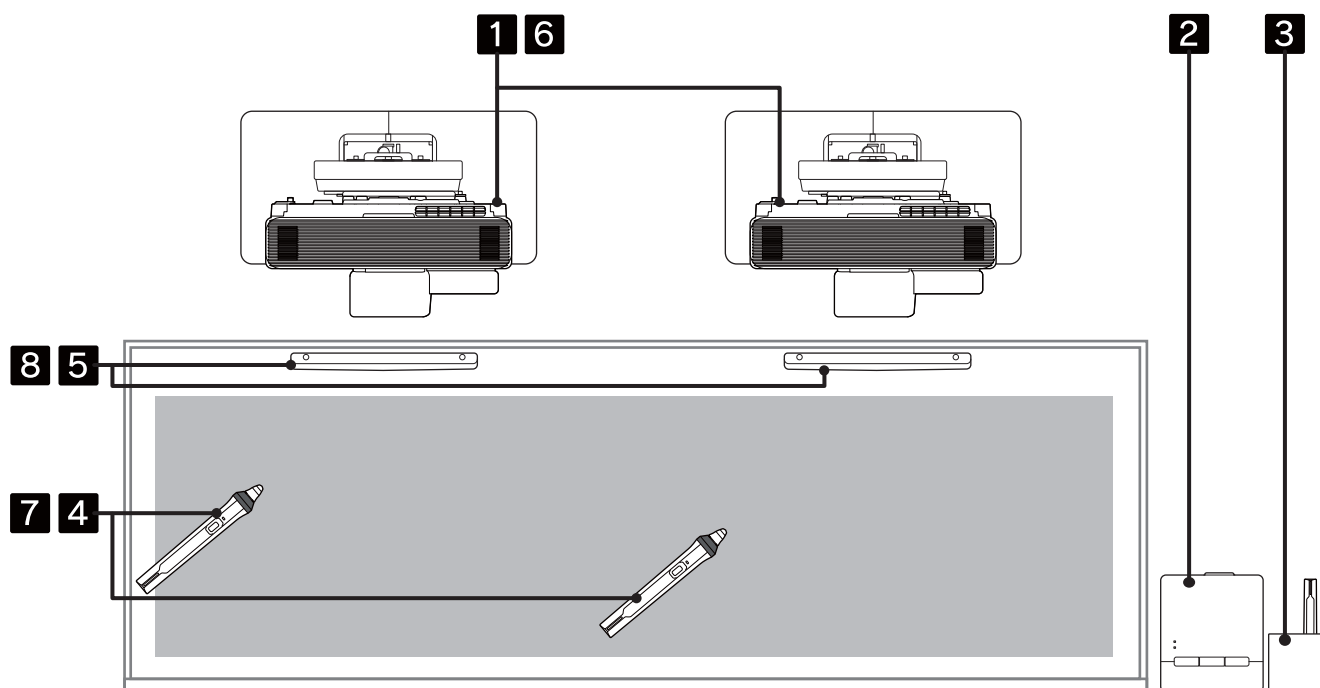
Процес встановлення

Радимо встановлювати проектор і периферійні пристрої у вказаному нижче порядку.



- 1** Прикріпіть проектор до стіни та відрегулюйте проєційоване зображення (👉 [стор.19](#))
- 2** Установіть панель керування (👉 [стор.75](#))
- 3** Установіть підставку під перо (👉 [стор.82](#))
- 4** Виконайте калібрування пера (👉 [стор.86](#))
- 5** Установіть і відрегулюйте сенсорний пристрій, а потім виконайте калібрування сенсорних дотиків (👉 [стор.90](#))

Встановлення кількох проекторів

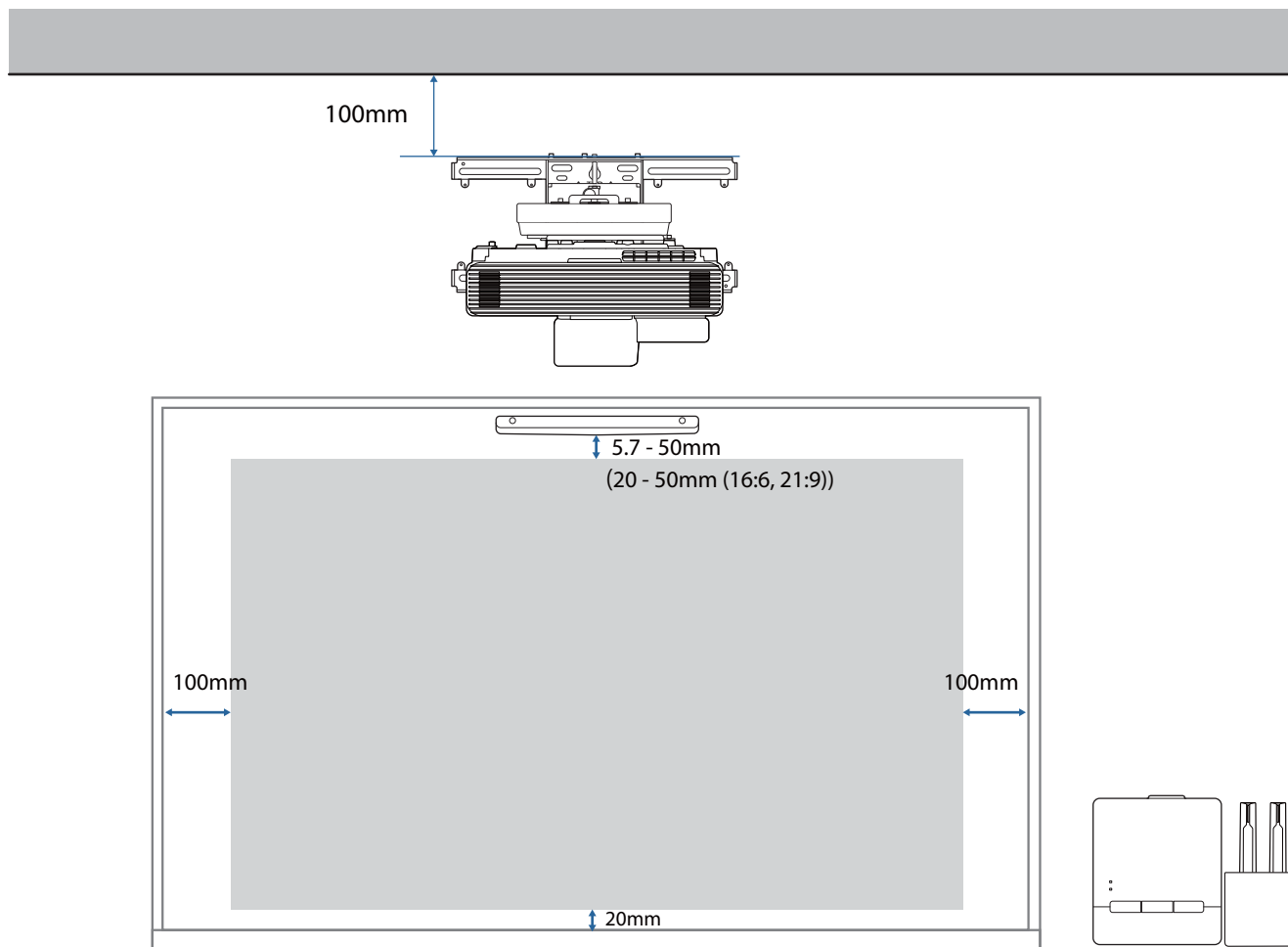


- 1** Установіть настінні кріплення для всіх проекторів (👉 [стор.19](#))
- 2** Установіть панель керування (👉 [стор.75](#))
- 3** Установіть підставку під перо (👉 [стор.82](#))
- 4** Відкалібруйте інтерактивне перо (👉 [стор.86](#))
- 5** Установіть і відрегулюйте сенсорний пристрій, а потім виконайте калібрування сенсорних дотиків (👉 [стор.90](#))
- 6** Виберіть налаштування кількох проекцій (👉 [стор.127](#))
- 7** Відкалібруйте інтерактивне перо (👉 [стор.86](#))
- 8** Калібрування сенсорних операцій (👉 [стор.117](#))

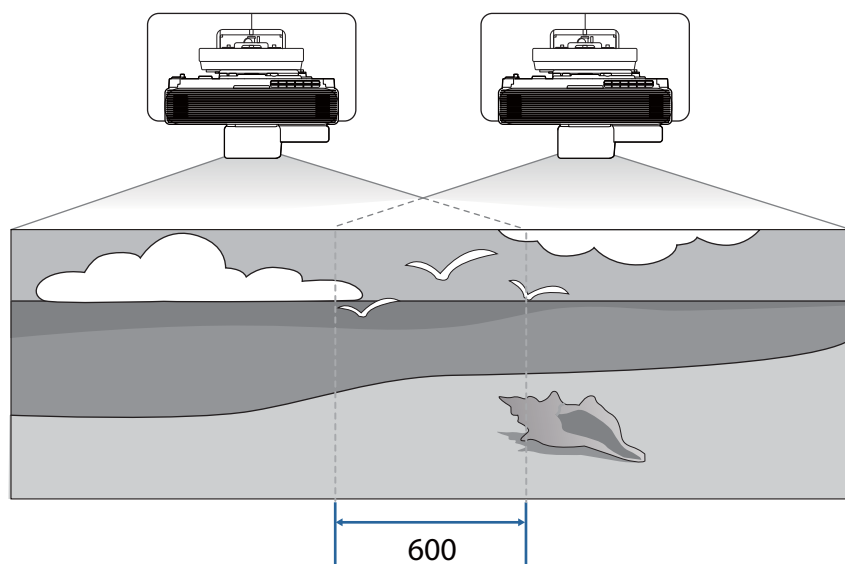


Малюнки монтажних розмірів

- Щоб установити проектор і сенсорний пристрій, потрібно залишити вільне місце з указаними нижче параметрами.
- Якщо залишити відстань приблизно 100 мм між стелею й верхньою частиною настінного кронштейна, встановлювати та знімати проектор буде легше.
- При використанні сенсорного пристрою встановіть проектор таким чином, щоб між проєційованим зображенням і краями екрана залишався зазор, як показано на рисунку нижче.



- Проеціюючи екран із кількох проекторів, використовуйте функцію Перехід краю, щоб створити суцільне зображення. Проеціюючи екран зі співвідношенням сторін 3:1, виберіть для параметра **Діапазон переходу** функції **Перехід краю** значення **600**.



Якщо ви не можете вибрати для параметра Діапазон переходу значення 600, ви можете також вибрати значення, менше за 600.

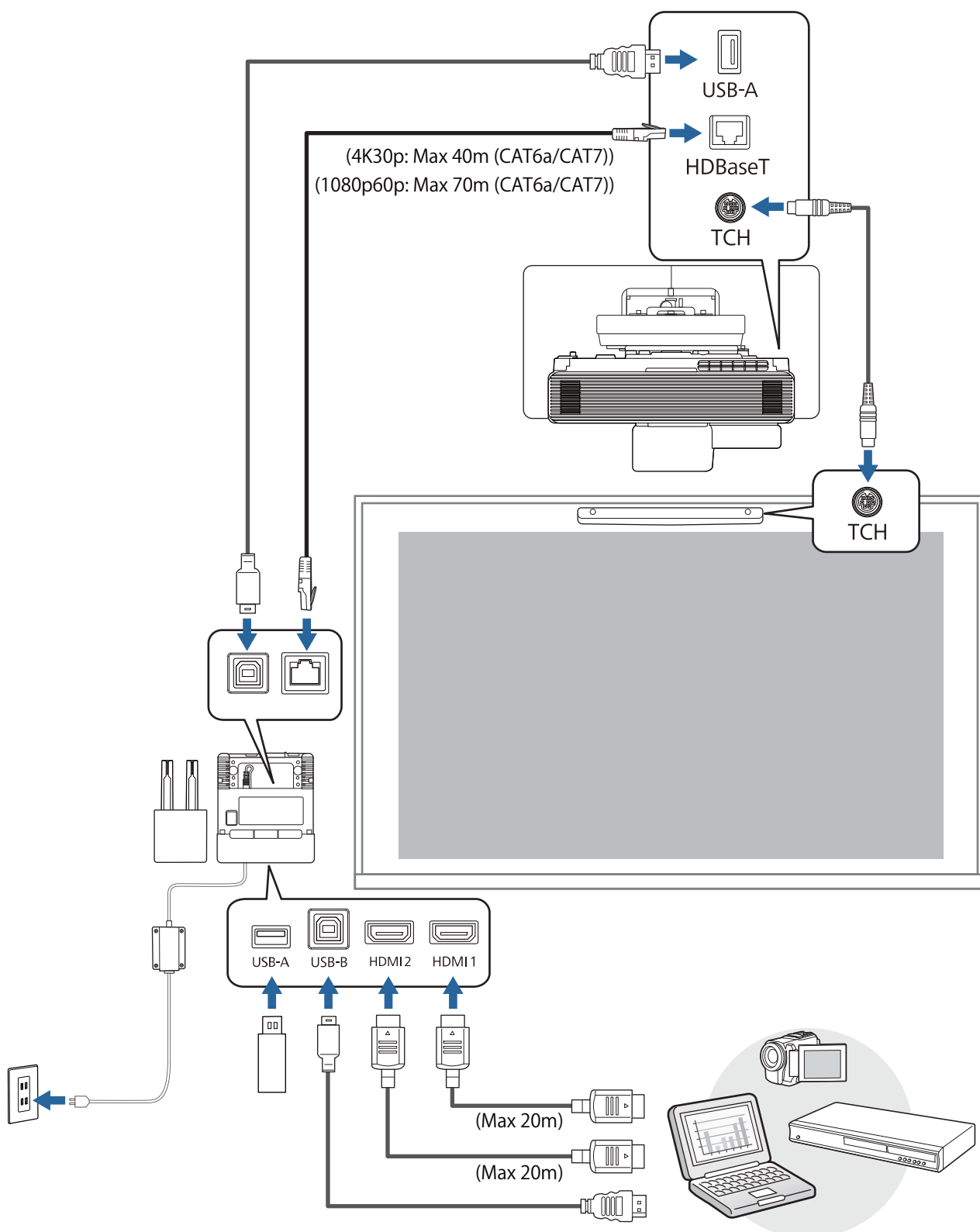
При виборі значення, меншого за 600, можуть з'явитися чорні смуги ліворуч та праворуч від зображення.

Схема під'єднань

Під'єднання сенсорного пристрою та панелі керування

Для використання сенсорного пристрою та панелі керування потрібні зазначені кабелі.

Підготуйте доступні на ринку кабель локальної мережі (LAN) та USB-кабель, щоб під'єднати проектор і панель керування.



Під'єднання кількох проекторів

Для встановлення кількох проекторів потрібні зазначені кабелі.

Щоб дізнатися, які ще кабелі можуть знадобитися, перегляньте *Посібник користувача*.

■ Застосування інтерактивної функції

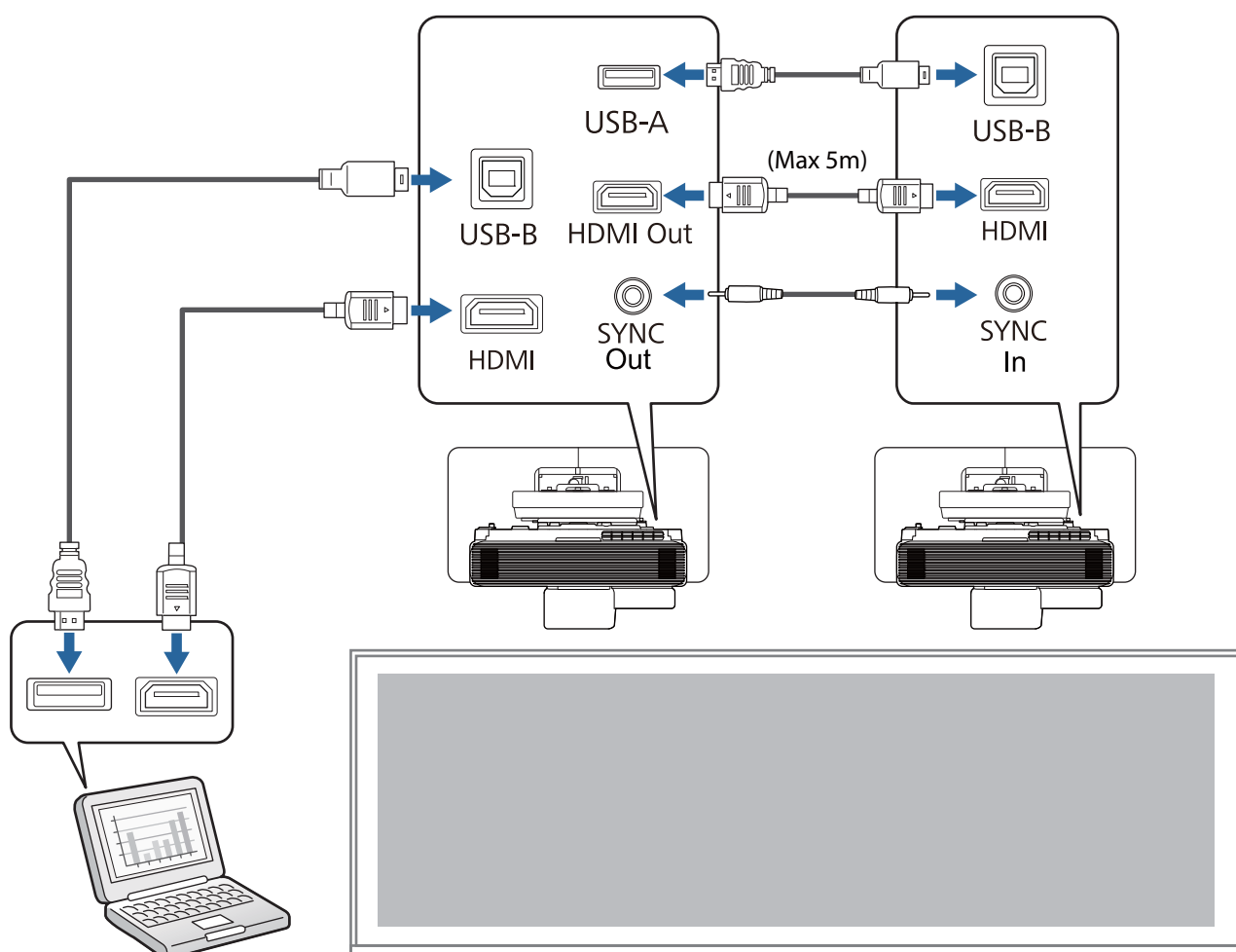
При використанні інтерактивної функції можна встановити щонайбільше два проектори.



Якщо два проектори встановлено один біля одного, ви можете використовувати лише операції для інтерактивної миші.

Щоб малювати на екрані проектора, використовуйте графічний додаток Easy Interactive Tools. Його можна завантажити з веб-сайту, поданого нижче.

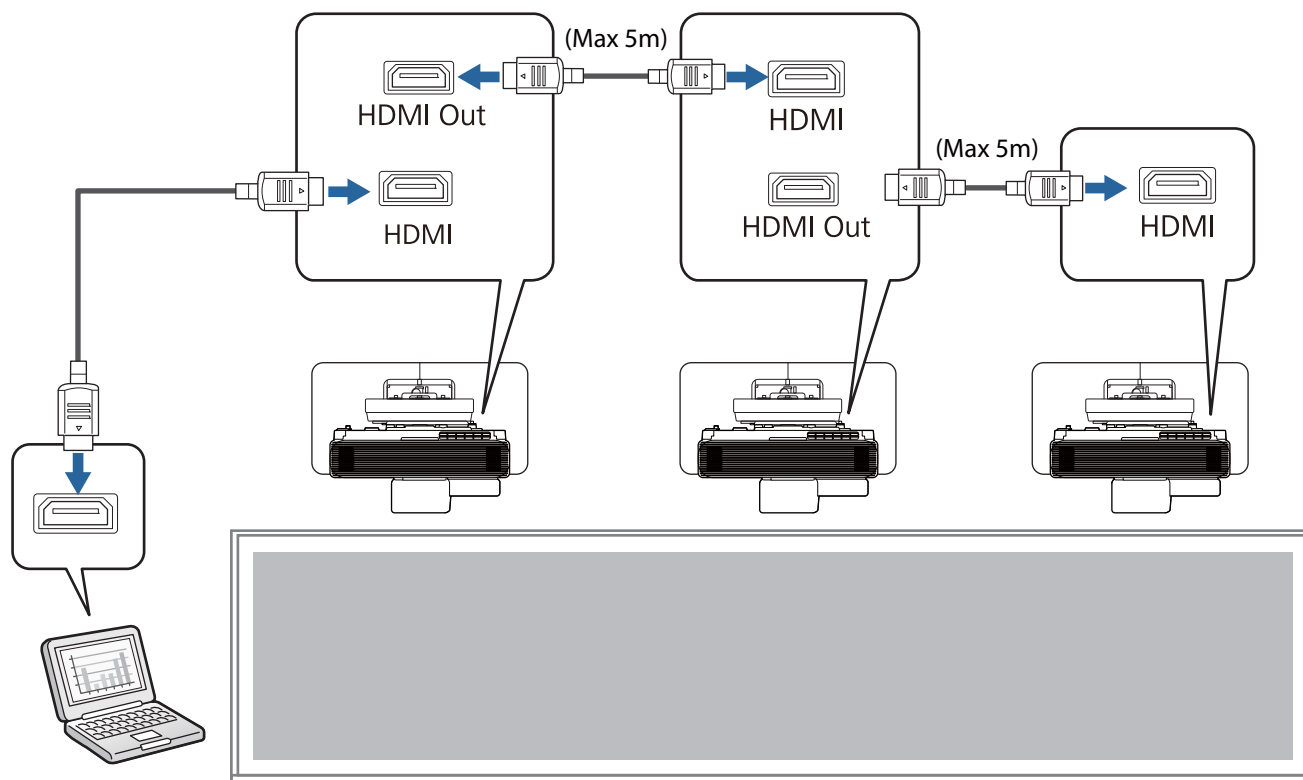
<http://epson.sn/>



■ Коли інтерактивна функція не застосовується








Якщо інтерактивна функція не застосовується, можна встановити від 2 до 4 проекторів.













Нижче зображено приклад під'єднання трьох проекторів.





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 18,9 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 вмикання.</p> <p>Це може викликати пошкодження зору внаслідок потужного випромінення світла. Якщо поряд є діти, дійте з особливою обережністю. Під час вмикання 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>	



Попередження

Всі процедури встановлення та зняття проектора, а також ремонт та сервісне обслуговування, повинні виконуватися кваліфікованими фахівцями.



Див. *Посібник користувача* для отримання інструкцій щодо технічного обслуговування та ремонту.

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.



Продовження використання пристрою в ненормальному стані може призвести до пожежі, ураження електричним струмом або порушення зору.

Попереджувальні етикетки про лазер прикріплені всередині та назовні проектора.

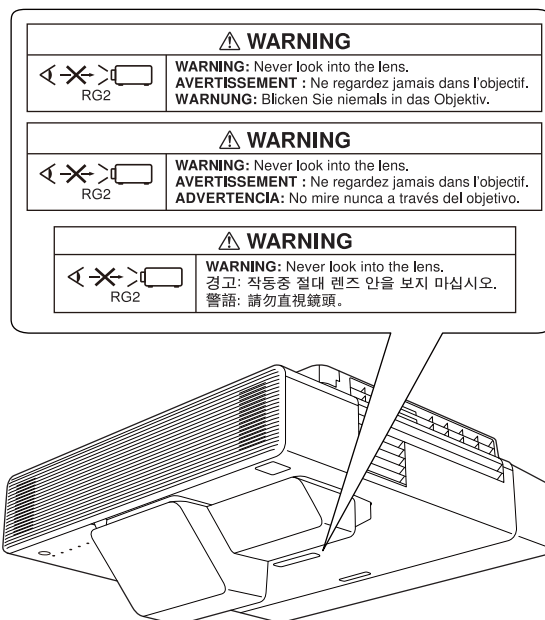


Усередині



Назовні

Не дивіться на лазерний промінь, який вилучає об'єктив проектора під час проєціювання. (відповідно до IEC/EN60825-1:2014)



У жодному разі не відкривайте проектор.









Електричний струм всередині проектора може призвести до серйозних травм.







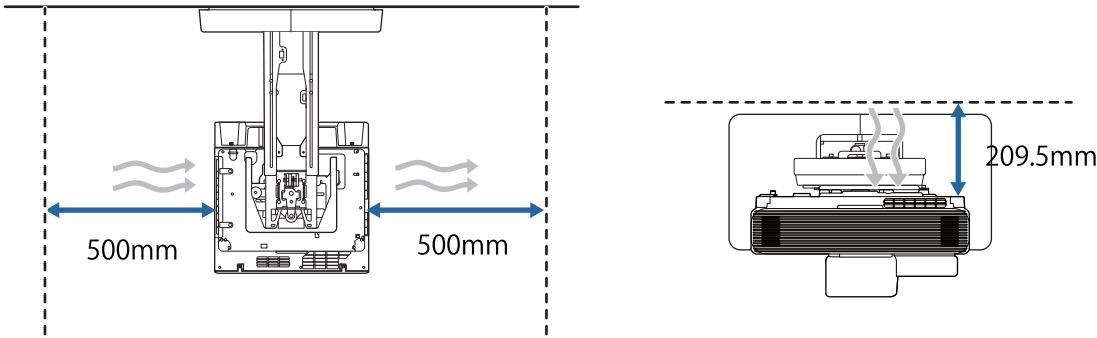


Не дивіться безпосередньо на джерело світла проектора.



Цей пристрій може генерувати небезпечне оптичне випромінювання. Це може спричинити травму очей.

 Обережно	
<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>	
<p>Не слід докладати надмірних зусиль під час регулювання пристрою.</p> <p>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.</p> <p>Утилізуйте його відповідно до місцевих або національних законів і правил.</p>	

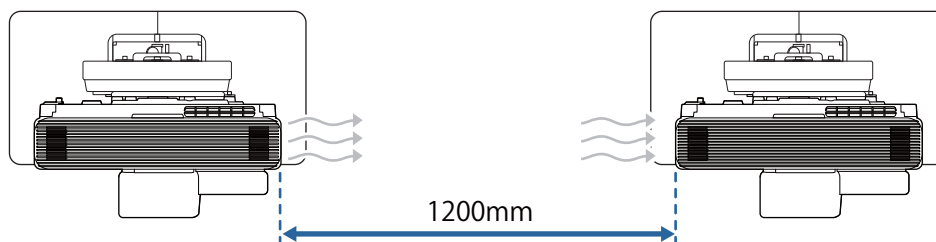
Застереження щодо місця встановлення настінного кріплення

 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 впускними 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>	



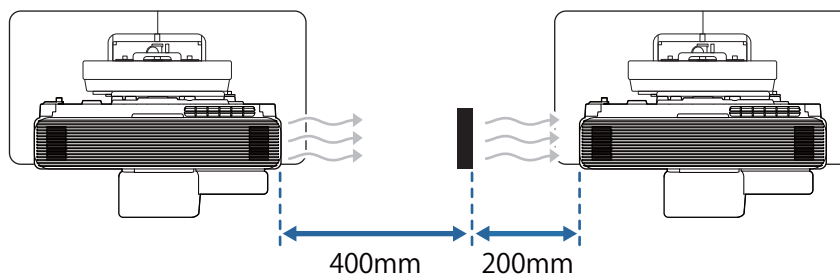
Обережно

При встановленні двох або більше проекторів паралельно залиште зазор між проекторами розміром принаймні 1200 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.



Установіть проектор так, щоб кут нахилу не перевищував $\pm 3^\circ$ по вертикалі та горизонталі відносно екрану.



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



Рекомендується встановлювати проектор таким чином, щоб довжина кабелю підключення не перевищувала 20 метрів, інакше може зростати рівень шумів у зображенні.



Рекомендується використовувати проєкційні плівки або дошки.

