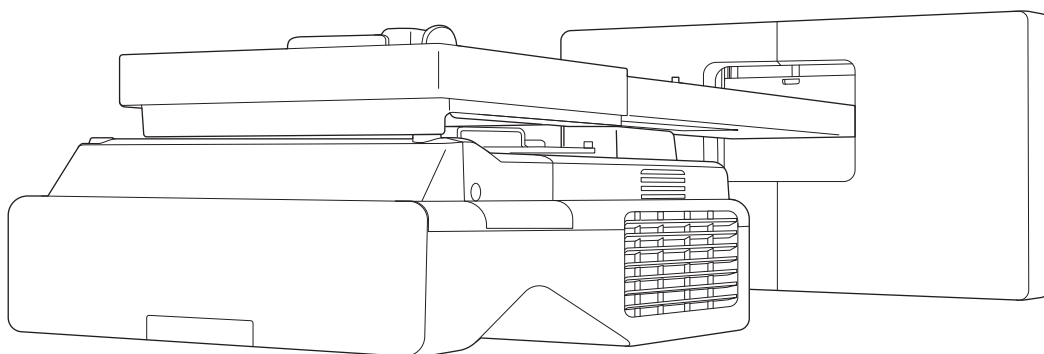


EB-735Fi
EB-725Wi
ELPMB62
ELPFT01
ELPMB63

Орнату нұсқаулығы





Бұл нұсқаулықтың мазмұны

Бұл нұсқаулықта төмендегі ақпарат қамтылған.

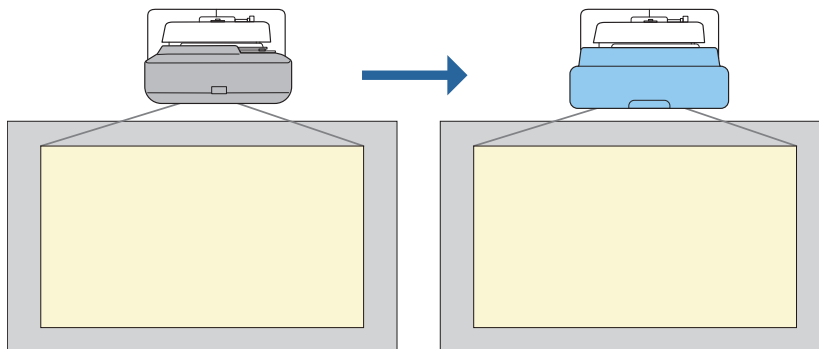
- Өте қысқа фокусты проекторды (EB-735Fi/EB-725Wi) қабырға кронштейнінің (ELPMB62) көмегімен орнату
- Сенсорлы құрылғыны (ELPFT01) орнату
- Сенсорлы құрылғыны сенсорлы құрылғы кронштейнінің (ELPMB63) көмегімен орнату
- Pen Stand құралын орнату

Қамтылаған жабдықты және бекіткіштерді/кронштейндерді қосымша керек-жарақ ретінде сатып алуға болады.



Орнатылған проекторларды ауыстыру туралы

Ағымда орнатылған проекторды EB-735Fi/EB-725Wi проекторымен ауыстыруға болады және бірдей күйдегі, бірдей өлшемдегі кескіндерді проекциялауға болады.



Орнатылған проекторларды ауыстыру шарттары

Проектордың орнын өзгерту кезінде келесі талаптарға сәйкестігін тексеріңіз.

- Орнатылған проектор келесілердің бірі болады:

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

- Орнатылған қабырға кронштейні келесілердің бірі болады:

- ELPMB28
- ELPMB43
- ELPMB46
- 65-100 дюйм өлшемінде проекциялайды
- Проекторлар бірдей ажыратымдылыққа ие

Орнатылған процессорларды ауыстыру жұмыс ағынының үлгісі

Проекторды келесі жұмыс ағынын пайдалану арқылы ауыстыруға болады. Кронштейн немесе проектор суреттердегілерден өзгеше болуы мүмкін. Кронштейнді пайдалану және реттеу мәліметтерін орнатылған проекторға немесе қабырға кронштейніне арналған *Орнату нұсқаулығы* ішінен қараңыз.

1 Ескі проекторды алып тастаңыз

- Сыртқы қақпақты алыңыз (қажет болса қабырға тақтасының қақпағын да алыңыз)
- Орнату тақтасынан баптау құралын алыңыз

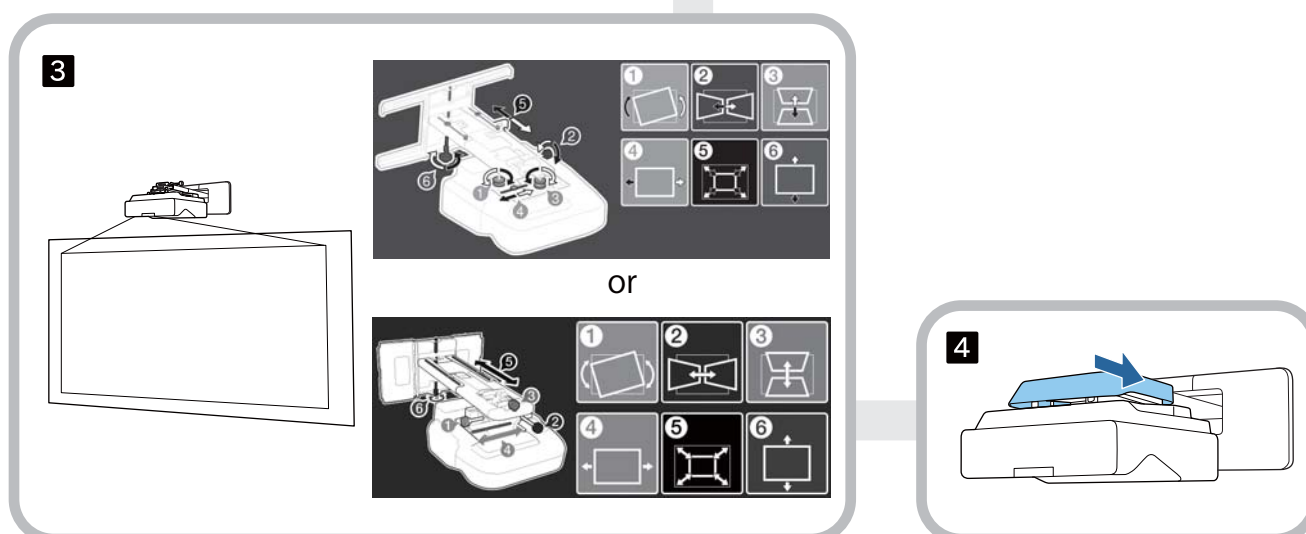
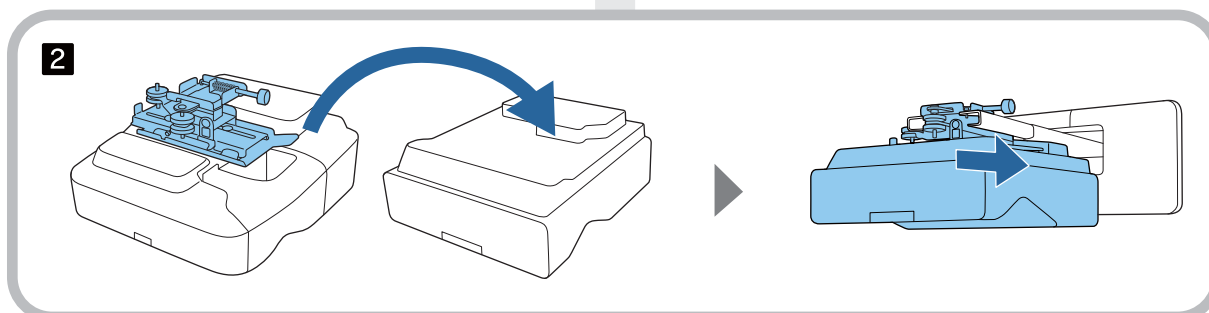
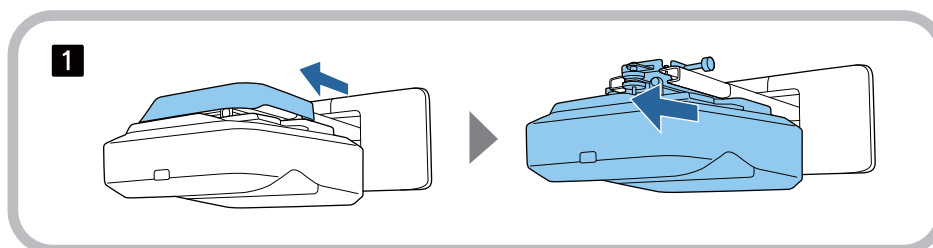
2 Жаңа проекторды орнату

- Баптау құралын ескі проектордан алып, жаңа проекторға бекітіңіз
- Баптау құралын орнату тақтасына бекітіңіз

3 Кескінді дәл баптау

Кескінді проекциялау кезінде, кронштейндегі баптау дискін және проектордың түзету мүмкіндіктерін пайдалану арқылы кескін орнын дәл баптаңыз

4 Шеткі қақпақты бекіту



Осы орнату нұсқаулығы туралы

Бұл нұсқаулықтың мазмұны 1

Орнатылған проекторларды ауыстыру туралы 2

Орнатылған проекторларды ауыстыру шарттары 2

Орнатылған процессорларды ауыстыру жұмыс ағынының үлгісі 3

Кіріспе

Өнімді қауіпсіз пайдалану 6

Қауіпсіздік көрсеткіштері 6

Таңбалар түсініктемесі 6

Бума мазмұндары 7

Қабырға кронштейні 7

Негізгі бекіткіш 7

Керек-жарақтар 8

Сенсорлық құрылғы 9

Сенсорлық құрылғы кронштейні 10

Қалам тұғыры 10

Қажетті элементтер 11

Орнату жұмыстары 12

Орнату өлшемдерінің суреттері 13

Қосылым суреті 15

Бірнеше проекторды жалғау 15

Қабырға кронштейнін орнату

Қабырға кронштейнін орнату сақтық шаралары 16

Қабырға кронштейнін орнату орнына қатысты сақтық шаралары 20

Қабырға кронштейнінің сипаттамалары 22

Сыртқы өлшемдері 23

Баптау ауқымы 25

Тігінен сырғыту 25

Көлденең сырғыту 26

Алға/артқа сырғыту 26

Шағын компьютерді орнату тақтасы 27

Керек-жарақтарды орнату 27

Қабырға кронштейнін орнату процедурасы 28

Кронштейнді бекіту 29

Орнату күйін анықтау (проекциялау қашықтығы кестелері) 29

EB-735Fi 31

EB-725Wi 39

Баптау құралын проекторға бекіту 44

Қабырға тақтасын қабырғаға орнату 45

Орнату тақтасын қабырға тақтасына тіркеу 48

Баптау құралын орнату тақтасына бекіту 53

Перифериялық құрылғыларды бекіту 54

Проекцияланған кескін орнын реттеу 57

Баптаудан алдыңғы дайындаулар 58

Auto Screen Adjustment 60

Setting Plate Installation Guide көмегімен механикалық баптау 64

Проектор мәзірлерінің көмегімен баптау 67

Қақпақтарын бекіту 73

Құлыпталатын кабельді бекіту 74

Pen Stand құралын орнату

Pen Stand туралы ескертпелер 76

Қалам тұғырының сипаттамалары 77

Сыртқы өлшемдері 77

Pen Stand құралын орнату 78

Магниттермен бекіту кезінде 78

Бұрандалармен бекіту кезінде 79

Интерактивті қаламды калибрлеу

Интерактивті қаламды калибрлеу 81

Manual Calibration 81

Auto Calibration 83

Сенсорлық құрылғыны орнату

Сенсорлық құрылғыны пайдалану бойынша ескертпелер 85

Сенсорлық құрылғыны орнату орны 86

Сенсорлы құрылғы кронштейні туралы ескертпелер 87

Лазер туралы ескертпелер 88

Бекітілген жапсырмалар 88

Лазерлік диффузия саңылауы 88

Сенсорлы құрылғы сипаттамалары 89

Сыртқы өлшемдері 89

Сенсорлы құрылғы кронштейнінің сипаттамалары 90

Сыртқы өлшемдері 90

Баптау ауқымы 91

Сенсорлы құрылғының ескі моделін пайдалану кезінде 92

Сенсорлық құрылғыны орнату 93

Инфрақызыл сәулелену дефлекторларын орнату 93

Сенсорлық құрылғыны орнату 94

Сенсорлы құрылғы кронштейнінің көмегімен проекциялау бетіне орнату кезінде 94

Проекциялау бетінің сыртына орнату үшін сенсорлы құрылғы кронштейнін пайдалану кезінде 97

Құлыпталатын кабельді бекіту 102

Сенсорлы құрылғыны іске қосу 103

Лазер сәулесінің бұрышын баптау (сенсорлы құрылғыны автоматты баптау) 104

Автоматты баптау сәтсіз аяқталғанда 109

Түрту операциясының күйін калибрлеу 112

Проекторды орнату

Топтық орнату функциясы 116

USB флэш жетегін пайдаланып орнату ... 116

USB флэш жетегіне параметрлерді сақтау 116

Сақталған параметрлерді басқа проекторларға көшіру 118

Компьютер мен проекторды USB кабелімен жалғау арқылы орнату 119

Параметрлерді компьютерге сақтау ... 119

Сақталған параметрлерді басқа проекторларға көшіру 120

Орнату сәтсіз аяқталған жағдайда 121

Бірнеше проекторды орнату (көп проекция) 122

Проектор идентификаторын орнату 122

Көп проекциядағы кескінді реттеу 124

EB-735Fi/EB-725Wi пайдалану кезінде 124

Проекторды синхрондау Параметрлер (тек интерактивті функцияларды пайдалану кезінде) 125

Қосымша

Қауіпсіздік белгілерінің тізімі 127

Жалпы ескертпе 131

Өнімді қауіпсіз пайдалану



Өзіңіздің қауіпсіздігіңіз үшін, осы өнімді қолданбас бұрын барлық нұсқауларды оқып шығыңыз. Осы нұсқаулықтағы нұсқауларды елемей, дұрыс емес қолдану осы өнімді зақымдауы мүмкін немесе адамның жарақаттануына не жиһаздың зақымдалуына алып келуі мүмкін. Осы орнату нұсқаулығын болашақ анықтама үшін сақтаңыз.

Проекторға арналған *Пайдаланушы нұсқаулығы* және *Қауіпсіздік бойынша нұсқаулар* оқып, осы құжаттардағы нұсқауларды орындаңыз.




Қауіпсіздік көрсеткіштері

Осы өнімді қауіпсіз пайдалану жолдарын көрсету үшін, құжаттама мен осы өнім сызбалық таңбаларды қолданады.

Көрсеткіштер мен олардың мағыналары төменде берілген. Нұсқаулықты оқымас бұрын, оларды дұрыс түсінгендігіңізге көз жеткізіңіз.

Таңба	Түсініктеме
 Ескерту	Бұл таңба еленбеген жағдайда, дұрыс қолданбау салдарынан адамның жарақаттануы, тіпті оның өліміне себеп болуы мүмкін ақпаратты көрсетеді.
 Абай болыңыз	Бұл таңба еленбеген жағдайда, дұрыс қолданбау салдарынан адамның жарақаттануына немесе сырттай зақым алуына себеп болуы мүмкін ақпаратты көрсетеді.

Таңбалар түсініктемесі

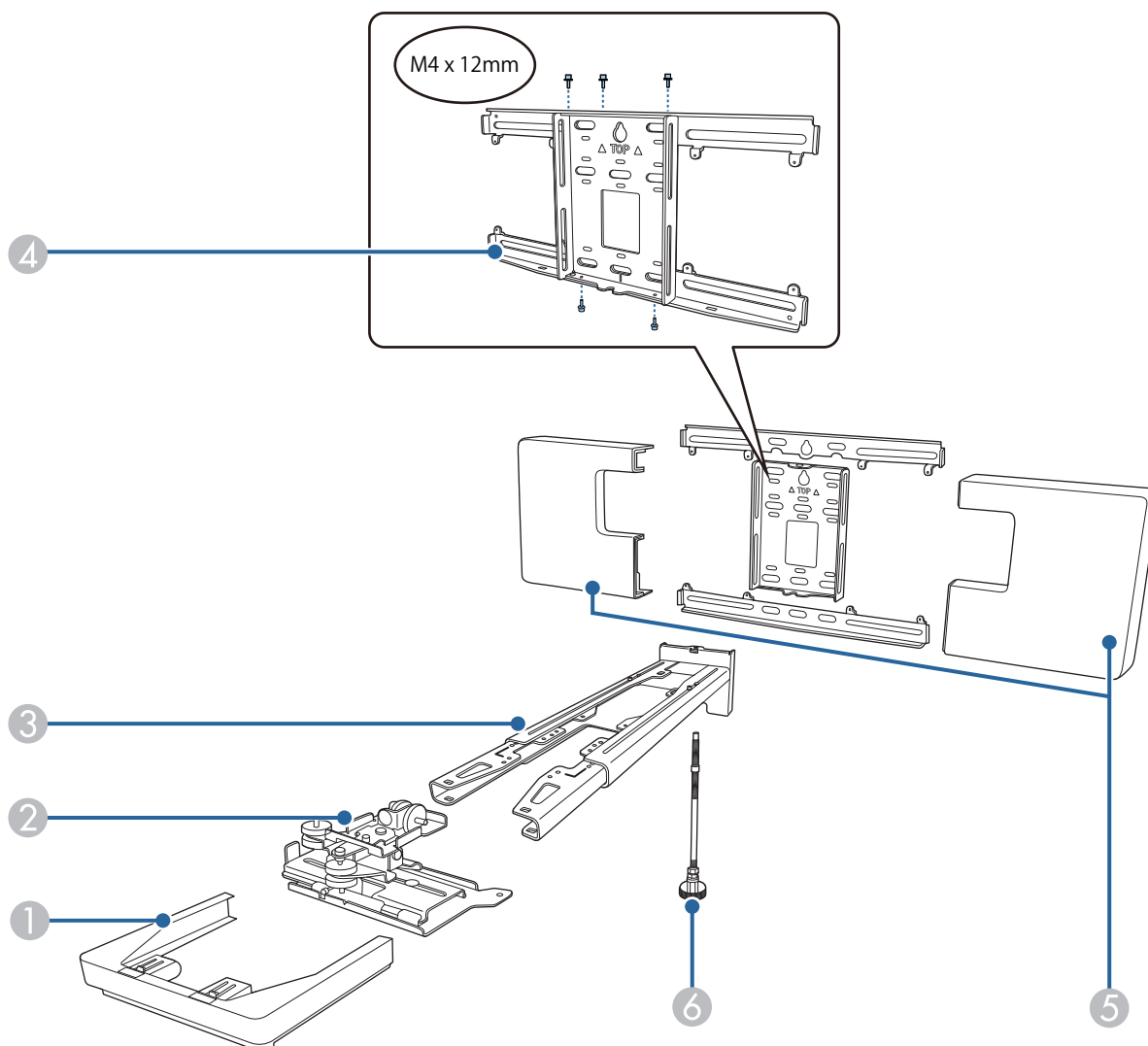
Таңбалар	Түсініктеме
	Жасалмауы тиіс әрекетті көрсететін таңба
	Жасалуы тиіс әрекетті көрсететін таңба
	Қатысты немесе пайдалы ақпаратты көрсететін таңба

Бума мазмұндары

Орнатуды бастамас бұрын, барлық қажетті элементтердің бар-жоғын тексеріңіз.