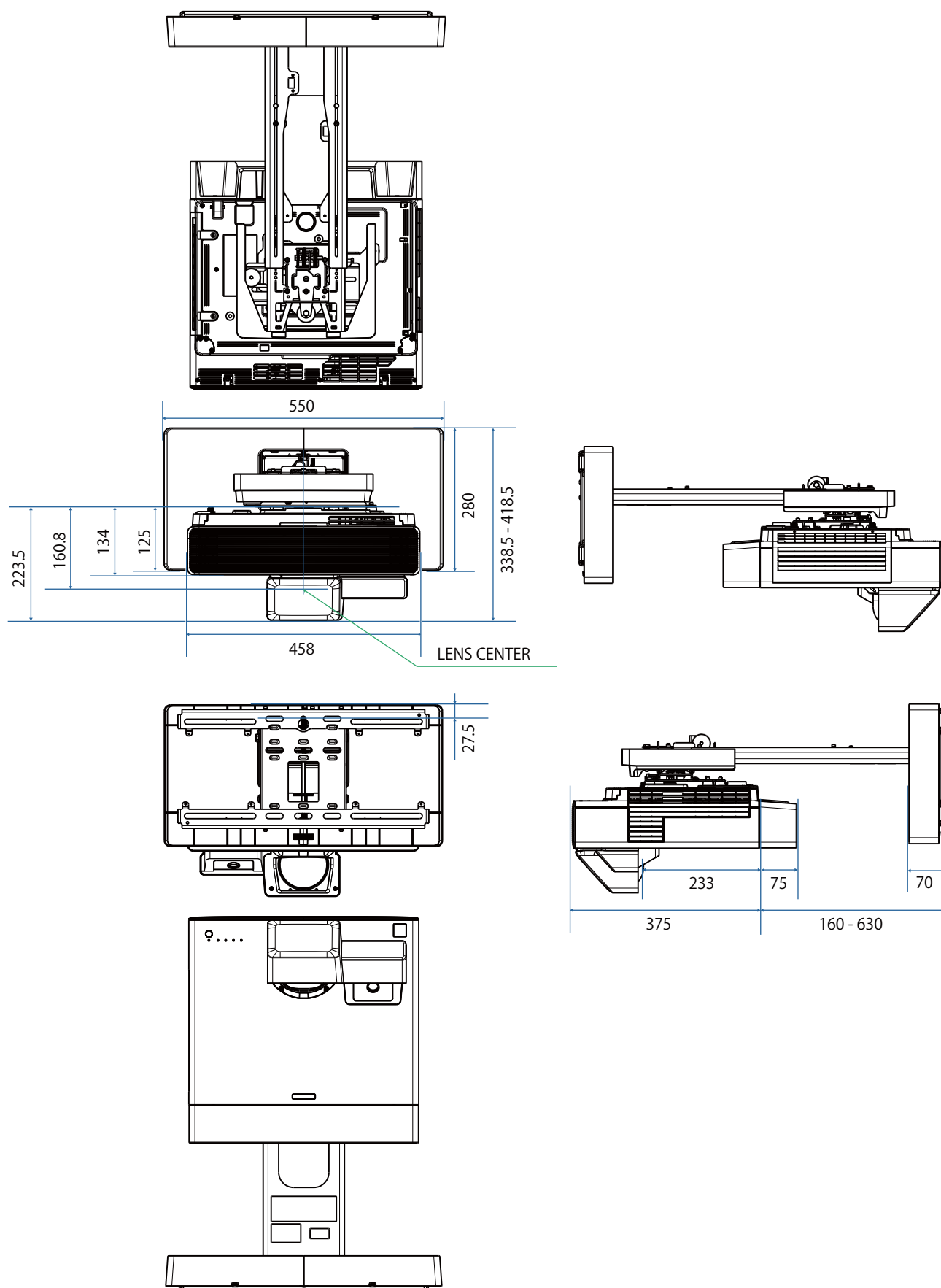


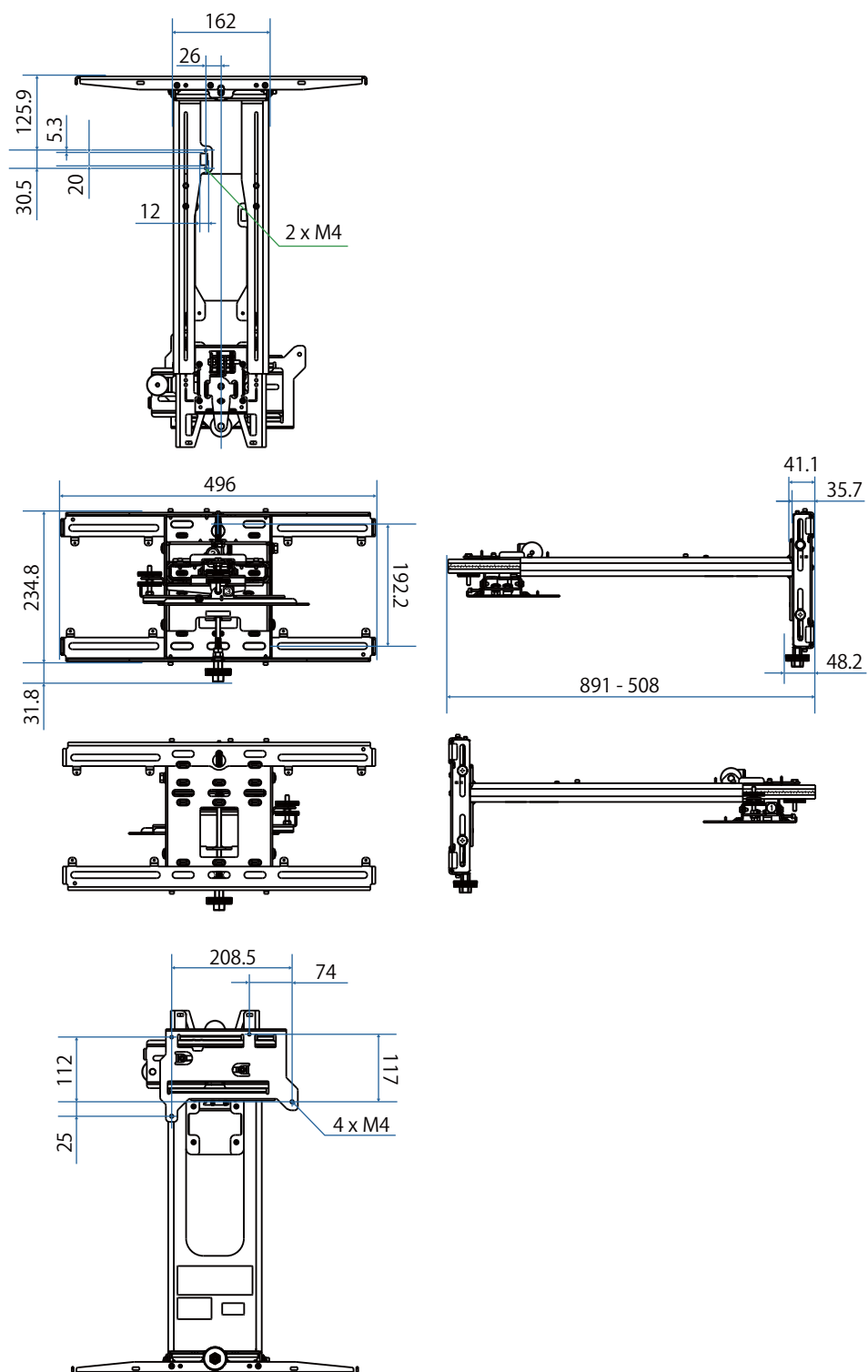


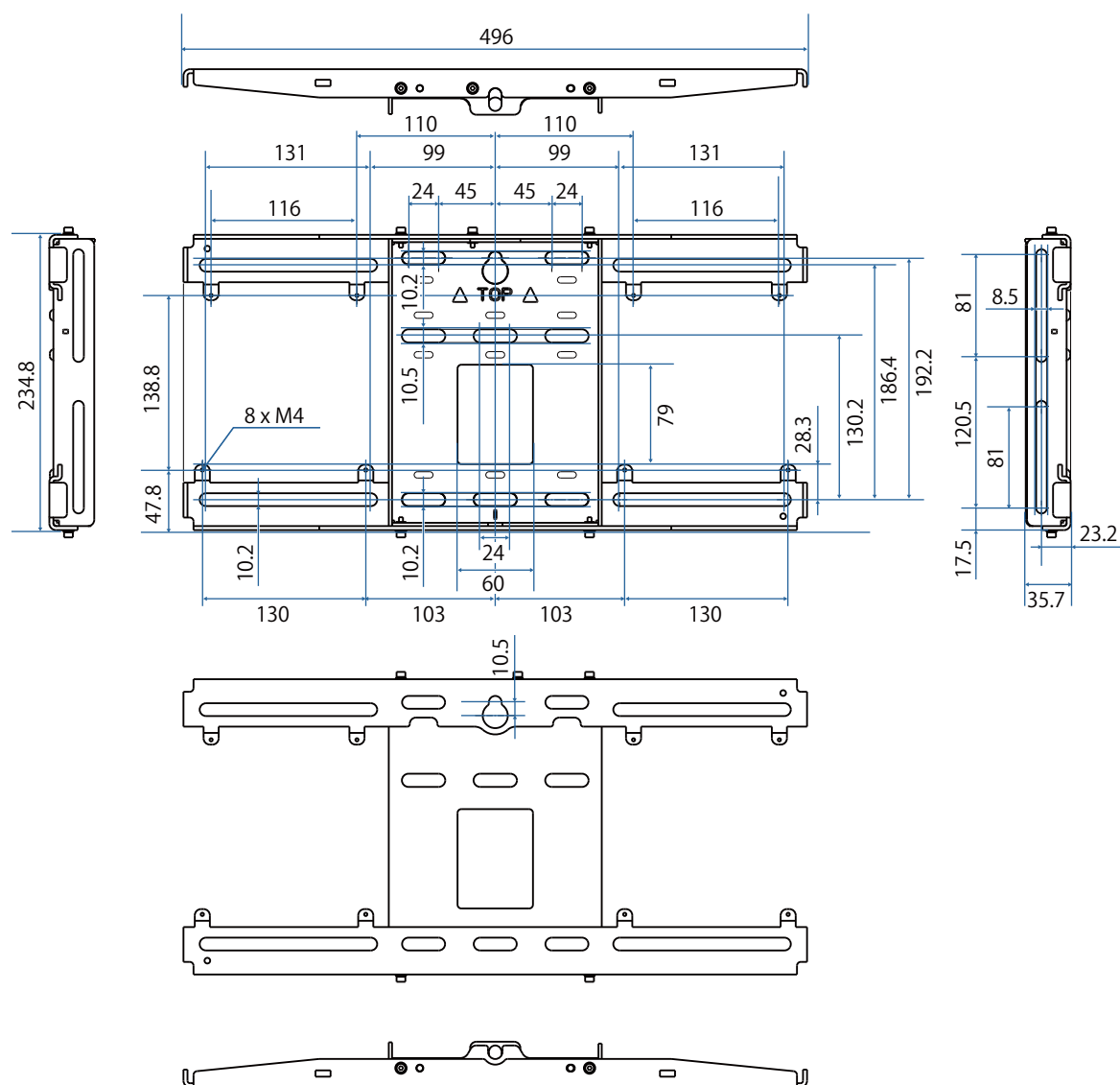
Характеристики настінного кріплення

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

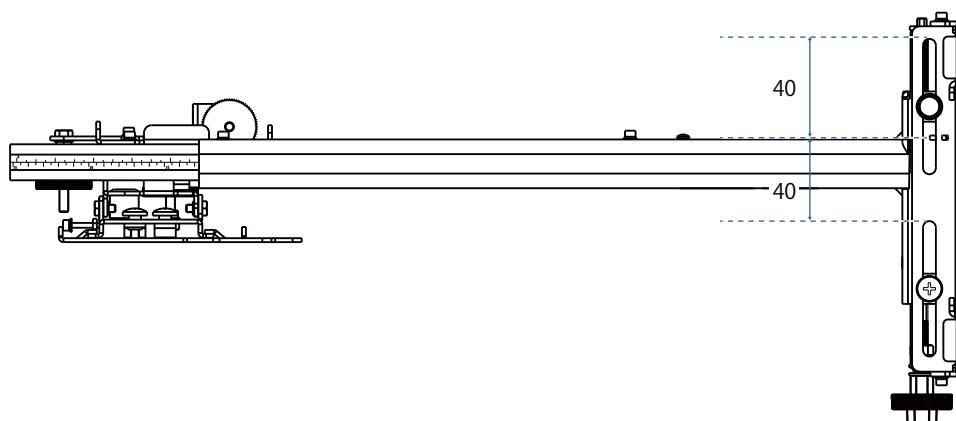




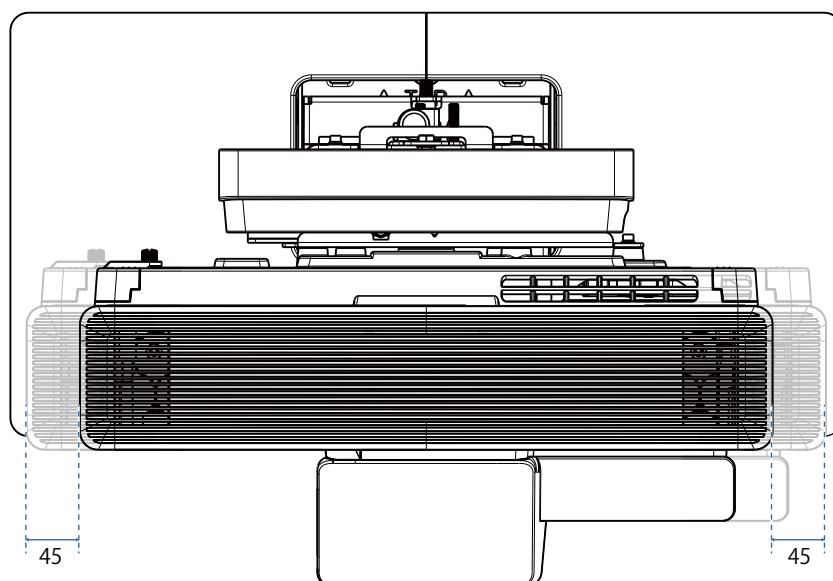


Діапазон регулювання

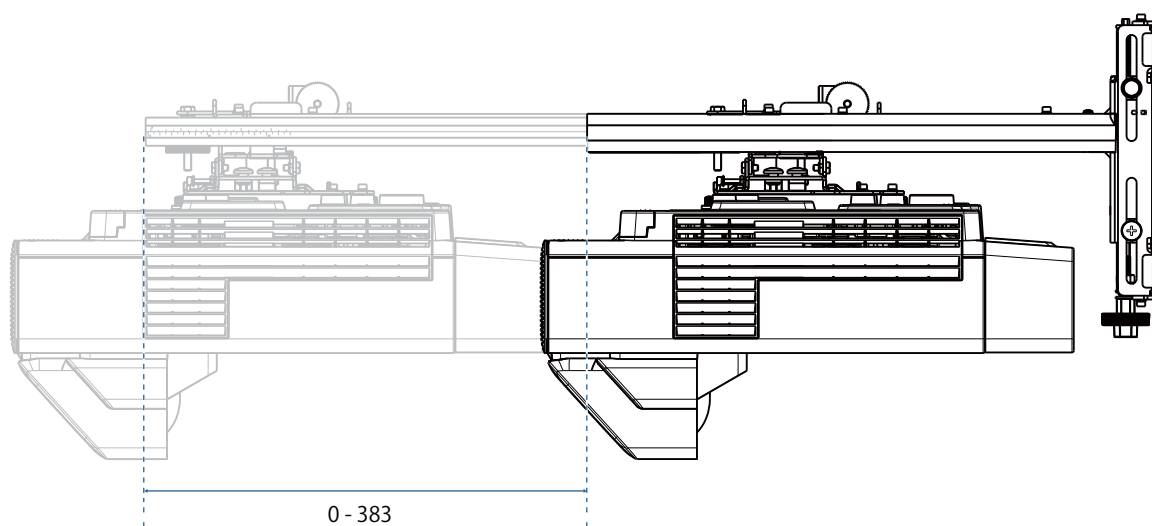
■ Вертикальне пересування



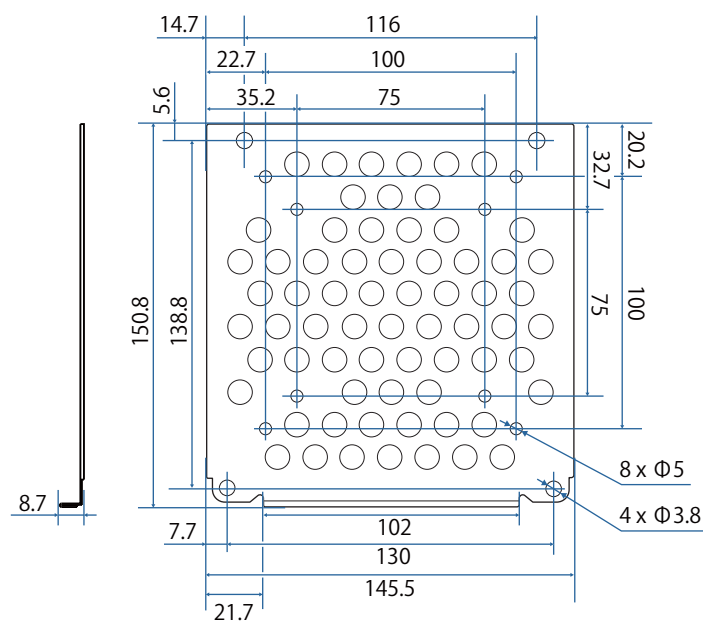
■ Горизонтальне пересування



■ Пересування вперед/назад



Монтажна пластина міні-ПК



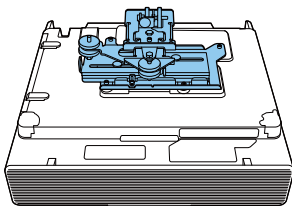
Елемент	Технічні характеристики
Отвори для гвинтів для встановлення ПК (відповідно до стандарту VESA)	75 мм x 75 мм 100 мм x 100 мм
Підтримувані розміри ПК	У межах 150 мм x 150 мм x 44 мм
Підтримувана вага ПК	До 0,7 кг або менше

Процедура встановлення настінного кріплення

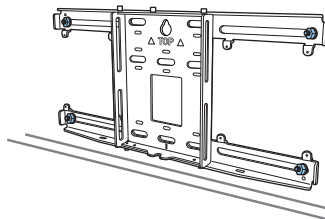
Щоб установити настінне кріплення, дотримуйтеся вказаного порядку дій.

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

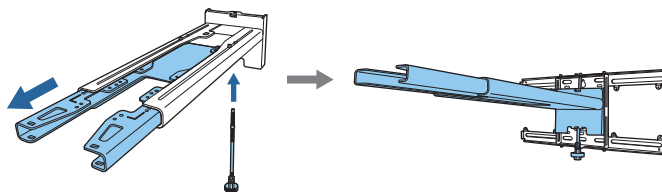
- 1** Перегляньте таблицю відстаней до проектора, щоб визначити місце встановлення (👉 [стор.32](#))
- 2** Приєднайте блок регулювання до проектора (👉 [стор.44](#))



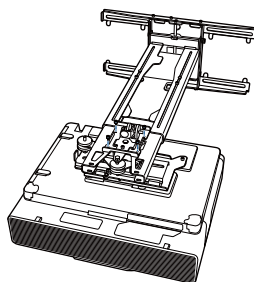
- 3** Установіть опорну пластину на стіні (👉 [стор.46](#))



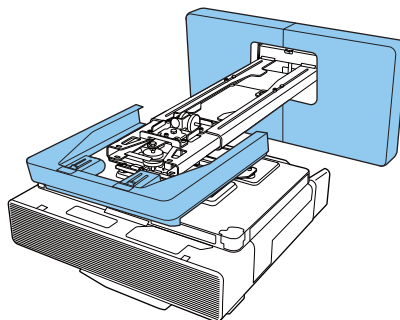
- 4** Відрегулюйте довжину висуву монтажної рейки та приєднайте її до опорної плити (👉 [стор.48](#))



- 5** Приєднайте регулювальний елемент до монтажної рейки, а тоді підключіть кабелі та периферійні пристрої (👉 [стор.52](#))



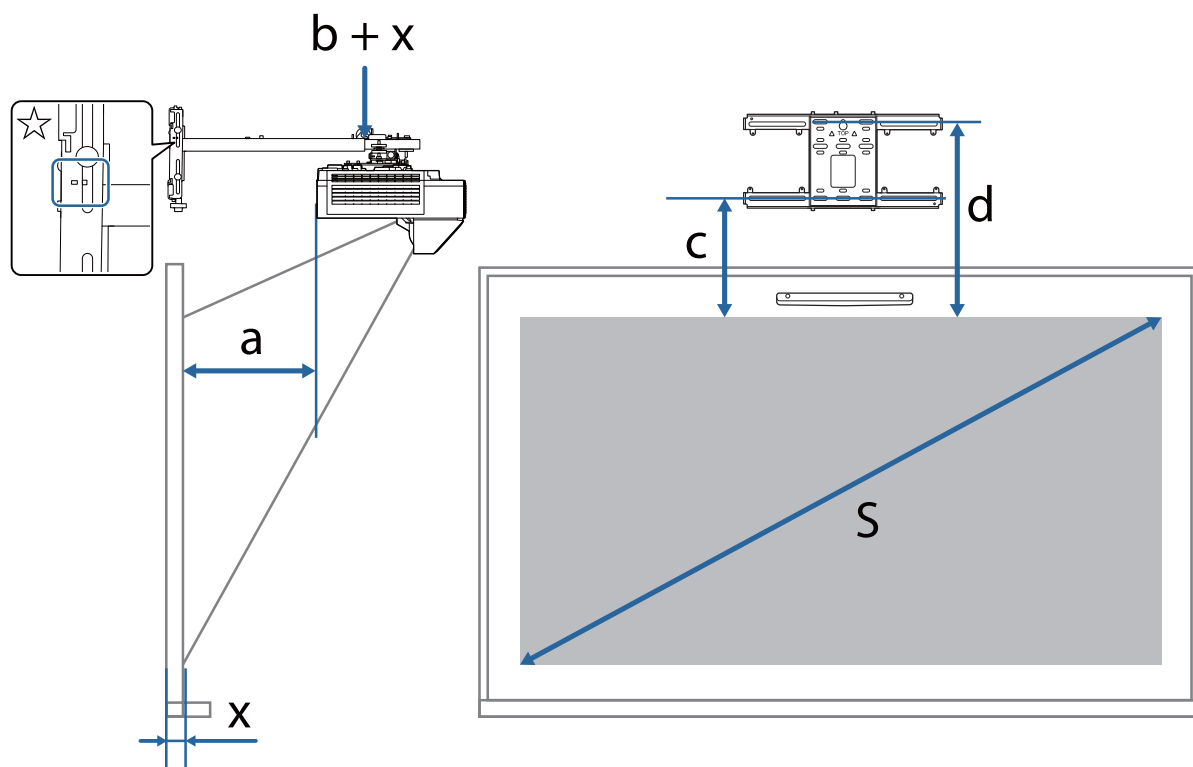
- 6** Відрегулюйте положення зображення (👉 [стор.56](#))
- 7** Приєднайте кришки (👉 [стор.72](#))



Встановлення кронштейна

■ 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. Якщо панель установлення розташовано посередині стіни, потрібно вибрати таке значення (Див. ☆ на наступному зображенні).

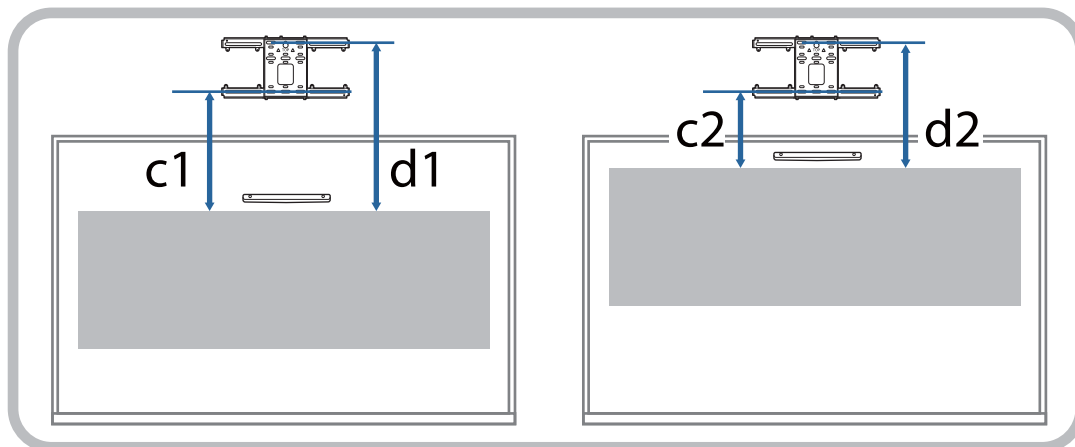


- a: Від мінімальної (широкоформатне) до максимальної (телевізійне)
- b: Номер на шкалі висуву монтажної рейки
- x: Відстань від стіни до поверхні проєціювання (до 100 мм)

- c: Відстань від верхнього краю зображення до отвору для гвинта для опорної пластини внизу
- d: Відстань від верхнього краю зображення до отвору для тимчасового гвинта для опорної пластини
- S: Розмір проєційованого зображення

Перегляньте наступне для значень c і d , якщо співвідношення сторін під час проєціювання 16:6 або 21:9.

- $c1/d1$: Коли **Позиція екрану** розташована поєсередині
- $c2/d2$: Коли **Позиція екрану** розташована вгорі



Проеційоване зображення 16:9

[Од. вим.: мм]

S		a	b	c	d
65"	1439 × 809	158 - 302	148 - 292	201	393
66"	1461 × 822	164 - 311	154 - 301	202	394
67"	1483 × 834	171 - 319	161 - 309	204	396
68"	1505 × 847	177 - 328	167 - 318	206	398
69"	1528 × 859	183 - 336	173 - 326	207	399
70"	1550 × 872	190 - 345	180 - 335	209	401
71"	1572 × 884	196 - 353	186 - 343	210	402
72"	1594 × 897	202 - 362	192 - 352	212	404
73"	1616 × 909	209 - 370	199 - 360	214	406
74"	1638 × 921	215 - 379	205 - 369	215	407
75"	1660 × 934	221	211	217	409
76"	1682 × 946	228	218	219	411
77"	1705 × 959	234	224	220	412
78"	1727 × 971	240	230	222	414
79"	1749 × 984	247	237	223	415

S		a	b	c	d
80"	1771 × 996	253	156	225	417
81"	1793 × 1009	259	162	227	419
82"	1815 × 1021	266	169	228	420
83"	1837 × 1034	272	175	230	422
84"	1860 × 1046	278	181	232	424
85"	1882 × 1058	285	188	233	425
86"	1904 × 1071	291	194	235	427
87"	1926 × 1083	297	200	236	428
88"	1948 × 1096	304	207	238	430
89"	1970 × 1108	310	213	240	432
90"	1992 × 1121	316	219	241	433
91"	2015 × 1133	323	226	243	435
92"	2037 × 1146	329	232	245	437
93"	2059 × 1158	335	238	246	438
94"	2081 × 1171	342	245	248	440
95"	2103 × 1183	348	251	249	441
96"	2125 × 1195	354	257	251	443
97"	2147 × 1208	361	264	253	445
98"	2170 × 1220	367	270	254	446
99"	2192 × 1233	373	276	256	448
100"	2214 × 1245	380	283	257	449

Проеційоване зображення 16:10

[Од. вим.: мм]

S		a	b	c	d
60"	1292 × 808	157 - 301	147 - 291	201	393
61"	1314 × 821	164 - 310	154 - 300	202	394
62"	1335 × 835	171 - 319	161 - 309	204	396
63"	1357 × 848	178 - 329	168 - 319	206	398
64"	1379 × 862	185 - 338	175 - 328	208	400
65"	1400 × 875	191 - 347	181 - 337	209	401
66"	1422 × 888	198 - 356	188 - 346	211	403
67"	1443 × 902	205 - 366	195 - 356	213	405
68"	1465 × 915	212 - 375	202 - 365	215	407
69"	1486 × 929	219 - 384	209 - 374	216	408
70"	1508 × 942	226 - 393	216 - 383	218	410
71"	1529 × 956	232 - 403	222 - 393	220	412
72"	1551 × 969	239 - 412	229 - 402	222	414
73"	1572 × 983	246 - 421	236 - 411	223	415
74"	1594 × 996	253 - 430	243 - 420	225	417
75"	1615 × 1010	260	250	227	419
76"	1637 × 1023	267	257	229	421
77"	1659 × 1037	274	264	230	422
78"	1680 × 1050	280	270	232	424
79"	1702 × 1063	287	277	234	426

S		a	b	c	d
80"	1723 × 1077	294	197	236	428
81"	1745 × 1090	301	204	237	429
82"	1766 × 1104	308	211	239	431
83"	1788 × 1117	315	218	241	433
84"	1809 × 1131	321	224	243	435
85"	1831 × 1144	328	231	244	436
86"	1852 × 1158	335	238	246	438
87"	1874 × 1171	342	245	248	440
88"	1895 × 1185	349	252	250	442
89"	1917 × 1198	356	259	251	443
90"	1939 × 1212	363	266	253	445
91"	1960 × 1225	369	272	255	447
92"	1982 × 1239	376	279	257	449
93"	2003 × 1252	383	286	258	450
94"	2025 × 1265	390	293	260	452
95"	2046 × 1279	397	300	262	454
96"	2068 × 1292	404	307	264	456
97"	2089 × 1306	410	313	265	457
98"	2111 × 1319	417	320	267	459
99"	2132 × 1333	424	327	269	461
100"	2154 × 1346	431	334	271	463

Проеційоване зображення 4:3

[Од. вим.: мм]

S		a	b	c	d
53"	1077 × 808	157 - 301	147-291	201	393
54"	1097 × 823	165 - 311	155 - 301	202	394
55"	1118 × 838	173 - 322	163 - 312	204	396
56"	1138 × 853	180 - 332	170 - 322	206	398
57"	1158 × 869	188 - 343	178 - 333	208	400
58"	1179 × 884	196 - 353	186 - 343	210	402
59"	1199 × 899	204 - 364	194 - 354	212	404
60"	1219 × 914	211 - 374	201 - 364	214	406
61"	1240 × 930	219 - 385	209 - 375	216	408
62"	1260 × 945	227 - 395	217 - 385	218	410
63"	1280 × 960	235 - 406	225 - 396	220	412
64"	1300 × 975	242 - 416	232 - 406	222	414
65"	1321 × 991	250 - 426	240 - 416	224	416
66"	1341 × 1006	258 - 437	248 - 427	226	418
67"	1361 × 1021	266 - 447	256 - 437	228	420
68"	1382 × 1036	273 - 458	263 - 448	230	422
69"	1402 × 1052	281 - 468	271 - 458	232	424
70"	1422 × 1067	289 - 479	279 - 469	234	426
71"	1443 × 1082	297 - 489	287 - 479	236	428
72"	1463 × 1097	304 - 500	294 - 490	238	430
73"	1483 × 1113	312 - 510	302 - 500	240	432
74"	1504 × 1128	320 - 521	310 - 511	242	434
75"	1524 × 1143	328	318	244	436
76"	1544 × 1158	335	325	246	438
77"	1565 × 1173	343	333	248	440
78"	1585 × 1189	351	341	250	442
79"	1605 × 1204	359	349	252	444
80"	1626 × 1219	366	269	254	446

S		a	b	c	d
81"	1646 × 1234	374	277	256	448
82"	1666 × 1250	382	285	258	450
83"	1687 × 1265	390	293	260	452
84"	1707 × 1280	397	300	262	454
85"	1727 × 1295	405	308	264	456
86"	1748 × 1311	413	316	266	458
87"	1768 × 1326	421	324	268	460
88"	1788 × 1341	428	331	270	462
89"	1808 × 1356	436	339	272	464
90"	1829 × 1372	444	347	274	466
91"	1849 × 1387	452	355	276	468
92"	1869 × 1402	459	362	278	470
93"	1890 × 1417	467	370	280	472
94"	1910 × 1433	475	378	282	474
95"	1930 × 1448	483	386	284	476
96"	1951 × 1463	490	393	286	478
97"	1971 × 1478	498	401	288	480
98"	1991 × 1494	506	409	290	482
99"	2012 × 1509	514	417	292	484
100"	2032 × 1524	521	424	294	486

Проеційоване зображення 16:6

[Од. вим.: мм]

S		a	b	c1	d1	c2	d2
61"	1451 × 544	161 - 307	151 - 297	338	530	202	394
62"	1475 × 553	168 - 316	158 - 306	342	534	204	396
63"	1498 × 562	175 - 325	165 - 315	346	538	206	398
64"	1522 × 571	182 - 334	172 - 324	350	542	207	399
65"	1546 × 580	189 - 343	179 - 333	353	545	208	400
66"	1570 × 589	195 - 353	185 - 343	357	549	210	402
67"	1593 × 598	202 - 362	192 - 352	361	553	212	404
68"	1617 × 606	209 - 371	199 - 361	365	557	214	406
69"	1641 × 615	216 - 380	206 - 370	369	561	215	407
70"	1665 × 624	223 - 389	213 - 379	373	565	217	409
71"	1689 × 633	229 - 398	219 - 388	377	569	219	411
72"	1712 × 642	236 - 408	226 - 398	381	573	221	413
73"	1736 × 651	243 - 417	233 - 407	385	577	222	414
74"	1760 × 660	250 - 426	240 - 416	389	581	224	416
75"	1784 × 669	257 - 435	247 - 425	393	585	226	418
76"	1807 × 678	263 - 444	253 - 434	397	589	228	420
77"	1831 × 687	270 - 454	260 - 444	401	593	229	421
78"	1855 × 696	277 - 463	267 - 453	405	597	231	423
79"	1879 × 705	284 - 472	274 - 462	409	601	233	425

S		a	b	c1	d1	c2	d2
80"	1903 × 713	291 - 481	194 - 384	413	605	235	427
81"	1926 × 722	297 - 490	200 - 393	417	609	237	429
82"	1950 × 731	304 - 500	207 - 403	421	613	238	430
83"	1974 × 740	311 - 509	214 - 412	425	617	240	432
84"	1998 × 749	318 - 518	221 - 421	429	621	242	434
85"	2022 × 758	325 - 527	228 - 430	433	625	244	436
86"	2045 × 767	331 - 536	234 - 439	437	629	245	437
87"	2069 × 776	338 - 545	241 - 448	441	633	247	439
88"	2093 × 785	345 - 555	248 - 458	445	637	249	441
89"	2117 × 794	352 - 564	255 - 467	449	641	251	443
90"	2140 × 803	359	262	453	645	252	444
91"	2164 × 812	365	268	457	649	254	446
92"	2188 × 821	372	275	461	653	256	448
93"	2212 × 829	379	282	465	657	258	450
94"	2236 × 838	386	289	469	661	260	452
95"	2259 × 847	393	296	473	665	261	453
96"	2283 × 856	400	303	477	669	263	455
97"	2307 × 865	406	309	481	673	265	457
98"	2331 × 874	413	316	485	677	267	459
99"	2354 × 883	420	323	489	681	268	460

S		a	b	c1	d1	c2	d2
100"	2378 × 892	427	330	492	684	269	461
101"	2402 × 901	434	337	496	688	271	463
102"	2426 × 910	440	343	500	692	273	465
103"	2450 × 919	447	350	504	696	274	466
104"	2473 × 928	454	357	508	700	276	468
105"	2497 × 936	461	364	512	704	278	470
106"	2521 × 945	468	371	516	708	280	472
107"	2545 × 954	474	377	520	712	282	474
108"	2569 × 963	481	384	524	716	283	475
109"	2592 × 972	488	391	528	720	285	477
110"	2616 × 981	495	398	532	724	287	479
111"	2640 × 990	502	405	536	728	289	481
112"	2664 × 999	508	411	540	732	290	482
113"	2687 × 1008	515	418	544	736	292	484
114"	2711 × 1017	522	425	548	740	294	486
115"	2735 × 1026	529	432	552	744	296	488
116"	2759 × 1035	536	439	556	748	297	489
117"	2783 × 1043	542	445	560	752	299	491
118"	2806 × 1052	549	452	564	756	301	493
119"	2830 × 1061	556	459	568	760	303	495
120"	2854 × 1070	563	466	572	764	305	497

Проеційоване зображення 21:9

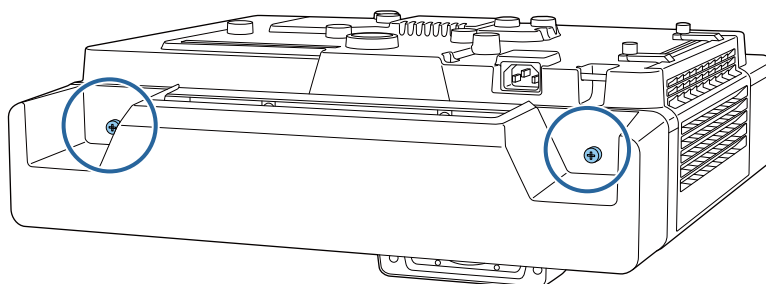
[Од. вим.: мм]

S		a	b	c1	d1	c2	d2
62"	1447 × 620	160 - 305	150 - 295	298	490.2	201	393
63"	1471 × 630	167 - 314	157 - 304	302	494.2	204	396
64"	1494 × 640	174 - 323	164 - 313	305	497.2	205	397
65"	1518 × 650	181 - 332	171 - 322	308	500	206	398
66"	1541 × 660	187 - 341	177 - 331	311	503	208	400
67"	1564 × 670	194 - 350	184 - 340	315	507	210	402
68"	1588 × 680	201 - 359	191 - 349	318	510	212	404
69"	1611 × 690	207 - 368	197 - 358	321	513	213	405
70"	1634 × 700	214 - 378	204 - 368	324	516	215	407
71"	1658 × 710	221 - 387	211 - 377	328	520	217	409
72"	1681 × 720	227 - 396	217 - 386	331	523	219	411
73"	1704 × 730	234 - 405	224 - 395	334	526	220	412
74"	1728 × 740	241 - 414	231 - 404	338	530	222	414
75"	1751 × 750	247	237	341	533	224	416
76"	1774 × 760	254	244	344	536	225	417
77"	1798 × 770	261	251	347	539	227	419
78"	1821 × 780	267	257	351	543	229	421
79"	1844 × 790	274	264	354	546	231	423

S		a	b	c1	d1	c2	d2
80"	1868 × 800	281	184	357	549	232	424
81"	1891 × 810	287	190	360	552	233	425
82"	1914 × 820	294	197	364	556	236	428
83"	1938 × 830	301	204	367	559	237	429
84"	1961 × 840	307	210	370	562	239	431
85"	1984 × 850	314	217	374	566	241	433
86"	2008 × 860	321	224	377	569	243	435
87"	2031 × 870	327	230	380	572	244	436
88"	2054 × 880	334	237	383	575	246	438
89"	2078 × 890	341	244	387	579	248	440
90"	2101 × 900	347	250	390	582	249	441
91"	2125 × 911	354	257	393	585	251	443
92"	2148 × 921	361	264	396	588	252	444
93"	2171 × 931	367	270	400	592	255	447
94"	2195 × 941	374	277	403	595	256	448
95"	2218 × 951	381	284	406	598	257	449
96"	2241 × 961	388	291	410	602	260	452
97"	2265 × 971	394	297	413	605	261	453
98"	2288 × 981	401	304	416	608	263	455
99"	2311 × 991	408	311	419	611	264	456
100"	2335 × 1001	414	317	423	615	267	459

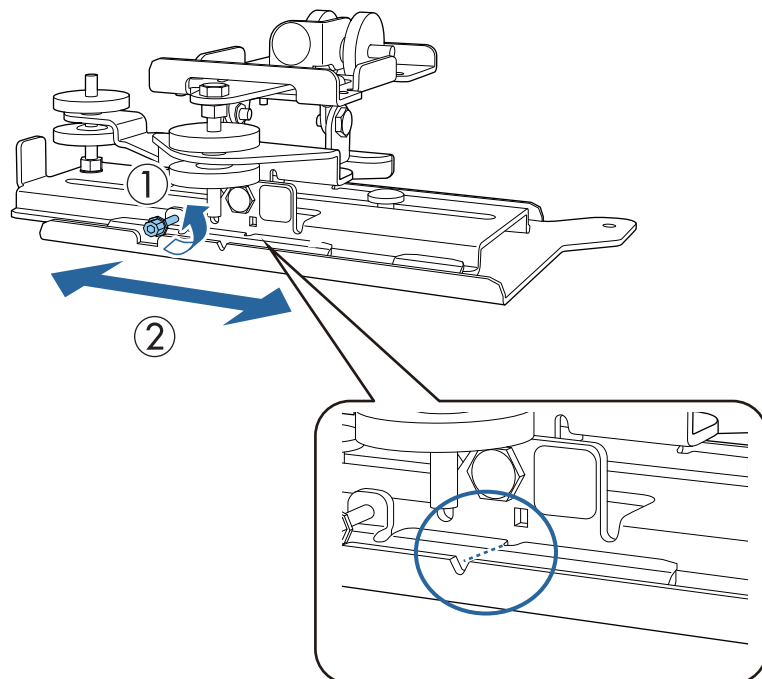
Приєднання блоку регулювання до проектора

1 Відкрутіть гвинти (2 шт.) і зніміть кришку відсіку кабельних підключень з проектора



2

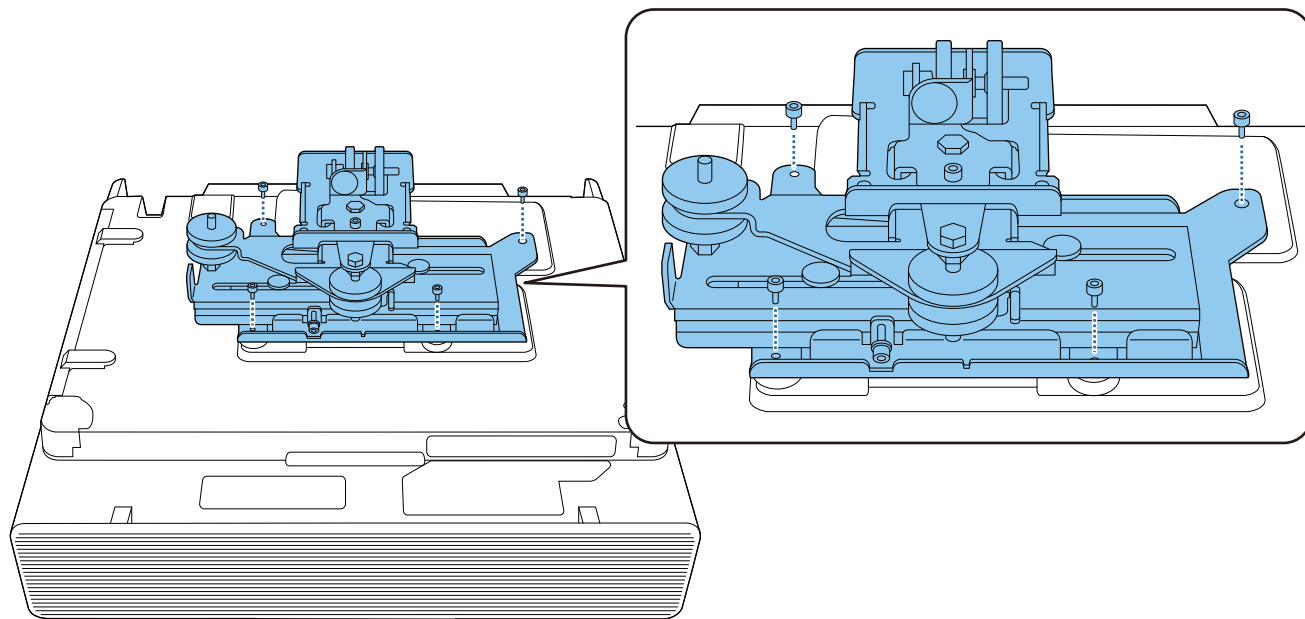
Відкрутіть болт М4 на блоці регулювання та з'єднайте позначки для кожної частини



Налаштувавши правильну позицію, закрутіть болт М4.

3

Закріпіть блок регулювання до основи проектора болтами М4 х 12 мм (х4) з комплекту

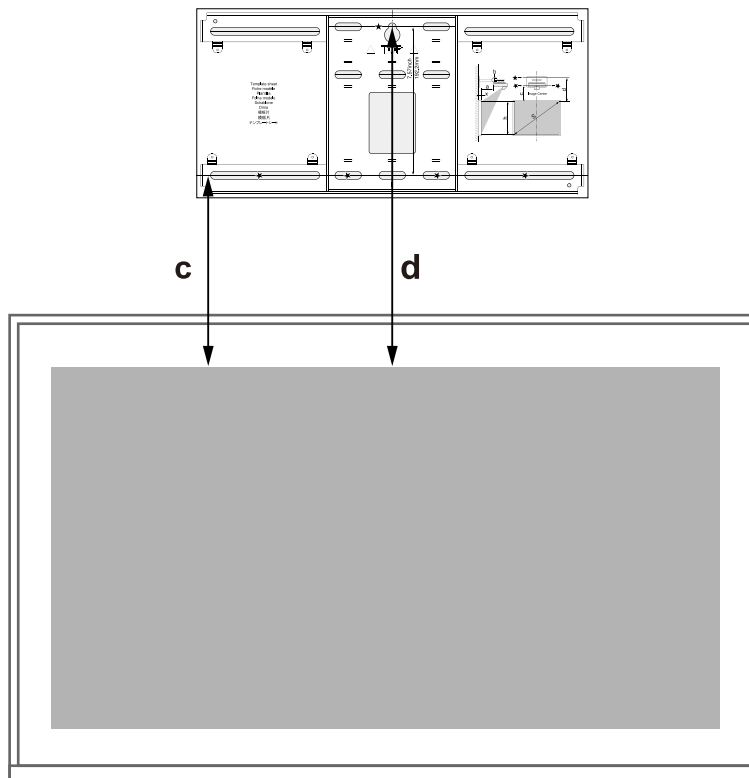


■ Встановіть настінний кронштейн на стіні

1

Прикріпіть шаблон налаштування до стіни

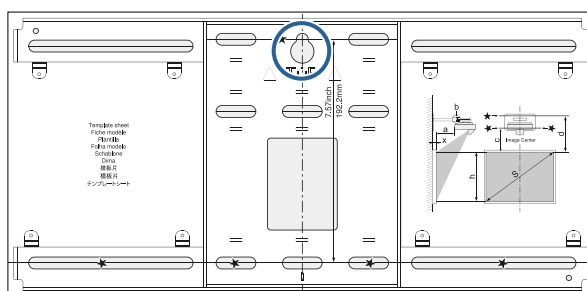
Приєднайте шаблон налаштувань відповідно до позиції встановлення, визначеною за допомогою таблиці проєційної відстані ([стор.32](#)).



2

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

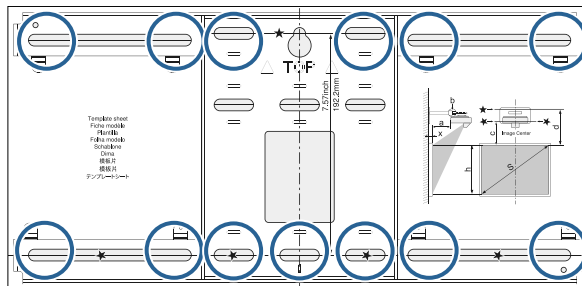
Лишіть відстань 6 мм або більше між стіною та голівкою гвинта.



3

Визначіть положення монтажних отворів для настінного кронштейну

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



4

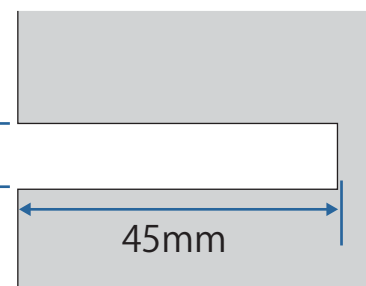
Просвердліть отвори у стіні

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

Глибина напрямного отвору: 45 мм

Глибина отвору для анкерного болта: 40 мм

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

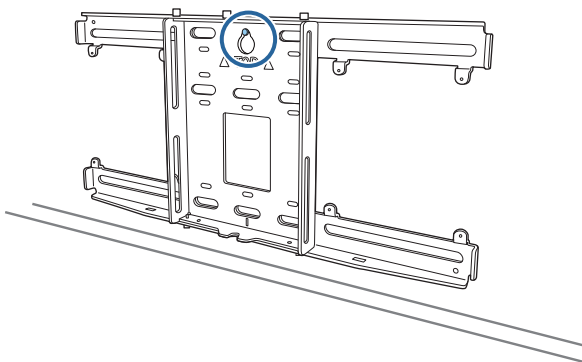


5

Зніміть шаблон налаштувань

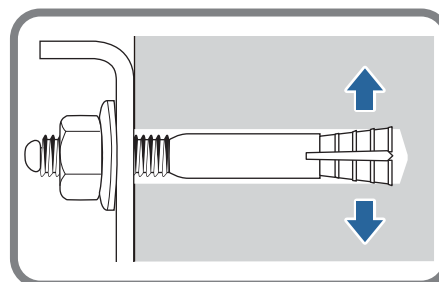
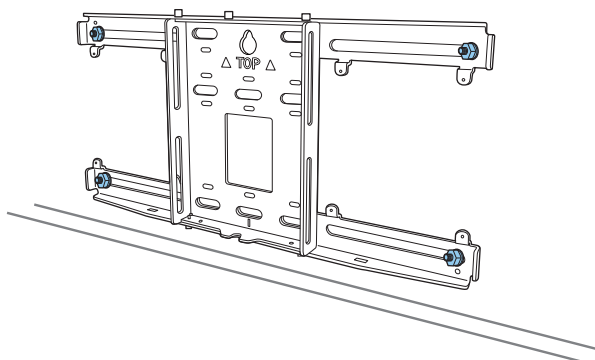
6

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



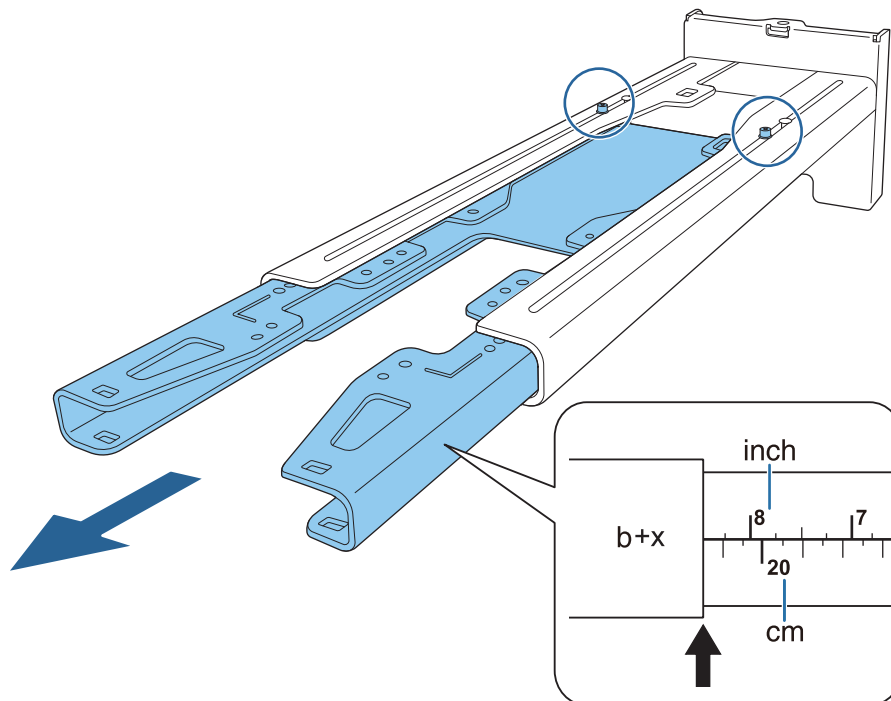
7

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

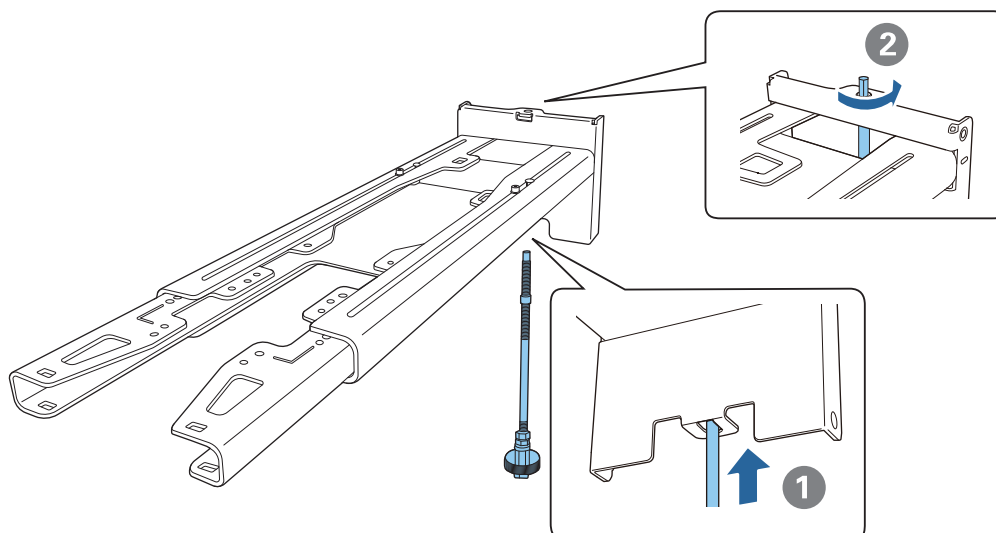


■ Приєднайте монтажну рейку до настінного кронштейна

- 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.32](#)), і товщини поверхні проєціювання (x).

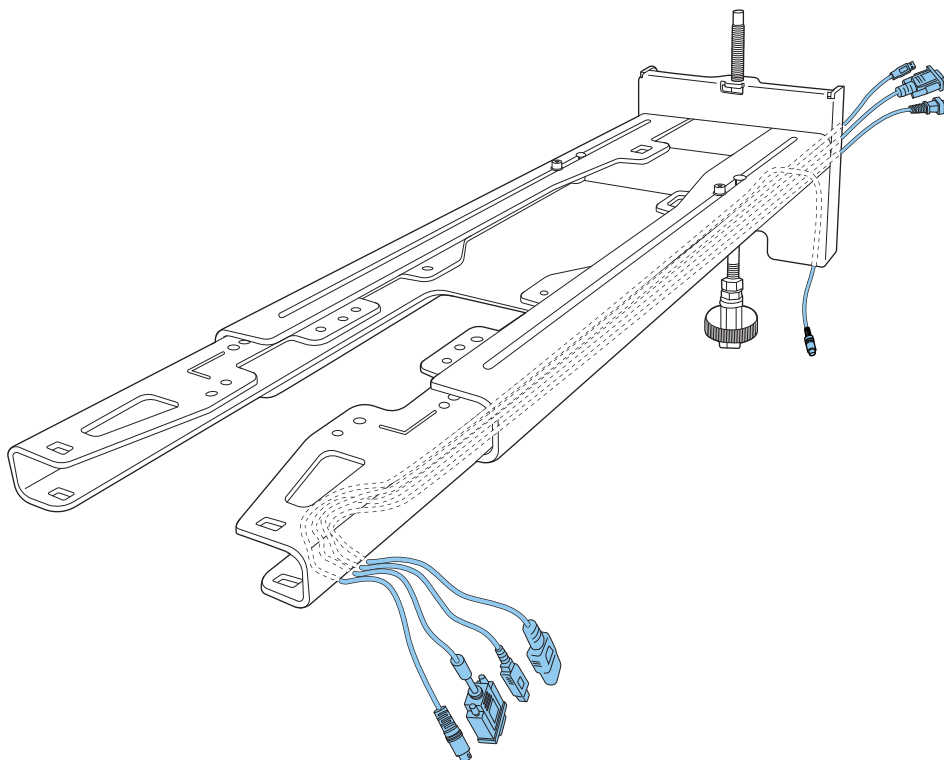


- 2 Вставте в монтажну рейку шестигранну вісь



3

Прокладіть через монтажну рейку потрібні кабелі



Попередження

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

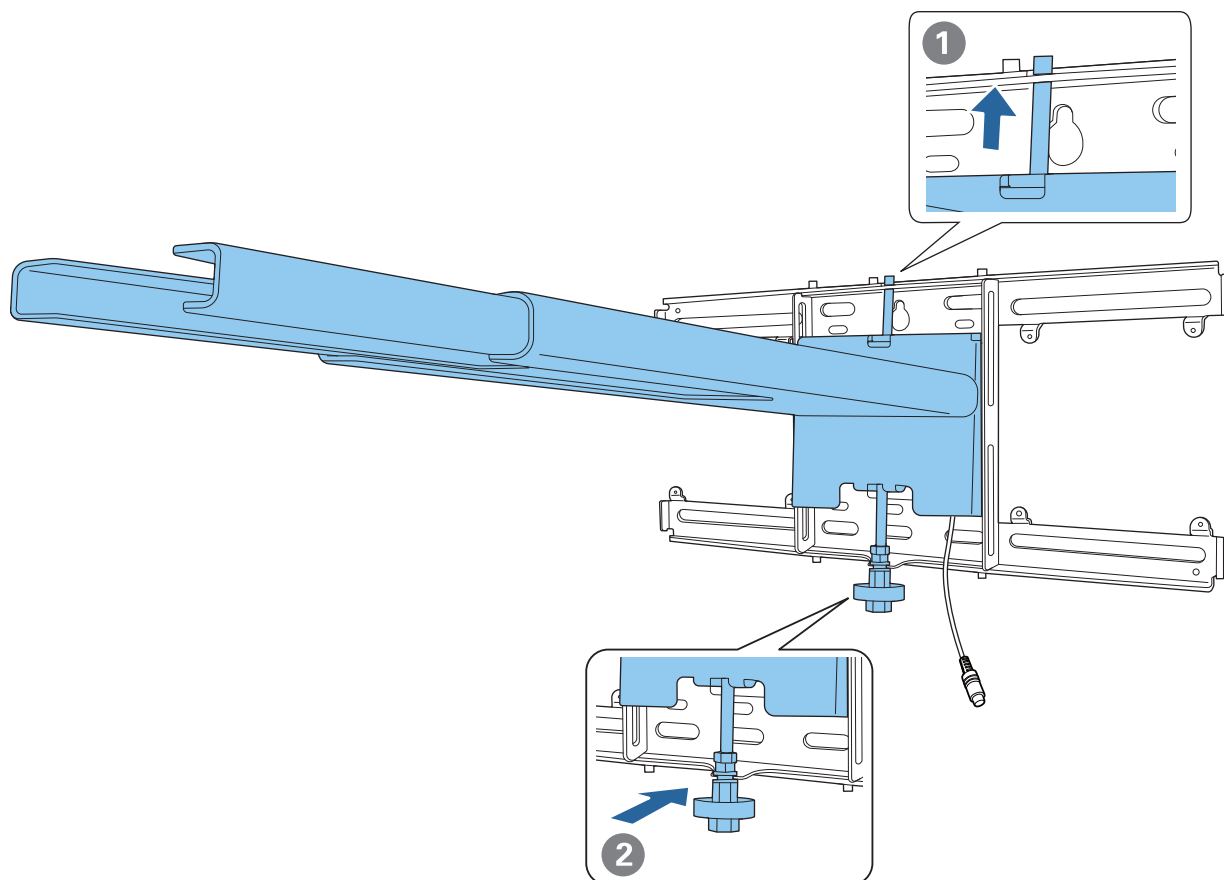


- Указані нижче порти підключень потрібно прокласти так, щоб вони виходили з нижньої частини монтажної рейки, а не зі стіни.
- Кабель для під'єднання до сенсорного пристрою
- Кабелі для під'єднання до периферійних пристроїв, як-от міні-ПК

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.



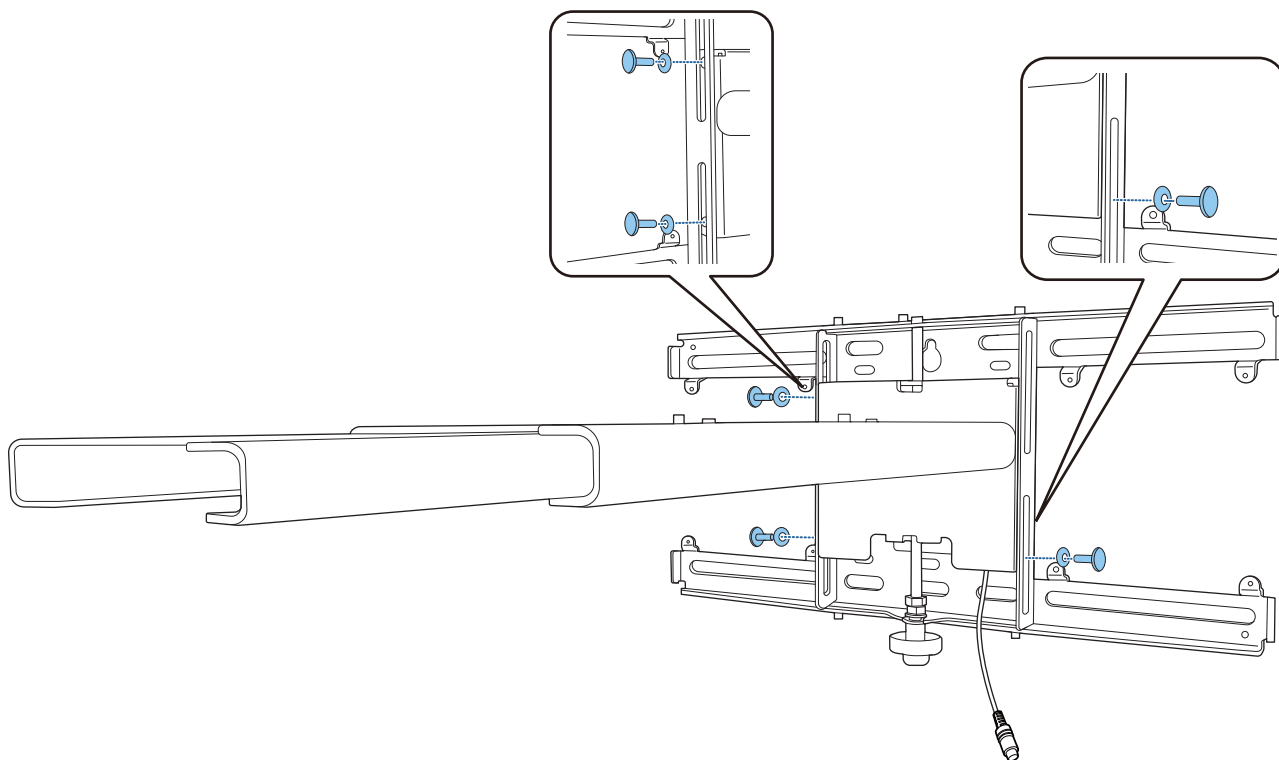
 **Обережно**

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

5

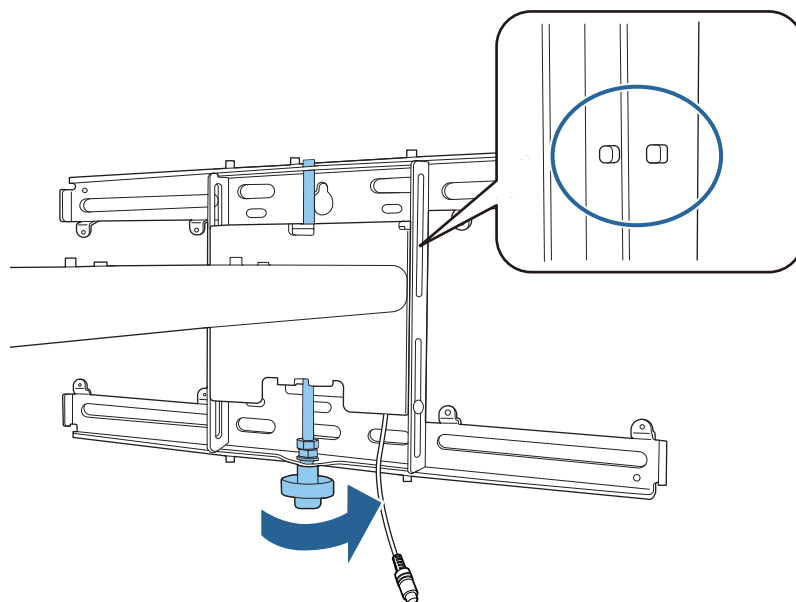
Тимчасово закріпіть монтажну рейку

Закріпіть її в трьох точках 3 гвинтами М6 із комплекту.



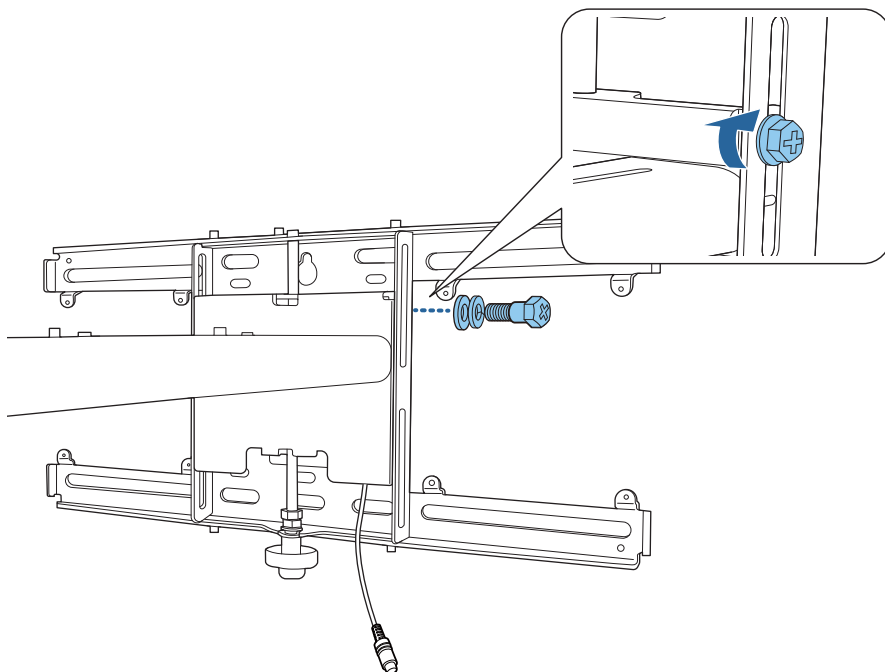
6

Відрегулюйте вертикальний повзунок гайковим ключем відкритого типу, з'єднавши позначки на опорній платині та монтажній рейці.



7

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



■

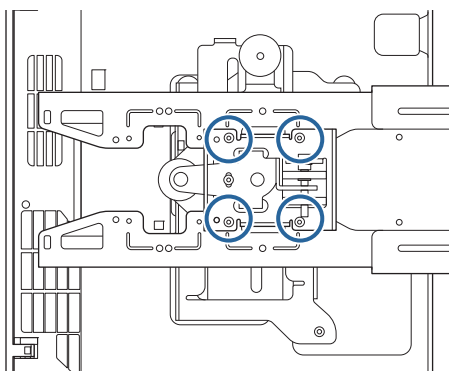
Приєднання блоку регулювання до монтажної рейки

1

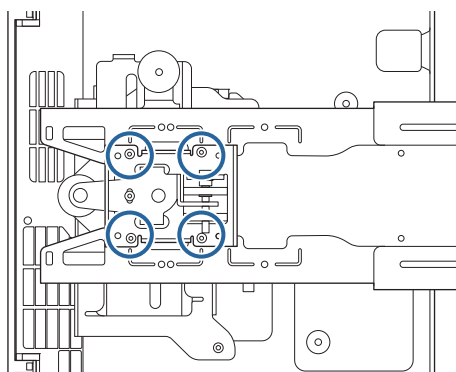
Перевірте положення встановлення блоку регулювання

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

- Якщо проєційоване зображення менше 80 дюймів: встановіть пристрій на ○ позначці.

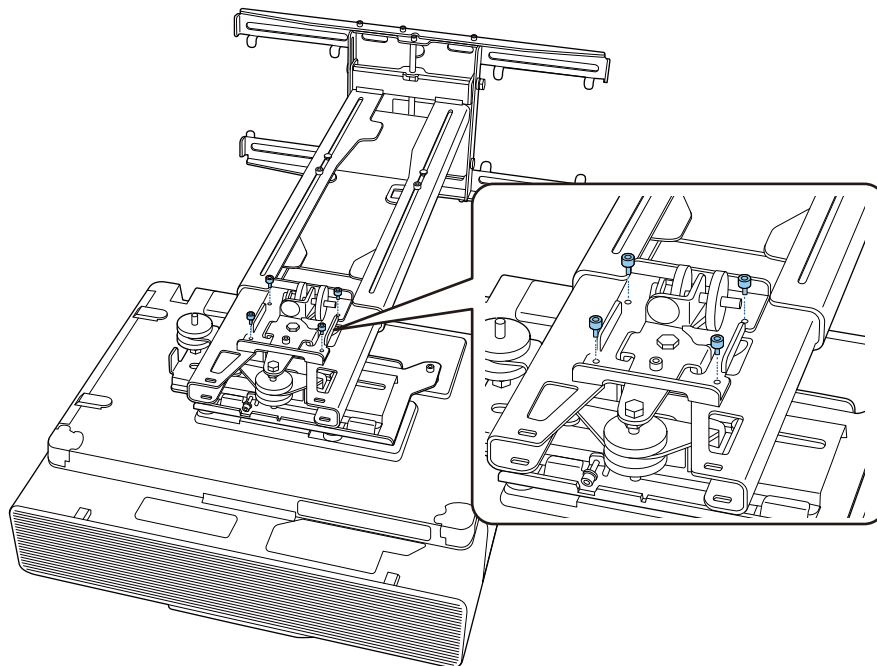


- Якщо розмір проєційованого зображення становить 80 дюймів або більше: встановіть пристрій на ○ ○ позначці.



2

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



3

Під'єднайте кабелі до проектора

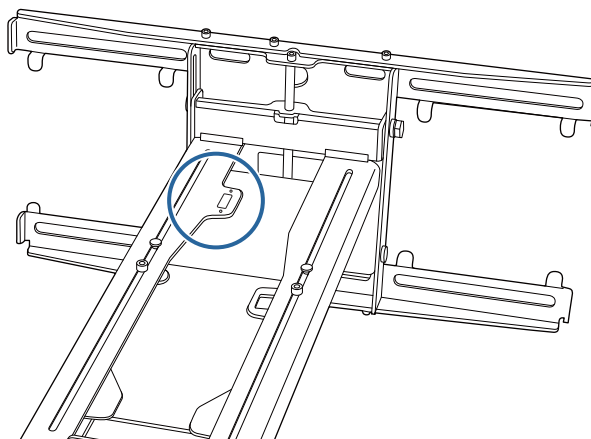
Кабель живлення під'єднуйте в останню чергу.



Приєднання периферійних пристроїв

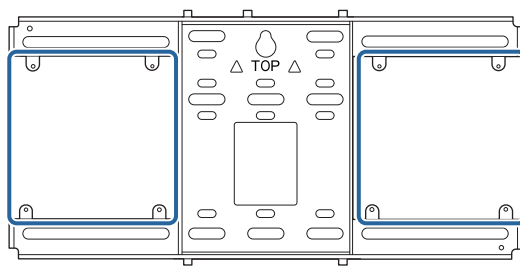
Приєднання зовнішніх тюнерів та аксесуарів

Щоб закріпити зовнішні тюнери та аксесуари до отворів для гвинтів, скористайтеся гвинтами М4, доступними на ринку, як це зображено на рисунку.



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.



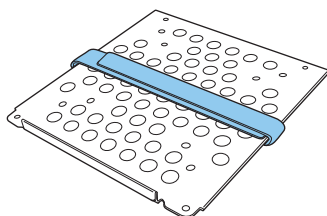
Приєднайте так, щоб не перекрити випускні вентиляційні отвори ПК.

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

Кріплення за допомогою ремінця для міні-ПК

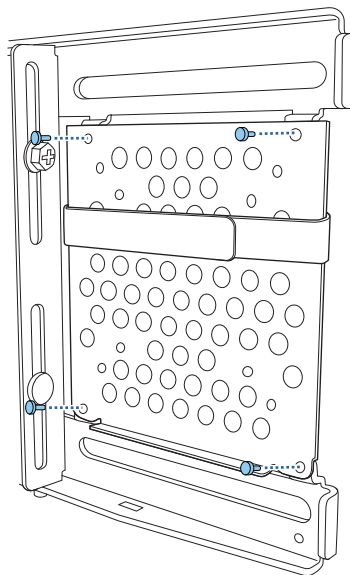
1

Обгорніть ремінь навколо пластини міні-ПК



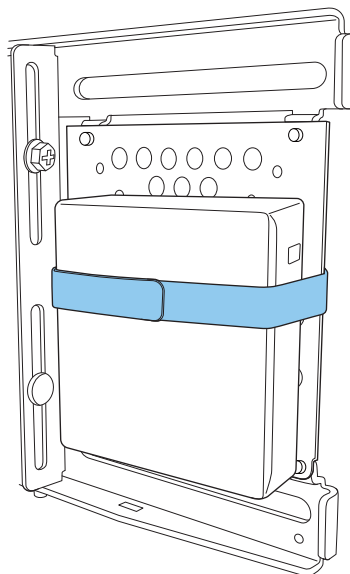
2

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

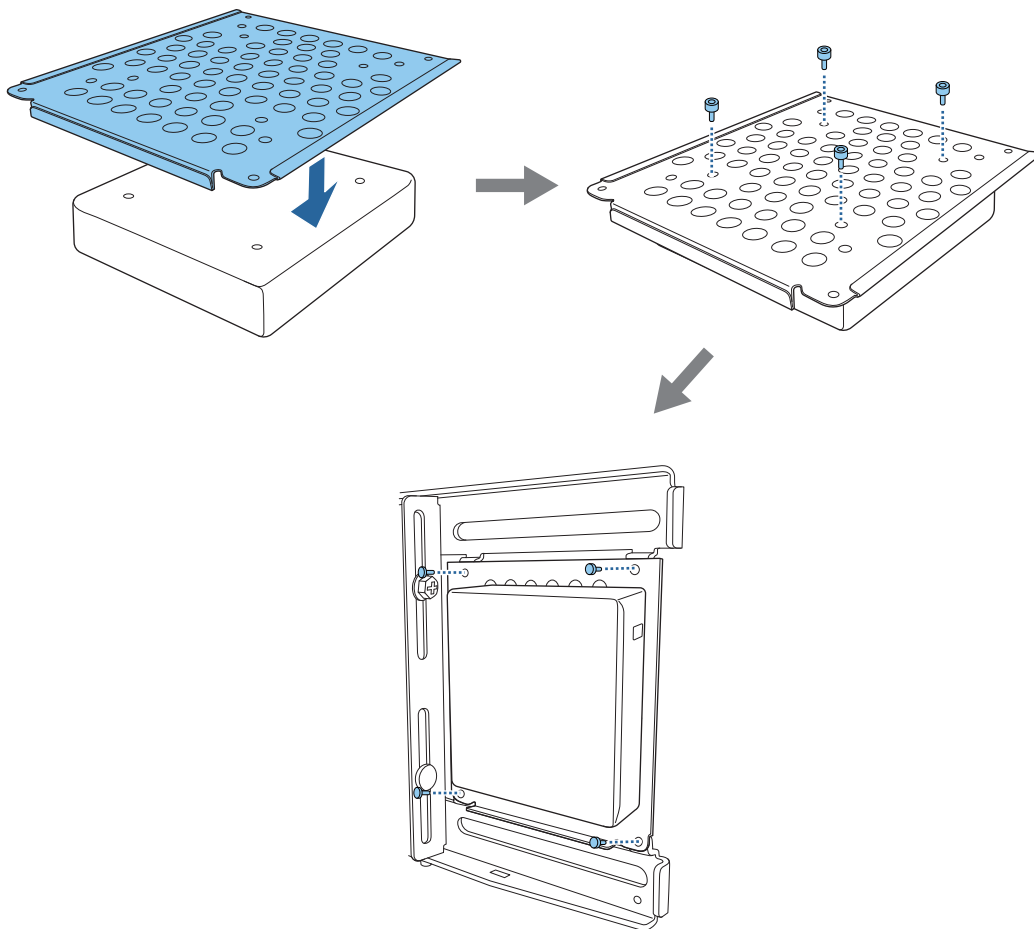


Кріплення за допомогою гвинтів

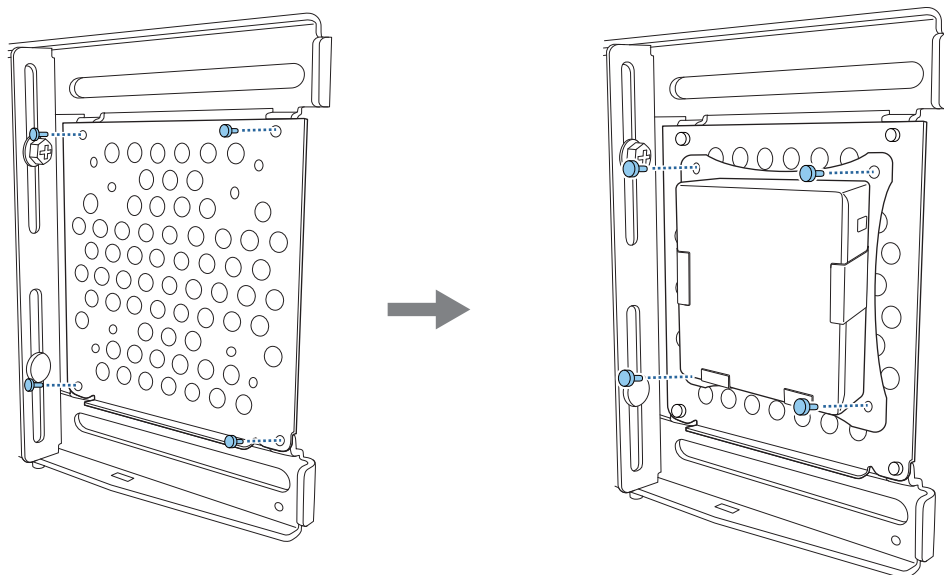
Порядок встановлення компонентів може відрізнятися залежно від форми міні-ПК та орієнтації отворів для гвинтів. Обов'язково заздалегідь перегляньте вказівки зі встановлення.

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.