Қабырға кронштейні


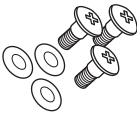

Негізгі бекіткіш



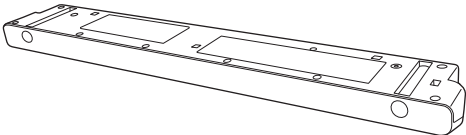
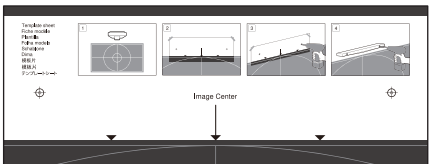
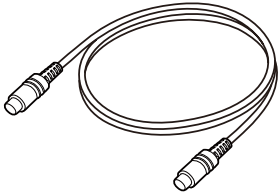
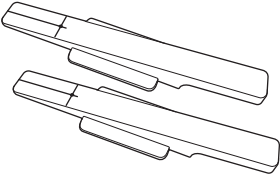

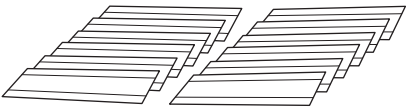
Нөмірі	Бөлшек аты
1	Шеткі қақпақ
2	Реттеу құрылғысы
3	Орнату тақтасы
4	Қабырға тақтасы
5	Қабырға тақтасының қақпағы
6	Алты бұрышты ось

Керек-жарақтар

Бөлшек	Аты	Қолданылуы
	Үлгі	Бұны қабырға тақтасын бекітуден бұрын бекітіп, қажетті саңылауларды тесу үшін пайдаланыңыз.
	Шағын компьютер тақтасы	Шағын компьютерді немесе қалта компьютерін орнату кезінде, бұны қабырға тақтасына бекітіңіз.
	Шағын компьютер белдігі	Бұрандалар арқылы бекітілмейтін шағын компьютерді немесе қалта компьютерін бекіту кезінде, компьютерді тақтаға тіркеңіз.
	Кабельді байлау белдігі	Сым жүргізуден кейін, артық кабельдерді бекітіңіз.
	Бүркеніш жапсырмасы	Бұны орнатқаннан кейін жабу үшін, орнату тақтасының тұтқасындағы ойыққа жапсырыңыз.
	Қауіпсіздік сымы жинағы	Проектордың құлап кетуін болдырмау үшін, қабырға кронштейніне және проекторға жалғаңыз. Қосымша мәліметтерді қауіпсіздік сымы жинағымен бірге берілген пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.
	Алты бұрышты гайкаға арналған кілт (M4 үшін)	-
	Сомын кілті (M6 үшін №13)	-
	Шайба/серіппелі шайбасы бар M4 x 12 мм алты бұрышты алты қырлы саңылаулы бұранда (x13)	<ul style="list-style-type: none"> Қабырға тақтасын 7-6 бетіндегі суретте көрсетілгендей құрастырыңыз (x5) Баптау құралын проекторға бекіту (x4) Баптау құралын орнату тақтасына бекіту (x4)

Бөлшек	Аты	Қолданылуы
	Шайбасы/серіппелі шайбасы бар М6 х 20 мм алты қырлы шығыңқы басты болт (x1)	Орнату тақтасын қабырға тақтасына бекіту.
	Пластмассадан жасалған шайбалары бар М6 х 20 мм айқас оймалы басты бұрандалар (x3)	
	М3 х 6 мм айқас оймалы басты бұрандалар (x4)	Шағын компьютерді қабырға тақтасына бекітіңіз.

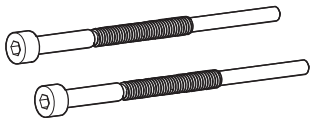
Сенсорлық құрылғы

Бөлшек	Аты	Қолданылуы
	Сенсорлық құрылғы	-
	Үлгі (сенсорлы құрылғыны бекітуге арналған)	Бұны сенсорлы құрылғыны бекітуден бұрын бекітіп, қажетті саңылауларды тесу үшін пайдаланыңыз.
	Сенсорлы құрылғының байланыс кабелі (шамамен 1,8 м)	Сенсорлы құрылғыны проекторға жалғаңыз.
	Тіреуіштер x2	Сенсорлы құрылғыдан шығатын лазер сәулесінің бұрышын реттеу үшін, экранға бекітіңіз. <div> Саусақпен түрту операциялары дұрыс орындалмағанда, лазер бұрышын қайта калибрлеу үшін, маркерлерді қайта пайдалануыңыз керек. Бұларды орнатқаннан кейін қауіпсіз жерге сақтаңыз.</div>
	Тіреуіштерді бекітуге арналған таспа (шамамен 6 см) x12	Белгілерді проекциялау бетіне бекітіңіз.

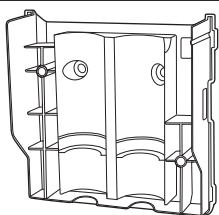
Бөлшек	Аты	Қолданылуы
	Инфрақызыл сәулелену дефлекторлары (шамамен 28,5 см) x12	Бұларды проекциялау бетінің астында науа немесе жақтау бар болған жағдайда пайдаланыңыз. Бұл лазер сәулелерінің шағылысуы себебінен орын алатын ақаулардың алдын алады.
	Бұранда саңылауларының төсемелері x3	Сенсорлы құрылғыны бұрандалармен бекіту кезінде, оларды бұранда саңылауына бекітіңіз.
	Жапсырма x4	Жапсырманы сенсорлы құрылғы күйіне бекітіңіз. Олар пайдалану кезінде жылжып кету себебінен орны ауысқанда маркерлерді қамтамасыз етеді.

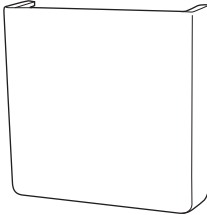
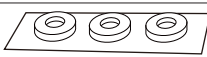
Сенсорлық құрылғы кронштейні

Оны сенсорлы құрылғыны проекциялау бетінің сыртқы жағына бекіту кезінде пайдаланыңыз.

Бөлшек	Аты	Қолданылуы
	Сенсорлық құрылғы кронштейні	-
	Үлгі (сенсорлы құрылғы кронштейні үшін)	Бұны сенсорлы құрылғы кронштейнін бекітуден бұрын бекітіп, қажетті саңылауларды тесу үшін пайдаланыңыз.
	M4 x 25 мм алты қырлы саңылаулы бұрандалар (x2)	Сенсорлы құрылғыны сенсорлы құрылғы кронштейніне бекітіңіз.
	Алты бұрышты гайкаға арналған кілт (M4 үшін)	-

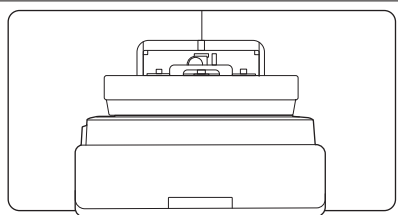

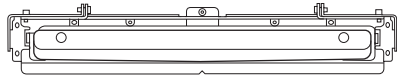
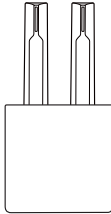
Қалам тұғыры

Бөлшек	Аты	Қолданылуы
	Негізгі құрылғы	-

Бөлшек	Аты	Қолданылуы
	Қақпағы	Қалам тұғырының алдыңғы жағына бекітіңіз.
	Бұранда саңылауларының төсемелері x3	Қалам тұғырын бұрандалармен бекіту кезінде, оларды бұранда саңылауына бекітіңіз.

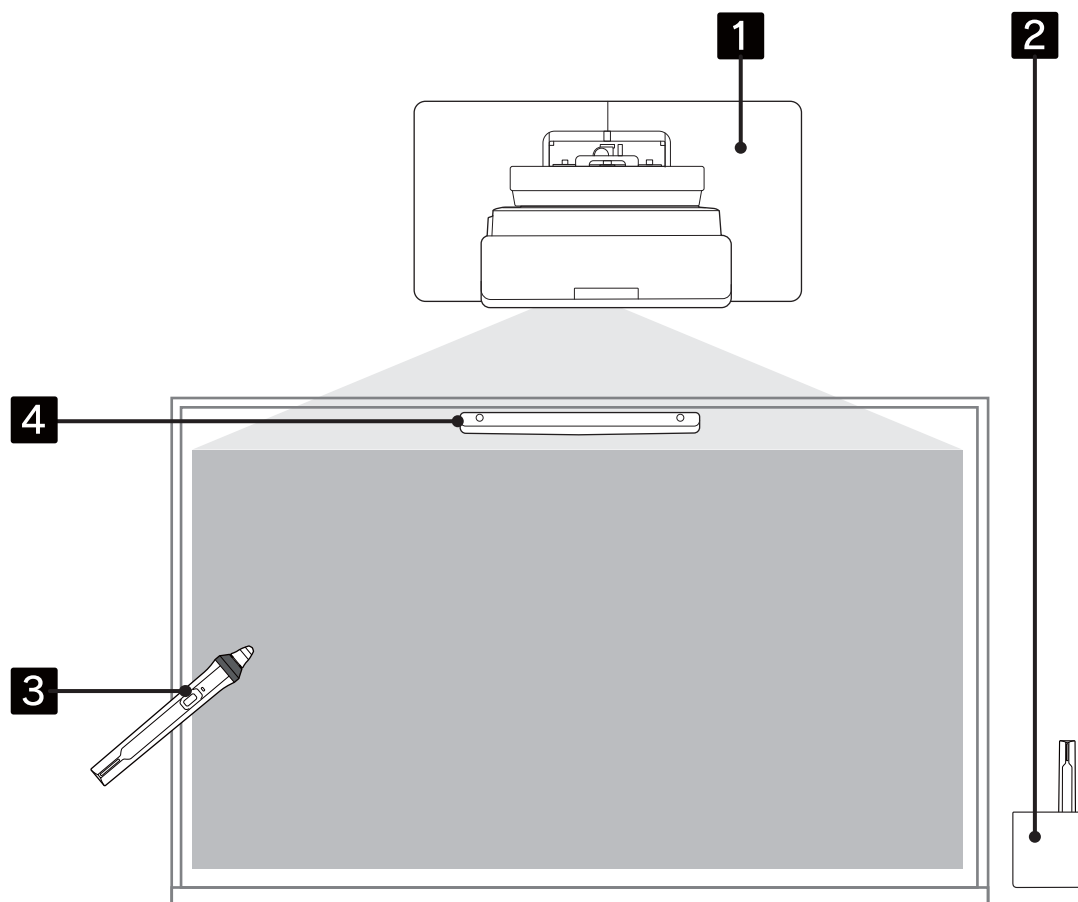
Қажетті элементтер

Берілетін элементтермен қоса, келесі бұрандалар мен құралдарды дайындау керек.

Қолданылатын бөлшектер	Қажетті элементтер
	<p>Қабырға кронштейні үшін</p> <ul style="list-style-type: none"> • M10 немесе 3/8 дюймді x 60 мм анкерлі болттар (қабырға тақтасын бекітуге арналған: кемінде x4) • M10 бұрандасы (қабырға тақтасын уақытша бекітуге арналған: x1) • 17 мм зырылдауық кілт (алты қырлы осьті баптауға арналған) • Проекторға жалғанатын кабельдер • Шағын компьютер сияқты құрылғылар
	<p>Сенсорлық құрылғы үшін</p> <ul style="list-style-type: none"> • M4 бұрандалар (сенсорлық құрылғыны бекіту үшін: x2)
	<p>Сенсорлық құрылғы кронштейні үшін</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кронштейнге арналған анкерлі болттар немесе бұрандалар (бекітілетін беттің жасалған материалына байланысты) <ul style="list-style-type: none"> • M4 анкерлі болттары (x4) • 45 мм немесе одан ұзын диаметрі 3,8 мм ағаш бұрандалар (x4)
	<p>Қалам тұғыры үшін</p> <ul style="list-style-type: none"> • M4 x 20 мм бұранда (x2)

Орнату жұмыстары

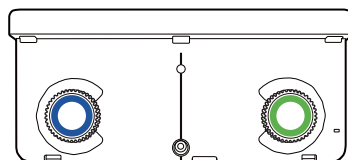
Проектор мен перифериялық құрылғыларды келесі тәртіпте орнатуды ұсынамыз.



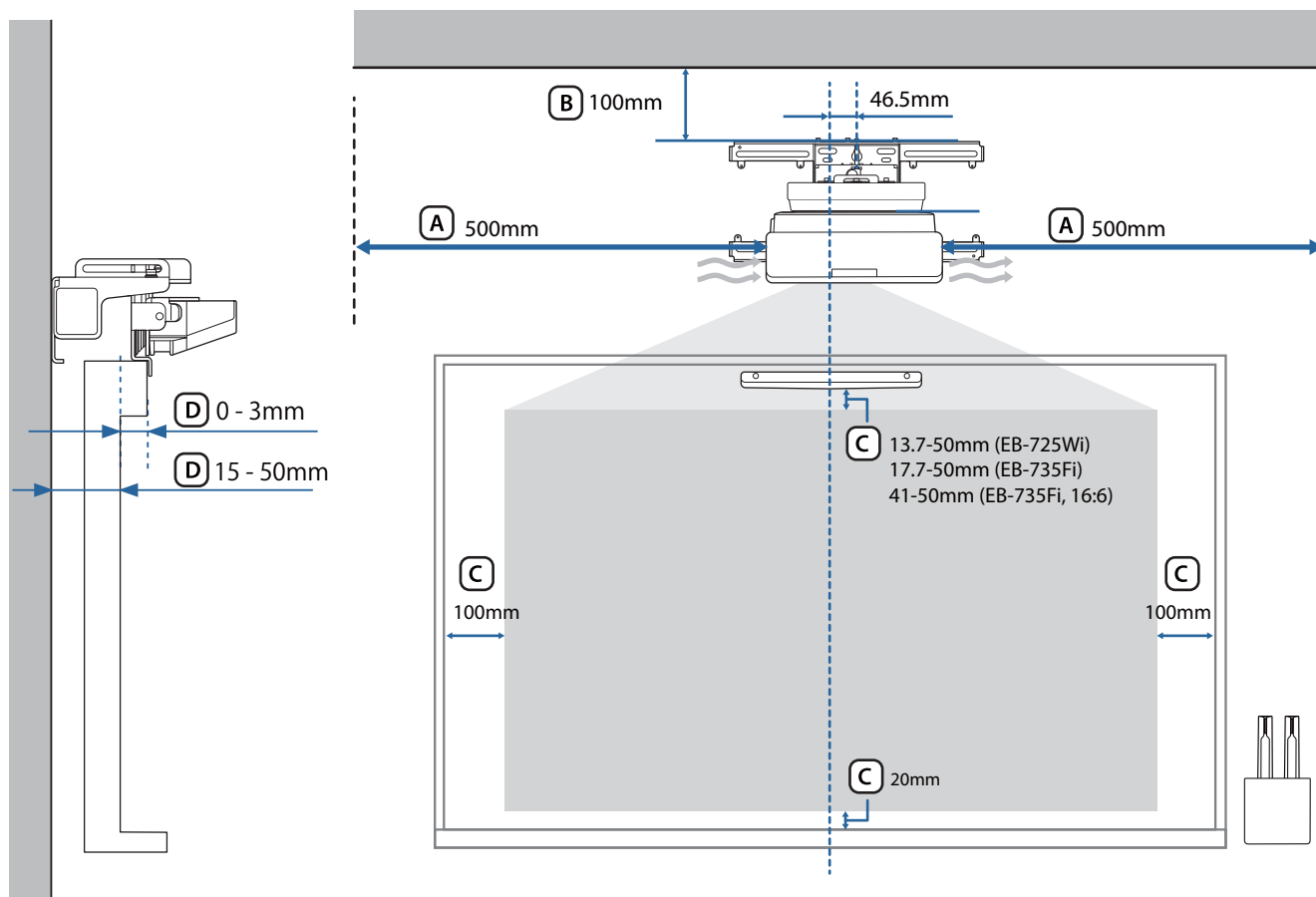
- 1** Проекторды қабырғаға орнатып, проекцияланған кескінді реттеңіз (☞ [16-6](#))
- 2** Қалам тұғырын орнату (☞ [76-6](#))
- 3** Қаламды калибрлеу (☞ [81-6](#))
- 4** Сенсорлы құрылғыны орнату және реттеу, сонымен қатар сенсорын калибрлеу (☞ [85-6](#))



Орнатылған сенсорлы тақтаны (келесі кескінді қараңыз) өзгеріссіз пайдалану қажет болғанда, лазер сәулесінің бұрышын реттеңіз ([104-6](#)).