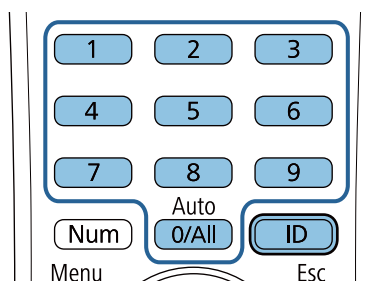
Регулювання розташування проєційованого зображення

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



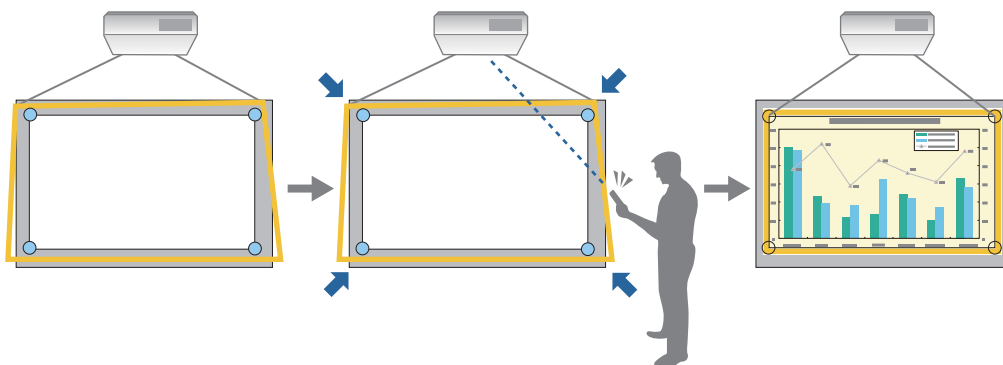
Якщо в одному приміщенні встановлено кілька проєкторів, радимо встановити ідентифікатори проєкторів, щоб уникнути перешкод віддаленого керування.

Увімкніть проєктор і встановіть для нього ідентифікаційний номер у меню **Встановлення > Ідентиф. проєктора**. Коли потрібно керувати конкретним проєктором, утримуйте кнопку [ID] на пульті дистанційного керування та натисніть кнопку з номером ідентифікатора проєктора.



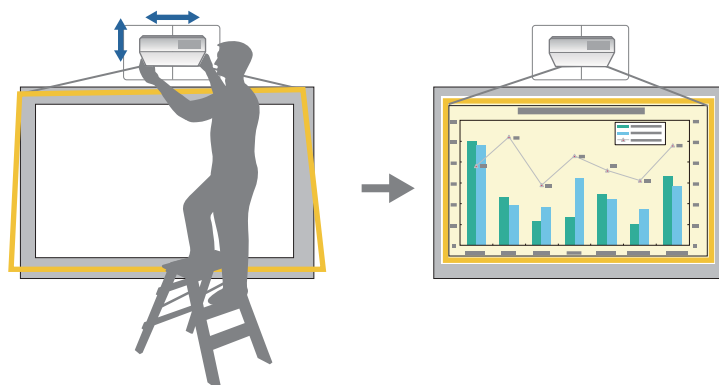
- Автоматичне налаштування екрана ([стор.59](#))

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



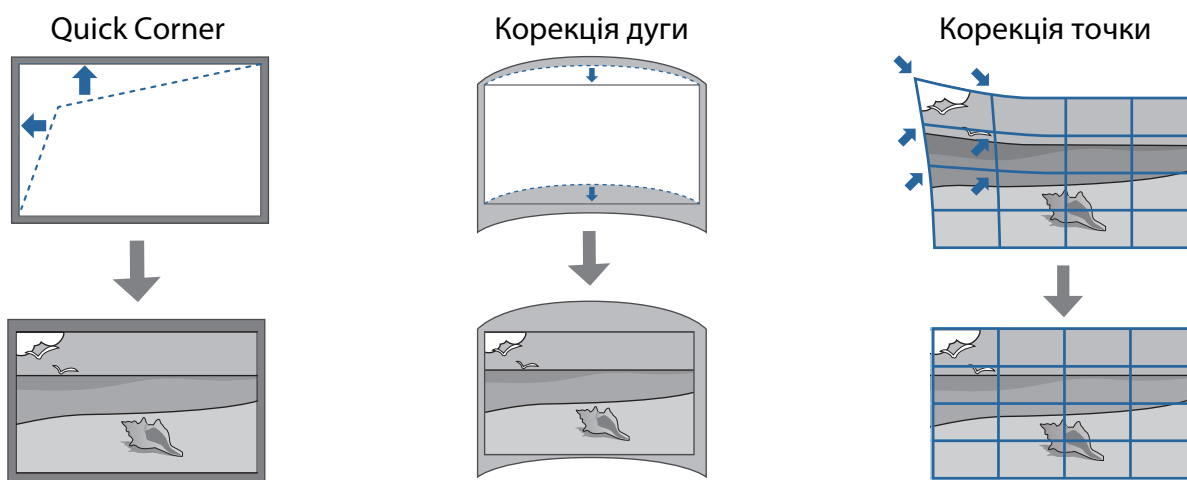
- Регулювання з використанням Посібник із встановл. за доп. рейки для монтажу ([стор.62](#))

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.
- 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.

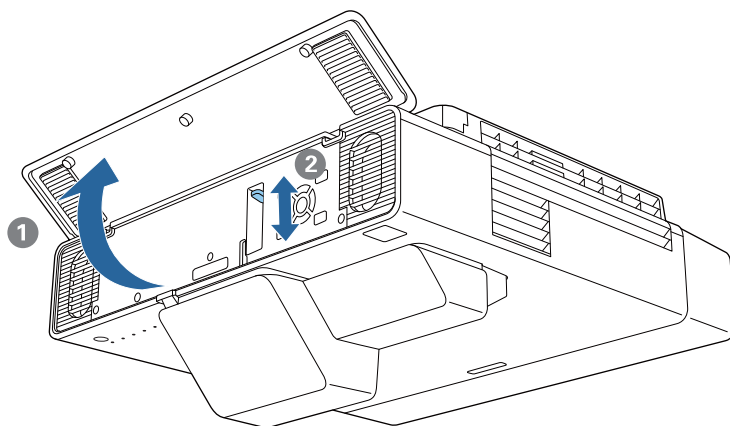
■ Підготовка перед регулюванням

1

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

2

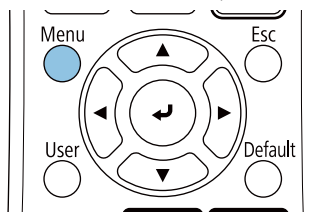
Відкрийте передню кришку проектора, а потім приблизно відрегулюйте фокус за допомогою важеля фокусування



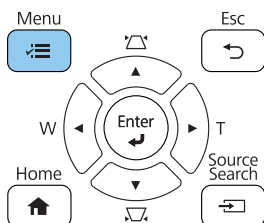
3

Натисніть кнопку [Menu]

Використання пульта дистанційного керування



Використання панелі керування



4

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

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 ELPSCB02
Кілька проєкцій	Сенсорний пристрій
Пам'ять	Дистанц. Приймач
ЕСО	Тип екрану
Первинні/Усі налашту...	Висотний режим
	Скинути налаштування пар...
	Дисплей
	Екран шаблонів
	Тип шаблону

5

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 екрану 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 110 дюймів або менше
- Напрямок проєціювання: у межах 3° вгору, вниз, уліво або вправо



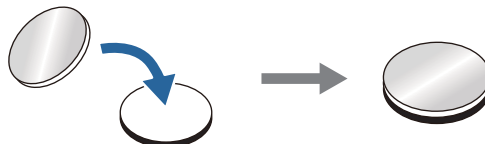
- Автоматичне налаштування екрана може не працювати належним чином через поверхню екрана проєціювання. Указані нижче умови є обов'язковими для Автоматичне налаштування екрана.
 - Плоска поверхня проєціювання
 - На поверхні проєціювання немає візерунків, бруду або перешкод
- Перш ніж виконати автоматичне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

1

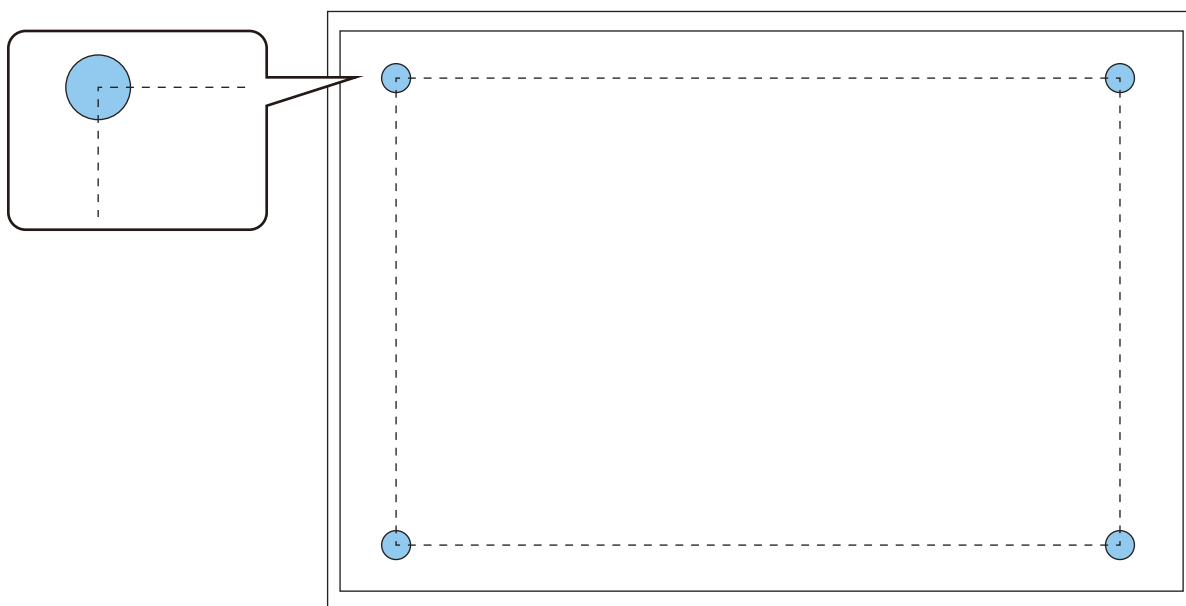
Помістіть маркери кутів на чотири кути місця проєціювання



- 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.



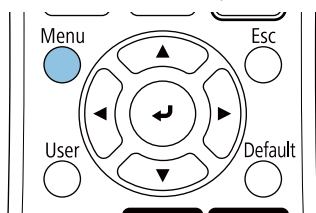
Помістіть маркери таким чином, щоб кути місця проєціювання перекривалися з центром кутових маркерів.



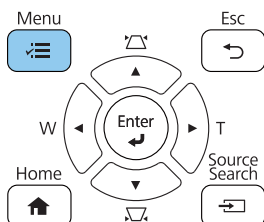
2

Натисніть кнопку [Menu]

Використання пульта дистанційного керування



Використання панелі керування



3

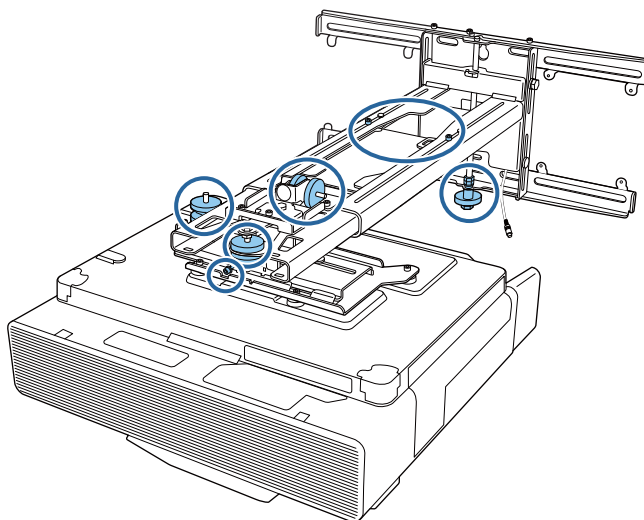
Виберіть параметр **Автоматичне налаштування екрана** в меню **Встановлення**

Часто використовува...	Встановлення	
Зображення	Фіксоване встановлення	Вимкн.
Сигнал вводу-виводу	Тестовий шаблон	
Встановлення	Посібник із встановл. за доп...	
Дисплей	Вертикальне встановлення	Ні
Операція	Проекція	Передня/Догори дном
Керування	Автоматичне налаштуванн...	
Мережа	Геометр. корекція	Корекція точки
Перо/Дотик	Цифрове збільшення	✓
Інтерактивність	Підключити ELPCB02	Вимкн.
Кілька проєкцій	Сенсорний пристрій	
Пам'ять	Дистанц. Приймач	Вимкн.
ЕСО	Тип екрану	16:9 ✓
Первинні/Усі налашту...	Висотний режим	Вимкн.
	Скинути налаштування пар...	
	Дисплей	
	Екран шаблонів	
	Тип шаблону	

З'явиться екран керування для параметра Автоматичне налаштування екрана.

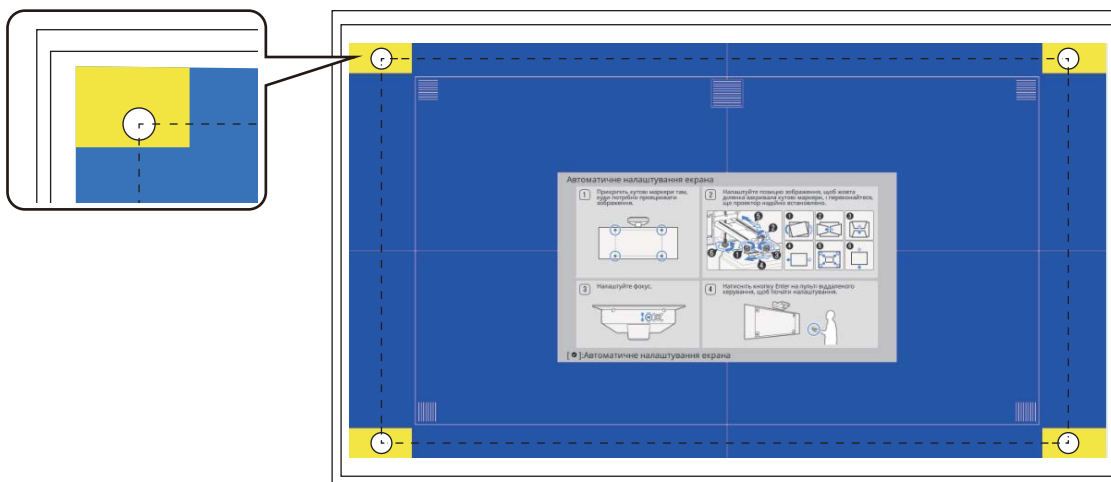
4

Відкрутіть регулюючі диски та гвинти

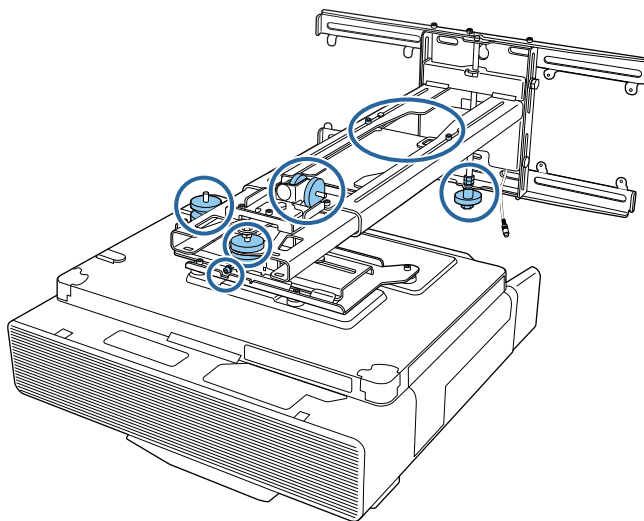


5

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.



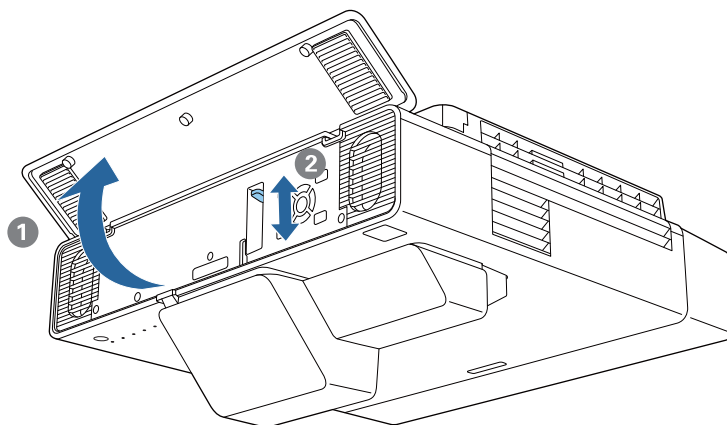
- 6** Визначивши положення, закрутіть усі регулюючі диски та гвинти, відкручені під час кроку 4



Попередження

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

- 7** Відкрийте передню кришку проектора, а потім відрегулюйте фокус за допомогою важеля фокусування



- 8** 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.

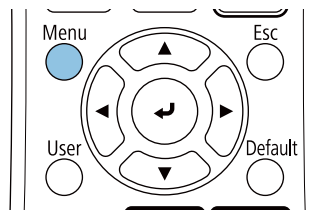
- Виконання автоматичного налаштування з використанням Посібник із встановл. за доп. рейки для монтажу

Скористайтесь екраном керівництва, щоб налаштувати положення зображення.

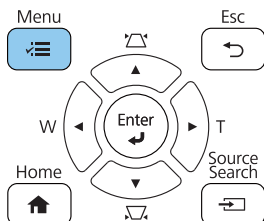
1

Натисніть кнопку [Menu]

Використання пульта дистанційного керування



Використання панелі керування



2

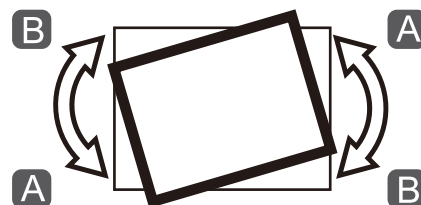
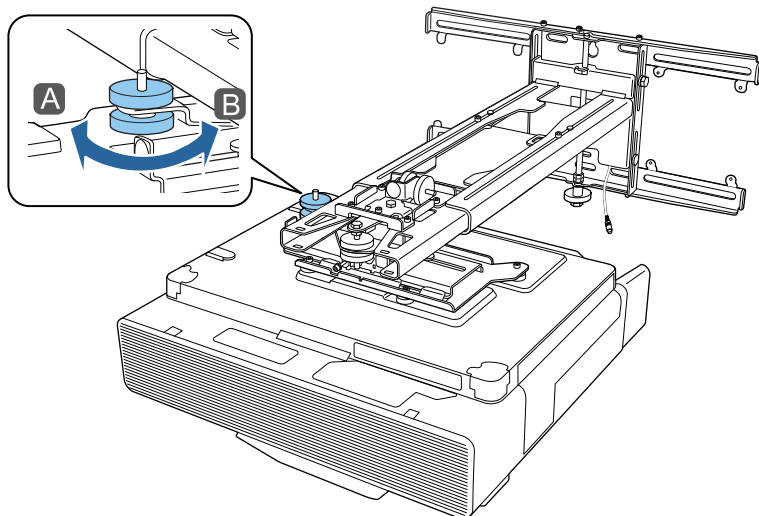
Виберіть параметр **Посібник із встановл. за доп. рейки для монтажу** в меню **Встановлення**

Часто використовую...	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
Кілька проєкцій	Сенсорний пристрій
Пам'ять	Дистанц. Приймач
ЕСО	Тип екрану
Первинні/Усі налашту...	Висотний режим
	Скинути налаштування пар...
	Дисплей
	Екран шаблонів
	Тип шаблону

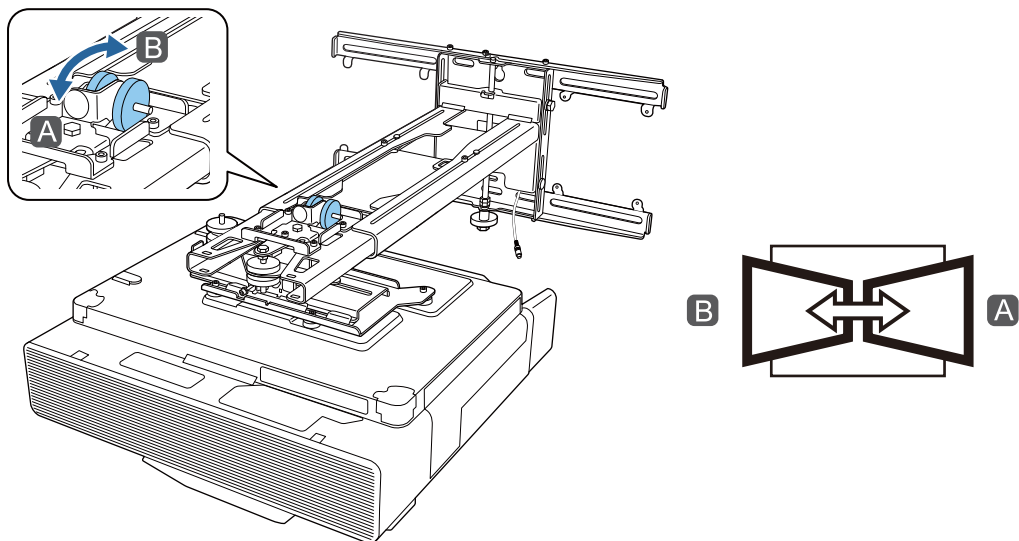
З'явиться екран керівництва.

3

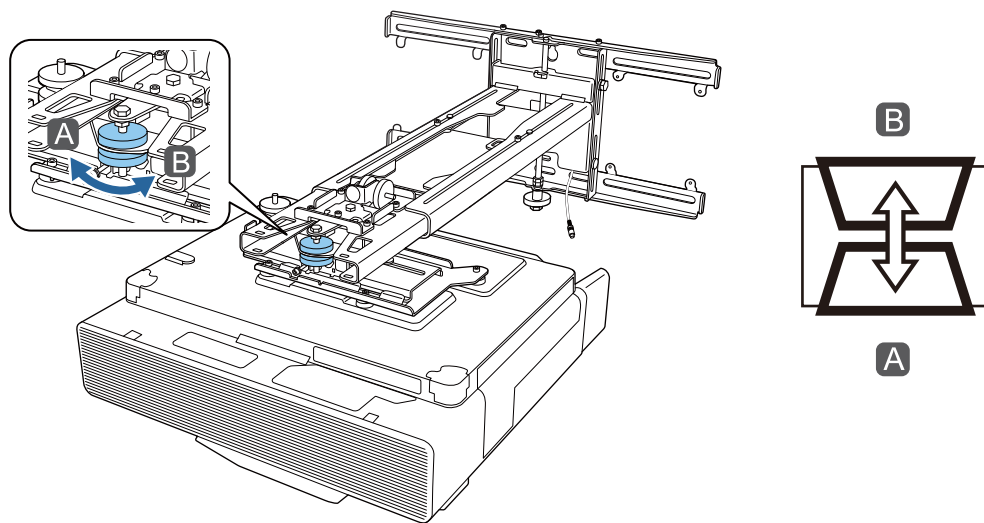
Поверніть регулюючий диск ① у посібнику з встановлення, щоб налаштувати горизонтальне пересування



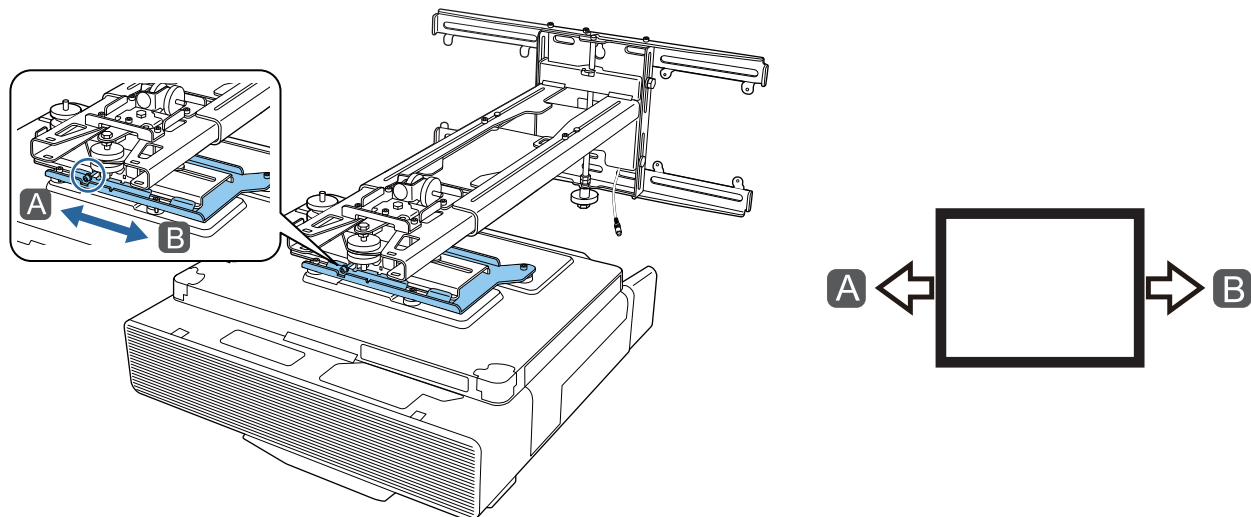
- 4** Ослабте болт М4, а потім поверніть регулюючий диск **2** у посібнику з встановлення щоб налаштувати горизонтальне обертання



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

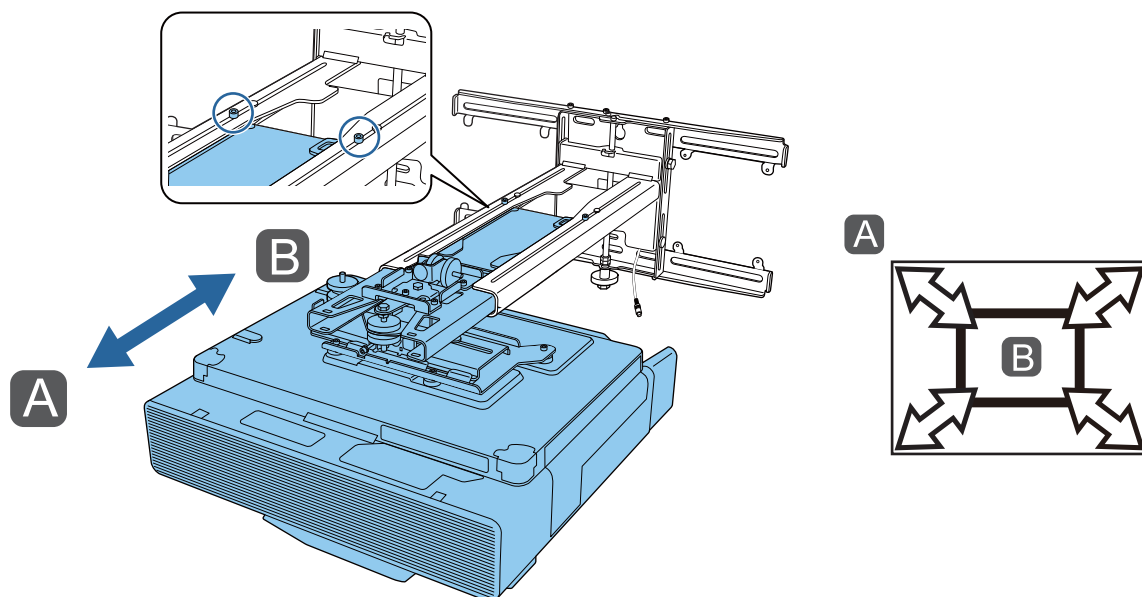


- 6** Відкрутіть болт М4, а потім відрегулюйте зміщення по горизонталі



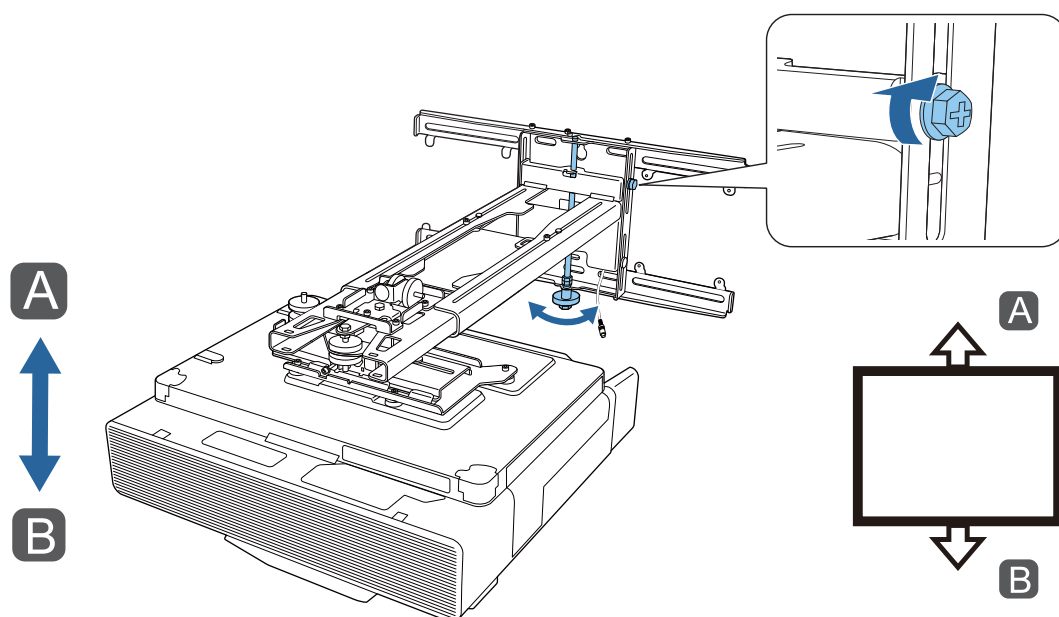
7

Відкрутіть болти M4 (x2), а потім відрегулюйте зміщення вперед/назад



8

Відкрутіть болт M6, а потім відрегулюйте зміщення по вертикалі



9

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

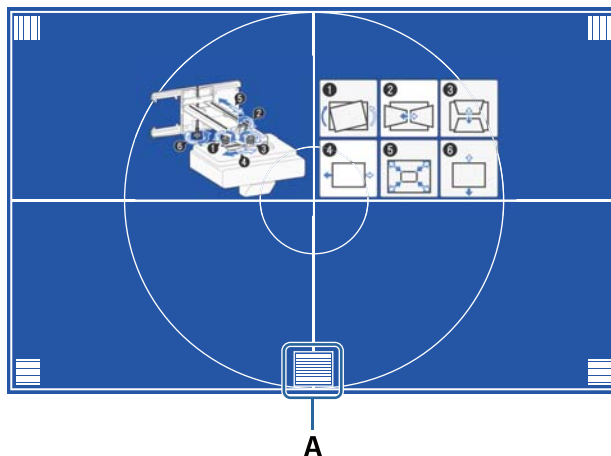


Попередження

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

10

Відрегулюйте фокус положення А 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



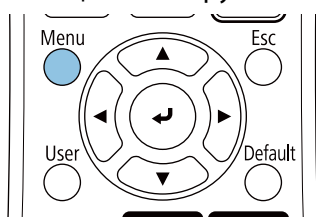
- Ви можете зберегти налаштовані значення в параметрі **Пам'ять** у меню **Геометр. корекція**.
- Перш ніж виконувати налаштування, укажіть параметр "Тип екрана". Якщо змінити тип екрана після корекції, її результати буде скинуто.