Орнату өлшемдерінің суреттері



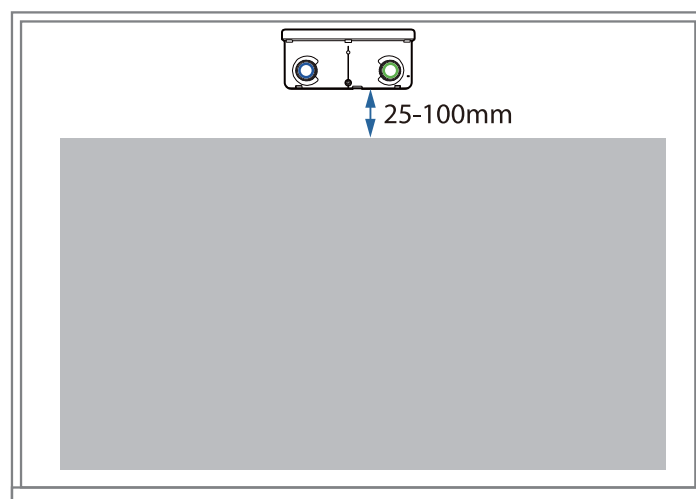
⚠ Абай болыңыз

- Проекторды орнату кезінде, қабырға мен проектордың ауа шығыс-кіріс саңылаулары арасында бос орын қалдыңыз. (Жоғарыдағы **A** суретті қараңыз)
- Сенсорлық құралды пайдалану кезінде, проекциялау экранының айналасында орын жеткілікті болатынына көз жеткізіңіз. (Жоғарыдағы **C** суретті қараңыз)
- Сенсорлық құралды оның кронштейн пайдалану арқылы орнату кезінде экранның айналасындағы жақтау қалыңдығын және орнатылатын беттен экран бетіне дейінгі қашықтықты тексеріңіз. (Жоғарыдағы **D** суретті қараңыз)



Төбеден қабырға тақтасының үстіңгі жағына дейін шамамен 100 мм бос орын қалдыру проекторды орнатуды және алуды жеңілдетеді. (Жоғарыдағы **B** суретті қараңыз)

Орнатылған сенсорлы құрылғыны өзгеріссіз пайдалану қажет болғанда, сенсорлы құрылғының астыңғы жағы мен кескіннің үстіңгі жағы аралығында 25-100 мм бос орын қалдыңыз. Басқа өлшемде немесе ара қатынаста проекциялау үшін, сенсорлық құралды қайта орнату қажет болуы мүмкін.

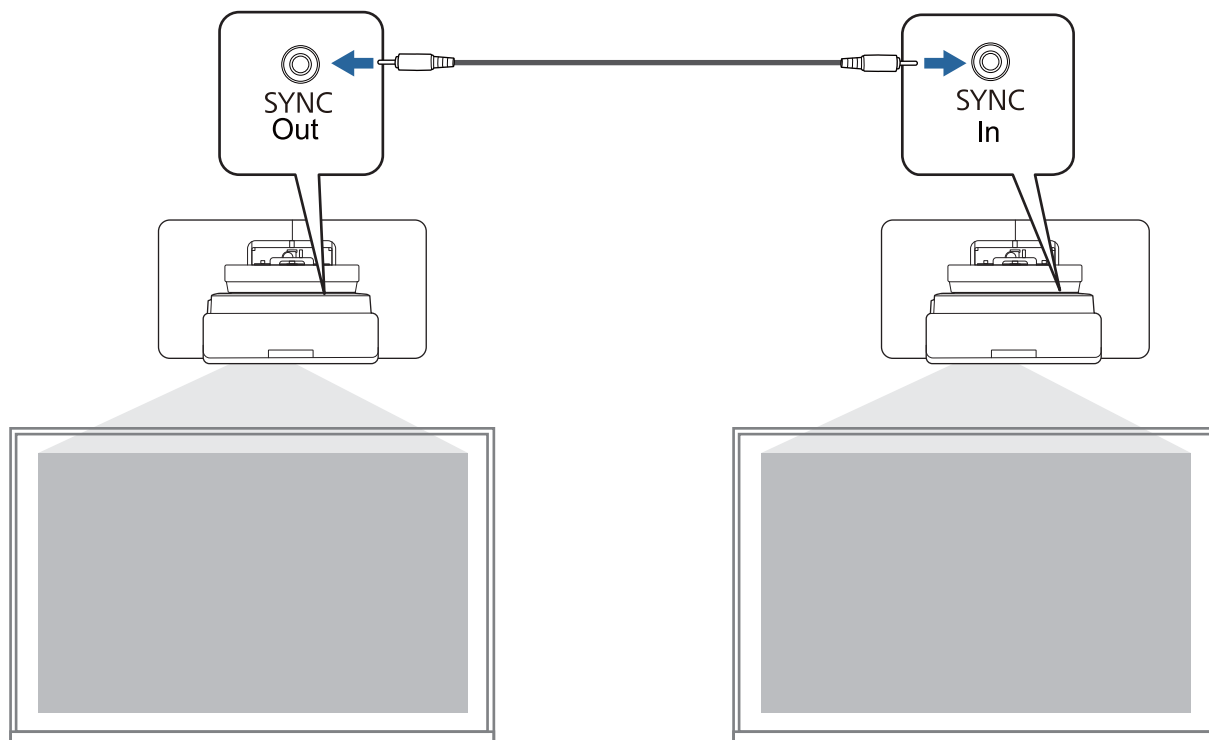


Қосылым суреті



Бірнеше проекторды жалғау













Интерактивті қалам әрекеттері жақын жерге орнатылған проекторларға кедергі болса, проекторларды қосымша қашықтан басқару кабелі жинағының (ELPKC28) көмегімен жалғаңыз.



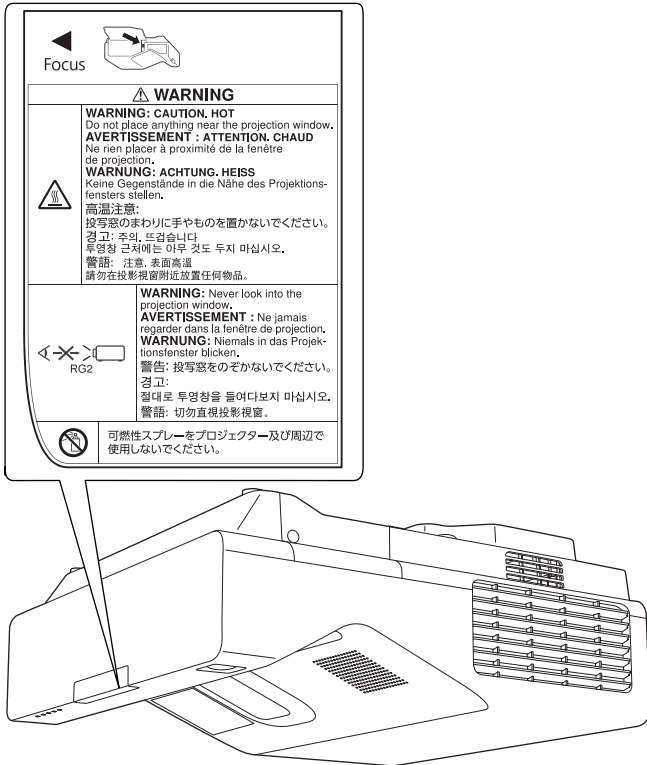








Кабельді жалғағаннан кейін, қарсылықты азайту үшін, **Pen/Touch** мәзірінде **Installation of Projectors > Sync of Projectors** параметрін **Wired** күйіне орнатыңыз.



Қабырға кронштейнін орнату сақтық шаралары

 Ескерту	
Қабырға кронштейні проекторды қабырғаға орнатуға ғана арналған. Егер проектордан басқа зат орнатылса, оның салмағы зақымдауы мүмкін. Егер осы өнім құласа, ол адамның жарақаттануына немесе өліміне себеп болуы мүмкін.	
Орнату жұмысы (қабырғаға орнату) техникалық білімі мен қабілеттілігі бар мамандар арқылы орындалуы тиіс. Аяқталмаған немесе дұрыс емес орнату өнімнің құлауына және адамның жарақаттануы не жиһаздың бүлінуіне себеп болуы мүмкін.	
Қабырға кронштейнін орнату үшін осы нұсқаулықтағы қадамдарды орындаңыз және осы нұсқаулықта көрсетілген болттар мен бұрандаларды пайдаланыңыз. Егер нұсқаулар орындалмаса, осы өнім құлап, адамның жарақаттануына немесе оқыс оқиғаның орын алуына себеп болуы мүмкін.	
Қуат сымын абайлап ұстаңыз. Дұрыс емес ұстау өрттің шығуына немесе тоқтың соғуына алып келуі мүмкін. Ұстау кезінде келесі сақтық шараларын сақтаңыз: <ul style="list-style-type: none"> • Қуат штепселін сулы қолмен ұстамаңыз. • Зақымдалған немесе өзгертілген қуат сымын қолданбаңыз. • Кабельді орнату тақтасының бойымен орнатқан кезде, қуат сымын тым қатты күшпен тартпаңыз. 	
Орнату тақтасын діріл немесе соққы тиетін жерге орнатпаңыз. Бұл проекторға немесе орнату бетіне зақым келтіруі мүмкін. Егер осы өнім құласа, ол адамның жарақаттануына немесе өліміне себеп болуы мүмкін.	
Қабырғаға орнату кезінде, оны проектор мен қабырға кронштейнінің массасын көтеретіндей және кез келген көлденең дірілге қарсы тұртатындай етіп орнатыңыз. M10 немесе 3/8 дюймді x 60 мм гайкалар мен болттарды пайдаланыңыз. M10 немесе 3/8 дюйм x 60 мм өлшемінен кішірек гайкалар мен болттар орнату тақтасының құлауына себеп болуы мүмкін. Epson компаниясы қабырға беріктігінің жетіспеуінен немесе толыққанды емес орнатудан туындайтын кез келген зақымдалу немесе жарақаттану үшін өзіне жауапкершілік алмайды.	
Орнату жұмысы кем дегенде екі білікті маман арқылы орындалуы тиіс. Орнату кезінде кез келген бұранданы босату қажет болса, осы өнімді түсіріп алмау үшін мұқият болыңыз. Егер осы өнім құласа, ол адамның жарақаттануына немесе өліміне себеп болуы мүмкін.	
Осы өнімді қабырғаға орнату кезінде проектор мен қабырға кронштейнін ұстап тұру үшін қабырға жеткілікті түрде берік болуы қажет. Бұл өнім бетонды қабырғаға орнатылуы тиіс. Проектор мен қабырға кронштейнінің максималды жалпы салмағы шамамен 15 кг (кабельдерді қоспағанда) болады. Осы өнімді қабырғаға орнатпас бұрын, қабырғаның беріктігіне көз жеткізіңіз. Егер қабырға жеткілікті түрде берік болмаса, орнатпас бұрын қабырғаны бекемдеңіз.	

 Ескерту	
<p>Сынған бөлшектер немесе босаған бұрандалардың жоқтығына көз жеткізу үшін, мықты негіздегі орнату тақтасын тексеріңіз.</p> <p>Егер кез келген бөлшектері зақымдалған болса, орнату тақтасын қолдануды дереу тоқтатыңыз. Егер осы өнім құласа, ол адамның жарақаттануына немесе өліміне себеп болуы мүмкін.</p>	
<p>Осы өнімді демонтаж жасамаңыз немесе қайта құрастырмаңыз.</p> <p>Өнім ішінде өрттің шығуына, тоқтың соғуына немесе оқыс оқиғаның орын алуына себеп болуы мүмкін бірнеше жоғары кернеулі бөлімдер бар.</p>	
<p>Бұл өнімге заттарды ілмеңіз. Бұл өнімге ауыр заттарды заттарды ілмеңіз.</p> <p>Егер осы өнім құласа, ол адамның жарақаттануына немесе өліміне себеп болуы мүмкін.</p>	
<p>Қабырға кронштейнін бекіту немесе баптау үшін, желімдерді, майлағыштарды немесе майларды пайдаланбаңыз.</p> <p>Егер бұрандалардың босап кетуінің алдын алу үшін желімдерді пайдалансаңыз немесе майлағыштар не майлар сияқты заттарды проектордың ысырмасын бекіту бөлшегіне пайдалансаңыз, бұл жағдай адамның жарақаттануына немесе жиһаздың бүлінуіне алып келетін проектордың шатынап, құлауына себеп болуы мүмкін.</p>	
<p>Баптағаннан кейін, барлық бұрандаларды бекітіңіз.</p> <p>Әйтпесе, өнім құлап, адамның жарақаттануына немесе жиһаздың бүлінуіне себеп болуы мүмкін.</p>	
<p>Орнатқаннан кейін болттарды және гайкаларды босатпаңыз.</p> <p>Бұрандалардың жүйелі негізде босап кетпейтіндігіне сенімді болыңыз. Егер босаған бұрандаларды тапсаңыз, оларды мықтап бекітіңіз. Әйтпесе, өнім құлап, адамның жарақаттануына немесе жиһаздың бүлінуіне себеп болуы мүмкін.</p>	
<p>Кабельдерді гайкалар мен болттарға оралып қалмайтындай етіп бағыттаңыз.</p> <p>Кабельдерді дұрыс емес ұстау өрттің шығуына немесе тоқтың соғуына алып келуі мүмкін.</p>	
<p>Проекторды іске қосқан кезде, оның проекциялау терезесіне қарамаңыз.</p> <p>Бұл түсірілетін қуатты сәуле себебінен көздің көру қабілетіне зақым келтіруі мүмкін. Егер қасында балалар болса, өте мұқият болыңыз. Проекторды қашықтан басқару пульті арқылы іске қосқан кезде, проекциялау терезесіне ешкім қарап тұрмағанына көз жеткізіңіз.</p>	
<p>Проекторды қолданған кезде, кез келген нысанды немесе қолыңызды проекциялау терезесінің қасына қоймаңыз.</p> <p>Бұл аймақ қауіпті, себебі ол шоғырланған проекция жарығына байланысты жоғары температураға жетеді.</p>	
<p>Проекторды жаңғыш немесе жарылғыш газ тудыратын орында қолданбаңыз.</p> <p>Проектордағы жоғары температура тұтануға және өрт шығуына себеп болуы мүмкін.</p>	
<p>Тек маман проекторды алып тастау не орнату, соның ішінде техникалық қызмет көрсету мен жөндеу жұмыстарын орындай алады.</p> <p>Техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша нұсқауларды проектордың <i>Пайдаланушы нұсқаулығы</i> қараңыз.</p>	

<div style="text-align: center;">  Ескерту </div>	
<p>Егер осы өнімге байланысты кез келген ақаулық орын алса, кабельдерді өнімнен дереу ажыратып, содан кейін жергілікті дилеріңізге немесе жақындағы Epson қызмет көрсету орталығының байланыс орталығына хабарласыңыз.</p> <p>Өнімді қолайсыз режимде қолдануды жалғастыру өрттің шығуына, тоқтың соғуына немесе көру қабілетінің нашарлауына себеп болуы мүмкін.</p>	
<p>Лазер ескерту белгілері проекторға жапсырылған.</p> <p>Проекциялау кезінде проекциялау терезесінен шығатын лазер сәулесіне қарамаңыз. (IEC/EN60825-1:2014 стандартына сәйкес)</p> <div style="text-align: center;">  </div>	
<p>Проектор корпусын ешқашан ашуға болмайды.</p> <p>Проектор ішіндегі электрлік ток кернеуі ауыр жарақатқа себеп болуы мүмкін.</p>	
<p>Проектордың жарық көзіне тікелей қарамаңыз.</p> <p>Өнімнен қауіпті оптикалық сәуле бөлінуі мүмкін. Бұл көздің жарақат алуына әкелуі мүмкін.</p>	
<div style="text-align: center;">  Абай болыңыз </div>	
<p>Осы өнімді проектор үлгісіне арналған жұмыс істеу температурасы көтерілуі мүмкін орынға орнатпаңыз.</p> <p>Проекторға зақым келтіруі мүмкін орталарға орнатпаңыз.</p>	
<p>Осы өнімді оның объективі немесе оптикалық құрамдастарының кір басуын болдырмау үшін, шамадан тыс шаң мен ылғалдылығы жоқ орынға орнатыңыз.</p>	
<p>Осы өнімді баптау кезінде, шамадан тыс күш қолданбаңыз.</p> <p>Бұл өнім сынып, адамның жарақаттануына алып келуі мүмкін.</p>	
<p>Бұл проектор лазерлерге арналған IEC/EN60825-1: 2014 халықаралық стандартына сәйкес келетін 1-класты лазерлік өнім болып табылады.</p>	











Абай болыңыз


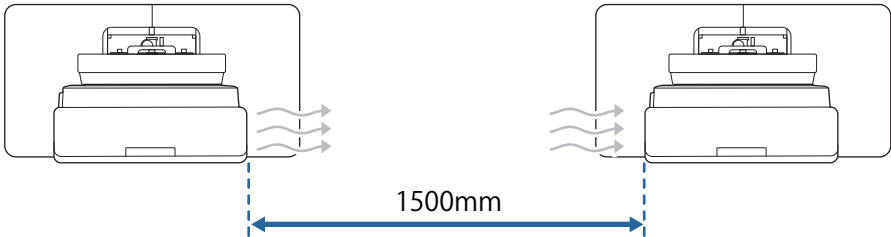
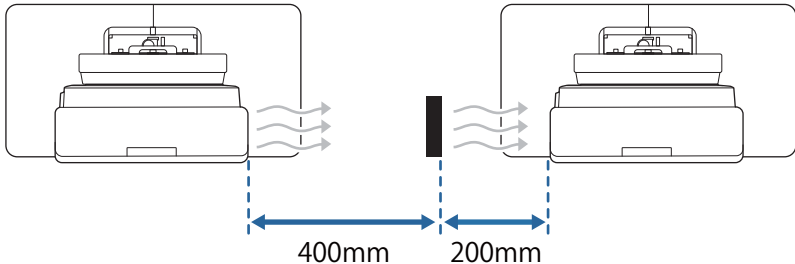





Проекторды қоқысқа тастайтын кезде бөлшектемеңіз.

Қоқысқа жергілікті немесе ұлттық заңдар мен ережелерге сәйкес тастаңыз.



Қабырға кронштейнін орнату орнына қатысты сақтық шаралары

 Ескерту	
<p>Майлы түтін немесе басқа түтін көздері бар орындарға орнатпаңыз.</p> <p>Проектордың сырғымалы тақтасының бекіту бөлігіне май сияқты заттар жабысатын болса, бұл жарық түсіп, проектордың құлауына себеп болуы және нәтижеде жеке жарақатқа немесе мүліктік зақымға себеп болуы мүмкін.</p>	
 Абай болыңыз	
<p>Проекторды немесе экранды күн сәулесі тікелей түсетін жерге орнатпаңыз.</p> <p>Егер проекторға немесе экранға тікелей күн сәулесі түсетін болса, интерактивті функция дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.</p>	
<p>Проектордың орнату орнына қуатпен қамтамасыз ету сымын орнатуды алдын ала жүргізіңіз.</p>	
<p>Проекторды люминесценцияға негізделген шамдар немесе ауа кондиционерлері сияқты басқа электрлік құрылғылардан алыс орнатыңыз.</p> <p>Люминесценцияға негізделген шамның кейбір түрлері қаламның қашықтан басқару пультіне кедергі жасайды.</p>	
<p>Проекторды орнату кезінде, қабырға мен проектордың ауа шығыс-кіріс саңылаулары арасында бос орын қалдыңыз.</p> <div data-bbox="424 1155 1003 1491" data-label="Diagram"> </div>	
<p>Екі немесе одан да көп проекторды қатар орнатқан кезде, қоршаған орта температурасы 35°C-тан аз екеніне көз жеткізіңіз.</p> <p>Қоршаған орта тым ыстық болса, проектор қызып, қуат ескертусіз өшуі мүмкін.</p>	

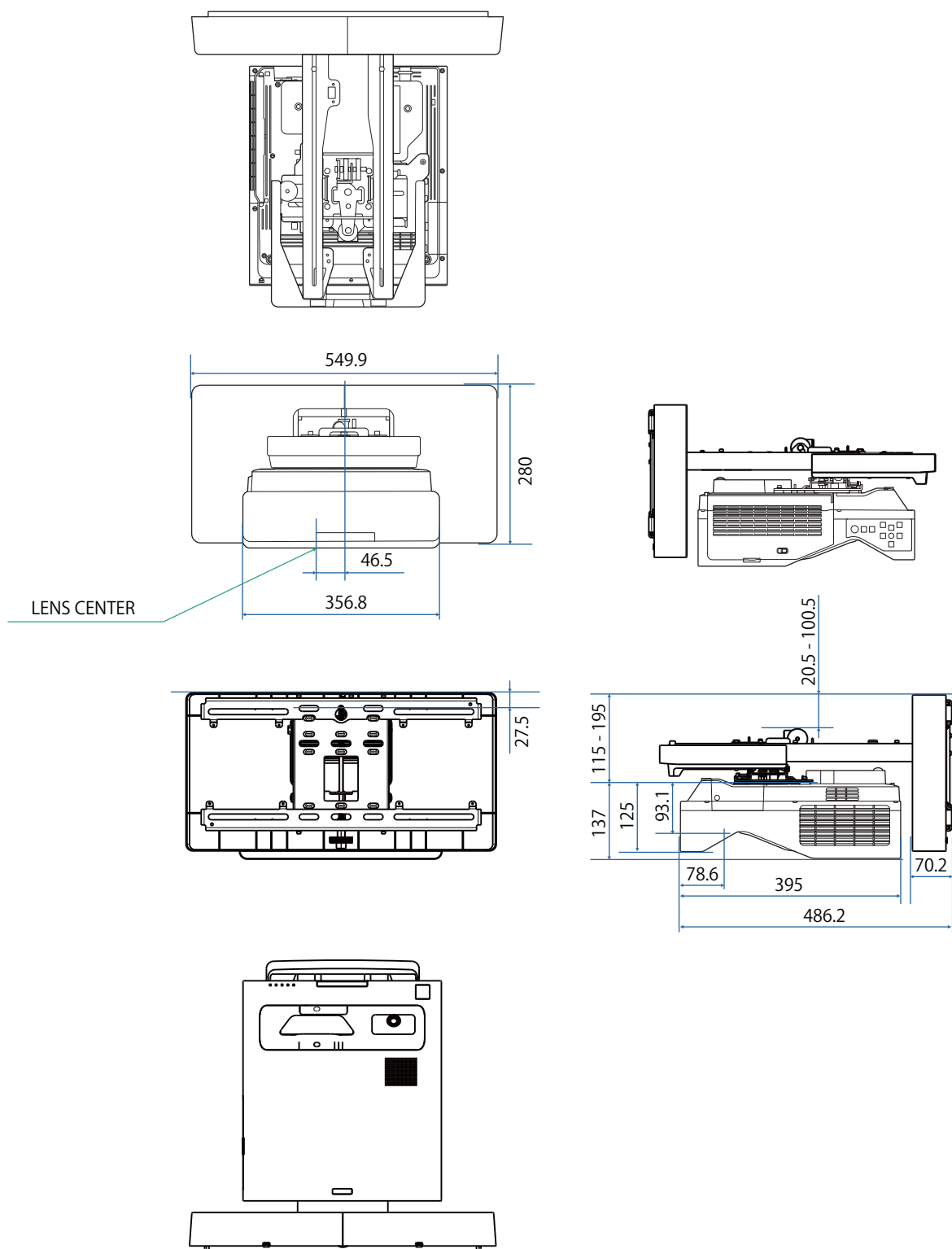
<div style="text-align: center;">  Абай болыңыз </div>	
<p>Екі немесе одан көп проекторды қатар орнату кезінде, проекторлардың арасында кемінде 1500 мм бос орын қалдырыңыз.</p>  <p>Шамамен 1200 мм бос орын қалдыру мүмкін болмаса, проектордың ауа шығыс саңылауынан ыстықты бұғаттау үшін бөгеу орнатыңыз.</p> <p>Бөгеулер шығыс саңылауынан үлкенірек болуы (барлық бағытта шамамен 20 мм) және шығыс саңылауынан шамамен 400 мм, ал кіріс саңылауынан 200 мм қашыққа орнатылуы керек.</p> 	
<p>Проекторды нақты арнайы пайдалану ортасына жақын бөлме температурасында орнатыңыз және баптаңыз.</p> <p>Температура өзгерсе, кескін орны ауысуы немесе қаламның дәлдігі нашарлауы мүмкін.</p>	
<p>Проекторды тік және көлденеңінен экранға қатысты +3 немесе -3 градусық бұрыштан артық еңкейтілмейтіндей етіп орнатыңыз.</p>	
<p>Интерактивті функцияларды пайдалану кезінде, проекторды проекцияланған кескін қолжетімді жерде болатындай етіп орнатыңыз.</p>	
<p>Ілінетін экрандарды немесе үстелге қойылатын экрандарды қолдануды ұсынамыз.</p>	

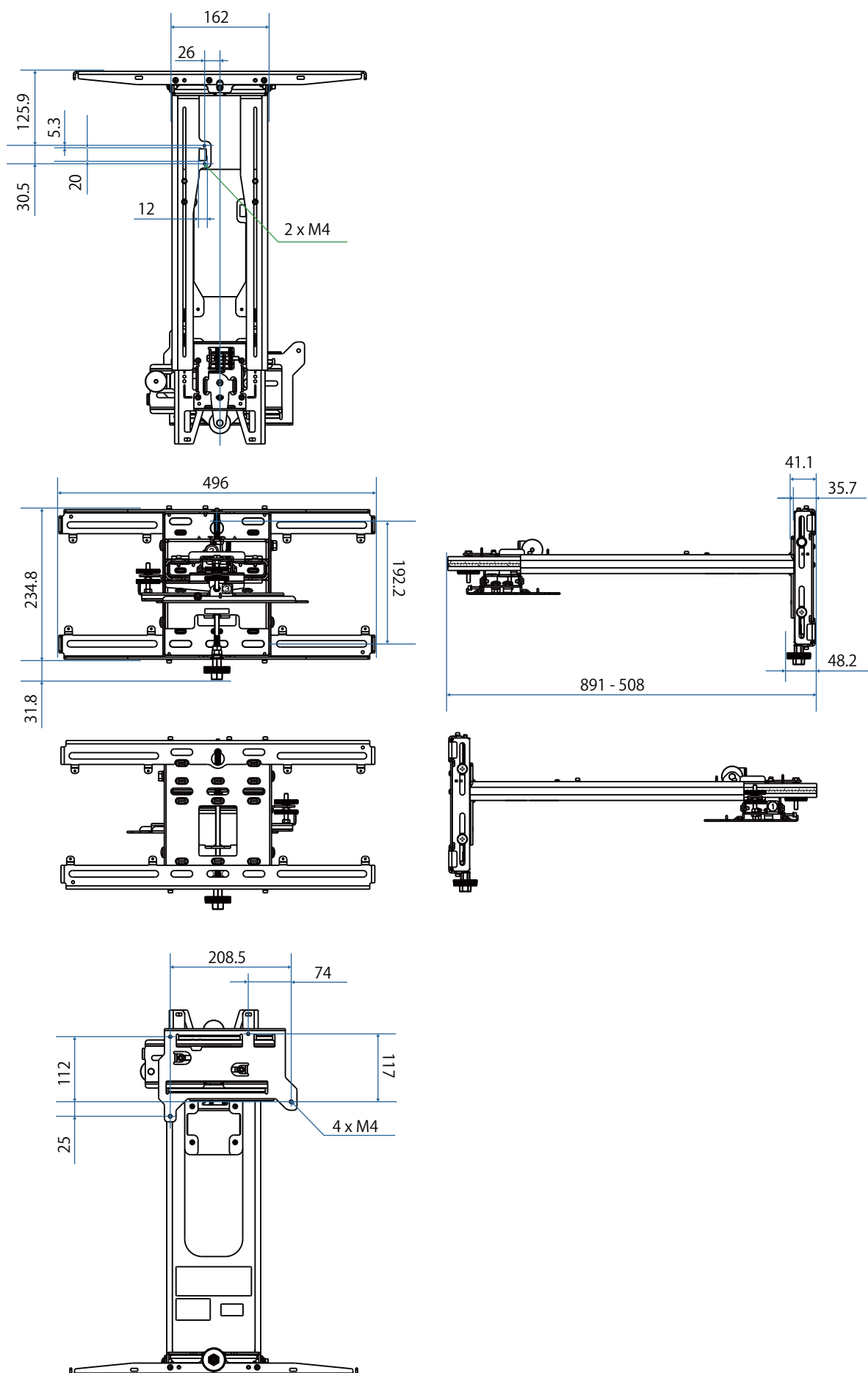


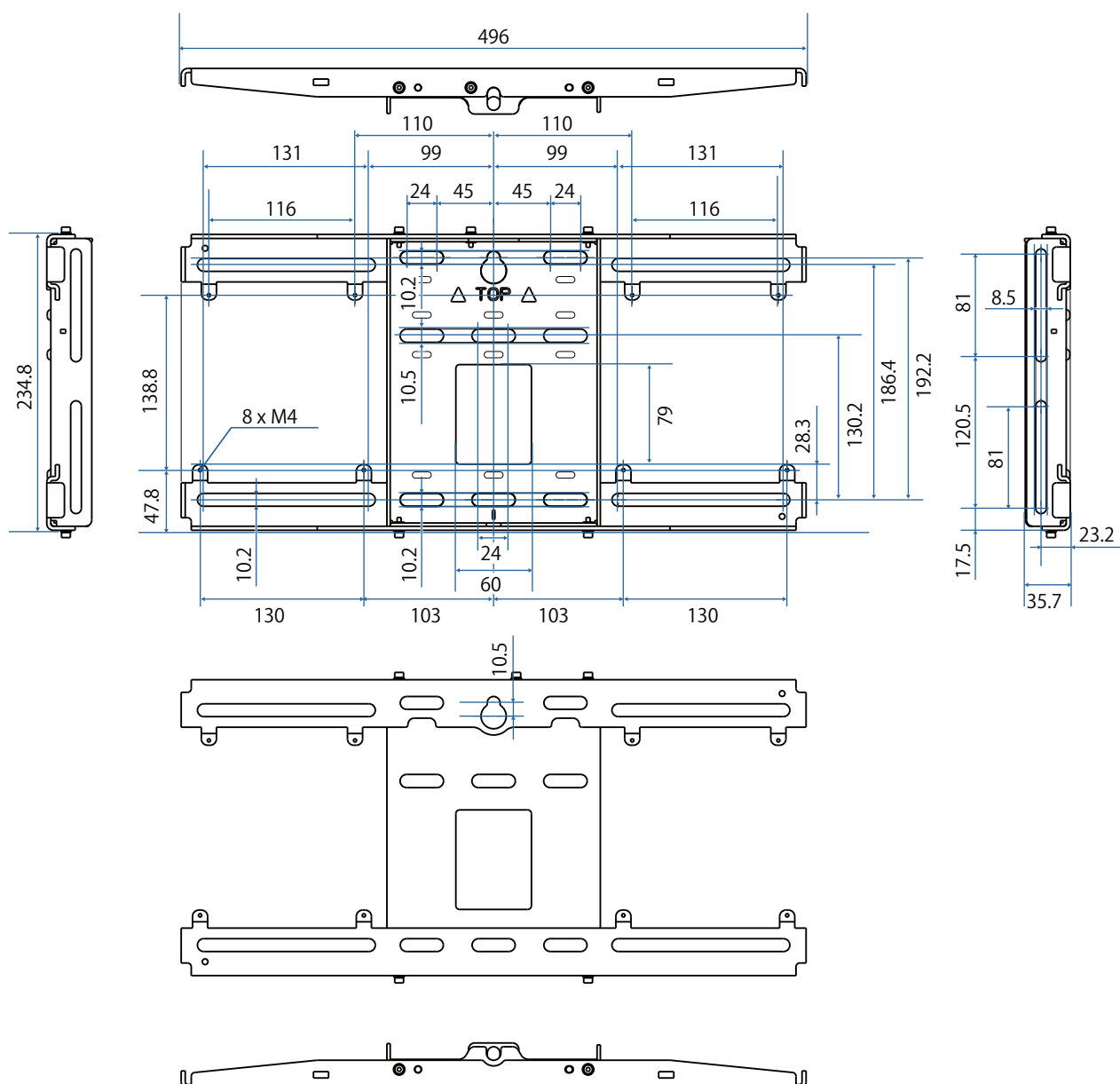
Қабырға кронштейнінің сипаттамалары

Элемент	Сипаттамасы
Қабырға кронштейнінің массасы (орнату тақтасы, алты қырлы ось, реттеу құрылғысы, қабырға тақтасы, қабырға тақтасының қақпағы, тығын)	Шамамен 9,2 кг
Мүмкін болатын максималды жүктемесі	Шамамен 15,0 кг