Корекція дуги

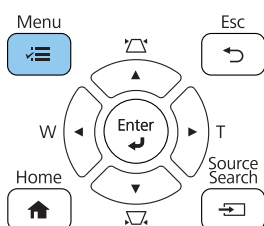
1

Натисніть кнопку [Menu]

Використання пульта дистанційного керування



Використання панелі керування



2

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

Часто використовува...	Встановлення	
Зображення	Фіксоване встановлення	Вимкн.
Сигнал вводу-виводу	Тестовий шаблон	
Встановлення	Посібник із встановл. за доп...	
Дисплей	Вертикальне встановлення	Ні
Операція	Проекція	Передня/Догори дном
Керування	Автоматичне налаштуванн...	
Мережа	Геометр. корекція	Корекція точки
Перо/Дотик	Цифрове збільшення	✓
Інтерактивність	Підключити ELPSC02	Вимкн.
Кілька проєкцій	Сенсорний пристрій	
Пам'ять	Дистанц. Приймач	Вимкн.
ЕСО	Тип екрану	16:9 ✓
Первинні/Усі налашту...	Висотний режим	Вимкн.
	Скинути налаштування пар...	
	Дисплей	
	Екран шаблонів	
	Тип шаблону	

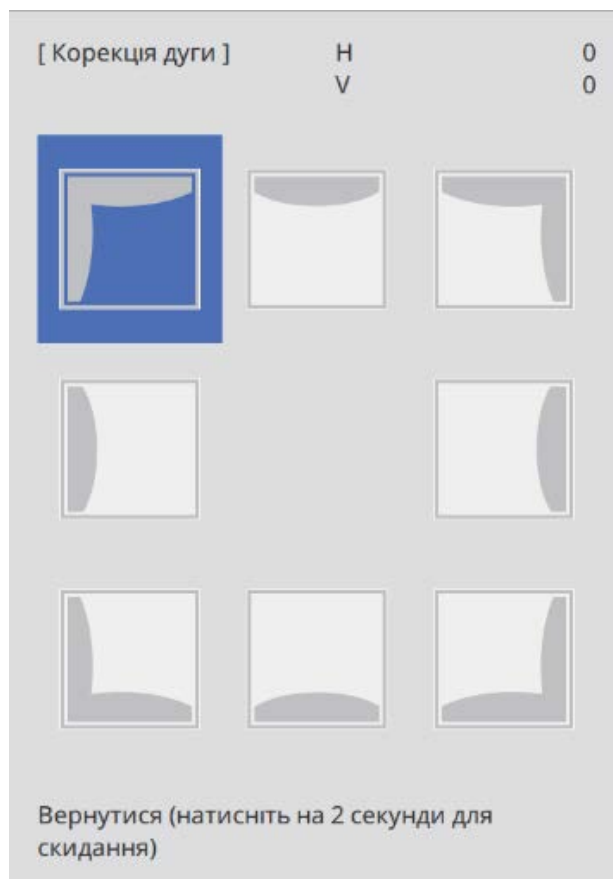
3

Виберіть **Корекція дуги**

[Геометр. корекція]	Верн.
Г/В трап.спотв.	
Quick Corner	
✓ Корекція дуги	
Корекція точки	
Пам'ять	

4

Виберіть бік, який бажаєте виправити, та виконайте регулювання



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

5

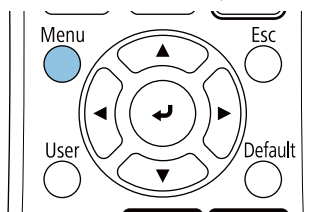
Після завершення налаштувань натисніть кнопку [Esc] на пульті дистанційного керування або панелі керування

Quick Corner

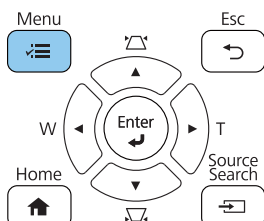
1

Натисніть кнопку [Menu]

Використання пульта дистанційного керування



Використання панелі керування



2

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

Часто використовува...	Встановлення	
Зображення	Фіксоване встановлення	Вимкн.
Сигнал вводу-виводу	Тестовий шаблон	
Встановлення	Посібник із встановл. за доп...	
Дисплей	Вертикальне встановлення	Ні
Операція	Проекція	Передня/Догори дном
Керування	Автоматичне налаштуванн...	
Мережа	Геометр. корекція	Корекція точки
Перо/Дотик	Цифрове збільшення	▼
Інтерактивність	Підключити ELPSC02	Вимкн.
Кілька проєкцій	Сенсорний пристрій	
Пам'ять	Дистанц. Приймач	Вимкн.
ЕСО	Тип екрану	16:9 ▼
Первинні/Усі налашту...	Висотний режим	Вимкн.
	Скинути налаштування пар...	
	Дисплей	
	Екран шаблонів	
	Тип шаблону	

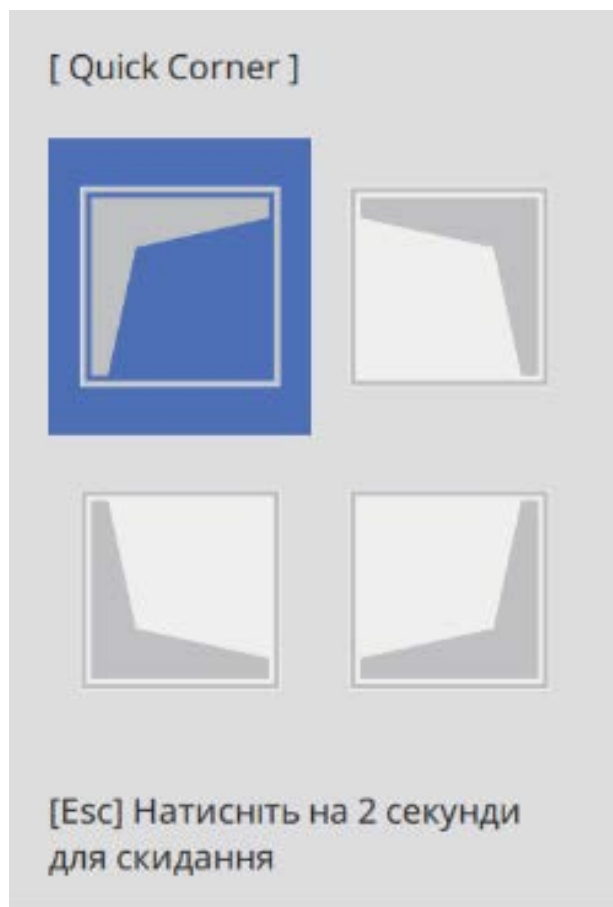
3

Виберіть функцію **Quick Corner**

[Геометр. корекція]	Верн.
Г/В трап.спотв.	
✓ Quick Corner	
Корекція дуги	
Корекція точки	
Пам'ять	

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

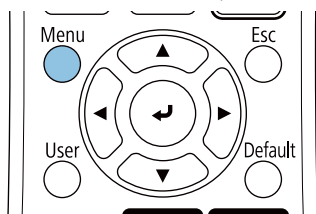
Після завершення налаштувань натисніть кнопку [Esc] на пульті дистанційного керування або панелі керування

Корекція точки

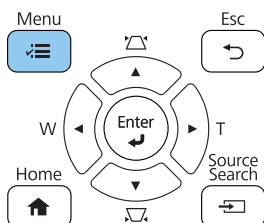
1

Натисніть кнопку [Menu]

Використання пульта дистанційного керування



Використання панелі керування



2

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

Часто використовува...	Встановлення	
Зображення	Фіксоване встановлення	Вимкн.
Сигнал вводу-виводу	Тестовий шаблон	
Встановлення	Посібник із встановл. за доп...	
Дисплей	Вертикальне встановлення	Ні
Операція	Проекція	Передня/Догори дном
Керування	Автоматичне налаштуванн...	
Мережа	Геометр. корекція	Корекція точки
Перо/Дотик	Цифрове збільшення	▼
Інтерактивність	Підключити ELPCB02	Вимкн.
Кілька проєкцій	Сенсорний пристрій	
Пам'ять	Дистанц. Приймач	Вимкн.
ЕСО	Тип екрану	16:9 ▼
Первинні/Усі налашту...	Висотний режим	Вимкн.
	Скинути налаштування пар...	
	Дисплей	
	Екран шаблонів	
	Тип шаблону	

3

Виберіть функцію **Корекція точки**

[Геометр. корекція]	Верн.
Г/В трап.спотв.	
Quick Corner	
Корекція дуги	
✓ Корекція точки	
Пам'ять	

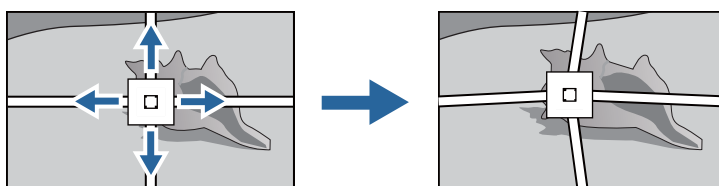
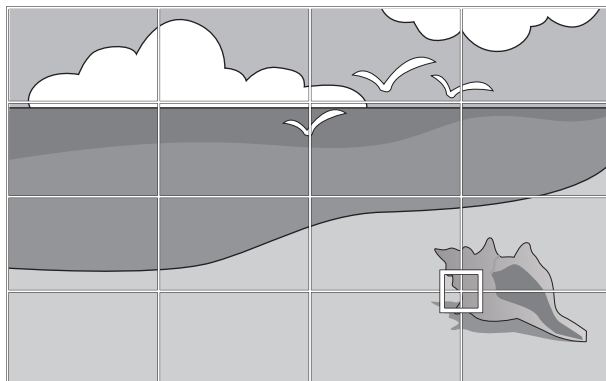
4

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

[Корекція точки]	Верн.
3x3	
5x5	
✓ 9x9	
17x17	

5

Виберіть точки, які потрібно скоригувати та налаштувати



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

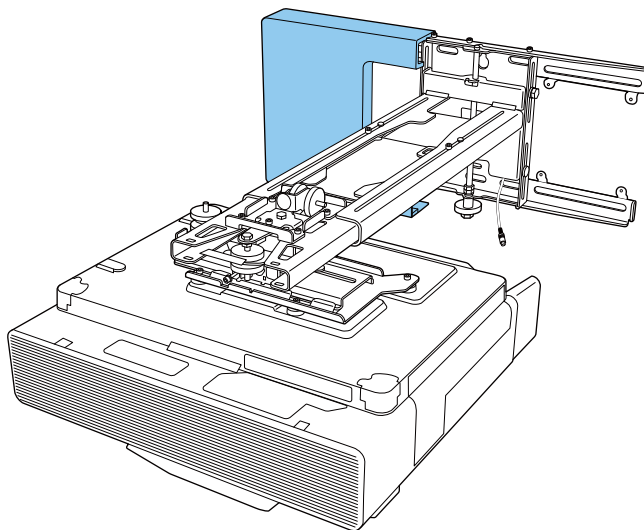
6

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

Встановлення декоративних накладок

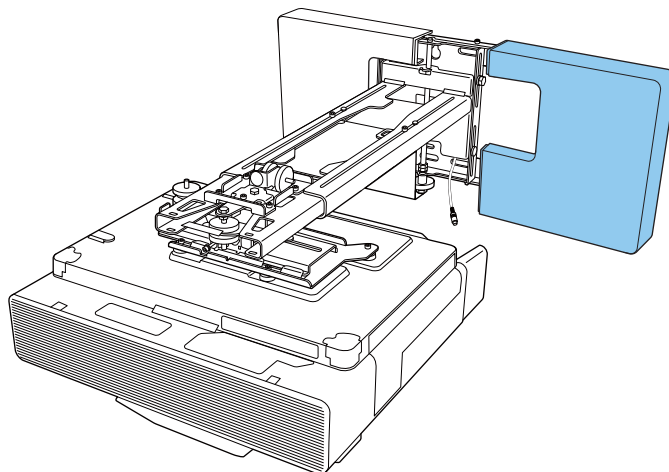
1

Приєднайте ліву декоративну накладку на опорну пластину



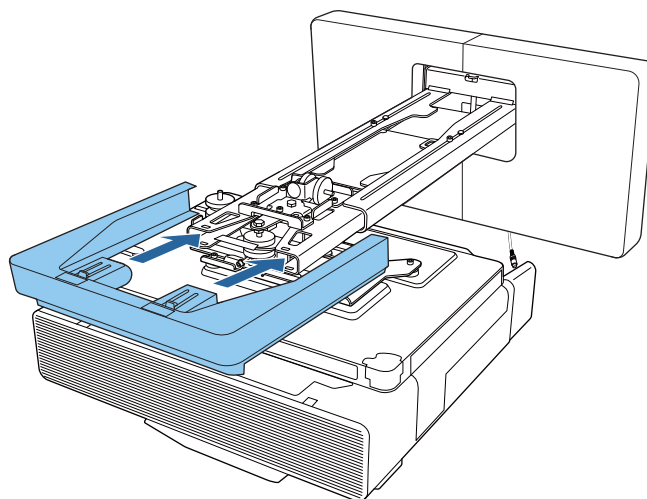
2

Приєднайте праву декоративну накладку на опорну пластину

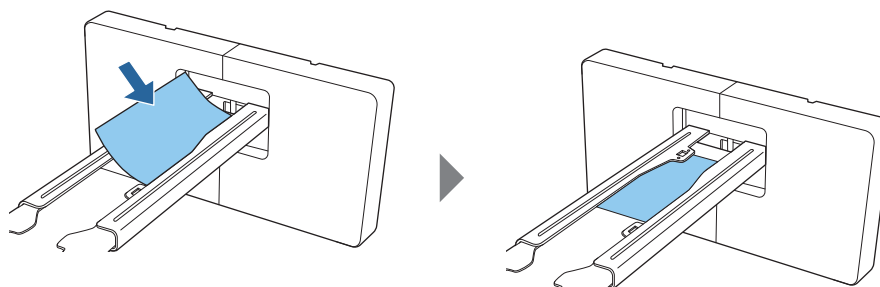


3

Прилаштуйте кінцеву декоративну накладку до монтажної рейки

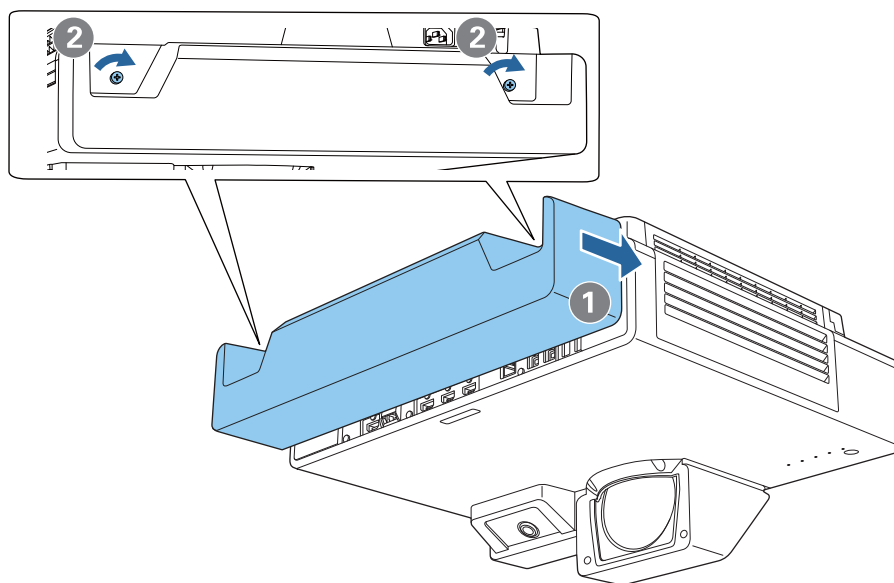


Якщо вам не подобається жолобок у важелі, приклейте маскувальну наліпку з комплекту.



4

Приєднайте кришку відсіку кабельних підключень до проектора та зафіксуйте її за допомогою гвинтів (2 шт.)

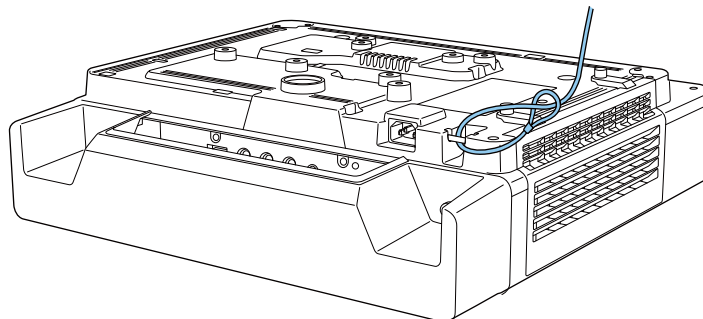


Під'єднання захисного кабелю

За потреби виконайте одну з указаних нижче заходів безпеки.

- Установіть доступний на ринку замок для захисту від крадіжки

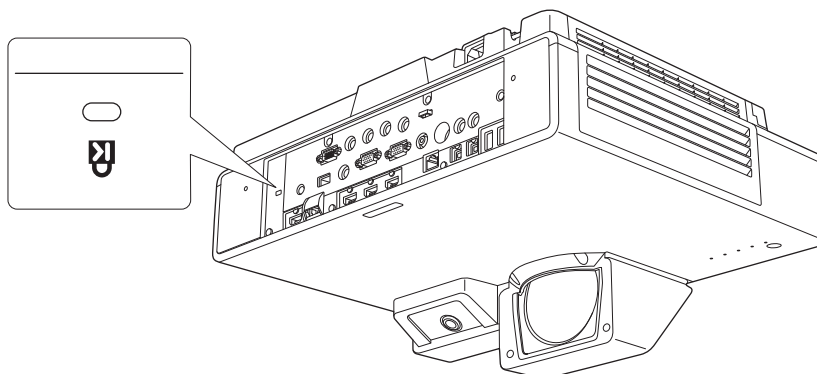
Просуньте тросик замка через отвір для захисного кабелю проектора та монтажної рейки.



- 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 панелі керування

 Попередження	
<p>Підключайте лише до EB-1485Fi. Забороняється підключати його до інших проєкторів або пристроїв.</p> <p>Це може спричинити пошкодження пристрою.</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>Кабель живлення з комплекту постачання призначений лише для моделі ELPHD02. Не використовуйте його з іншими пристроями.</p>	
<p>Не використовуйте пошкоджений кабель живлення.</p> <p>Це може призвести до пожежі або ураження електричним струмом. Якщо кабель живлення пошкоджено (наприклад, основний дріт оголений чи розірваний тощо), зверніться до місцевого дилера або ремонтного центру Epson.</p>	
<p>Під час підключення кабелю живлення до панелі керування використовуйте лише зарядний пристрій із комплекту постачання.</p> <p>Інакше виріб може працювати неправильно, перегрітися або виділяти дим, що може призвести до пожежі чи удару струмом.</p>	
<p>Не використовуйте зарядний пристрій при напрузі, яка відрізняється від указаної.</p> <p>Інакше виріб може працювати неправильно, перегрітися або виділяти дим, що може призвести до пожежі чи удару струмом.</p>	
<p>Не тягніть кабель зарядного пристрою й не ставте на нього важких предметів. Не змінюйте кабель живлення.</p> <p>Це може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.</p>	
<p>Не застосовуйте до зарядного пристрою силу чи інші враження, а саме не наступайте на нього, не кидайте його та не перетискайте його.</p> <p>Це може призвести до пошкодження. Якщо зарядний пристрій пошкоджено, вимкніть панель керування, від'єднайте штепсель живлення від розетки та зв'яжіться з місцевим дилером. Використання пошкодженого виробу може спричинити пожежу або ураження електричним струмом.</p>	
<p>Не торкайтеся панелі керування, зарядного пристрою або штепселя живлення вологими руками.</p> <p>Інакше можна спричинити пожежу, удар струмом або ж неправильну роботу виробу.</p>	
<p>Дотримуйтеся техніки безпеки під час роботи зі штекером живлення.</p> <p>Неправильне використання може призвести до несправності або пошкодження, що може спричинити пожежу або ураження електричним струмом. Виконуючи операції з кабелем живлення, дотримуйтеся наступних заходів безпеки.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не використовуйте багаторозеткові перехідники. • Не вставляйте штепсель у розетку, якщо до нього приклеївся сторонній матеріал, як-от пил. • Вставляйте штепсель живлення до кінця. • Не торкайтеся штепселя живлення вологими руками. • Витягуючи штепсель живлення з розетки, завжди тримайтеся за штепсельну вилку й витягуйте її. Не тягніть за кабель живлення. 	

 Попередження	
При переміщенні панелі керування обов'язково вимкніть живлення, від'єднайте зарядний пристрій і переконайтеся, що від'єднано всі дроти.	
<p>Якщо виникає якась з указаних нижче проблем, негайно вимкніть живлення та від'єднайте зарядний пристрій, витягнувши штепсель живлення з розетки. Після цього зверніться до місцевого дилера або найближчого сервісного центру Epson.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ви зауважили дим, дивні запахи або звуки • У панель керування потрапила вода або інший сторонній матеріал • Панель керування впала або її корпус пошкоджено 	
<p>Не розливайте чай, каву, сік чи інші напої на зарядний пристрій та не піддавайте його діям пестицидів.</p> <p>Інакше можна спричинити пожежу, удар струмом або ж неправильну роботу виробу. Якщо на зарядний пристрій проллється якийсь напій тощо, вимкніть живлення, витягніть зарядний пристрій із розетки та зв'яжіться з місцевим дилером. Подальше використання виробу в такому стані може спричинити пожежу або враження електричним струмом.</p>	
<p>Не встановлюйте зарядний пристрій у місці з обмеженим простором і не накривайте його тканиною тощо (можна використовувати лише тримач із комплекту постачання).</p> <p>Це може призвести до нагрівання зарядного пристрою та спричинити опіки або нещасні випадки.</p>	
<p>Не обмотуйте кабель живлення навколо зарядного пристрою.</p> <p>Інакше він може від'єнатися або перегрітися.</p>	
Не розбирайте й не переробляйте панель керування.	
Перед очищенням від'єднайте зарядний пристрій і штепсель живлення від розетки та переконайтеся, що від'єднано всі дроти.	
<p>Якщо не проводити очищення впродовж тривалого періоду, може накопичитися пил і викликати пожежу або враження електричним струмом.</p> <p>Виконуйте очищення регулярно.</p>	
 Обережно	
<p>Не розбирайте панель керування під час утилізації.</p> <p>Утилізуйте його відповідно до місцевих або національних законів і правил.</p>	

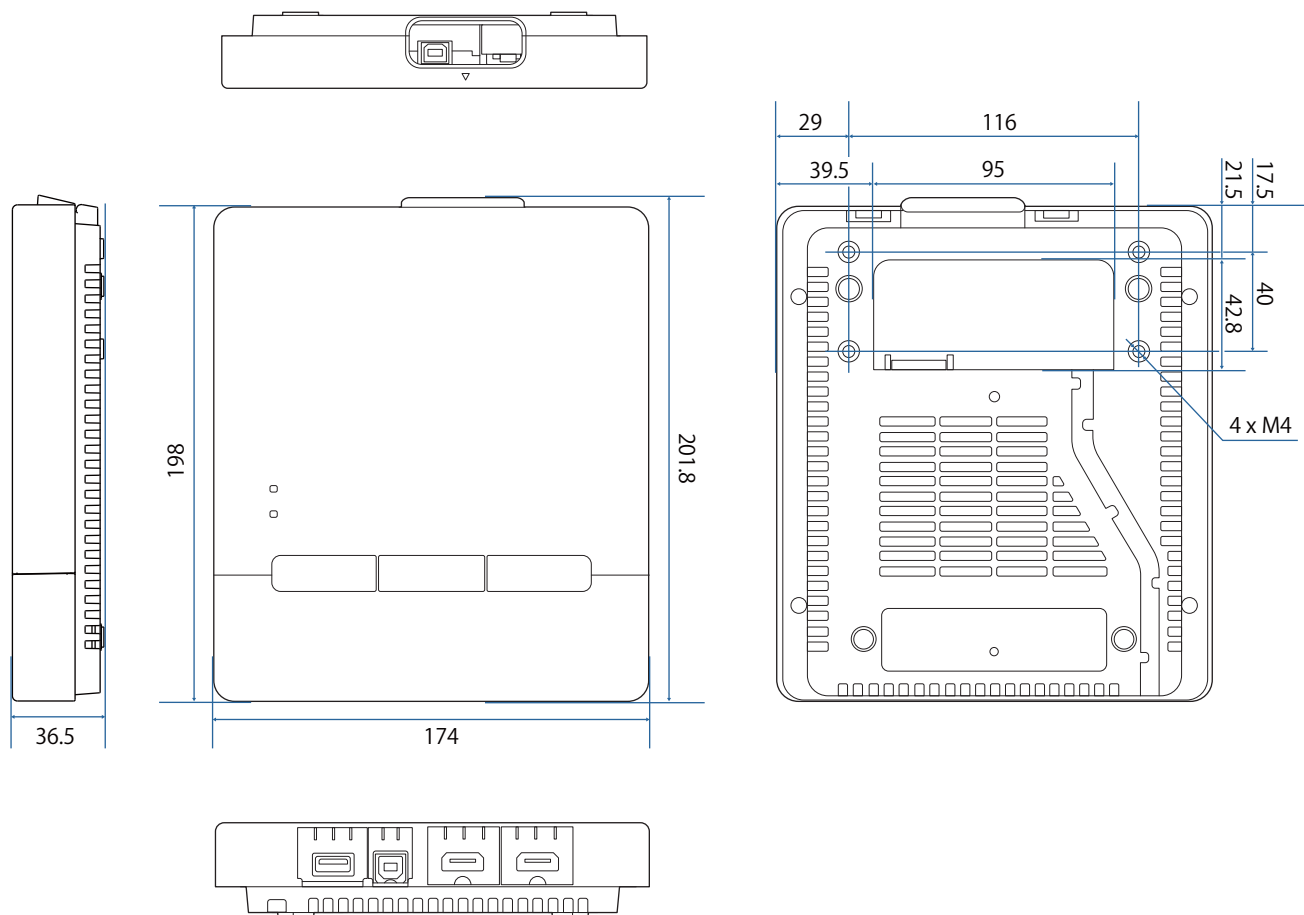


Характеристики панелі керування

Елемент	Технічні характеристики
Вага панелі керування	Прибл. 0,6 кг
Потужність (зарядний пристрій)	Від 100 до 240 В змінного струму +/- 10%, 50/60 Гц
Потужність	12 В постійного струму; 2,5 А; 30 Вт
Споживання електроенергії під час використання	4,5 W
Робоча температура	Від 0 до 40°C (без конденсації)
Робоча висота над рівнем моря	Від 0 до 3048 м

Зовнішні габарити

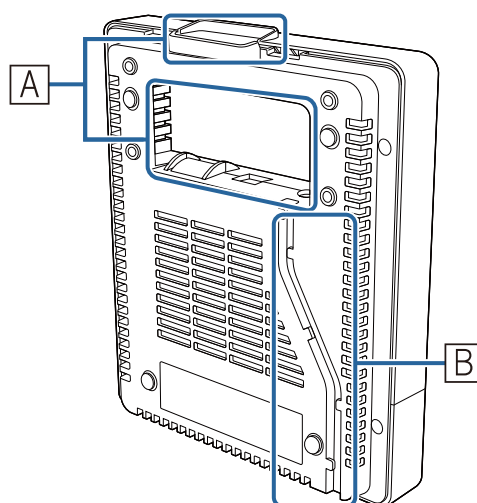
[Од. вим.: мм]



Отвори для прокладання кабелів

Ви можете використовувати будь-який з отворів кабелю, зазначених на областях **A**.

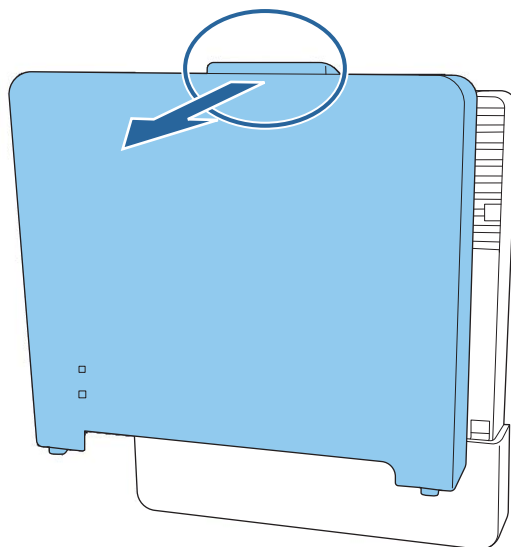
Прокладіть кабель живлення вздовж пазу на задній частині панелі керування (**B**).



Встановлення Control Pad

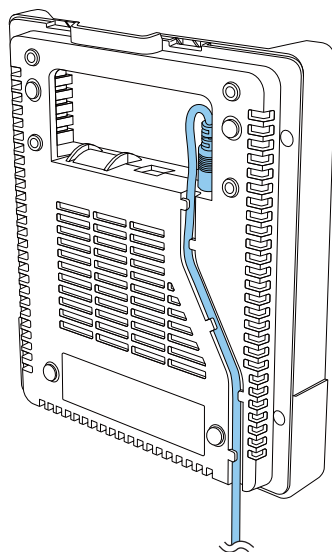
1

Покладіть палець на отвір угорі та вийміть передню кришку.



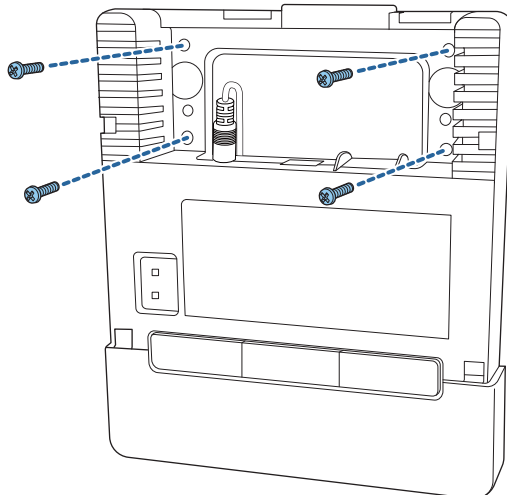
2

Підключіть кабель живлення та прокладіть його вниз ззаду



3

Перевірте місце встановлення і закріпіть стандартними гвинтами М4 (20 мм х4)



Попередження

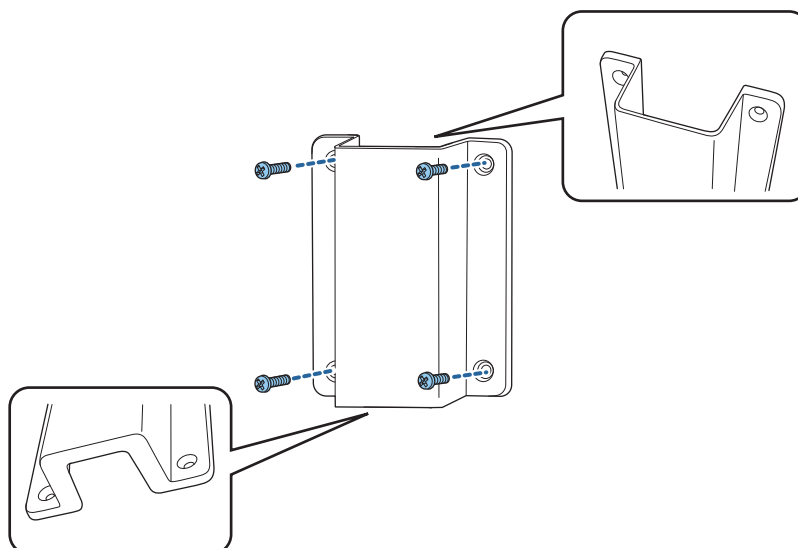
- Під час закручування гвинтів переконайтеся, що вони не знаходяться під кутом до поверхні встановлення.
- Переконайтеся, що Control Pad надійно закріплено.
- Не використовуйте для закріплення Control Pad двосторонній скотч або магніти.



Рекомендуємо перевірити працездатність Control Pad, перш ніж закріпляти її гвинтами.

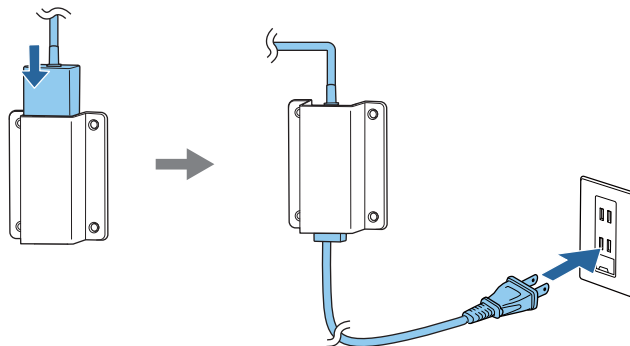
4

Прикріпіть зарядний пристрій до стіни гвинтами М4 (х4)



5

Помістіть зарядний пристрій у тримач і підключіть його до джерела живлення



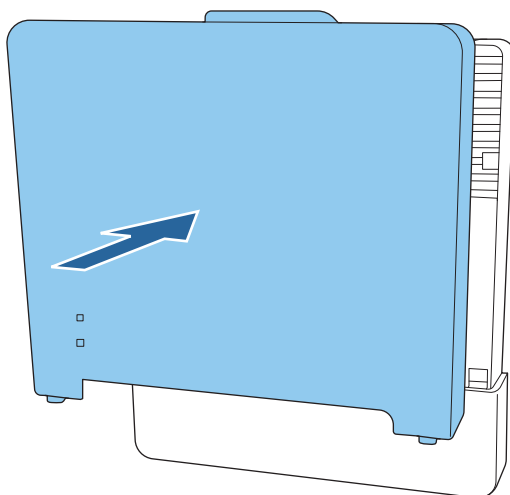
6

Під'єднайте до Control Pad кабель, під'єднаний до проектора

Щоб дізнатися деталі підключення, перегляньте "Під'єднання сенсорного пристрою та панелі керування" [стор.16](#).






7

Приєднайте передню кришку





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 защемити пальці чи інші частини тіла між магнітами та поверхнею.</p>	

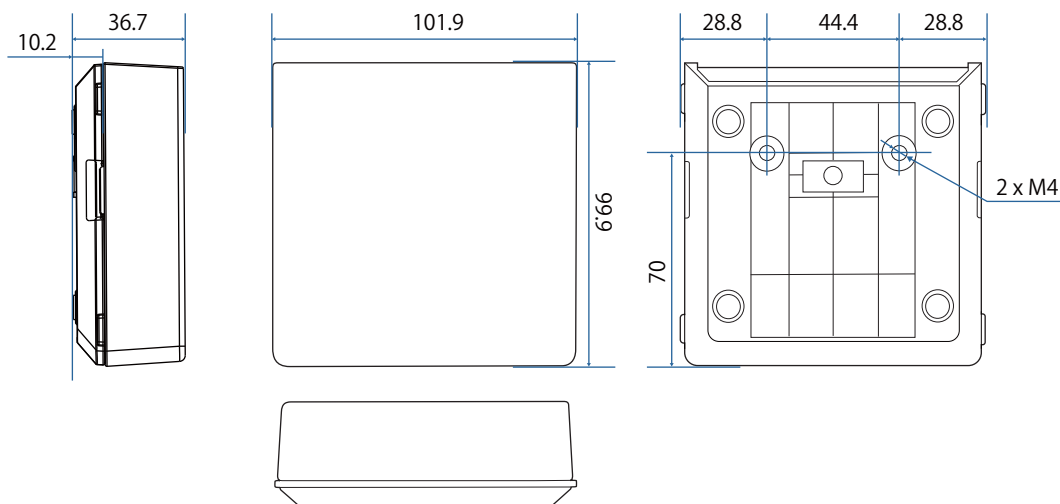


Характеристики підставки під перо

Елемент	Технічні характеристики
Вага підставки під перо	Приблизно 93 г

Зовнішні габарити

[Од. вим.: мм]





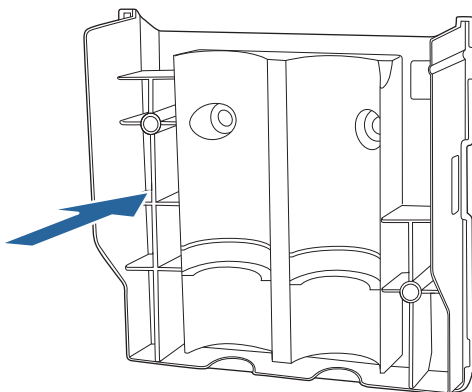
Встановлення підставки під перо

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

Кріплення магнітами

1

Перевірте положення для встановлення та закріпіть магніти

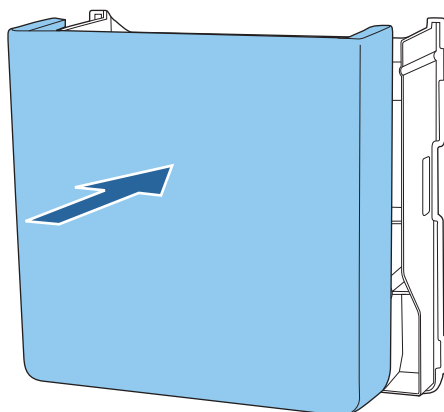


Обережно

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

2

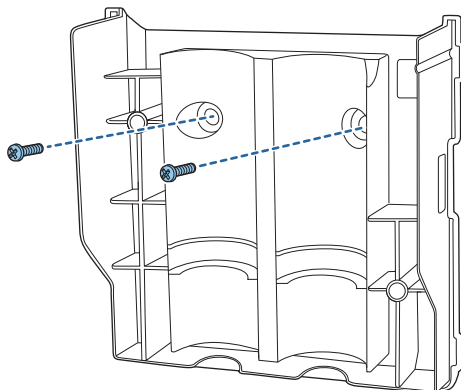
Приєднайте кришку



Кріплення за допомогою гвинтів

1

Перевірте місце встановлення і закріпіть стандартними гвинтами М4 (20 мм х2)

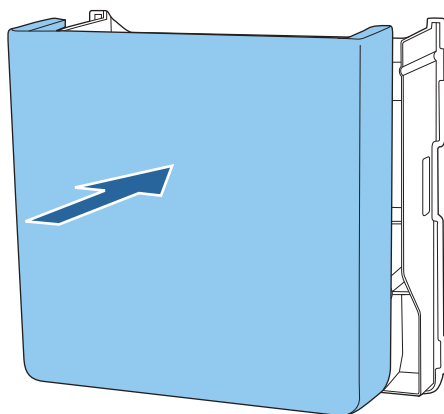


Попередження

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

2

Приєднайте кришку



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.88)



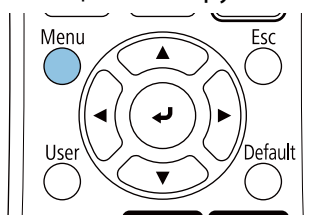
Коли для параметра **Тип екрану** вибрано значення **16:6**, замініть перо з м'яким кінчиком на перо з твердим кінчиком.

Ручне калібруван.

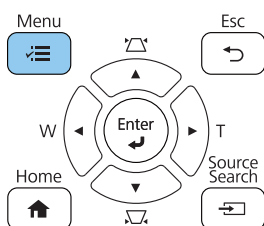
1

Увімкніть проектор, а потім натисніть кнопку [Menu]

Використання пульта дистанційного керування



Використання панелі керування



2

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

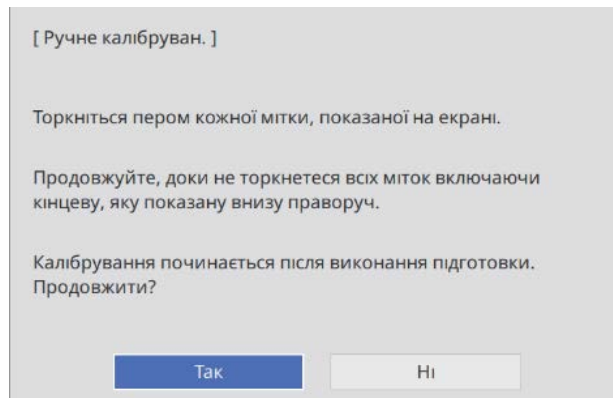
Часто використовува...	Перо/Дотик
Зображення	Автокалібрування
Сигнал вводу-виводу	Ручне калібруван.
Встановлення	Сенсорний пристрій
Дисплей	Встановлення проекторів
Операція	Нависання пера
Керування	Інтерактивність ПК
Мережа	Скинути налаштування пар...
Перо/Дотик	Інтерактивність
Інтерактивність	Функція малювання
Кілька проєкцій	Показувати панель інструм...
Пам'ять	Показувати ділянку малюва...
ЕСО	Підтв. очищ. екрану
Первинні/Усі налашту...	Дія кнопки пера
	Показувати годинник
	Дата
	Час
	Друк



Якщо кілька проекторів підключено паралельно, ви побачите повідомлення з підказкою тимчасово приховати зображення для встановленого поруч проектора. Коли побачите таке повідомлення, натисніть кнопку [A/V Mute], щоб сховати зображення з проектора поруч.