Сыртқы өлшемдері

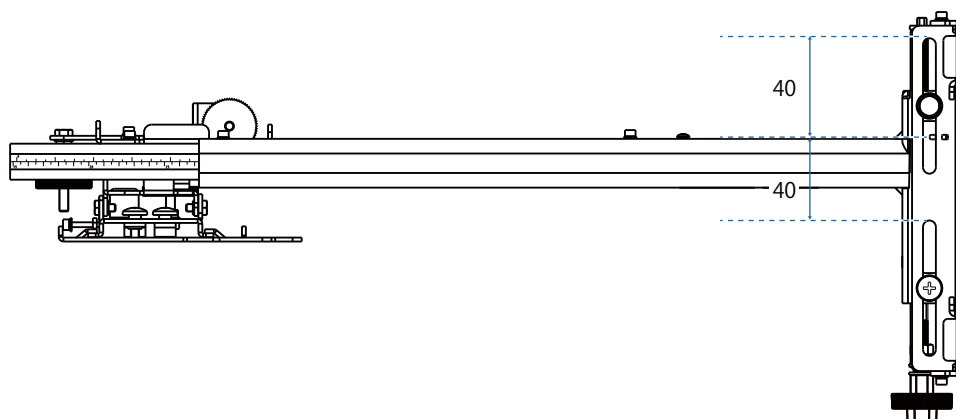




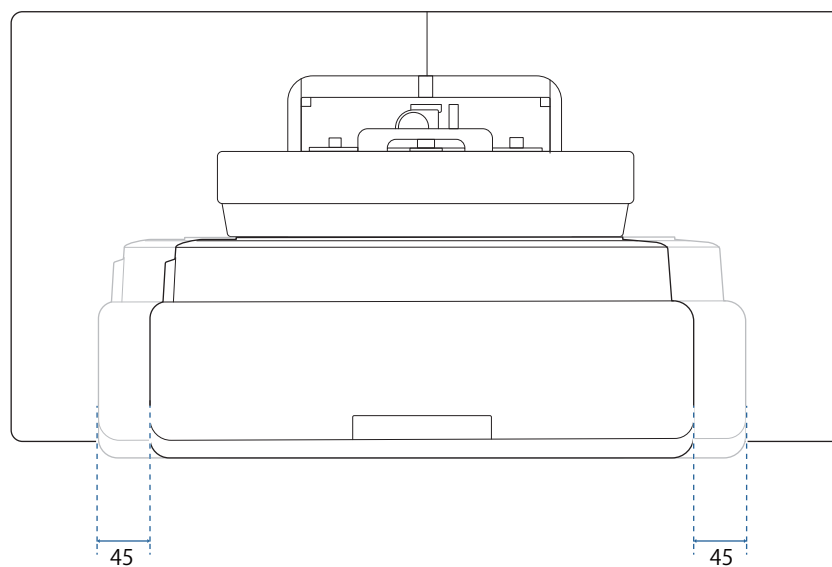


Баптау ауқымы

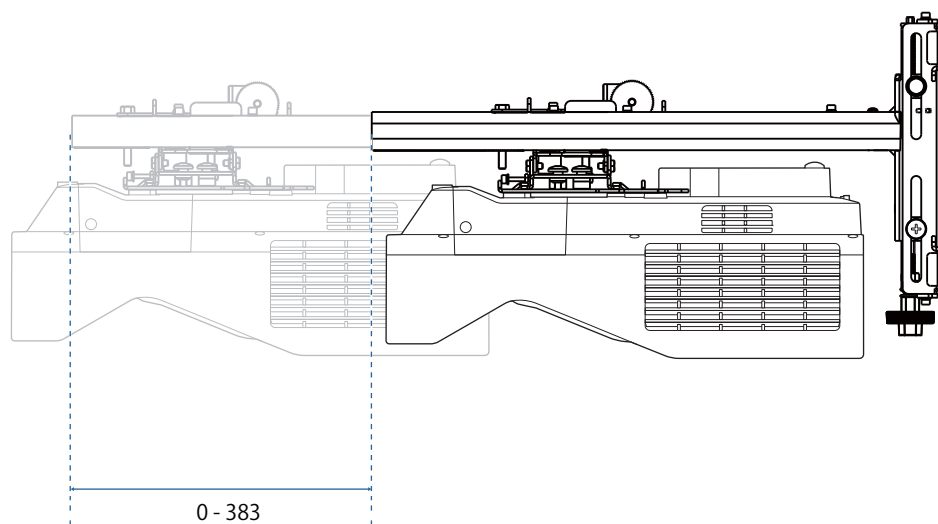
■ Тігінен сырғыту



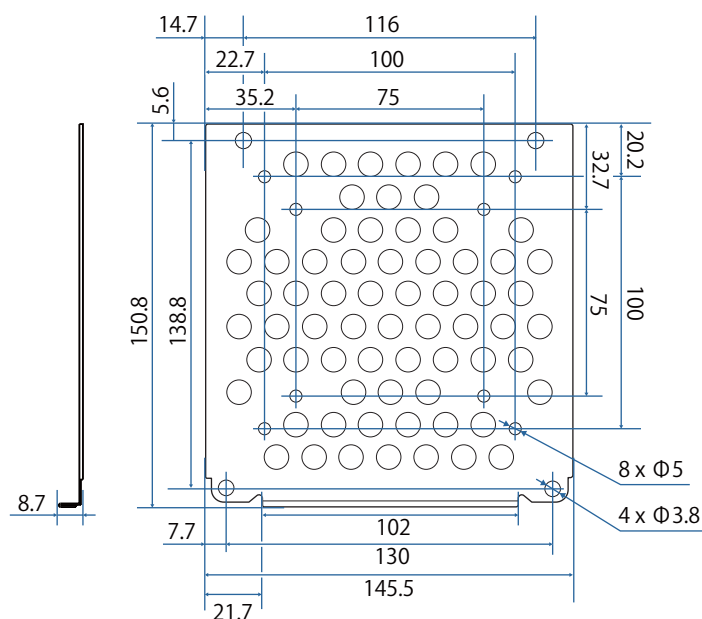
■ Көлденең сырғыту



■ Алға/артқа сырғыту



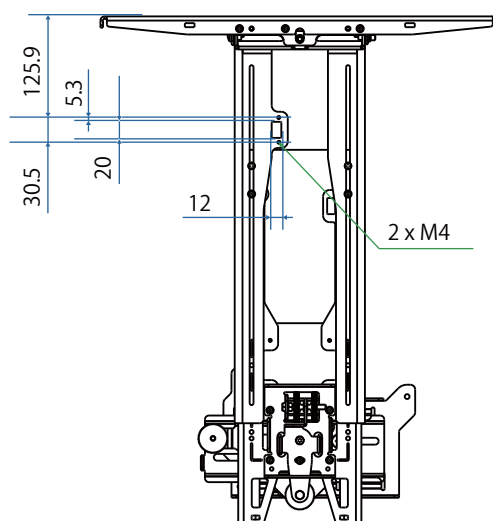
Шағын компьютерді орнату тақтасы



Элемент	Сипаттамасы
Компьютерді орнатуға арналған бұранда саңылаулары (VESA үйлесімді)	75 мм x 75 мм 100 мм x 100 мм
Қолдау көрсетілетін компьютер өлшемдері	150 мм x 150 мм x 44 мм шамасында
Қолдау көрсетілетін компьютер салмағы	0,7 кг немесе одан кем

Керек-жарақтарды орнату

Коммутаторды немесе тюнерді орнату кезінде, оларды бекіту үшін төмендегі суретте көрсетілген бұранда саңылауларын пайдаланыңыз.



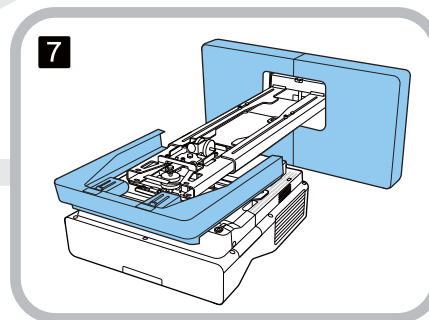
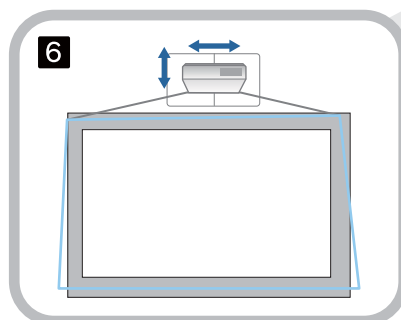
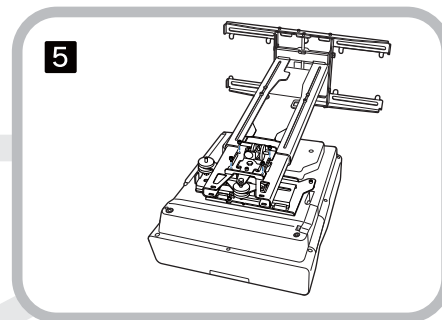
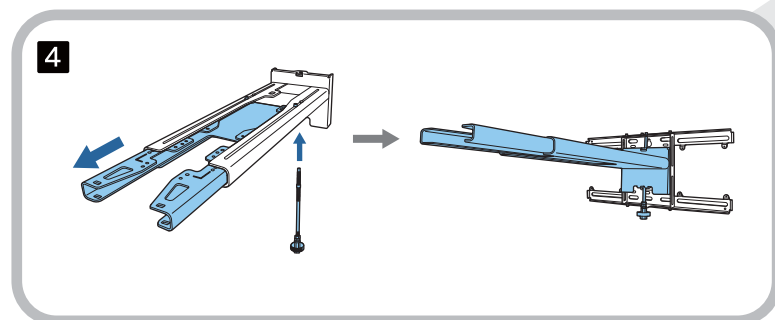
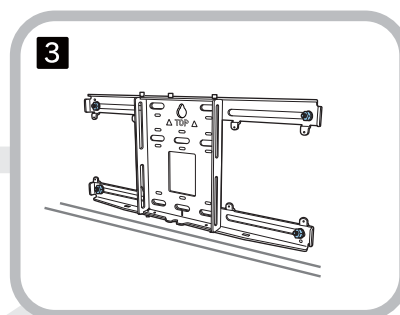
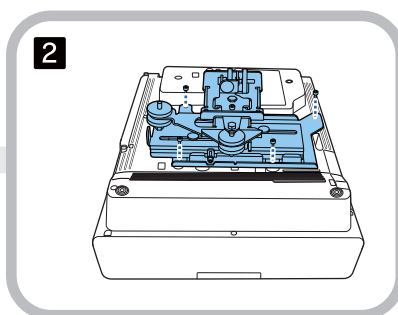
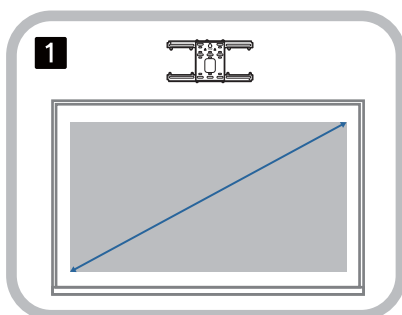
Орнатудан бұрын, проектор және қосылым кабельдерін қоса, жалпы салмағы қабырға кронштейнінің максималды жүк көтеру салмағынан төмен екеніне көз жеткізіңіз. (☛ "Қабырға кронштейнінің сипаттамалары" 22-6)

Қабырға кронштейнін орнату процедурасы

Қабырға кронштейнін орнату үшін, төмендегі жұмыс ағынын орындаңыз.

Қабырға кронштейнін орнату ортасына сәйкес орнатудан бұрын, кабельдерді жүргізіңіз.

- 1 Орнату күйін анықтау үшін, проекциялау қашықтығы кестелерін тексеріңіз (👉 29-6)
- 2 Баптау құралын проекторға бекіту (👉 44-6)
- 3 Қабырға тақтасын қабырғаға орнату (👉 45-6)
- 4 Орнату тақтасының тұтқа ұзындығыны баптау, оны қабырға тақтасына бекітіңіз (👉 48-6)
- 5 Баптау құралын орнату тақтасына бекітіңіз және содан кейін кабельдер мен перифериялық құрылғыларды жалғаңыз (👉 53-6)
- 6 Кескін позициясын реттеу (👉 57-6)
- 7 Қақпақтарды бекіту (👉 73-6)

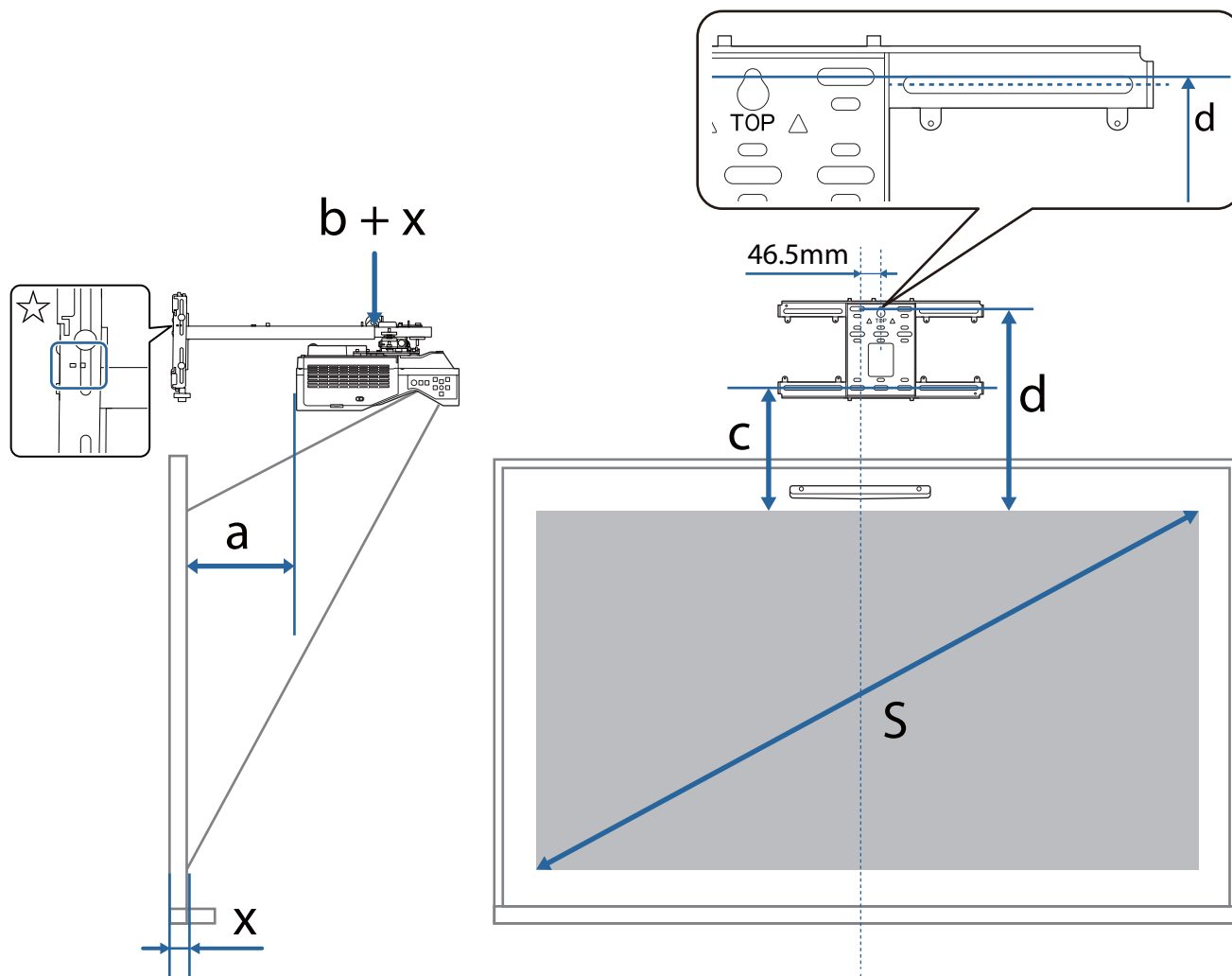


Кронштейнді бекіту

■ Орнату күйін анықтау (проекциялау қашықтығы кестелері)

Қабырға тақтасының орнату күйін проекциялау қажет болған экран (S) өлшеміне сәйкес анықтаңыз. a және d аралығындағы мәндерді тексеру үшін, келесі суретті қараңыз. Бұл орнату тақтасы қабырға тақтасының ортасында болатын мән (Келесі суреттерден ☆ қараңыз).

Проекцияланатын экран ортасы мен қабырға кронштейні ортасы үшін ауытқу мәні — 46,5 мм.



a: Минималды проекциялау қашықтығы (кең)

$b + x$: Орнату тақтасының қолмен жылжытатын шкаласындағы сан (ең көбі 533 мм)

x : Қабырғадан проекциялау бетіне дейінгі арақашықтық (сенсорлық құрылғы кронштейнін пайдалану кезінде 15 - 50 мм (13-6))

c: Кескіннің жоғарғы жиегінен қабырға тақтасының астыңғы орнату бұрандасы саңылауына дейінгі қашықтық

d: Кескіннің жоғарғы жиегінен қабырға тақтасының уақытша бұрандасы саңылауына дейінгі қашықтық

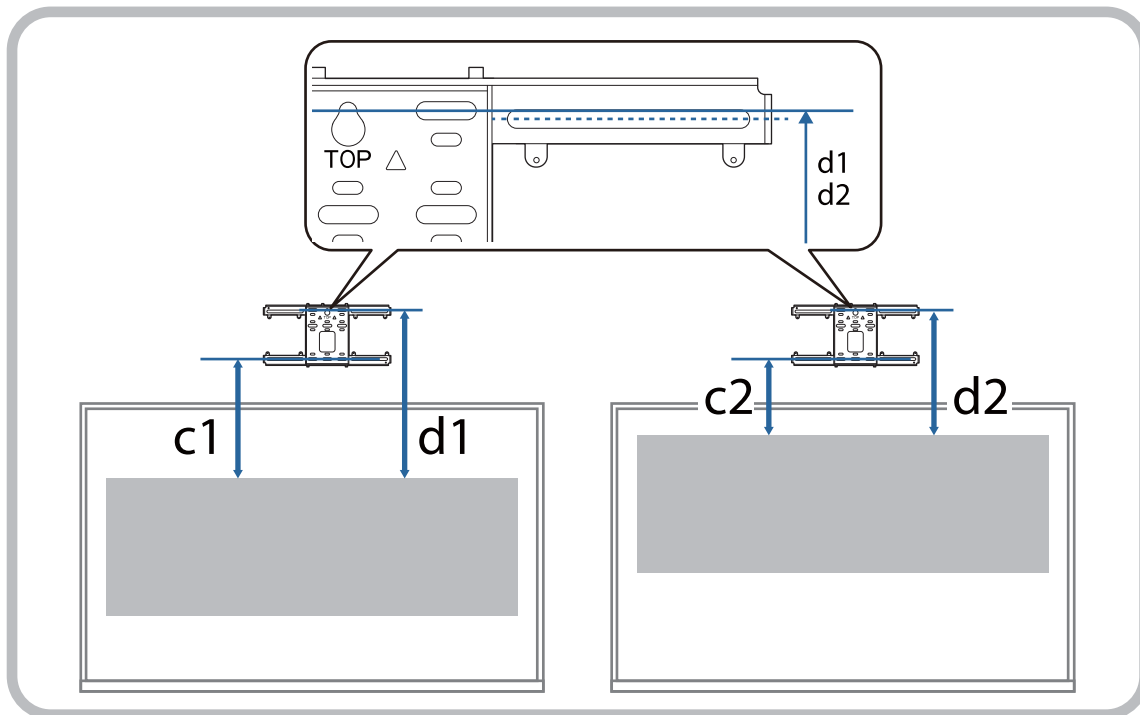
S: Проекцияланатын кескін өлшемі

16:6 ара қатынасында проекциялау кезінде, с және d мәндері үшін келесілерді қараңыз.

16:6 ара қатынасымен интерактивті мүмкіндіктерді пайдалану кезінде, **Screen Position** тік бағыттағы орталық нүктесін немесе одан жоғары күйге орнатыңыз.