3

Перевірте вміст екрана та виберіть **Так**

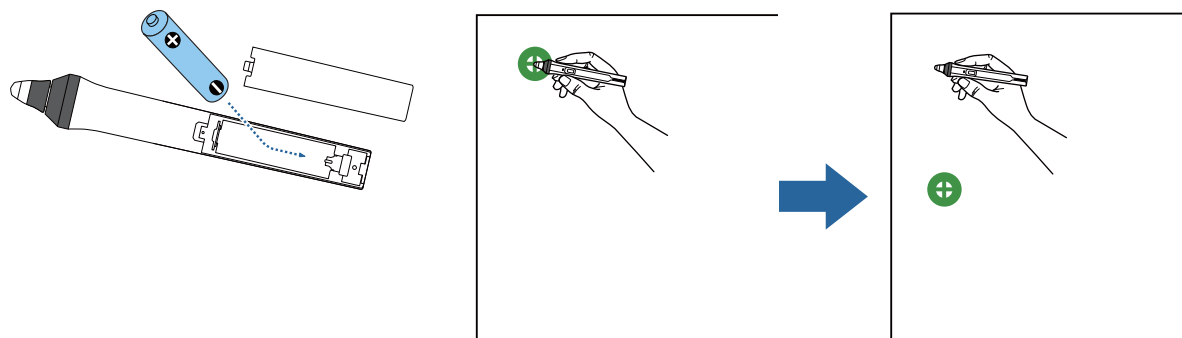


Угорі ліворуч на екрані проєціювання з'явиться точка зеленого кольору.

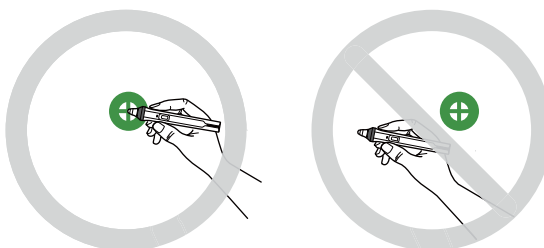
4

Торкніться центру точки кінчиком інтерактивного пера

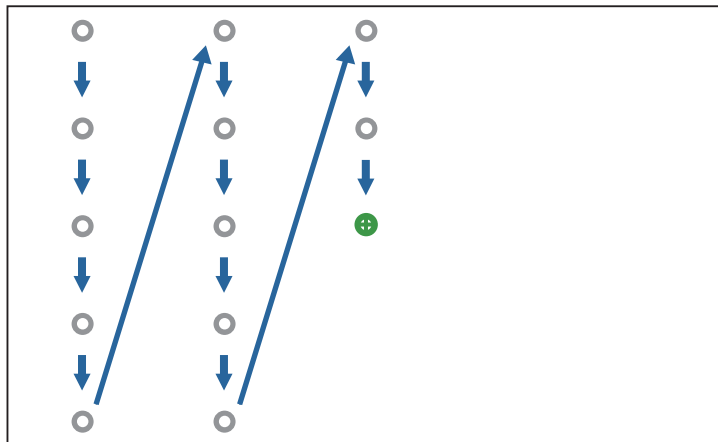
Точка зникає і переміщується у наступне положення.



Торкайтеся тільки центру точки. Інакше вона може позиціонуватися неправильно.



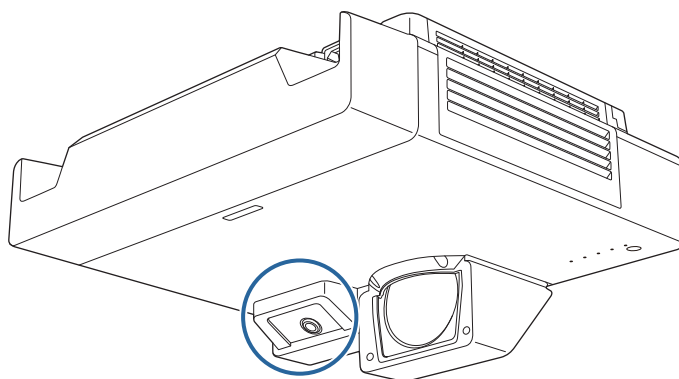
- 5** Повторюйте крок 4, доки не зникнуть всі точки
- Точка спочатку з'являється у верхньому лівому куті, потім переміщується в напрямку нижнього правого кута.



Коли всі точки зникнуть, Ручне калібруван. завершене.



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

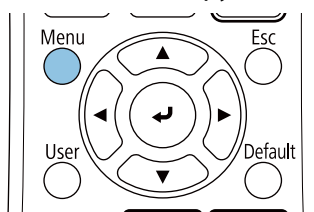


- Якщо торкнетеся неправильного місця, натисніть кнопку [Esc] на пульті дистанційного керування, щоб повернутися до попередньої точки.
- Щоб припинити калібрування, натисніть кнопку [Esc] та утримайте її впродовж двох секунд.

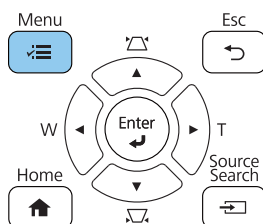
Автокалібрування

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

Використання пульта дистанційного керування

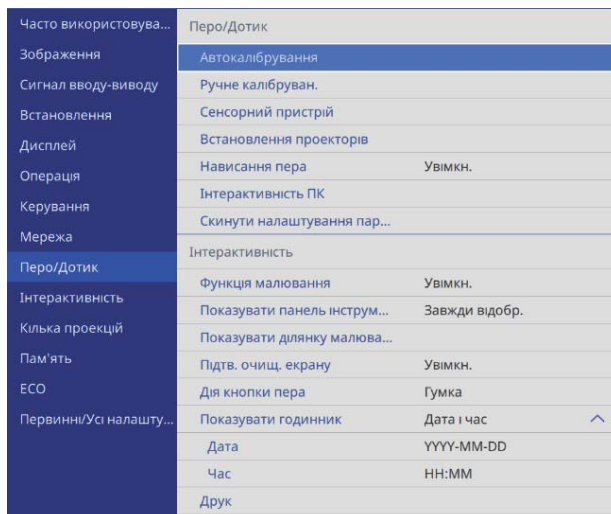


Використання панелі керування



2

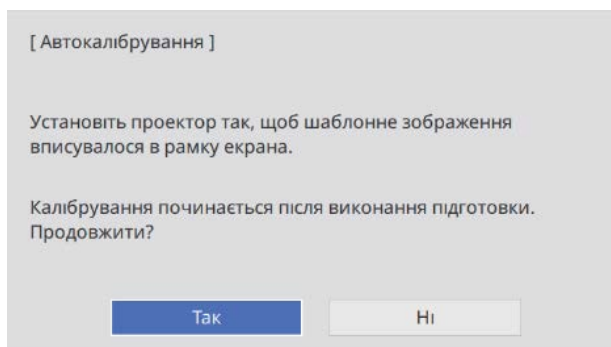
Виберіть функцію **Автокалібрування** в меню **Перо/Дотик**



Якщо кілька проекторів підключено паралельно, ви побачите повідомлення з підказкою тимчасово приховати зображення для встановленого поруч проектора. Тоді натисніть кнопку [A/V Mute], щоб приховати зображення з наступного проектора.

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.**

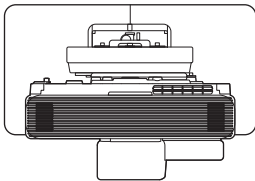
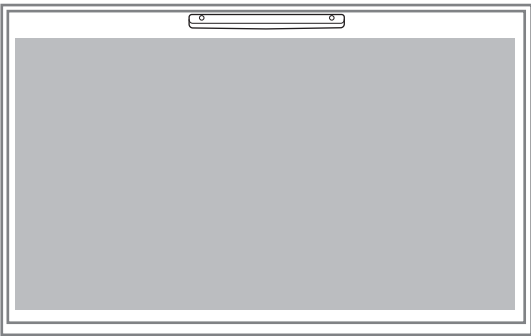
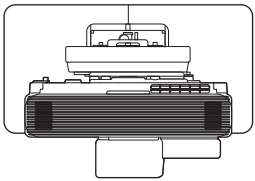



Примітки щодо обслуговування сенсорного пристрою

 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-1485Fi. 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
 	 

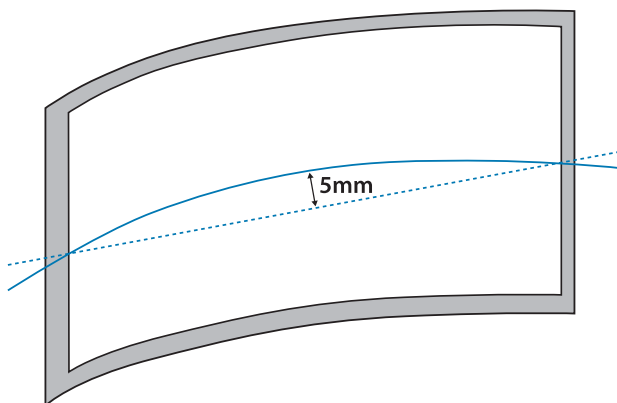


Обережно

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.



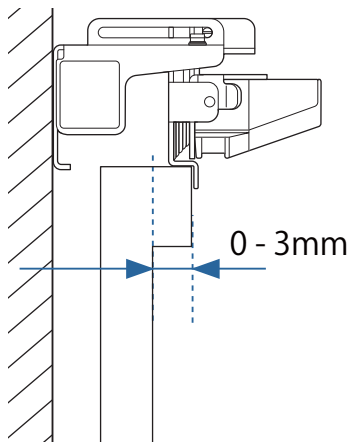
Примітки на кронштейні сенсорного пристрою



Обережно

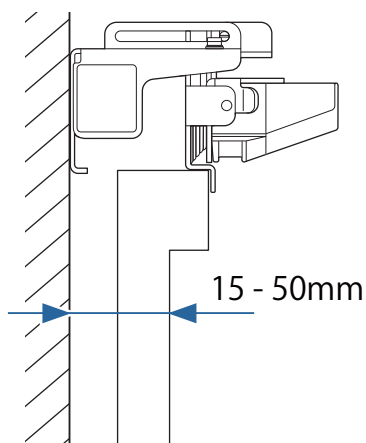
Якщо навколо екрана є рамка, переконайтеся, що її товщина зверху становить менше 3 мм.

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.

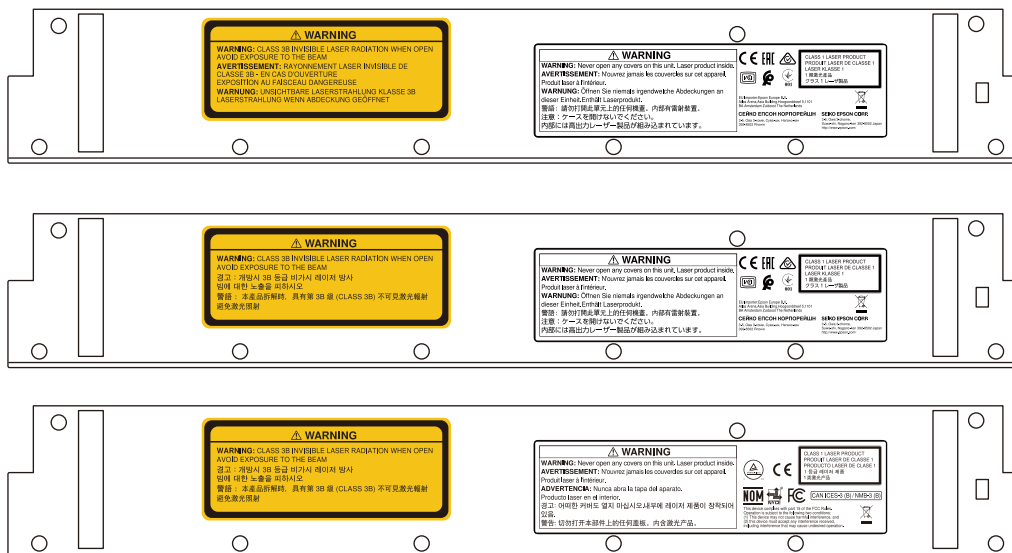


Примітки на лазері

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.

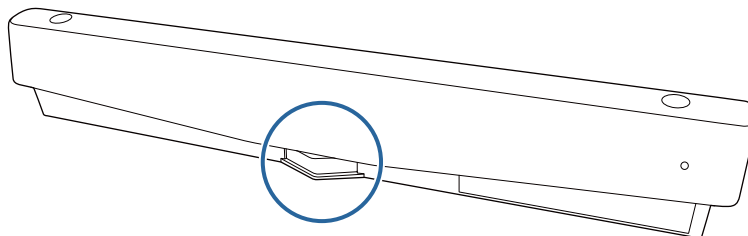


На етикетках міститься наступна інформація.

- 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.



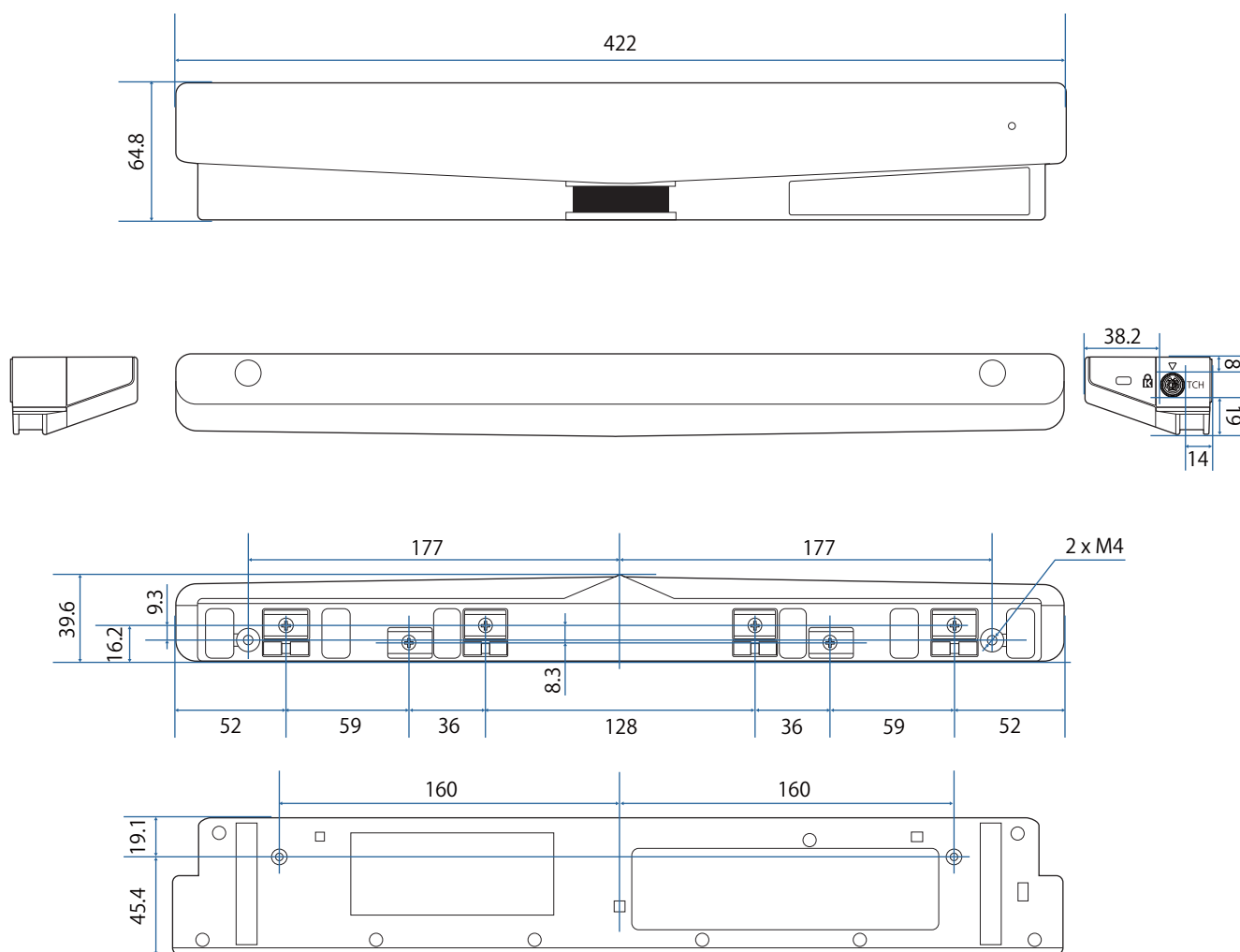
- Виведення джерела світла: Макс. 285 В
- Довжина хвилі: від 932 до 952 нм



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

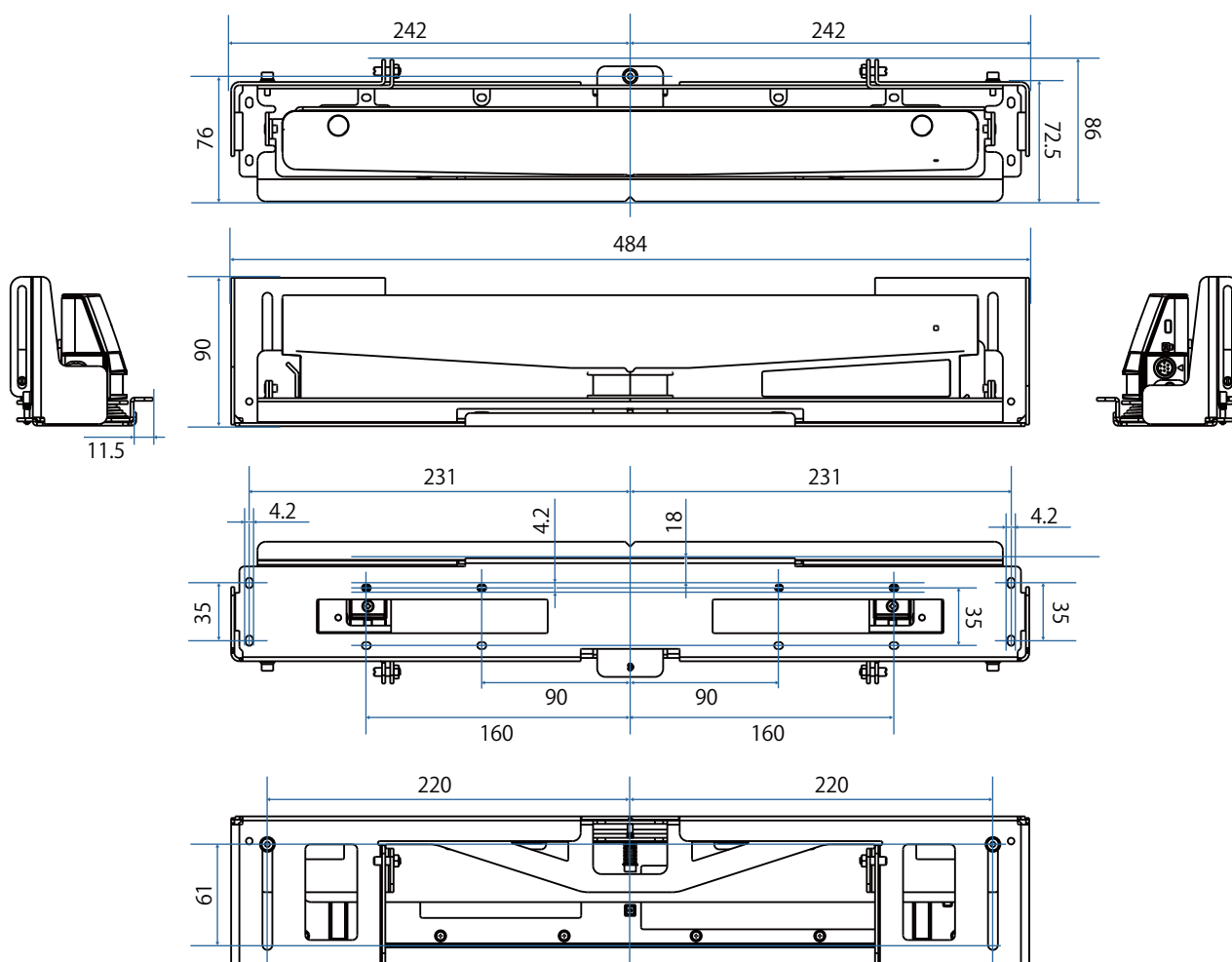




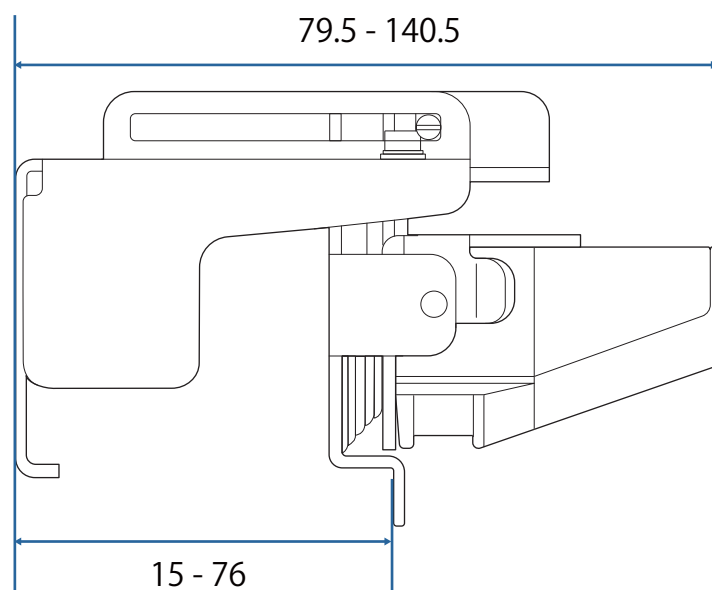
Характеристики кронштейна сенсорного пристрою

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

Зовнішні габарити



Діапазон регулювання

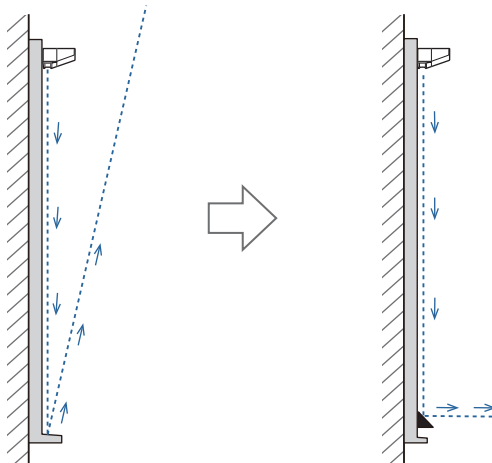


Встановлення сенсорного пристрою

Встановлення інфрачервоних дефлекторів

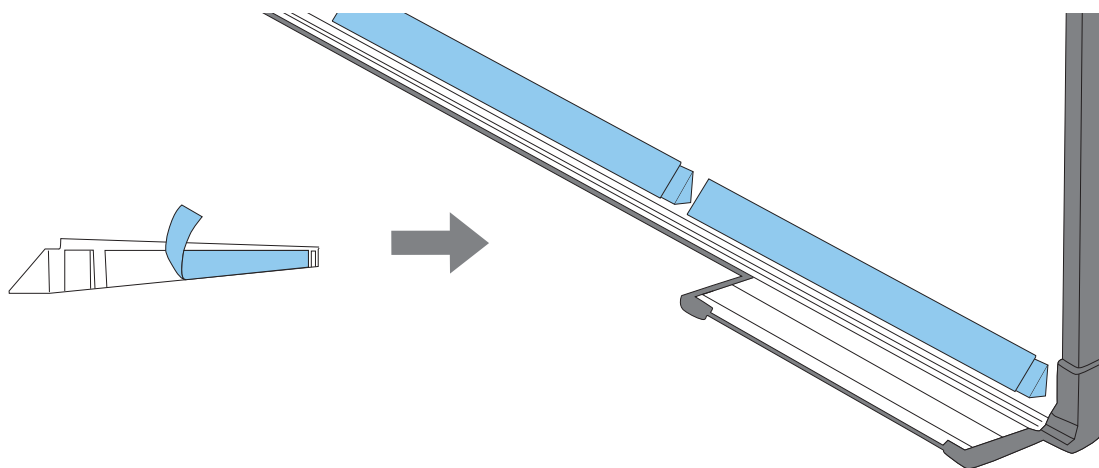
Прикріпіть інфрачервоні дефлектори до будь-яких перешкод, таких як рамка або лоток, у нижній частині поверхні проєціювання.

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



1

Прикріпіть інфрачервоні дефлектори з комплекту постачання вздовж перешкод



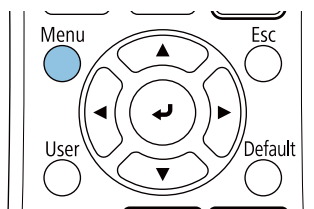
Встановлення сенсорного пристрою

- При встановленні поверхні проєціювання без використання кронштейна сенсорного пристрою

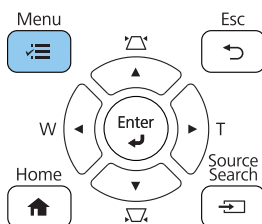
1

Увімкніть проектор, а потім натисніть кнопку [Menu]

Використання пульта дистанційного керування



Використання панелі керування



2

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

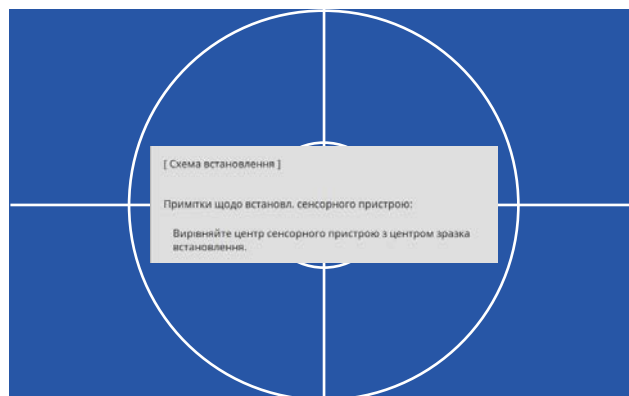
Часто використовув...	Встановлення
Зображення	Фіксоване встановлення
Сигнал вводу-виводу	Тестовий шаблон
Встановлення	Посібник із встановл. за доп...
Дисплей	Вертикальне встановлення
Операція	Проекція
Керування	Автоматичне налаштуванн...
Мережа	Геометр. корекція
Перо/Дотик	Цифрове збільшення
Інтерактивність	Підключити ELPSCB02
Кілька проєкцій	Сенсорний пристрій
Пам'ять	Дистанц. Приймач
ЕСО	Тип екрану
Первинні/Усі налашту...	Висотний режим
	Скинути налаштування пар...
	Дисплей
	Екран шаблонів
	Тип шаблону

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

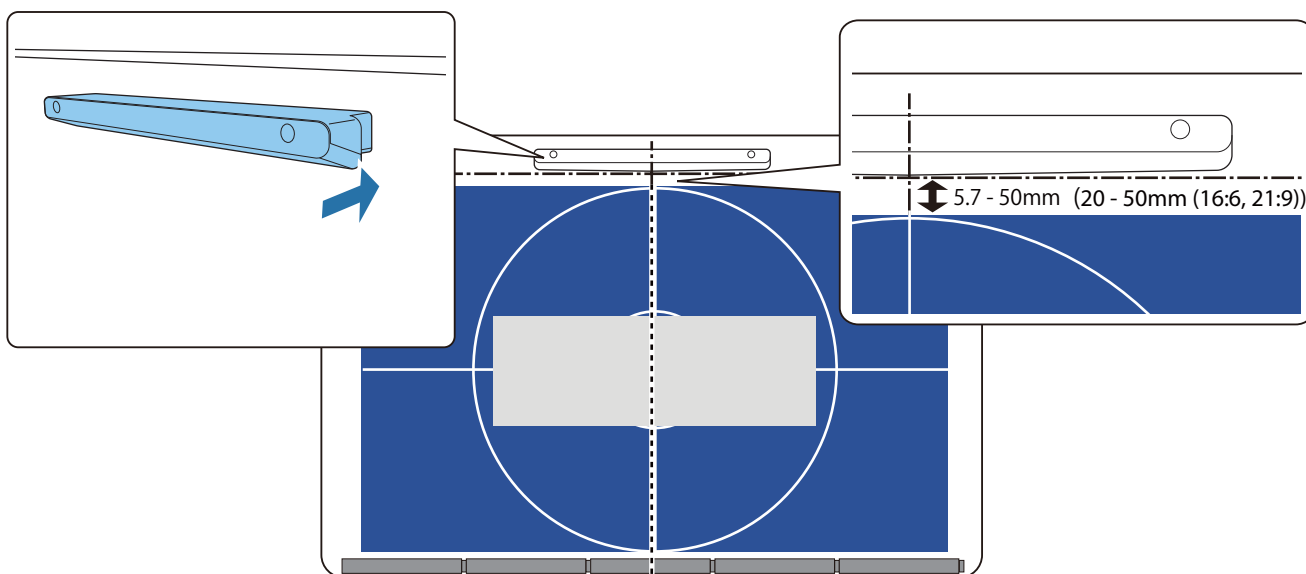
При встановленні на магнітну поверхню перевірте місце для встановлення та приєднайте сенсорний пристрій магнітами

При встановленні на немагнітну поверхню перейдіть до наступного кроку.



Обережно

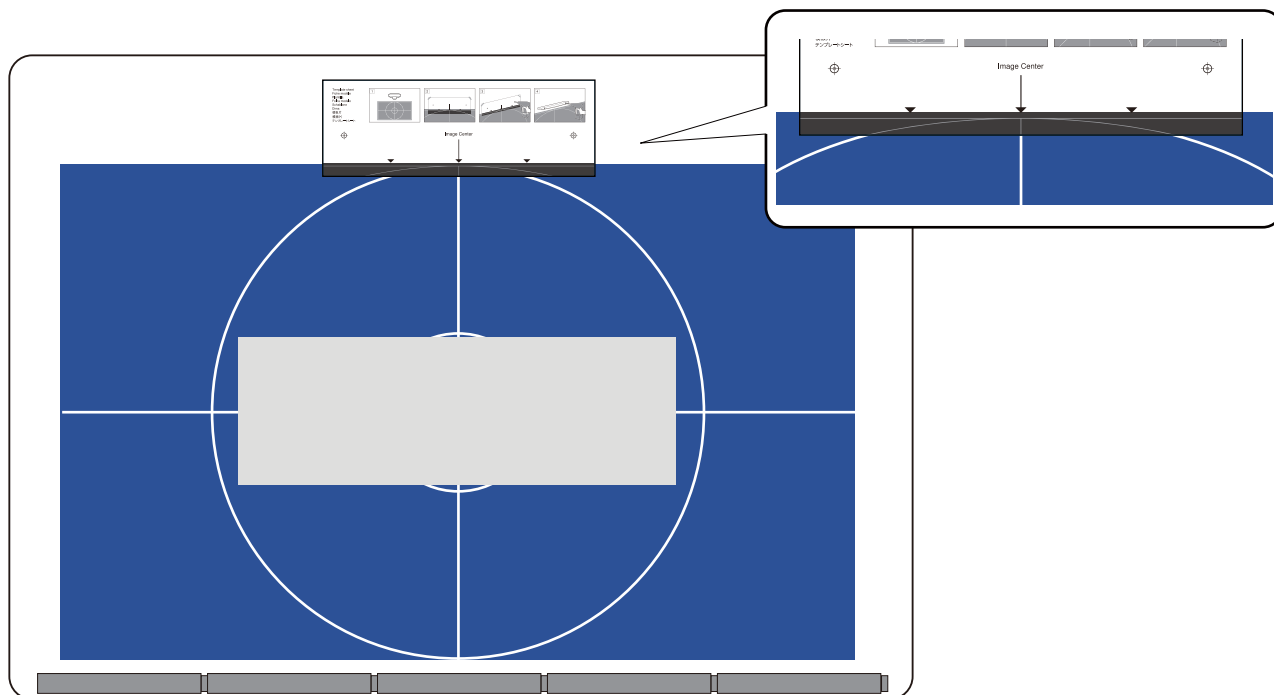
Потужні магніти можуть защемити пальці і спричинити травму. Будьте обережними, щоб не защемити пальці чи інші частини тіла між магнітами та поверхнею.



Після встановлення сенсорного пристрою перейдіть до розділу "Увімкнення сенсорного пристрою" [стор.107](#).

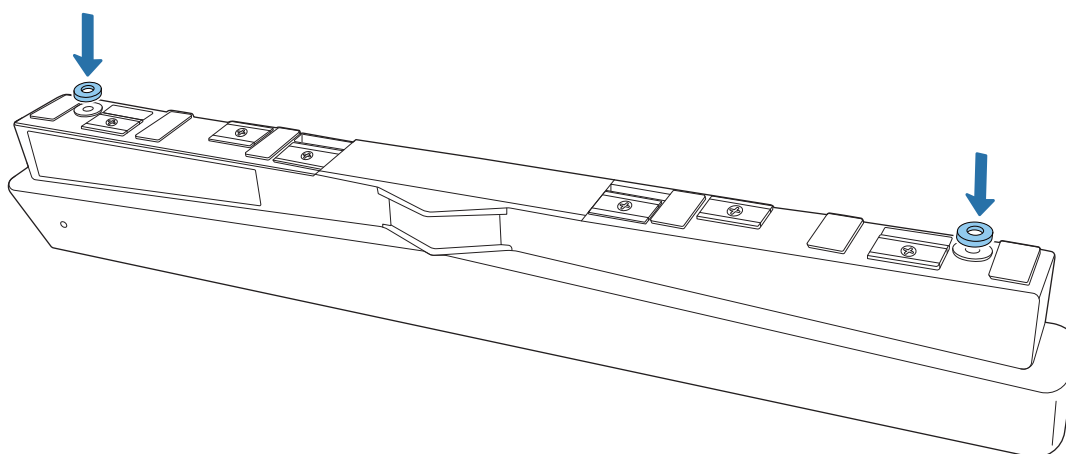
- 5** При встановленні на немагнітну поверхню приєднайте шаблон налаштувань до місця встановлення сенсорного пристрою

Приєднайте низ шаблону налаштувань до схеми встановлення як зображено нижче.