(EB-735Fi)

- c1/d1: **Screen Position** орталық күйінде болғанда
- c2/d2: **Screen Position** жоғарғы күйінде болғанда



■ EB-735Fi

16:9 қатынаста проекцияланатын кескін

[Бірлік: мм]

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

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

4:3 қатынаста проекцияланатын кескін

[Бірлік: мм]

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

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

16:10 қатынаста проекцияланатын кескін

[Бірлік: мм]

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

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

16:6 қатынаста проекцияланатын кескін

[Бірлік: мм]

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

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

■ EB-725Wi

16:10 қатынаста проекцияланатын кескін

[Бірлік: мм]

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

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

4:3 қатынаста проекцияланатын кескін

[Бірлік: мм]

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

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

16:9 қатынаста проекцияланатын кескін

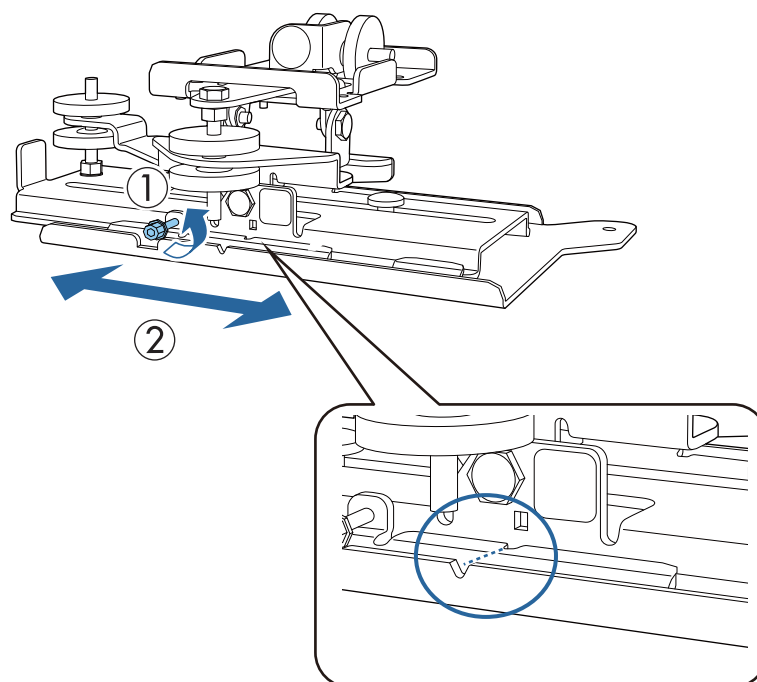
[Бірлік: мм]

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

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

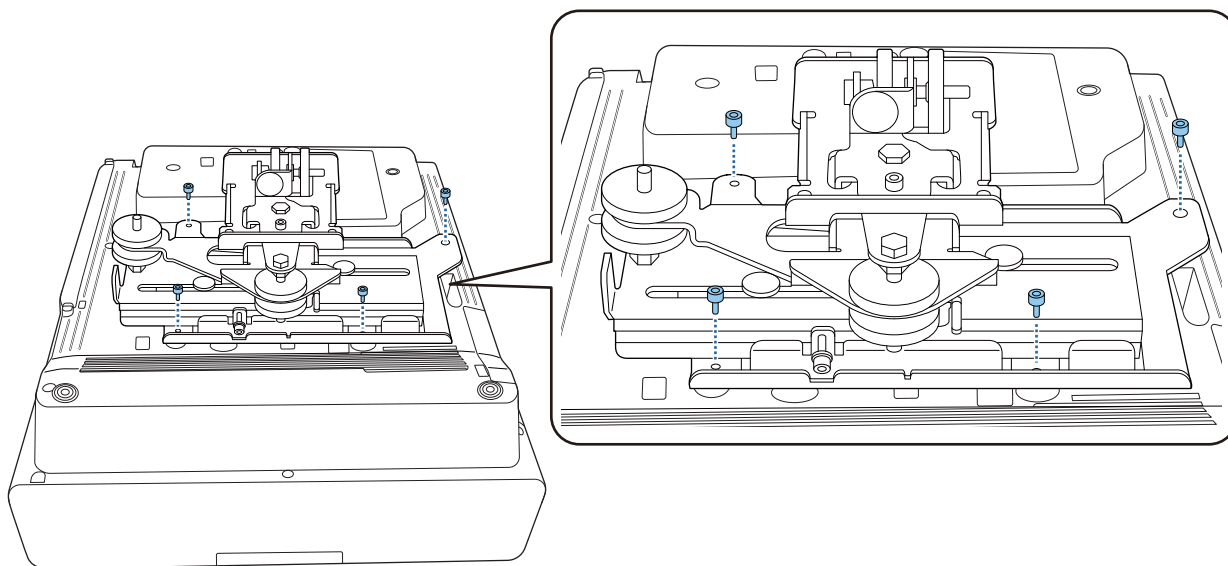
■ Баптау құралын проекторға бекіту

1 Баптау құралындағы М4 болтын босатып, әр бөлшектің белгілерін туралаңыз



Орналасуы дұрыс болғанда, М4 болтын қатайтыңыз.

- 2** Баптау құралын проектордың негізіне бірге берілген М4 х 12 мм болттармен (х4) бекітіңіз

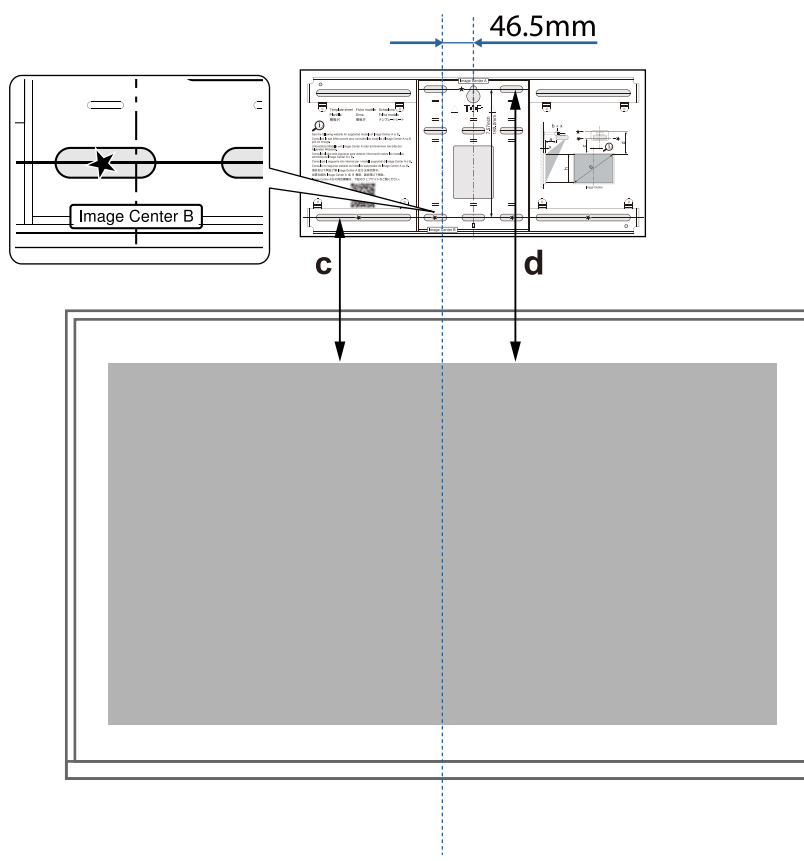


■ Қабырға тақтасын қабырғаға орнату

- 1** Үлгіні қабырғаға ілу

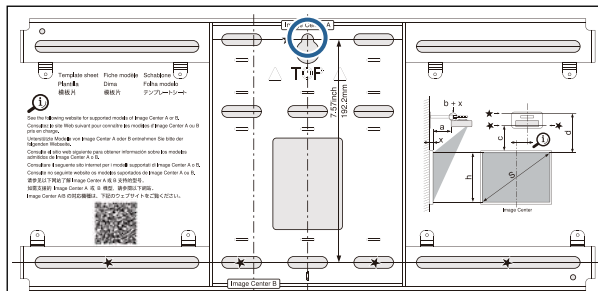
Үлгіні проекциялау қашықтығы кестесінің көмегімен растайтын орнату күйіне сәйкес бекітіңіз (29-6).

Үлгідегі Image Center B арқылы проекцияланатын экранның орталық орнына туралаңыз.

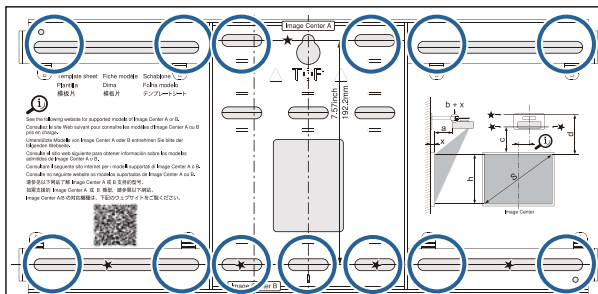


2 Сатып алуға болатын М10 бұрандасын қабырға тақтасына арналған уақытша бұранда тесігінің позициясына бағыттаңыз.

Қабырға мен бұранда басының арасында 6 мм немесе одан көп бос аралық қалдырыңыз.



3 Қабырға тақтасына арналған орнату тесіктерінің позицияларын анықтау. Оңтайлы тепе-теңдік үшін төмендегі суретте көрсетілген бұранда тесіктерінің ішінде кемінде төртеуін бекітіңіз.

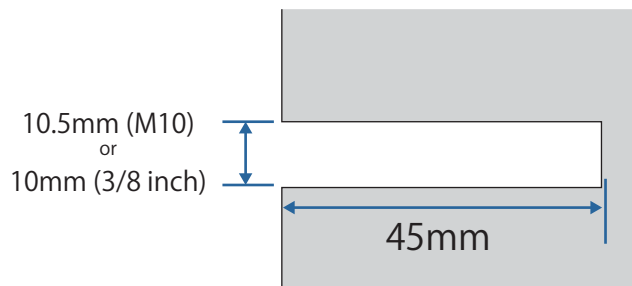


4 Қабырғада тесіктерді тесу

Тесу диаметрі: 10,5 мм (М10) немесе 10 мм (3/8 дюйм)

Орнату тесігінің тереңдігі: 45 мм

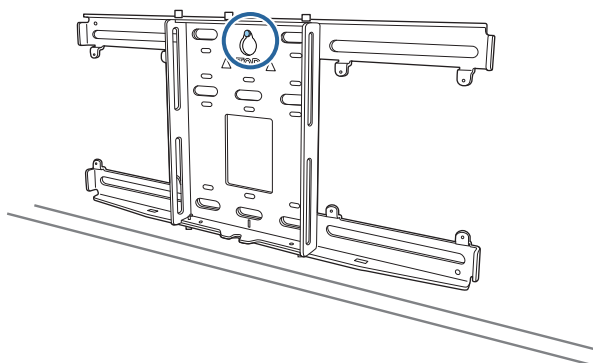
Анкер тесігінің тереңдігі: 40 мм



5 Үлгіні алыңыз

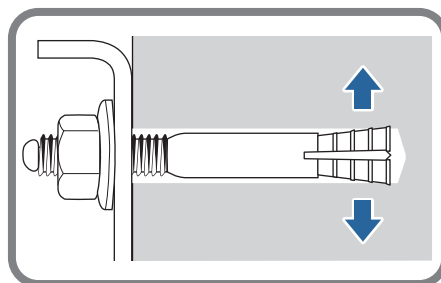
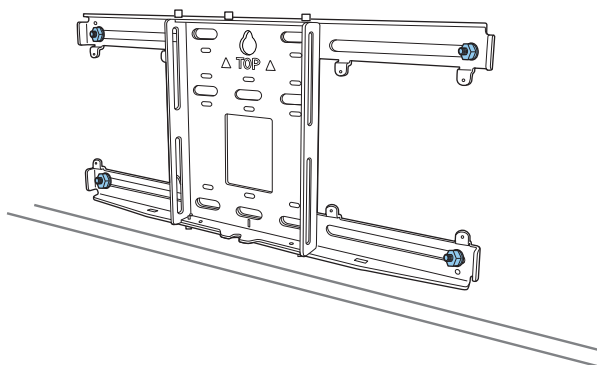
6

Қабырға тақтасын 2-қадамда орнатылған уақытша М10 бұрандасына орналастырыңыз



7

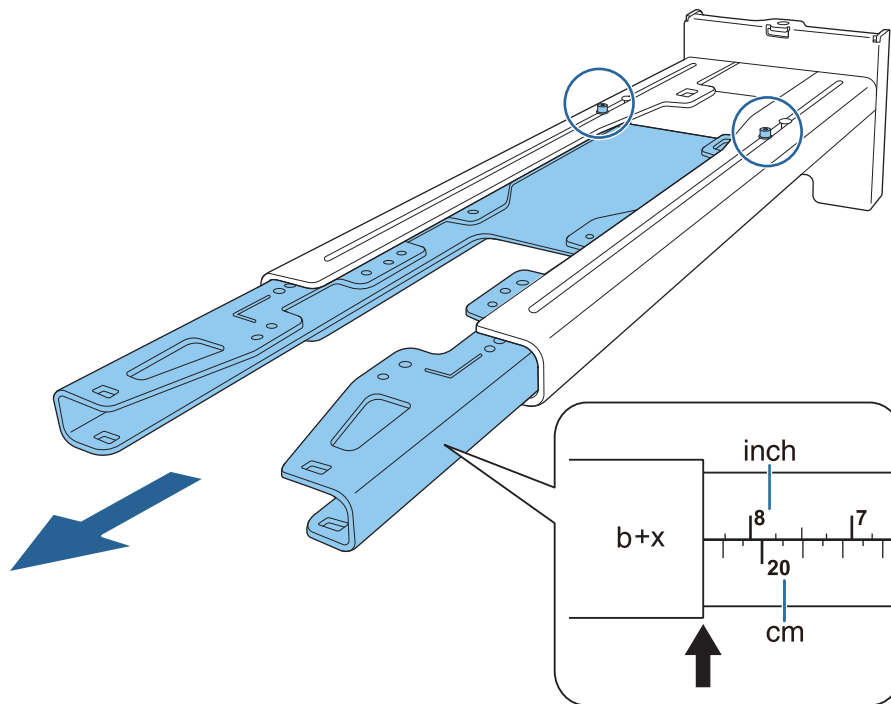
Қабырға тақтасын 4-қадамда тесілген саңылауларға бекіту үшін, сатып алуға болатын М10 немесе 3/8 дюйм x 60 мм анкерлі болттарын пайдаланыңыз



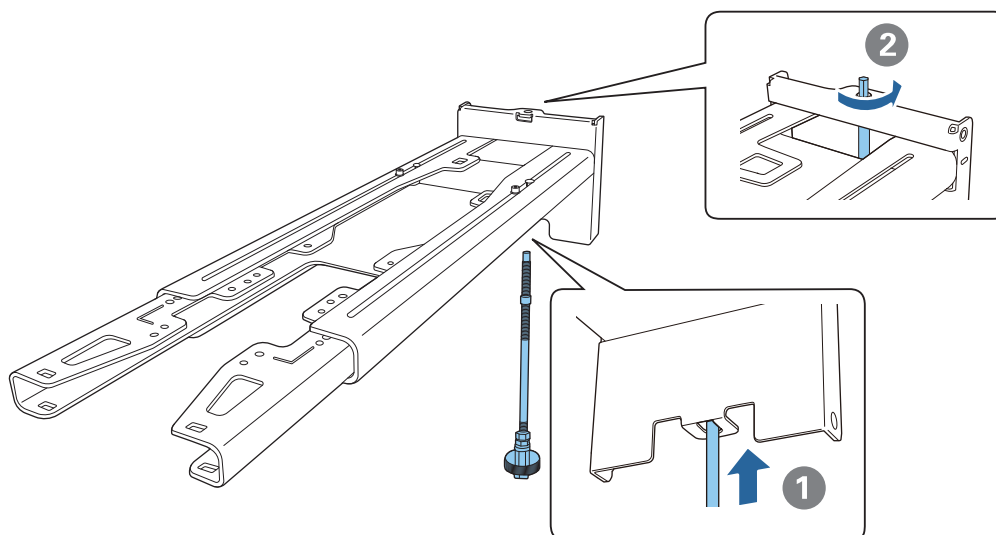
■ Орнату тақтасын қабырға тақтасына тіркеу

1 М4 x 12 мм болттарды (x2) босатып, орнату тақтасындағы тұтқаны сырғыту шкаласын ұзарту

Сырғымадағы шкаланы проекциялау қашықтығы кестесінде расталған (b) мәнінің біріктірілген қашықтығына (29-6) және проекциялау бетінің қалыңдығына (x) реттеңіз.

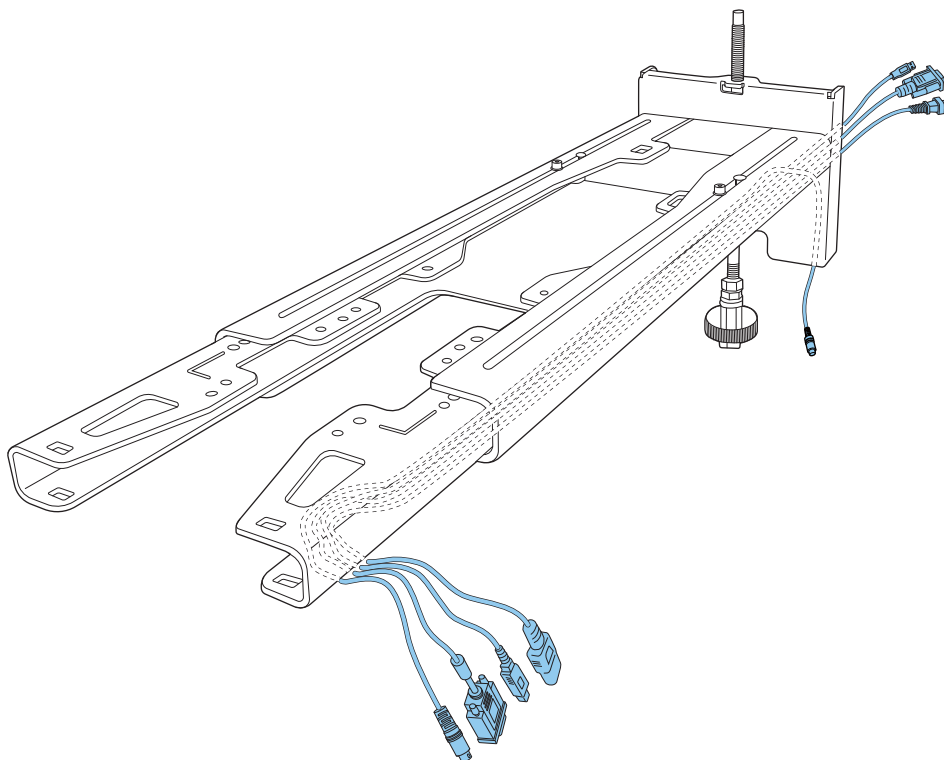


2 Алты бұрышты осьті орнату тақтасына енгізу



3

Қажетті кабельдерді орнату тақтасы арқылы бағыттаңыз



Ескерту

Кабельдің қалған бөлігін орнату тақтасының үстіне асып қоймаңыз. Олар құлап, оқыс оқиғаның орын алуына себеп болуы мүмкін.



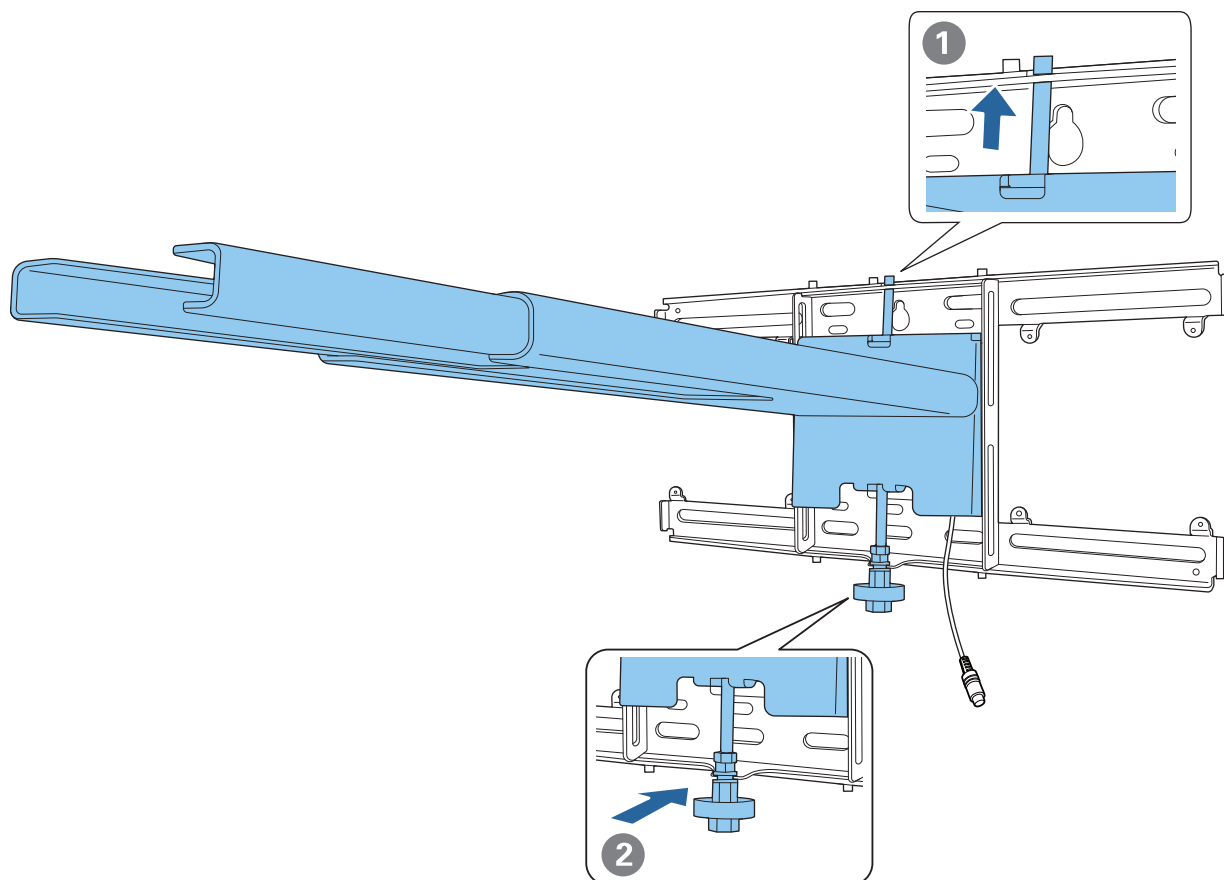
Келесі қосылым порттары қабырғалар арқылы емес, орнату тақтасының төменгі бөлігінен шығатындай етіп бағытталуы керек.

- Сенсорлы құрылғыға жалғауға арналған кабелі
- Шағын компьютерлер сияқты перифериялық құрылғыларға қосуға арналған кабельдер

4

Орнату тақтасын қабырға тақтасына тіркеу

Алты қырлы осьті ұшы қабырға тақтасының жоғарғы жағынан сәл шықпайынша және басқа ұшы қабырға тақтасының астыңғы жағына қосылмайынша енгізіңіз.



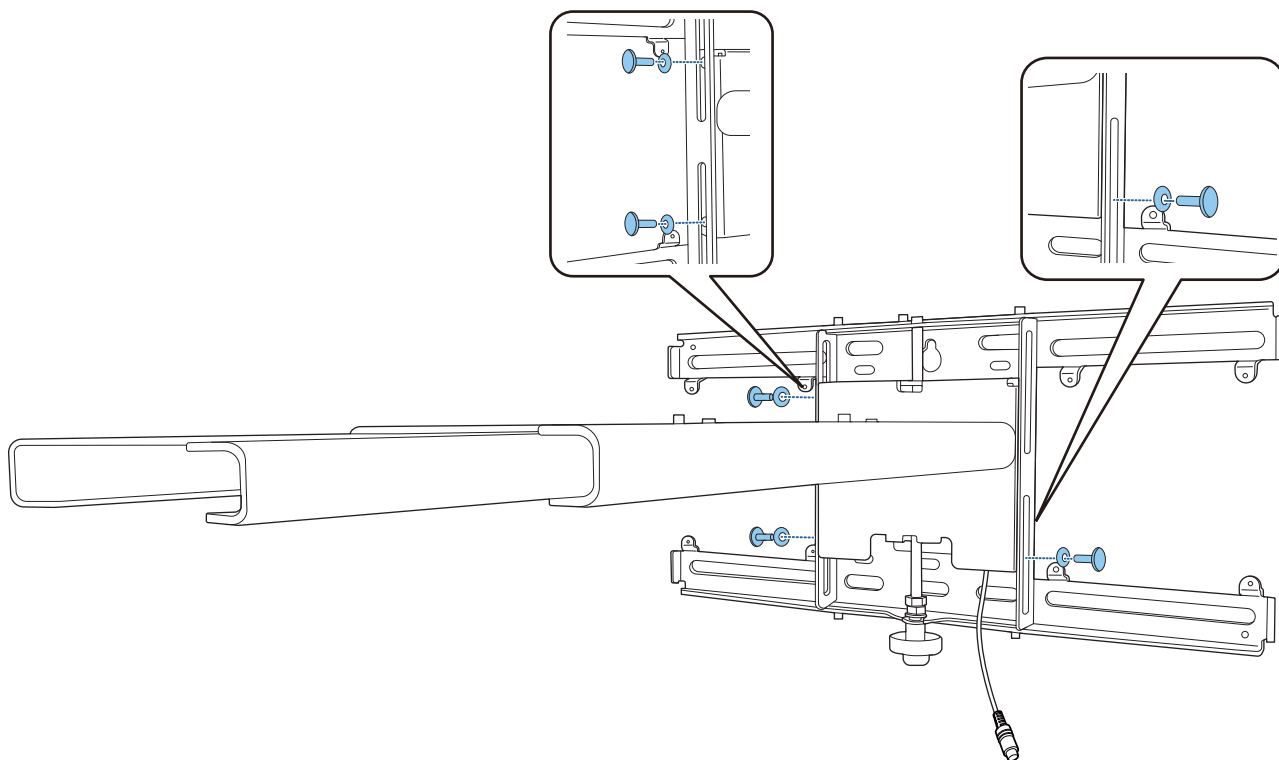
Абай болыңыз

Орнату тақтасы мен қабырға тақтасы арасында кабельдердің тұрып қалмауына мұқият болыңыз.

5

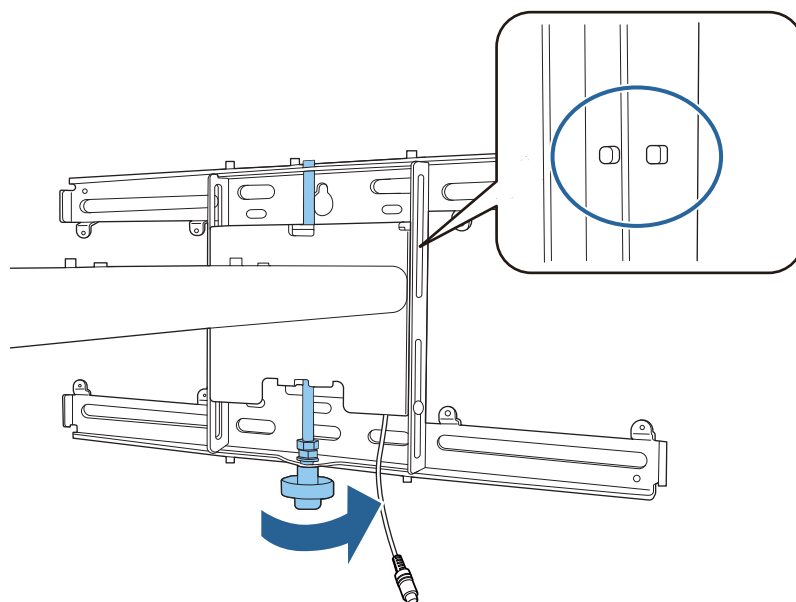
Орнату тақтасын уақытша бекіту

Үш жерден берілген М6 бұрандасымен (х3) бекітіңіз.



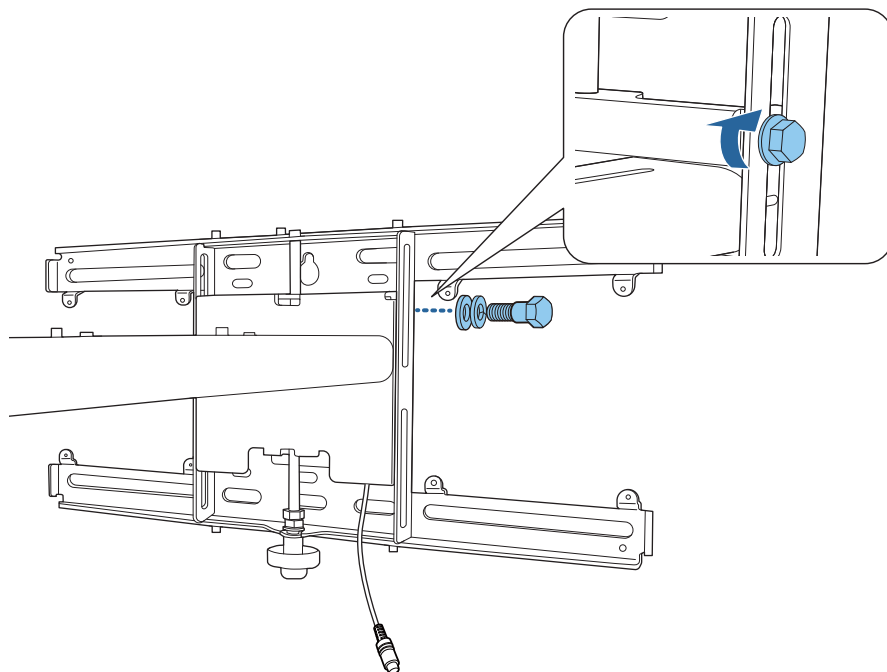
6

Қабырға тақтасы мен орнату тақтасындағы белгілерді туралау үшін, алты қырлы осьтің астыңғы жағын 17 мм зырылдауық кілтпен айналдырыңыз



7

Орнату тақтасын орнында бекіту үшін, М6 болтын (х1) бекемдеңіз



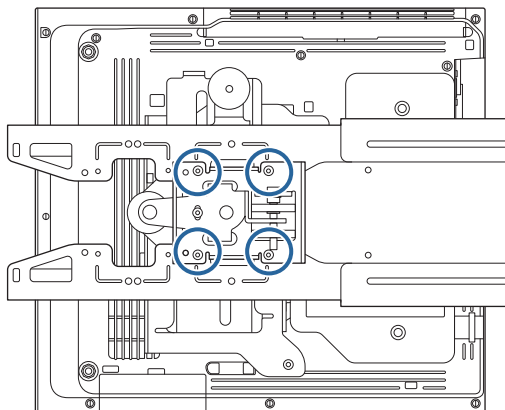
■ Баптау құралын орнату тақтасына бекіту

1

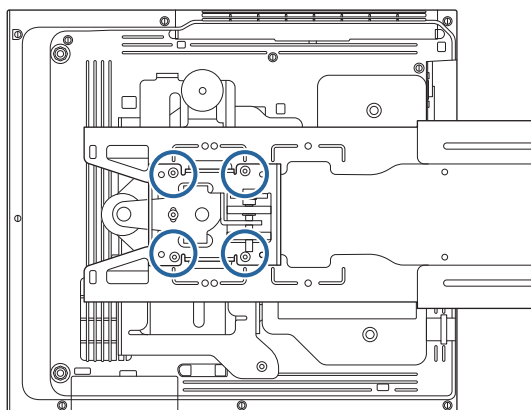
Баптау құралына арналған орнату күйін тексеріңіз

Орнату күйі орнату тақтасында белгіленген. Тиісті күйін проекциялау қажет болған экран өлшеміне сәйкес орнатыңыз.

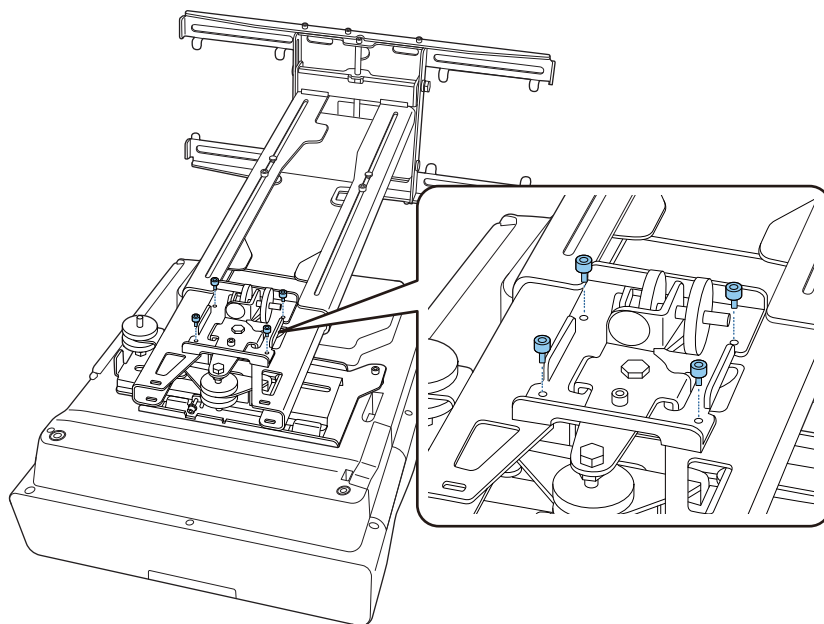
- Проекцияланатын кескін 90 дюймнен кіші болғанда: құрылғыны ○ таңбасына орнатыңыз.



- Проекцияланатын кескін 90 дюйм немесе одан үлкен болғанда: құрылғыны ○○ таңбасына орнатыңыз.



- 2** Баптау құралын орнату тақтасына бірге берілген М4 х 12 мм болттармен (х4) бекітіңіз

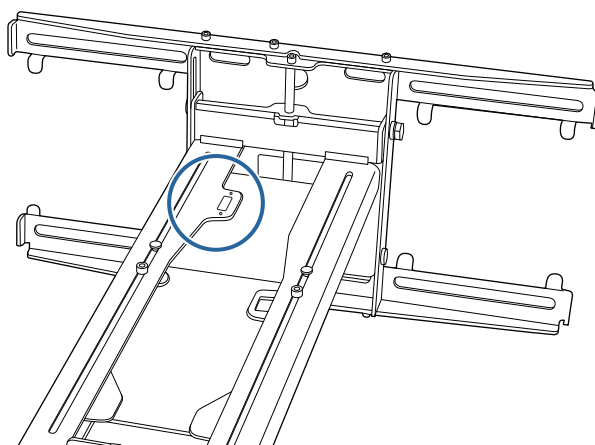


- 3** Кабельдерді проекторға жалғаңыз
Қуат сымын соңынан жалғаңыз.

■ Перифериялық құрылғыларды бекіту

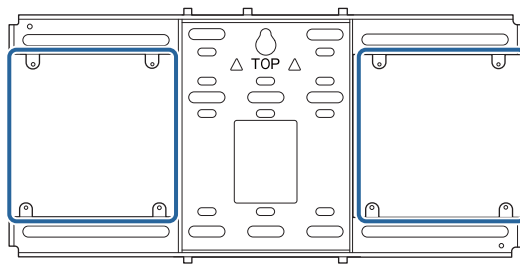
Коммутаторды немесе тюнерді бекіту

Коммутаторды немесе тюнерді келесі суретте көрсетілгендей бұранда тесіктеріне бекіту үшін сатып алуға болатын М4 бұрандаларын пайдаланыңыз.



Шағын компьютерді немесе қалта компьютерін бекіту

Шағын компьютерді немесе қалта компьютерін шағын компьютер тақтасына бекітіп, оны қабырға тақтасының сол немесе оң жағына бекітіңіз.



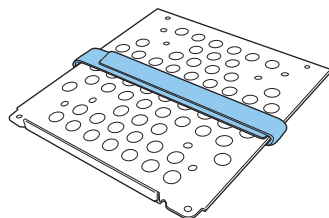
Оны компьютердің ауа шығыс саңылаулары бөгелмейтіндей бекітіңіз.

Компьютерді ауа шығыс саңылаулары жоғарғы жағында, ал ауа кіріс саңылаулары астыңғы жағына болатындай етіп орнатуды ұсынамыз.