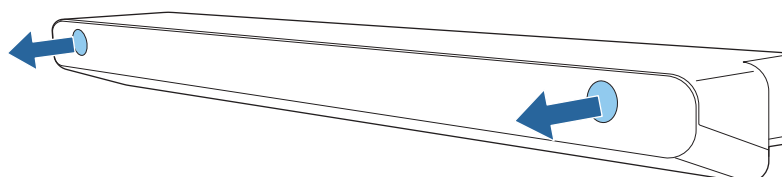


- 6** Просвердліть отвори в поверхні встановлення та зніміть шаблон налаштувань

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

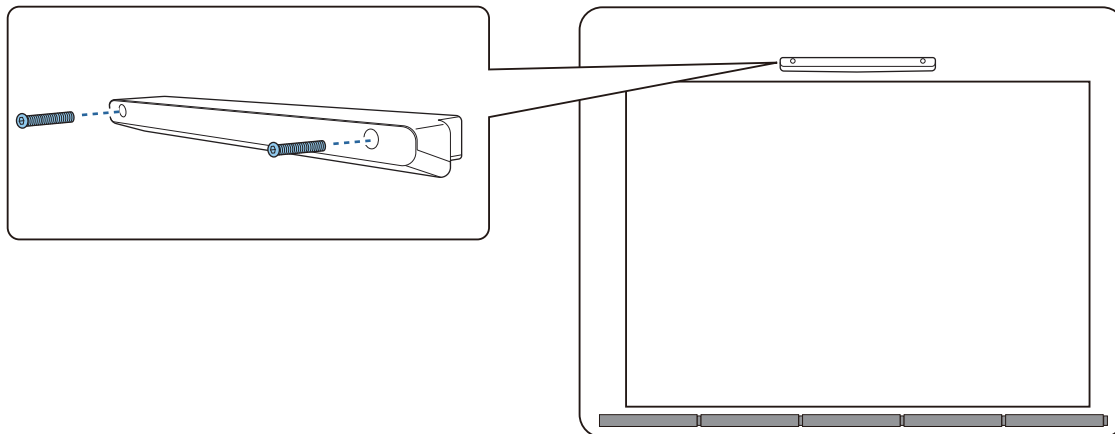


- 8** Зніміть 2 гумові ковпачки з передньої частини сенсорного пристрою

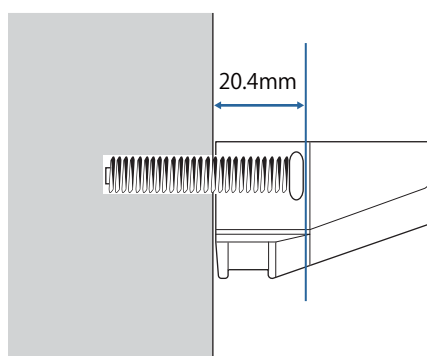


9

Прикріпіть сенсорний пристрій 2 гвинтами М4, доступними на ринку

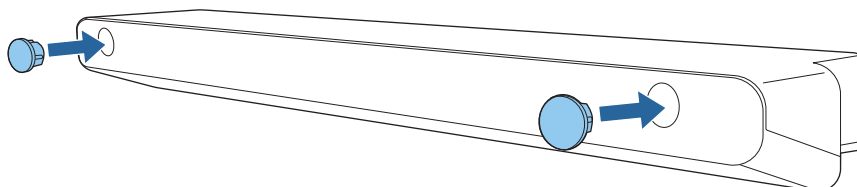


Нижче зображено глибину отворів для гвинтів у сенсорному пристрою.



10

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

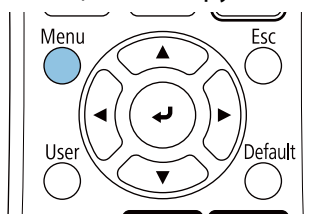


При використанні кронштейна сенсорного пристрою для встановлення задньої частини поверхні проєціювання

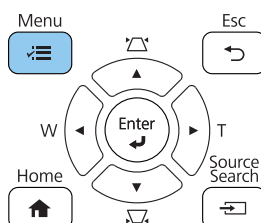
1

Увімкніть проектор, а потім натисніть кнопку [Menu]

Використання пульта дистанційного керування

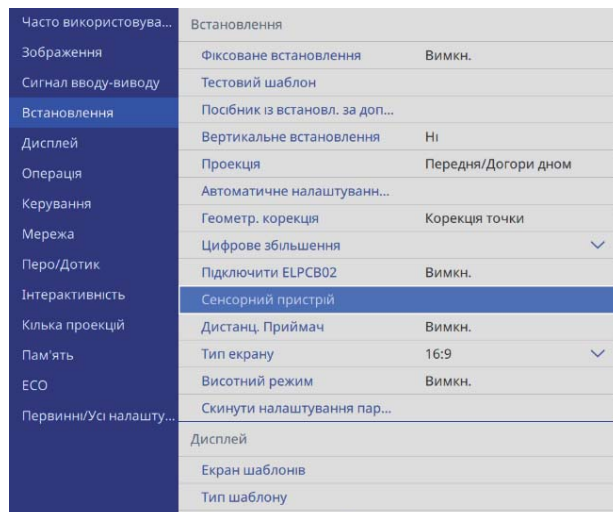


Використання панелі керування



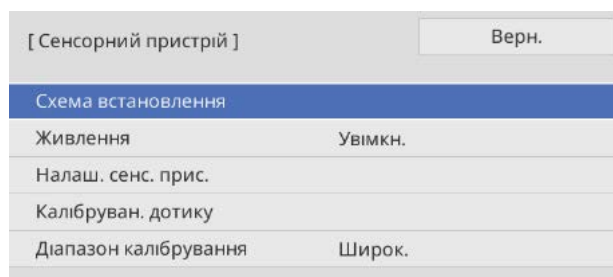
2

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

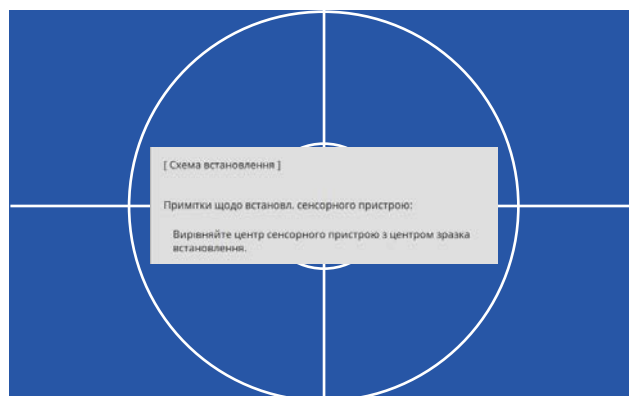


3

Виберіть пункт **Схема встановлення**



На проєційованому зображенні з'явиться схема встановлення.

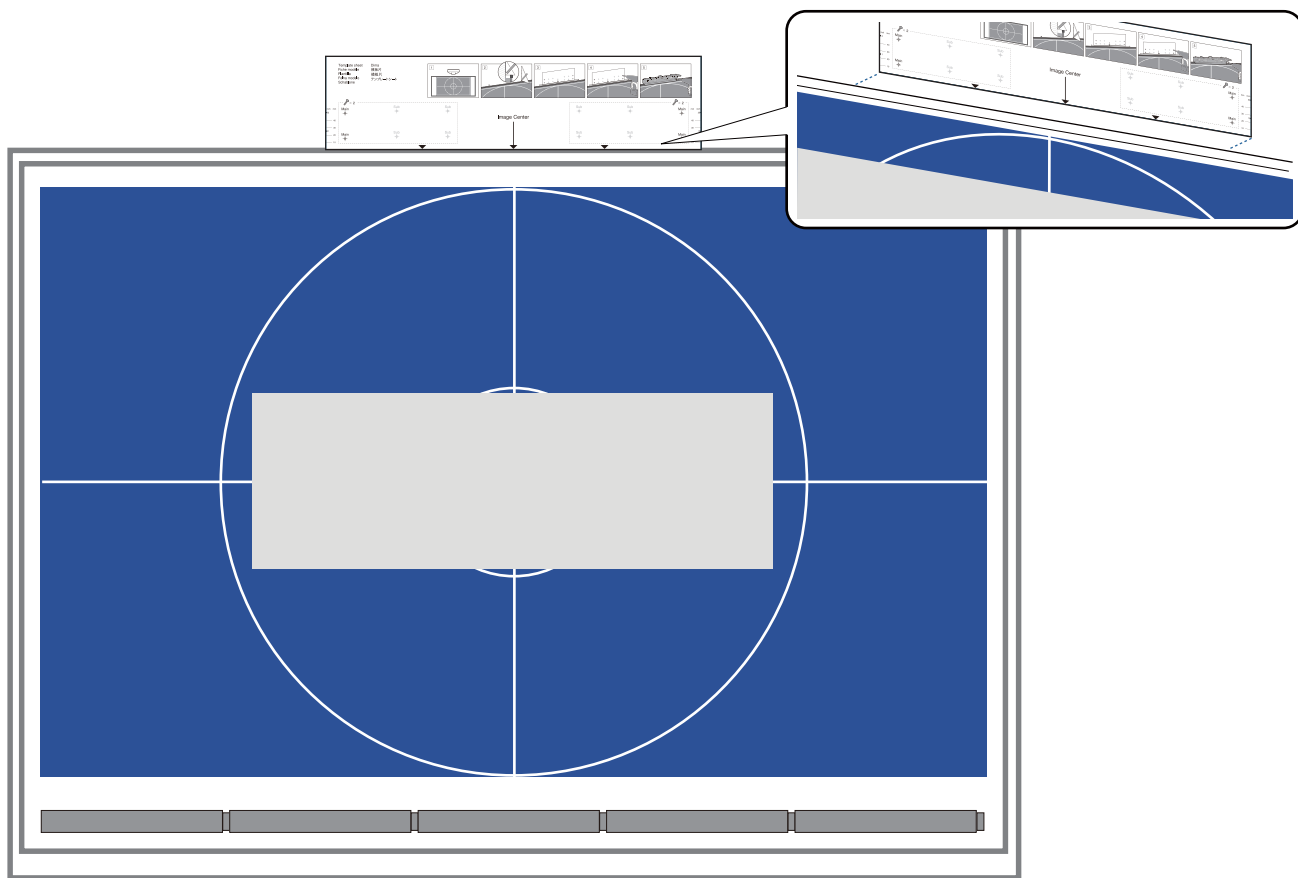


4

Приєднайте шаблон налаштувань для кронштейна сенсорного пристрою

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

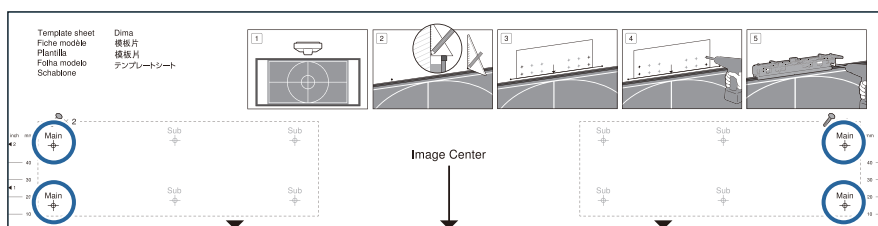
Якщо між поверхнею встановлення кронштейна та поверхнею проєціювання є зазор, радимо заздалегідь намалювати позначки на місці приєднання.



5

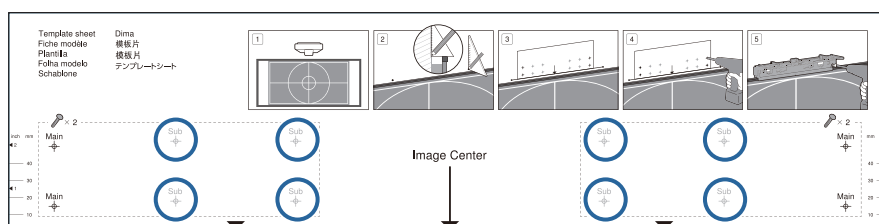
Просвердліть отвори в поверхні встановлення та зніміть шаблон налаштувань

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



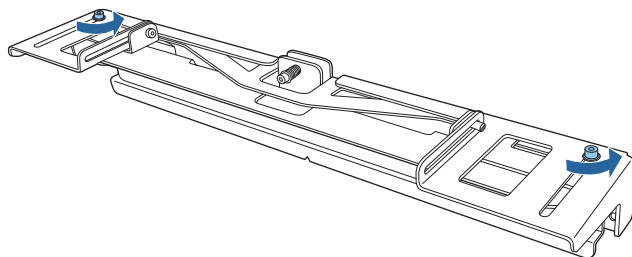
Залежно від стану поверхні встановлення можливо потрібно буде закріпити кронштейн у точках із позначенням Sub.

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



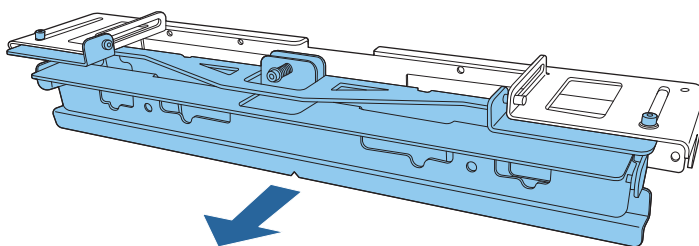
6

Відкрутіть 2 гвинти вгорі кронштейна сенсорного пристрою



7

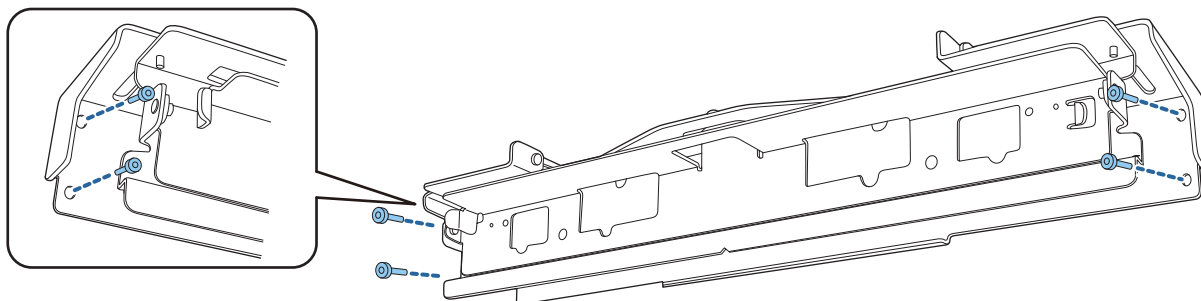
Посуньте деталі в передній частині кронштейна вперед, поки вони повністю не витягнуться



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

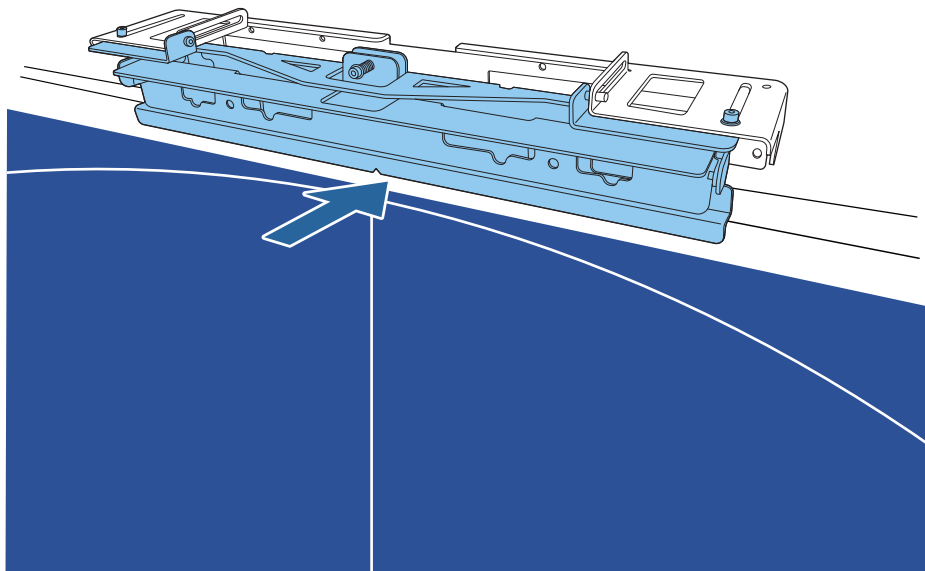
8

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

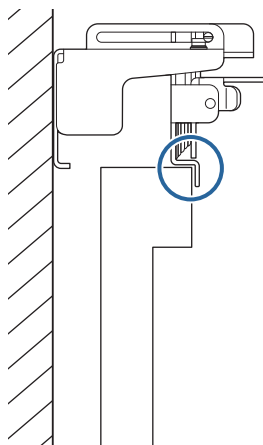


9

Посуньте кронштейн так, щоб він розмістився на екрані проєціювання

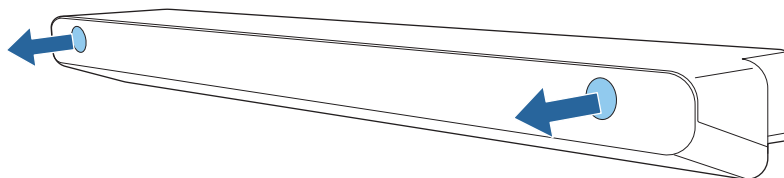


Суньте його, доки нижній край кронштейна не торкнеться екрана проєціювання.



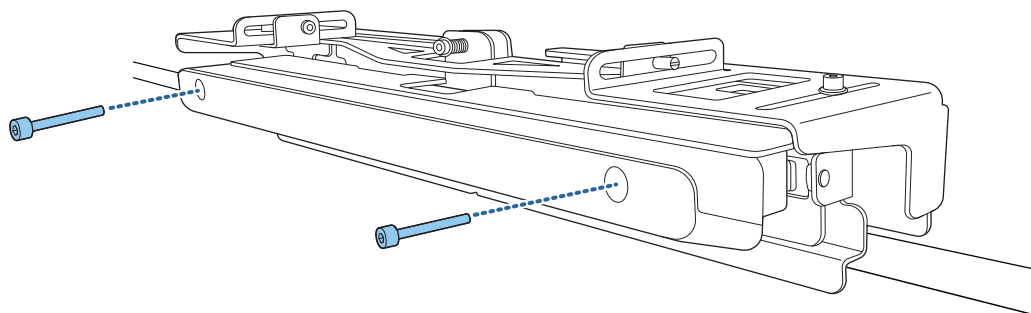
10

Зніміть 2 гумові ковпачки з передньої частини сенсорного пристрою



11

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

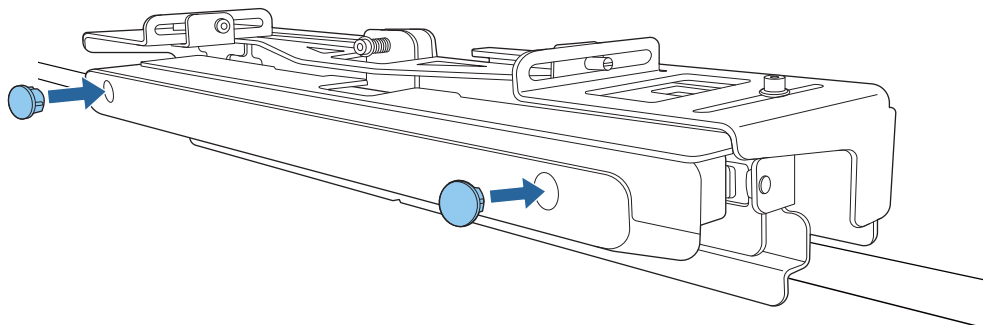


Обережно

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

12

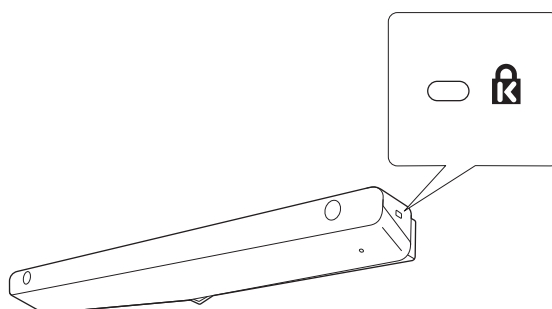
Приєднайте гумові ковпачки, які ви зняли під час кроку 10, до отворів для гвинтів на передній частині сенсорного пристрою



Під'єднання захисного кабелю

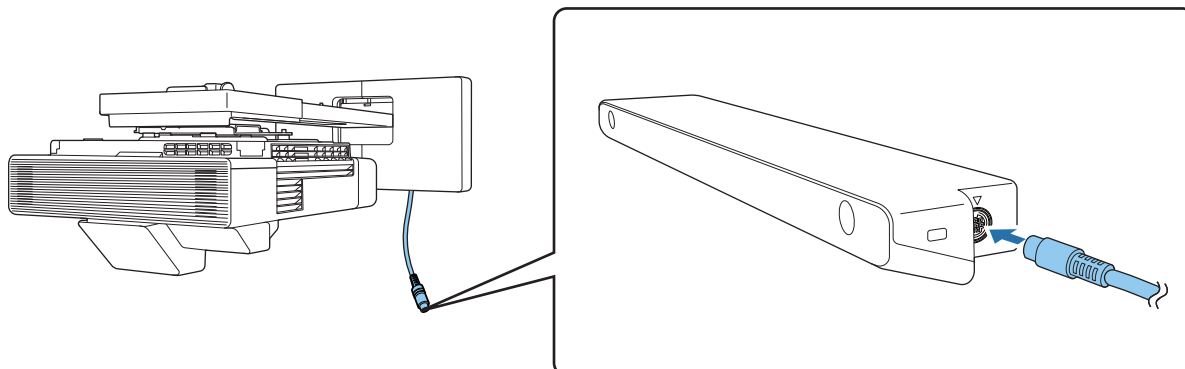
Захисна щілина на сенсорному пристрої сумісна з системою безпеки Microsaver Security System компанії Kensington. Більше інформації про систему Microsaver Security System див.

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

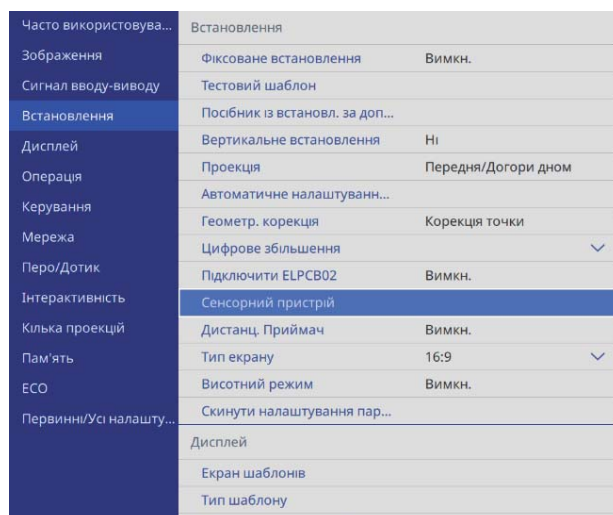


Увімкнення сенсорного пристрою

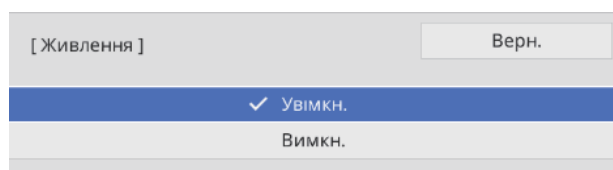
- 1 Підключіть з'єднувальний кабель сенсорного пристрою, що з'єднаний з проектором, до порта TSH сенсорного пристрою



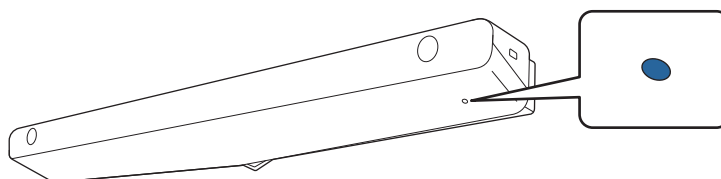
- 2 Виберіть параметр **Сенсорний пристрій** у меню **Встановлення**



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



Сенсорний пристрій ввімкнеться, а індикатор засвітиться синім кольором.

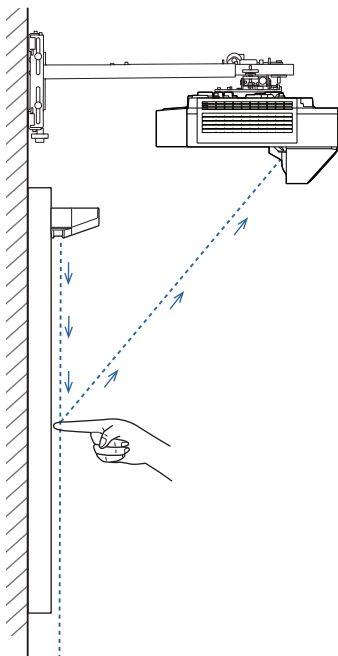


Сенсорний пристрій автоматично ввімкнеться при наступному ввімкненні проектора, якщо для **Живлення** вибрано значення **Увімкн.**

Регулювання кута лазера (автоматичне налаштування сенсорного пристрою)

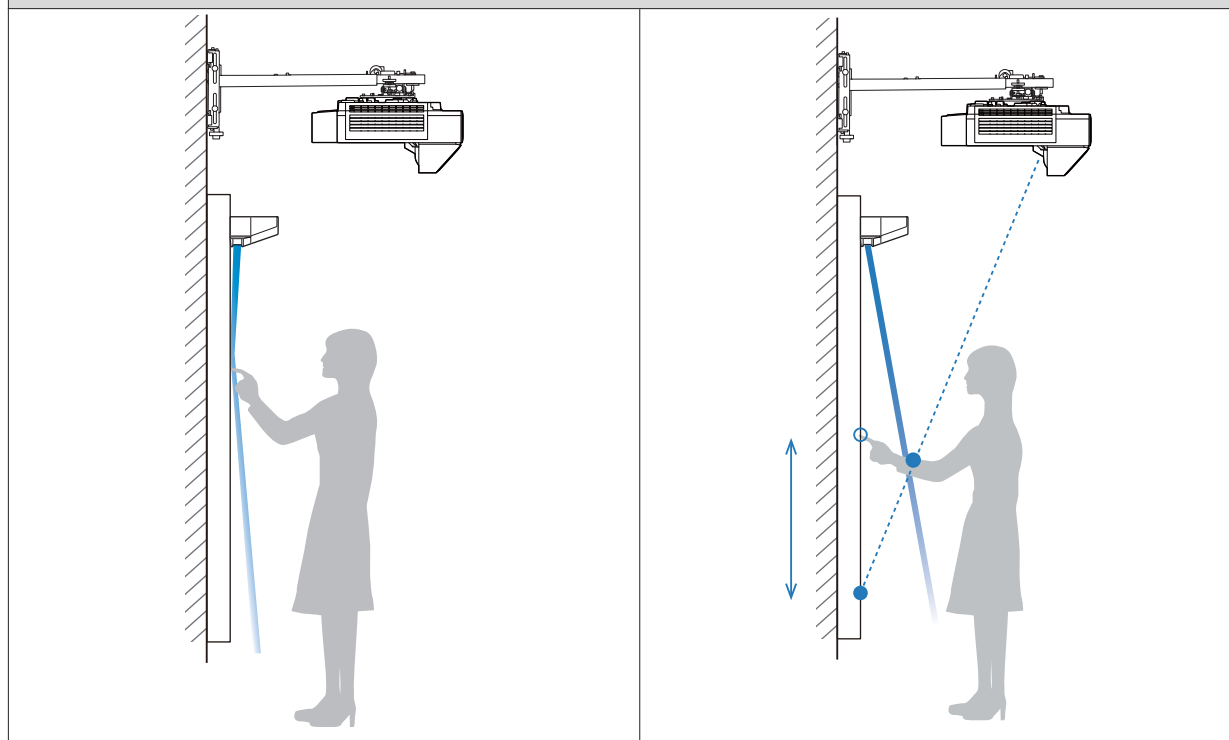
З сенсорного пристрою "завісою" виходить інфрачервоний лазер. Інфрачервоний лазер відбивається від вашого пальця, що торкається поверхні проєціювання, і таким чином визначає розташування вашого пальця, а інфрачервона камера проектора розпізнає розташування, звідки йде віддзеркалення.

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.

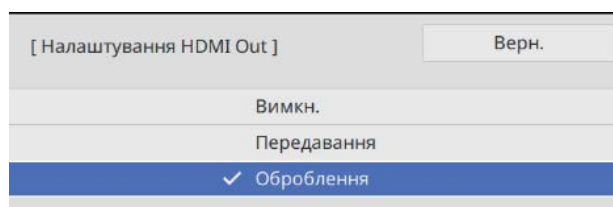


Перед тим, як налаштувати кута лазера, перевірте наступне.

- Калібрування інтерактивного пера виконано. (👁️ стор.86)
- Параметр Перехід краю вимкнено

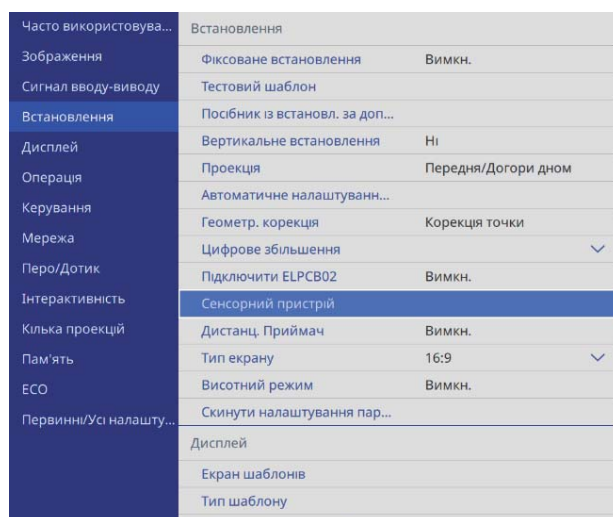
Коли параметр **Перехід краю Увімкн.**, налаштування кута для лазера можуть не бути виконані. Тимчасово виберіть для параметра **Перехід краю** значення **Вимкн.**, перекалібруйте перо та налаштуйте кут лазера.

- 1 Якщо ви встановлюєте два проектори один біля одного, установіть для параметра **Налаштування HDMI Out** значення **Оброблення** в меню **Кілька проєкцій**

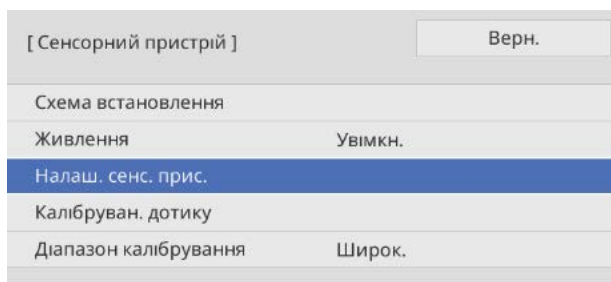


Щоб перезавантажити проектор, дотримуйтесь інструкцій на екрані.

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



3

Виберіть **Налаш. сенс. прис.**

Якщо ви встановлюєте два проектори один біля одного, дотримуйтеся інструкцій на екрані, щоб установити для параметрів **Встановлення** > **Сенсорний пристрій** > **Живлення** значення **Вимкн.** для наступного проектора.

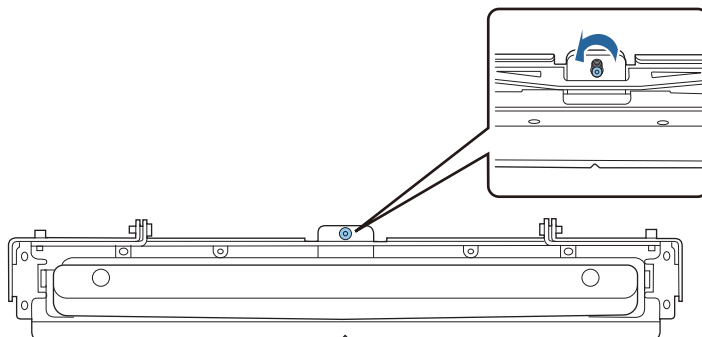
4

Укажіть, чи використовується кронштейн сенсорного пристрою



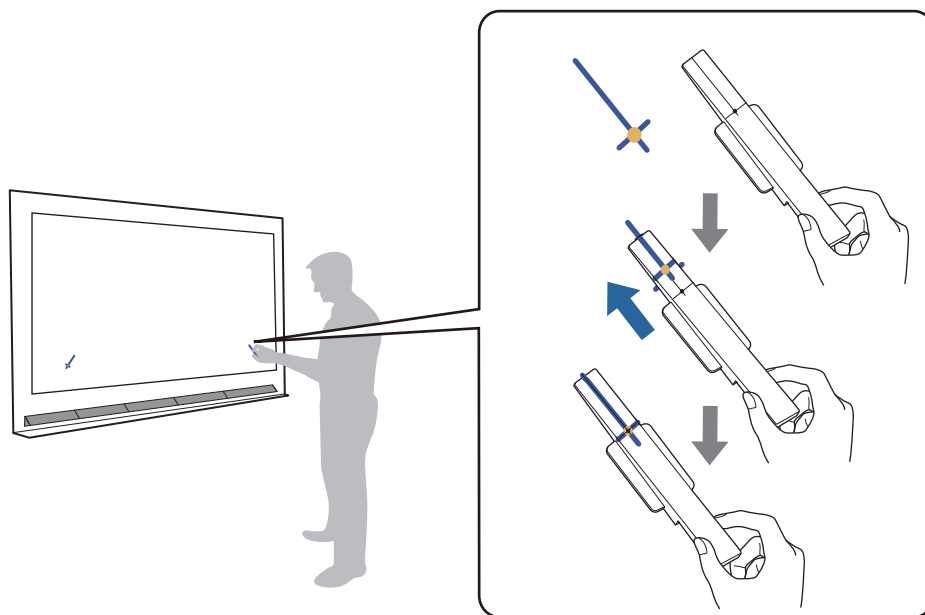
5

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

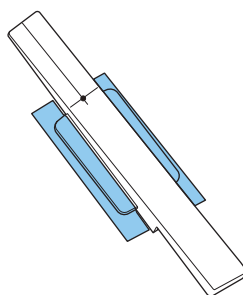


6

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.

7

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



Автоматичне регулювання може тривати кілька хвилин залежно від поверхні проєціювання.

8

Якщо ви побачите повідомлення **Регулювання 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.114](#).

9

Якщо встановлено лише один проектор, 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 Угорі на панелі керування або пульті дистанційного керування. Далі пальцем торкніться позначки (●) ще раз, щоб перевірити. Повторюйте процедуру, поки позначка (●) не відображатиметься в правильному місці.

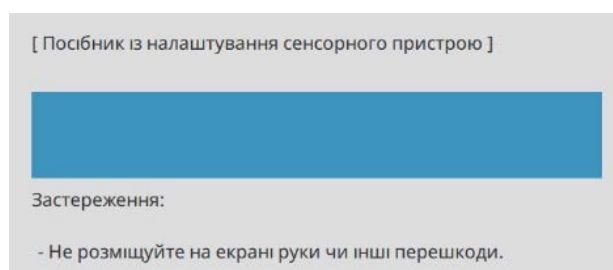
Регулювання завершено, коли (●) з'являється в правильному положення для всіх чотирьох (●) позицій.

Перейдіть до розділу "Калібрування положення сенсорних операцій" [стор.117](#).

10

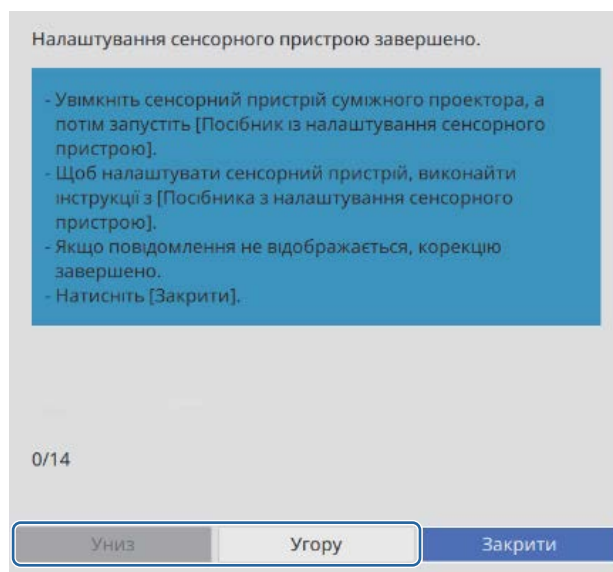
Коли встановлено кілька проекторів, для наступного проектора виберіть **Встановлення > Сенсорний пристрій > Посібник із налаштування сенсорного пристрою**

На наступному проекторі відобразиться такий екран.



11

Виконайте вказівки на екрані на наступному проекторі та натисніть кнопку **Униз** або **Угору**



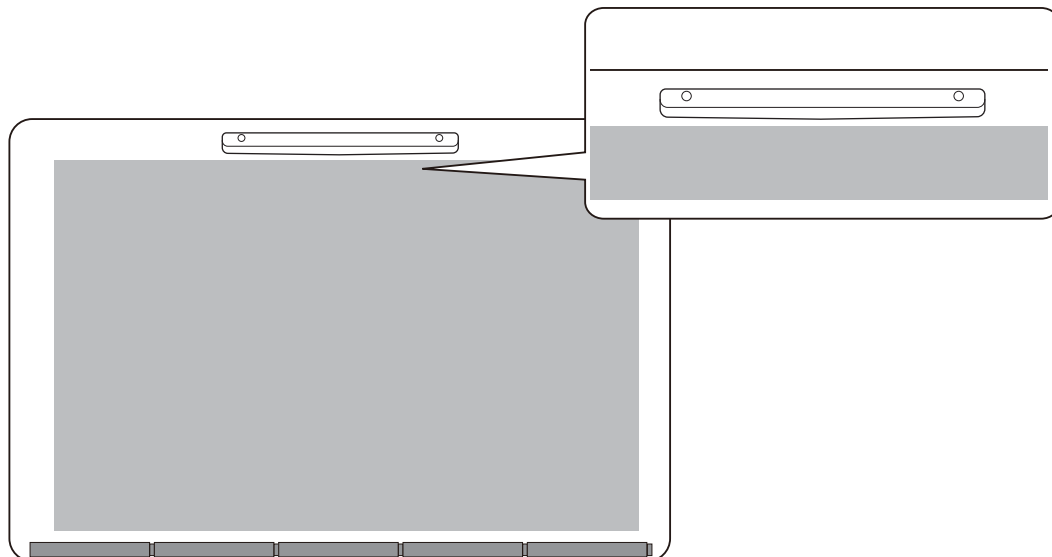
Регулювання завершено, якщо на екрані наступного проектора немає вказівок.

■ Якщо під час регулювання виникає помилка

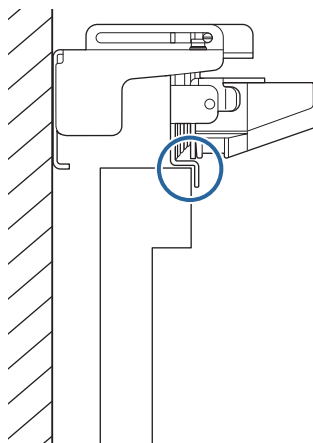
1

Переконайтеся, що сенсорний пристрій встановлено в правильному місці

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

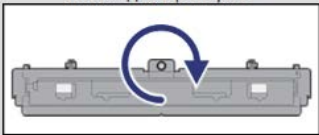



- Якщо ви використовуєте кронштейн сенсорного пристрою, переконайтеся, що його нижній край знаходиться на рівні з поверхнею проєціювання й немає зазорів.



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.115.</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 несправно.</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.]

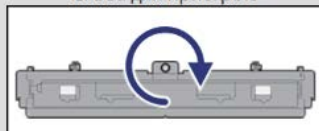
Не вдалося виконати автоматичне налаштування.

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



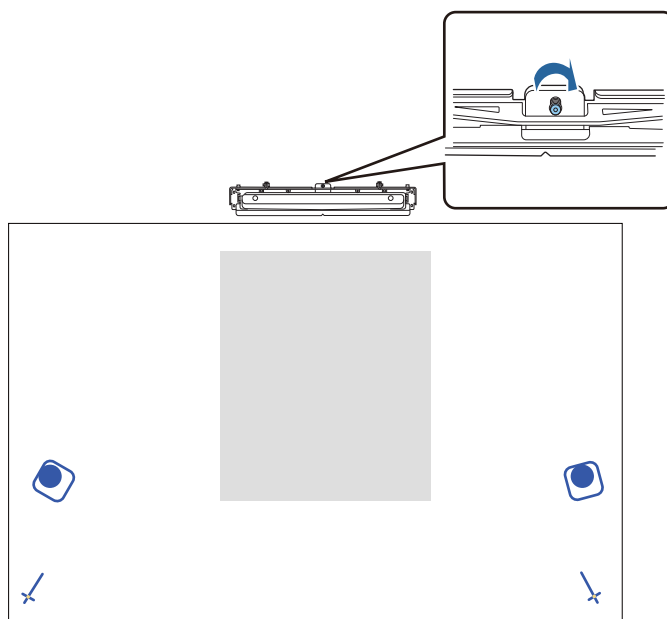
Регулюв. гвинт



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.114](#).

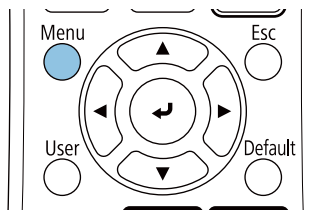
Калібрування положення сенсорних операцій

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

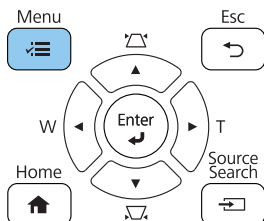
1

Натисніть кнопку [Menu] на проекторі

Використання пульта дистанційного керування



Використання панелі керування



2

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

Часто використовую...	Встановлення
Зображення	Фіксоване встановлення
Сигнал вводу-виводу	Тестовий шаблон
Встановлення	Посібник із встановл. за доп...
Дисплей	Вертикальне встановлення
Операція	Проекція
Керування	Автоматичне налаштуван...
Мережа	Геометр. корекція
Перо/Дотик	Цифрове збільшення
Інтерактивність	Підключити ELPSCB02
Кілька проєкцій	Сенсорний пристрій
Пам'ять	Дистанц. Приймач
ЕСО	Тип екрану
Первинні/Усі налашту...	Висотний режим
	Скинути налаштування пар...
	Дисплей
	Екран шаблонів
	Тип шаблону

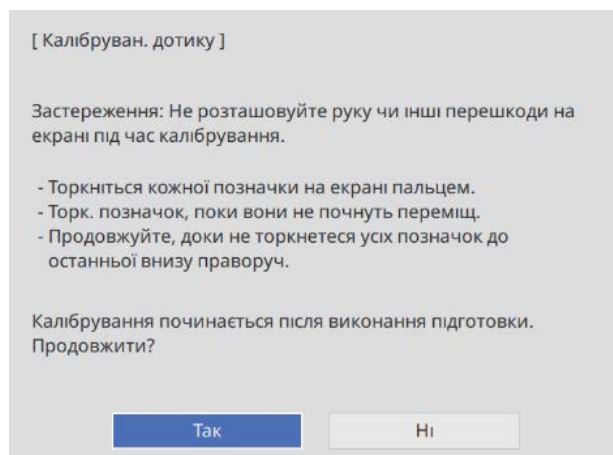
3

Виберіть пункт **Калібруван. дотику**

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

4

Виберіть **Так**

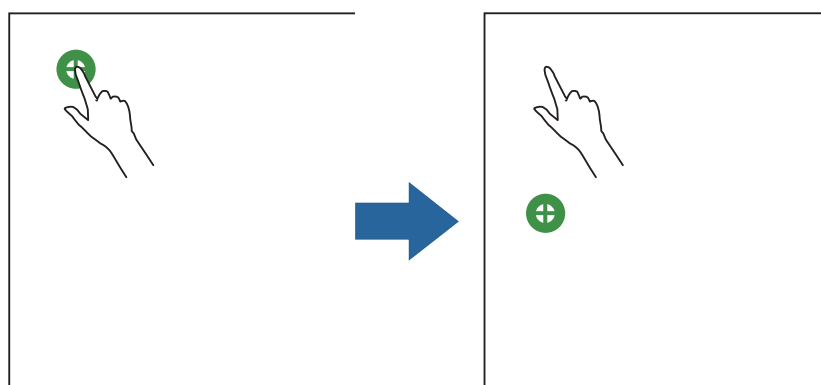


Угорі ліворуч на екрані проєціювання відображається точка.

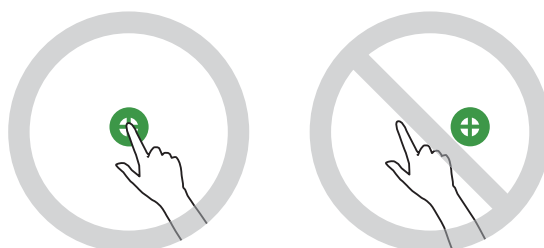
5

Торкніться центру точки пальцем

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



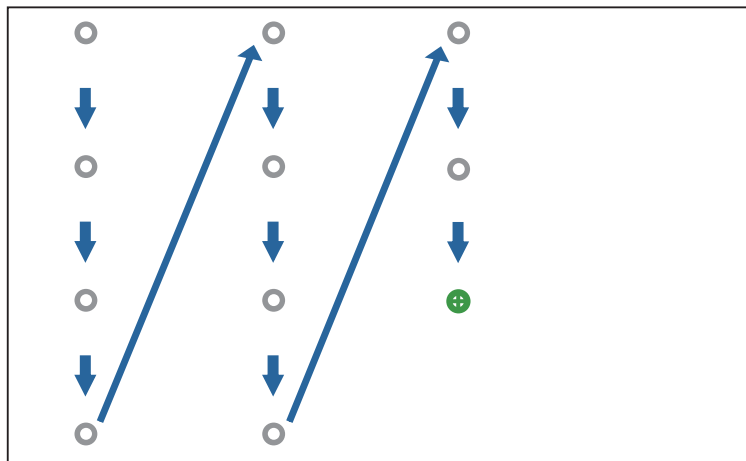
- Торкайтеся тільки центру точки. Інакше вона може позиціонуватися неправильно.



- 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*.



- Ви можете встановити вміст, який потрібно застосувати, використовуючи функцію налаштування групи в **Діапаз. нал. пак.** з меню **Керування**.
 - Щоб застосувати всі параметри, виберіть значення **Будь-яка кнопка**.
 - Виберіть значення **Обмежений**, щоб застосувати всі параметри крім меню **Мережа** (крім параметрів **Повід.про пошту** та **Управління проектором**).
- 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

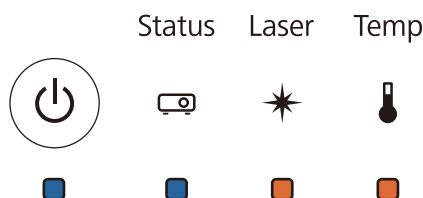


- USB-накопичувач треба під'єднувати напряму до проектора. Якщо USB-накопичувач під'єднаний до проектора через USB-концентратор, параметри можуть зберегтися неправильно.
- Під'єднайте порожній USB-накопичувач. Якщо USB-накопичувач вміщує дані, відмінні від файлу налаштування групи, параметри можуть зберегтися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

3

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

Індикатори Power та Status світяться синім кольором, а індикатори Laser і Temp — оранжевим. Коли всі індикатори проектора загоряться, відпустіть кнопку [Esc].



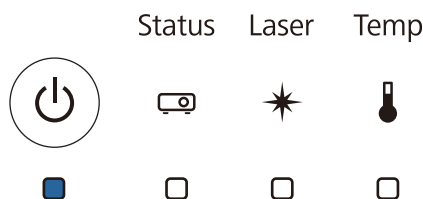
Коли всі індикатори починають блимати, файл налаштування групи записується.



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 звично, проектор вимикається й світиться синім кольором тільки індикатор Power.



Після вимкнення живлення від'єднайте USB-накопичувач.

■

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

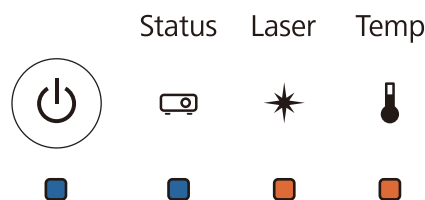


Не зберігайте на USB-накопичувачі жодні дані, окрім файлу налаштування групи. Якщо на USB-накопичувачі є інші від файлу налаштування групи дані, параметри можуть зберегтися неправильно.

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

Індикатори Power 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.



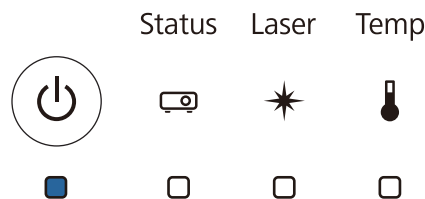
Коли всі індикатори починають блимати, файл параметри записуються.



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 звично, проектор вимикається й світиться синім кольором тільки індикатор Power.



Після вимкнення живлення від'єднайте USB-накопичувач.

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

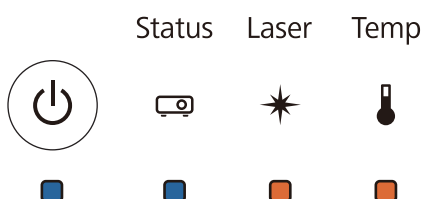


Функцію налаштування групи підтримують такі операційні системи.

- 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 З'єднайте USB-роз'єм комп'ютера з роз'ємом USB-B проектора за допомогою USB-кабелю
- 3 Під'єднайте кабель живлення до проектора, утримуючи кнопку [Esc] на пульті дистанційного керування або панелі керування
Індикатори Power та Status світяться синім кольором, а індикатори Laser і Temp — оранжевим. Коли всі індикатори проектора загоряться, відпустіть кнопку [Esc].



Проектор розпізнається комп'ютером як змінний диск.

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



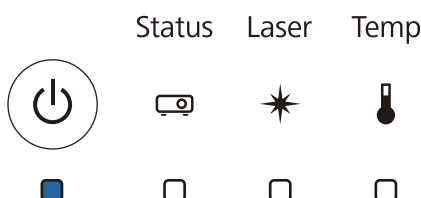
Якщо необхідно змінити ім'я файлу налаштування групи, додайте текст після PJCONFDATA. Якщо змінити частину імені файлу PJCONFDATA, проектор може не розпізнати файл. Для імені файлу можна використовувати тільки однобайтові символи.

- 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 й засвітиться синім кольором тільки індикатор Power.



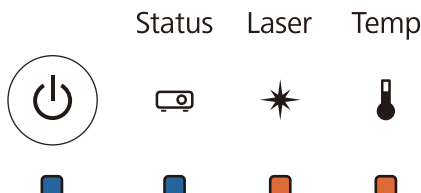
Копіювання збережених параметрів на інші проектори

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

2 З'єднайте USB-роз'єм комп'ютера з роз'ємом USB-B проектора за допомогою USB-кабелю

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

Індикатори Power та Status світяться синім кольором, а індикатори Laser і Temp — оранжевим. Коли всі індикатори проектора загоряться, відпустіть кнопку [Menu].



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 Mac запустіть команду «Видалити EPSON_PJ».

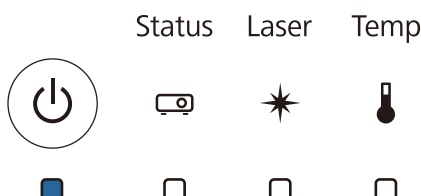
Коли всі індикатори починають блимати, файл параметри записуються.




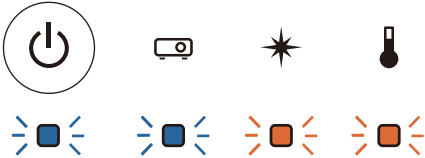
Обережно

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 звично, проектор вимикається й світиться синім кольором тільки індикатор Power.



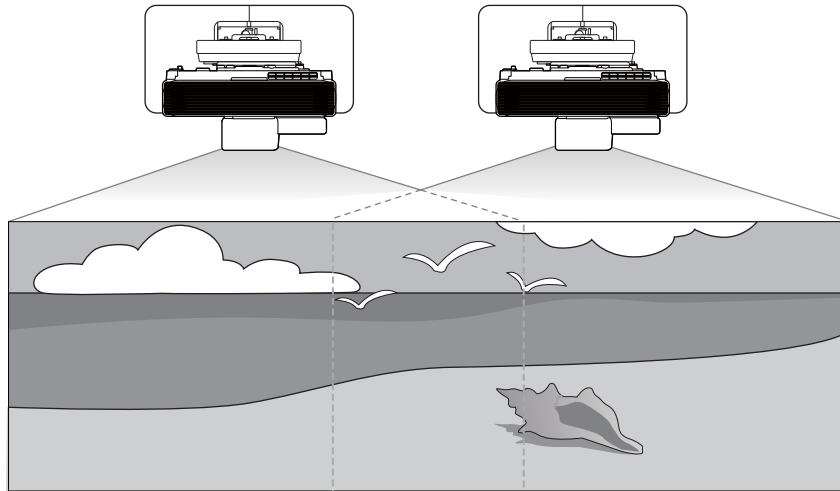
У разі збою налаштування

Перевірте	Вирішення проблеми
<p>Чи індикатори Laser і Temp швидко блимають оранжевим кольором?</p> <p>Status Laser 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 Power та Status синім кольором, індикатори Laser і Temp швидко блимають оранжевим?</p> <p>Status Laser Temp</p> 	<p>Можливо, запис параметрів не виконаний або виникла помилка у вбудованому ПЗ проектора. Припиніть користування проектором, вийміть штепсельну вилку 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 Підключення кабелів (☛ стор.17)
- 2 Встановлення ідентифікатора проектора (☛ стор.128)
- 3 Підключення кількох кабелів (☛ стор.129)
- 4 Налаштування HDMI Link (☛ стор.132)
- 5 Налаштування зображення кількох проєкцій (☛ стор.133)

Під час використання інтерактивних функцій у кількох проєкціях виконайте вказані нижче дії після налаштувань вище.

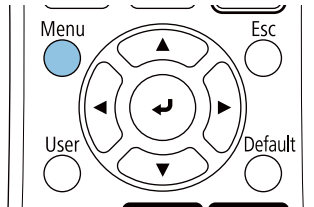
- 6 Синхронізація проекторів Налаштування (☛ стор.134)
- 7 Налаштування EDID (☛ стор.135)
- 8 Відкалібруйте інтерактивне перо (☛ стор.86)
- 9 Калібрування положення сенсорних операцій (☛ стор.117)

Встановлення ідентифікатора проектора

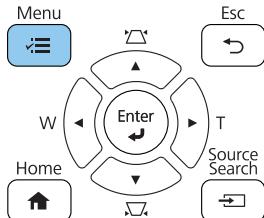
1

Увімкніть проектор, а потім натисніть кнопку [Menu]

Використання пульта дистанційного керування



Використання панелі керування



2

Виберіть **Ідентиф. проектора** в меню **Кілька проєкцій**

Часто використовува...	Кілька проєкцій	
Зображення	Ідентиф. проектора	Вимкн.
Сигнал вводу-виводу	Налаштування HDMI Out	Вимкн. ▾
Встановлення	Геометр. корекція	Корекція точки
Дисплей	Перехід краю	
Операція	Масштаб	
Керування	Однорідний колір	
Мережа	Режим освітлення	Звичайний
Перо/Дотик	Узгодження кольорів	
Інтерактивність	RGBCMY	
Кілька проєкцій	Скинути налашт. параметр...	
Пам'ять	Пам'ять	
ЕСО	Зберегти в пам'ять	
Первинні/Усі налашту...	Завант. з пам'яті	
	Переймен. пам'ять	
	Стерти з пам'яті	
	Скинути пам'ять	
	ЕСО	

3

Виберіть ідентифікаційний номер для проектора

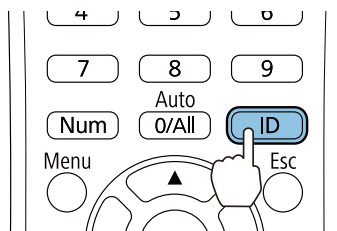
[Ідентиф. проектора]	Верн.
✓ Вимкн.	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

4

Натисніть кнопку [Esc], щоб закрити меню

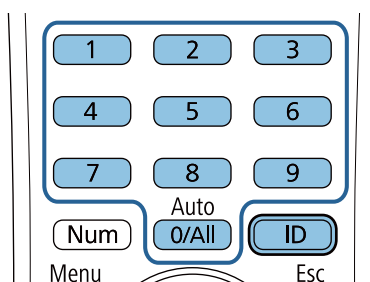
Повторіть кроки від 1 до 4 для інших проекторів.

- 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.

Налаштування підключень кількох проєкцій

Виконайте вказані налаштування на всіх підключених проекторах. Налаштування відрізняються залежно від того, чи використовуються інтерактивні функції.

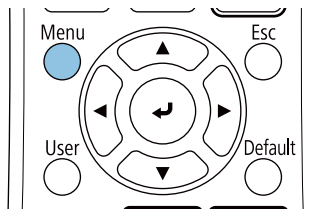
- При використанні інтерактивних функцій ([стор.130](#))
- Коли інтерактивні функції не застосовуються ([стор.131](#))

При використанні інтерактивних функцій

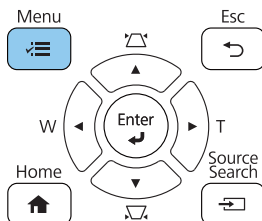
1

Натисніть кнопку [Menu] на проекторі

Використання пульта дистанційного керування



Використання панелі керування



2

Виберіть параметр **Налаштування HDMI Out** у меню **Кілька проєкцій**

Часто використовув...	Кілька проєкцій
Зображення	Ідентиф. проектора
Сигнал вводу-виводу	Налаштування HDMI Out
Встановлення	Геометр. корекція
Дисплей	Перехід краю
Операція	Масштаб
Керування	Однорідний колір
Мережа	Режим освітлення
Перо/Дотик	Узгодження кольорів
Інтерактивність	РГВСМУ
Кілька проєкцій	Скинути налашт. параметр...
Пам'ять	Пам'ять
ЕСО	Зберегти в пам'ять
Первинні/Усі налашту...	Завант. з пам'яті
	Переймен. пам'ять
	Стерти з пам'яті
	Скинути пам'ять
	ЕСО

3

Виберіть функцію **Оброблення**

[Налаштування HDMI Out]	Верн.
Вимкн.	
Передавання	
✓ Оброблення	

Щоб перезавантажити проектор, дотримуйтесь інструкцій на екрані.

4

Укажіть порядок

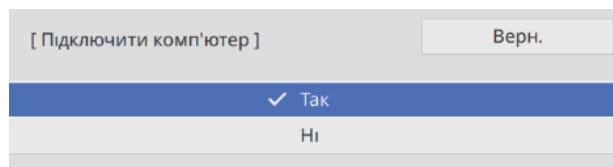
Виберіть для проектора ліворуч значення **1**, а для проектора праворуч – **2**.

[Порядок]	Верн.
✓ 1	
2	

5

Налаштуйте параметр **Підключити комп'ютер**

Виберіть для проектора, підключеного до комп'ютера, значення **Так**. Якщо до проектора не підключено комп'ютер, виберіть значення **Ні**.

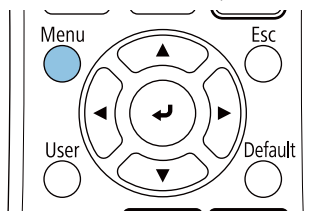


Коли інтерактивні функції не застосовуються

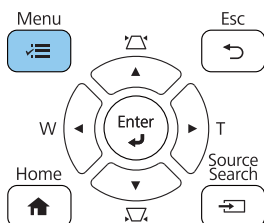
1

Натисніть кнопку [Menu]

Використання пульта дистанційного керування

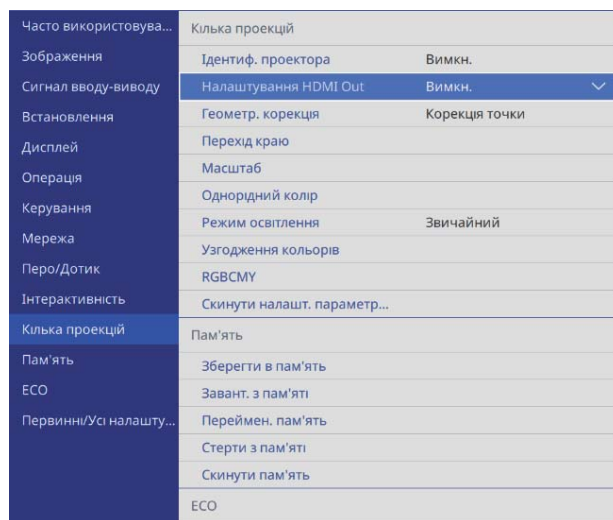


Використання панелі керування



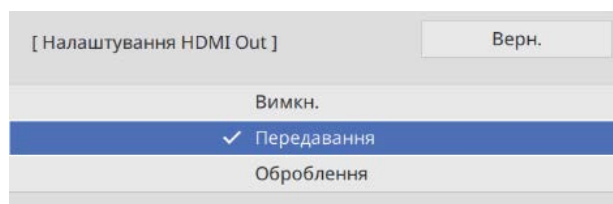
2

Виберіть параметр **Налаштування HDMI Out** у меню **Кілька проєкцій**



3

Виберіть функцію **Передавання**



Щоб перезавантажити проектор, дотримуйтесь інструкцій на екрані.

4

Налаштуйте параметр **Кількість проекторів**

Укажіть кількість підключених проекторів.

[Кількість проекторів]	Верн.
✓ 2	
3	
4	

5

Укажіть порядок

Установіть для положення проектора ліворуч значення **1**.

[Порядок]	Верн.
✓ 1	
2	
3	
4	

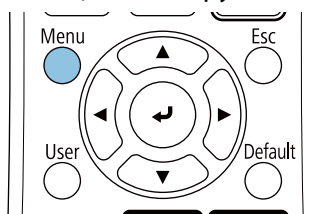
Налаштування HDMI Link

Щоб зв'язати функцію ввімкнення/вимкнення живлення на кількох проекторах, використайте HDMI Link.

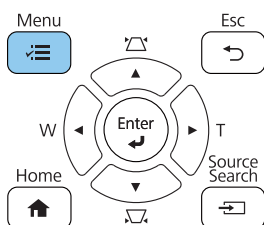
1

Натисніть кнопку [Menu]

Використання пульта дистанційного керування



Використання панелі керування



2

Виберіть параметр **HDMI Link** у меню **Сигнал вводу-виводу**

Часто використовую...	Сигнал вводу-виводу	
Зображення	Гучність	
Сигнал вводу-виводу	Джерело	Комп'ютер1
Встановлення	Формат сигналу	
Дисплей	Вход. рівень гучн.	50
Операція	Край	Авто
Керування	EDID	3240x1080/60Hz
Мережа	Скинути до значень за замовчуванням	
Перо/Дотик	Вихід A/V	Під час проєкції
Інтерактивність	Інверсія аудіо	Вимкн.
Кілька проєкцій	Вихід аудіо	Авто
Пам'ять	Вихід аудіо HDMI	
ЕСО	Порт Вихід на монітор	Вихід на монітор
Первинні/Усі налашту...	USB Display	0
	HDMI Link	
	Скинути налаштування пар...	
	Встановлення	
	Фіксоване встановлення	Вимкн.

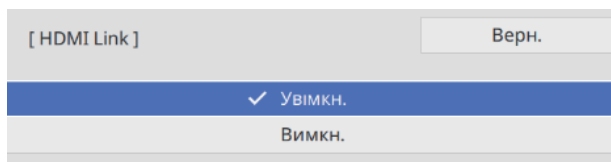
3

Виберіть параметр **HDMI Link**



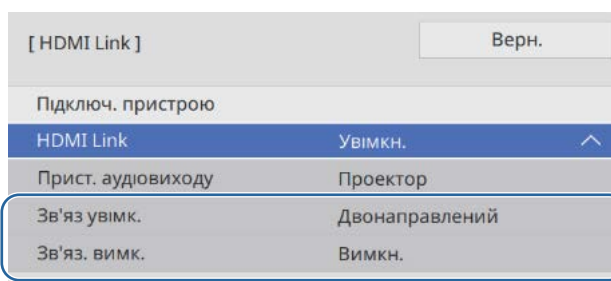
4

Виберіть значення **Увімкн.**



5

Налаштуйте параметри **Зв'яз увімк.** та **Зв'яз. вимк.** відповідно до операцій, які бажаєте зв'язати



Регулювання зображення в мультипроекції



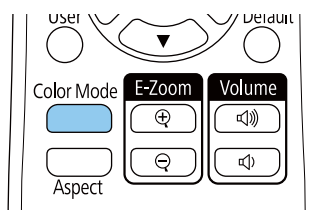
Зображення, які не є стабільними відразу після обертання на проекторі. Після початку проєціювання зачекайте принаймні 30 хвилин, перш ніж регулювати зображення.

1

Увімкніть проектор

2

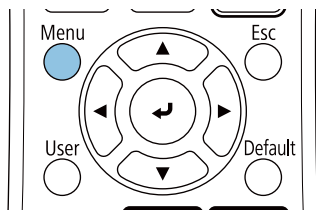
Натисніть кнопку [Color Mode] на пульті дистанційного керування, а потім виберіть для параметра Режим кольору **Кілька проєкцій**



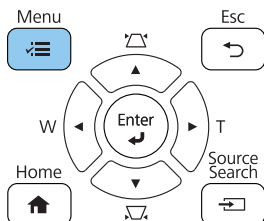
3

Натисніть кнопку [Menu]

Використання пульта дистанційного керування



Використання панелі керування



4

Виконайте потрібні налаштування в меню **Кілька проєкцій**

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

Перехід краю Рівень чорного	Налаштуйте область перекривання, щоб створити суцільне зображення. (☛ "Малюнки монтажних розмірів" стор.14)
Масштаб	Установіть для зображення позицію зрощування та збільшення.
Режим освітлення	Відрегулювати яскравість усього зображення. Виберіть параметр Користувачський , а потім відрегулюйте Рівень яскравості відповідно до найтемнішого проектора.
Однорідний колір Узгодження кольорів RGBCMY	Налаштуйте колір для кожного проектора таким чином, щоб зображення виглядало рівномірним.

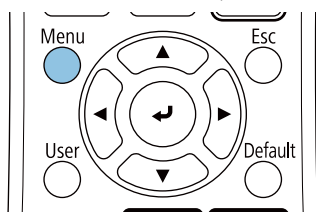
Синхронізація проекторів Налаштування (лише при використанні інтерактивних функцій)

Заздалегідь підключіть проектори за допомогою набору пульта дистанційного керування й кабелю (ELPKC28). Щоб дізнатися більше, перегляньте "Під'єднання кількох проекторів" [стор.17](#).

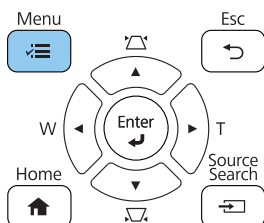
1

Натисніть кнопку [Menu]

Використання пульта дистанційного керування

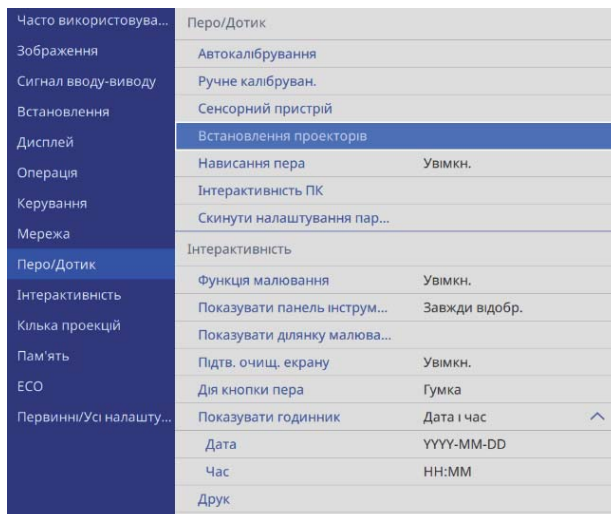


Використання панелі керування



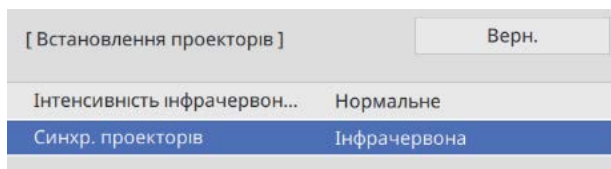
2

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



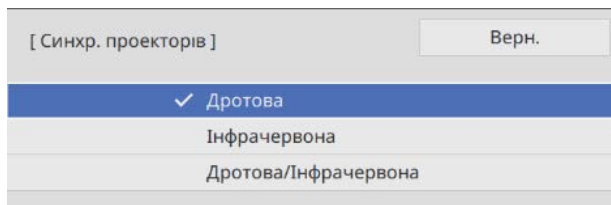
3

Виберіть параметр **Синхр. проекторів**



4

Виберіть значення **Дротова**

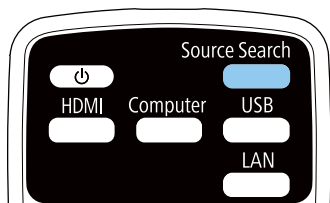


Налаштування EDID (лише при використанні інтерактивних функцій)

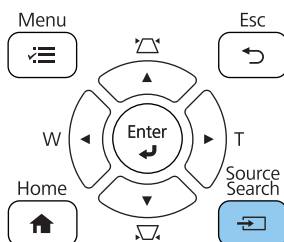
1

Натисніть кнопку [Source Search], щоб перевести джерело на HDMI або HDBaseT

Використання пульта дистанційного керування



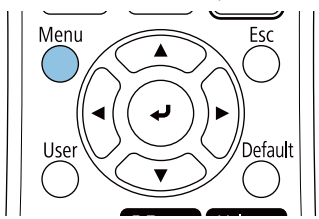
Використання панелі керування



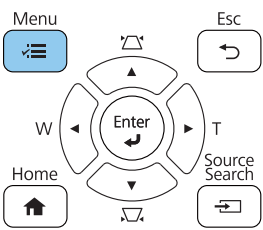
Налаштування EDID зберігаються для кожного джерела.

2 Натисніть кнопку [Menu]

Використання пульта дистанційного керування



Використання панелі керування



3 Виберіть **EDID** у меню **Сигнал вводу-виводу**














Часто використовув...	Сигнал вводу-виводу	
Зображення	Гучність	
Сигнал вводу-виводу	Джерело	Комп'ютер1
Встановлення	Формат сигналу	
Дисплей	Вхід: рівень гучн.	50
Операція	Край	Авто
Керування	EDID	1920x1080/60Hz
Мережа	Скинути до значень за замовчуванням	
Перо/Дотик	Вихід A/V	Під час проєкції
Інтерактивність	Інверсія аудіо	Вимкн.
Кілька проєкцій	Вихід аудіо	Авто
Пам'ять	Вихід аудіо HDMI	
ЕСО	Порт Вихід на монітор	Вихід на монітор
Первинні/Усі налашту...	USB Display	0
	HDMI Link	
	Скинути налаштування пар...	
	Встановлення	
	Фіксоване встановлення	Вимкн.






4 Виберіть значення **3240x1080/60Hz**



[EDID]	Верн.
3840x2160/30Hz	
✓ 3240x1080/60Hz	
1920x1200/60Hz	
1920x1080/60Hz	
1920x720/60Hz	
1920x810/60Hz	
1600x1200/60Hz	
1600x900/60Hz	
1440x900/60Hz	
1400x1050/60Hz	
1366x768/60Hz	
1280x1024/60Hz	
1280x800/60Hz	
1280x720/60Hz	
1024x768/60Hz	

Список попереджувальних символів

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

Символ	Затверджені стандарти	Значення
	IEC60417 № 5007	«УВІМКН.» (живлення) Вказує на підключення до електромережі.
	IEC60417 № 5008	«ВИМКН.» (живлення) 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 Означає обладнання, що викликає ризик 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	Положення елементу батареї Слугує 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 На паспортній табличці означає, що обладнання придатне лише для змінного струму. Слугує для позначення відповідних клем.
	IEC60417 № 5031	Постійний струм На паспортній табличці означає, що обладнання придатне лише для постійного струму. Слугує 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 ввімкнено.
	---	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 (лопаті рухомого 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 ввімкнено.

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.

© 2019 Seiko Epson Corporation
2019.11 413823901UKPDF