Шағын компьютер белдігімен бекіту кезінде

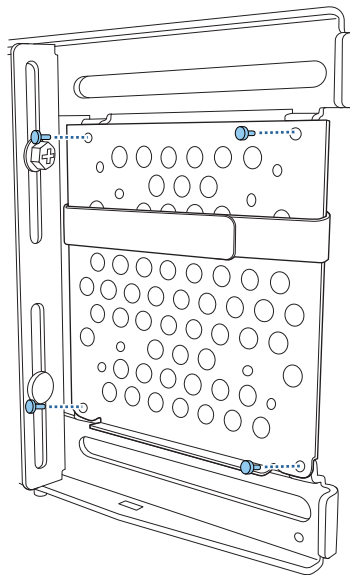
1

Шағын компьютер тақтасын белдікпен ораңыз



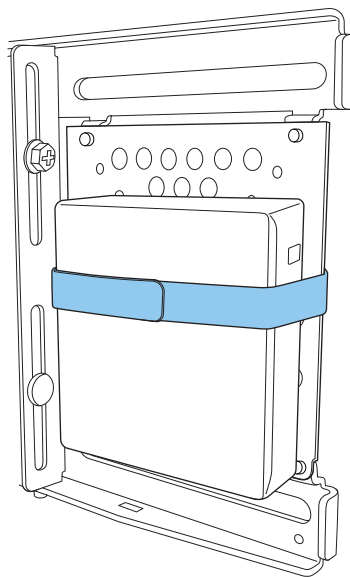
2

Шағын компьютер тақтасын қабырға тақтасына бірге берілген М3 х 6 мм бұрандаларымен (х4) бекітіңіз.



3

Компьютерді шағын компьютер тақтасының төменгі жиегіне орналастырып, белдікпен бекемдеңіз

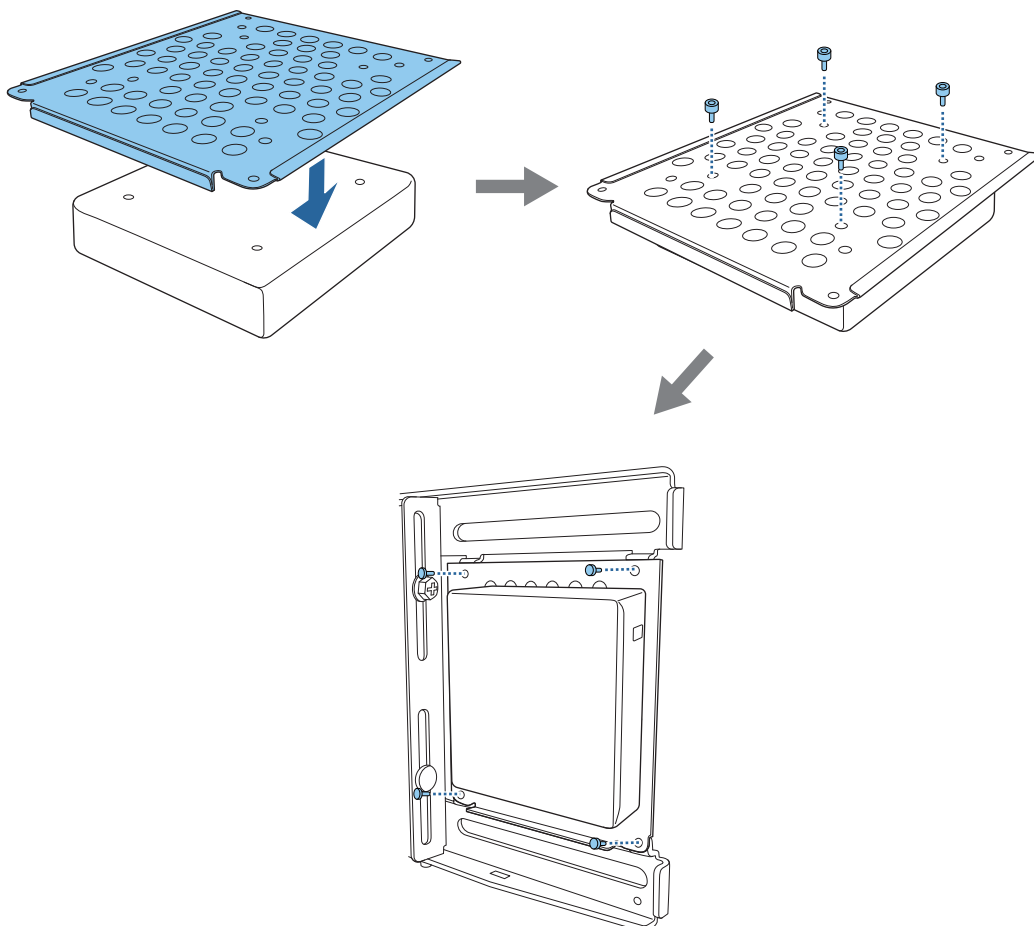


Бұрандалармен бекіту кезінде

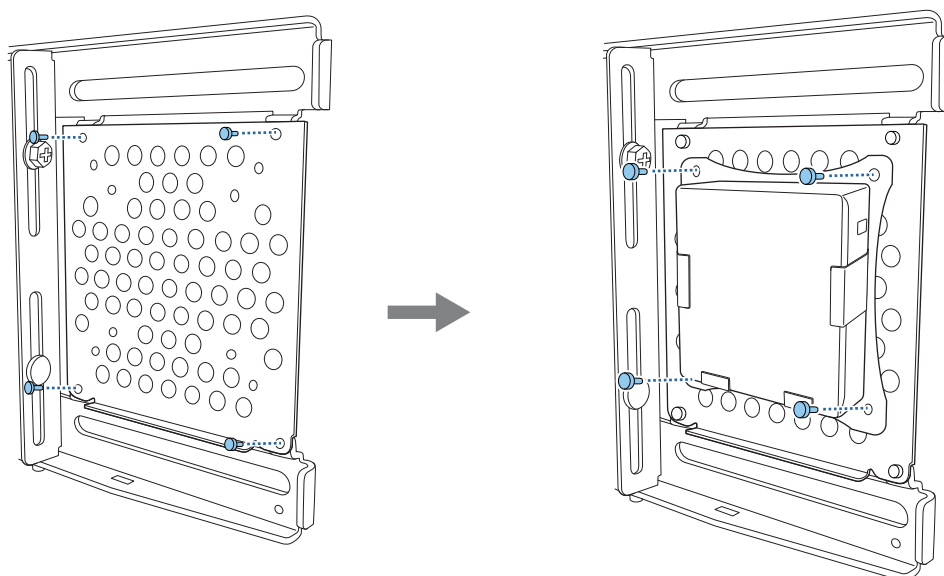
Шағын компьютер пішіміне және бұранда саңылауларының бағытына байланысты бөлшектерді орнату тәртібі әртүрлі болады. Алдымен орнату нұсқауларын қарап шығыңыз.

Орнату үлгісі

- Компьютер орнатылған шағын компьютер тақтасын қабырға тақтасына бірге берілген М3 х 6 мм бұрандаларымен (х4) бекітіңіз.



- Шағын компьютер тақтасын қабырға тақтасына бірге берілген М3 х 6 мм бұрандаларымен (х4) бекітіп, компьютерді орнатыңыз.



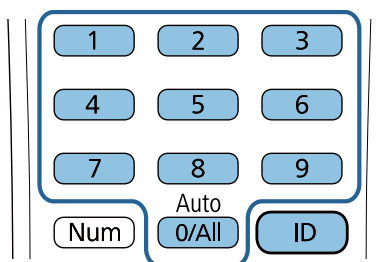
Проекцияланған кескін орнын реттеу

Проекцияланған кескін күйін реттеу үшін, келесі әдістердің кез келгенін пайдалануға болады.

- Бір бөлмеде бірнеше проектор орнатылған жағдайда, қашықтан басқаруға кедергі болу үшін, проектор идентификаторын орнатуды ұсынамыз.

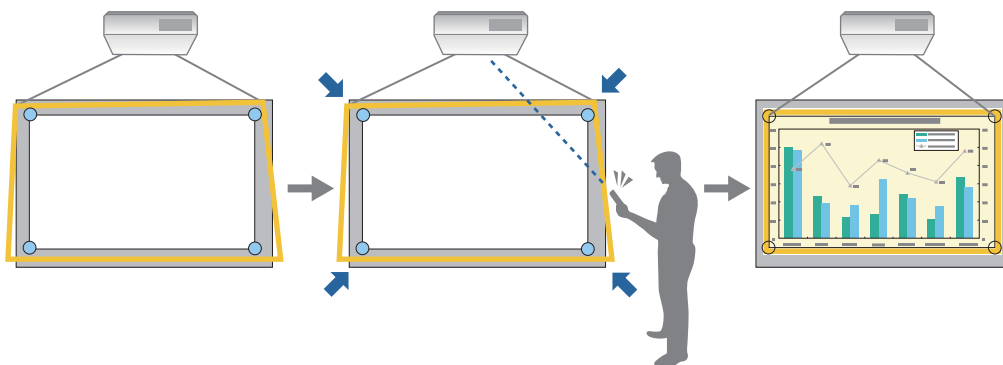
Проекторды қосып, **Installation > Projector ID** тармағында проектор үшін идентификатор нөмірін орнатыңыз.

Арнайы проекторды пайдалану қажет болғанда, қашықтан басқару құрылғысындағы [ID] түймесін басып тұрып, проектор идентификаторымен бірдей нөмірі бар түймені басыңыз.



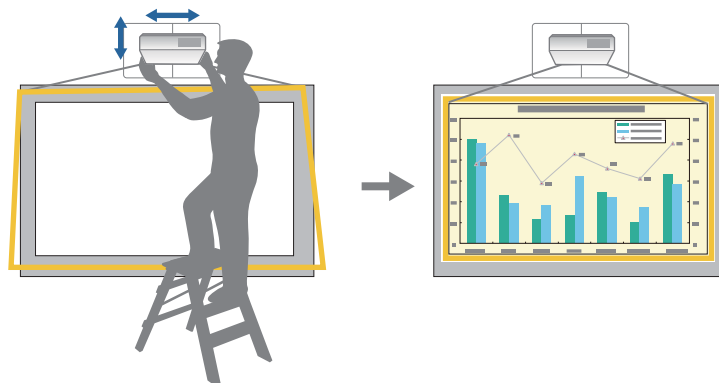
- Auto Screen Adjustment ([60-6](#))

Кескін күйін автоматты түрде реттеу үшін, проекциялау күйінің төрт бұрышына бұрыш маркерлерін бекітіңіз. Бұл арнайы күйге болжамды баптауды орындау қажет болғанда тиімді.



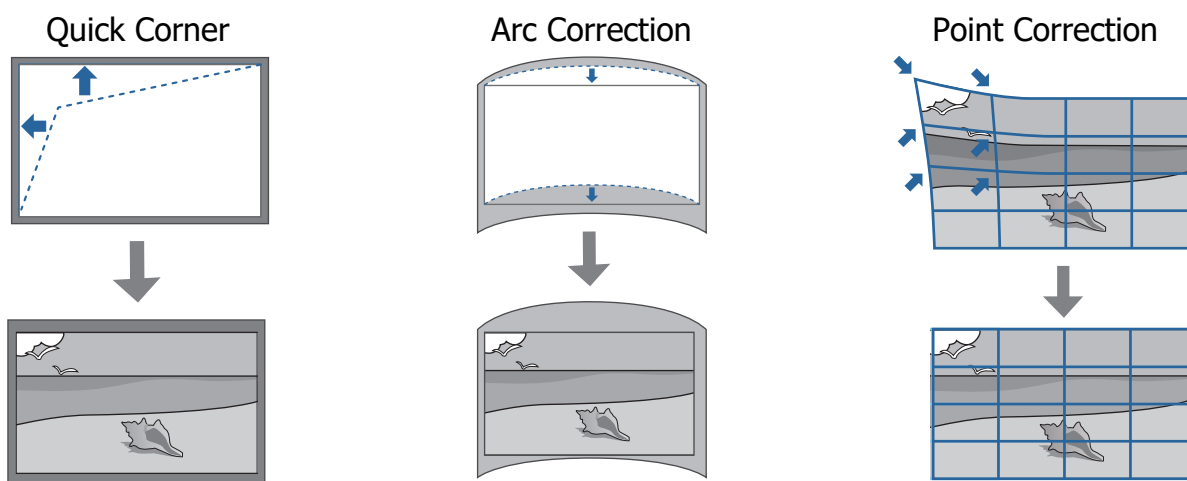
- Setting Plate Installation Guide көмегімен баптау (64-6)

Орнату тақтасының күйін көрсетілген экранға сәйкес қолмен баптаңыз. Бұл кескін сапасын сақтай отырып проекциялау күйін дәл баптау үшін тиімді.



- Проектор мәзірлерінің көмегімен баптау (67-6)

Баптау қажет болған аймақты таңдап, кескінді қолмен түзетіңіз. Бұл нұсқау экранының көмегімен механикалық баптауларды орындағаннан кейін проекциялау күйін дәл баптау қажет болғанда тиімді болады.



- Проекторды қосқаннан кейін кескіндер бірден тұрақты болмайды. Проекциялауды бастағаннан кейін, кескінді баптаудан бұрын кем дегенде 30 минут күтіңіз.
- Проекторды нақты арнайы пайдалану ортасына жақын бөлме температурасында орнатыңыз және баптаңыз. Температура өзгерсе, кескін орны ауысуы немесе қаламның дәлдігі нашарлауы мүмкін.
- Топтық орнату функциясы арқылы бірнеше проекторларды орнату кезінде, проекцияланатын кескінді баптау алдында топтық орнатуды орындаңыз.
- Кескін сапасын қамтамасыз ету кезінде кескінді реттеу үшін, орнату тақтасының механикалық күйін баптау ұсынылған.

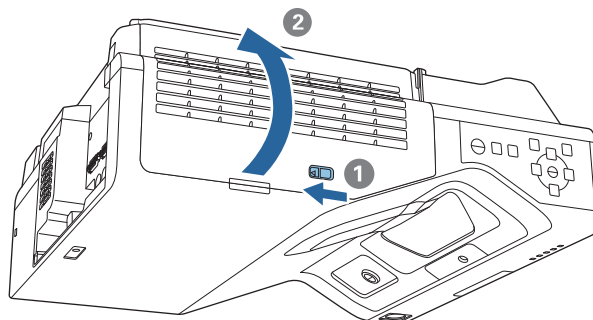
■ Баптаудан алдыңғы дайындаулар

1

Проекторды іске қосу үшін, қашықтан басқару пультіндегі немесе басқару панеліндегі [⏻] түймесін басыңыз

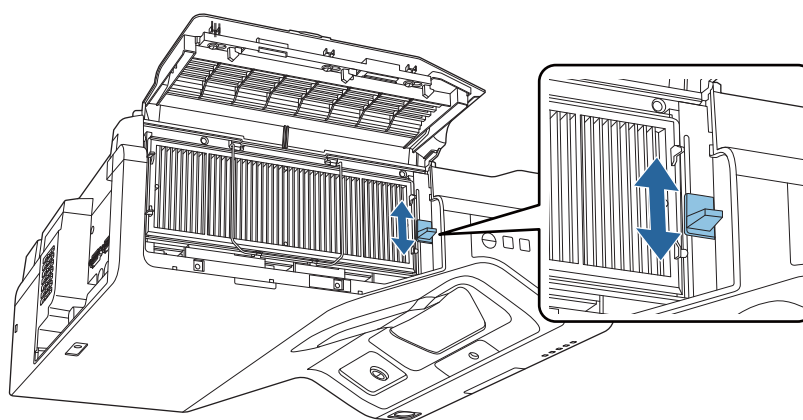
2

Проектордың бүйіріндегі ауа сүзгісінің қақпағын ашыңыз



3

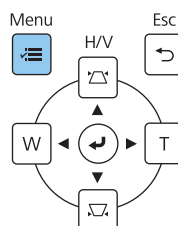
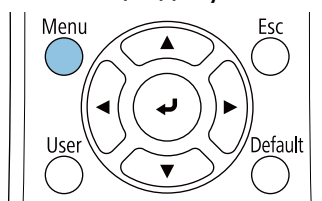
Кескінді шамалап фокустау үшін, фокустау иінтірегін пайдаланыңыз



4

[Menu] түймесін басыңыз

Қашықтан басқару пультіні қолдану Басқару панелін қолдану



5 Проекцияланған кескіннің арақатынасын орнату үшін, **Installation** мәзірінен **Screen Type** опциясын таңдаңыз

Frequently Used Items	Installation
Image	Fixed Installation Off
Signal I/O	Test Pattern
Installation	Setting Plate Installation Guide
Display	Vertical Installation No
Operation	Projection Front/Upside Down
Management	Auto Screen Adjustment
Network	Geometry Correction Point Correction
Pen/Touch	Digital Zoom
Interactive	Connect ELPCB02 Off
Memory	Touch Unit
ECO	Remote Receiver Off
Initial/All Settings	Projector ID Off
	Screen Type 16:9
	High Altitude Mode Off
	Reset Installation Settings
	Display
	Pattern Display

6 Қажет болса, арақатынасын өзгертіңіз

Қосылған құрылғыдан кескіндерді проекциялаңыз және содан кейін қашықтан басқару пультіңдегі [Aspect] түймесін басыңыз.

Түймені басқан сайын, экранда арақатынас атауы көрсетіледі және қатынасы өзгереді.



Қосылған құрылғыдан ешқандай кескіндер проекцияланбаған кезде, аспектілік қатынас өзгермейді.

Auto Screen Adjustment

Кескін күйін автоматты түрде реттеу үшін, проекциялау күйінің төрт бұрышына бұрыш маркерлерін бекітіңіз.

Auto Screen Adjustment келесі жағдайларда дұрыс жұмыс істейді.

- Проекциялау өлшемі: 100 дюйм немесе одан кем
- Проектор бағыты: 1° бұрыш жоғарыға, төменге, солға немесе оңға



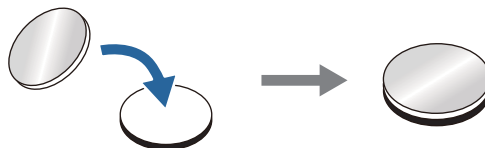
- Auto Screen Adjustment проекцияланған экран бетіне байланысты дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін. Auto Screen Adjustment орындау үшін, келесі шарттар орындалуы керек.
 - Тегіс проекциялау беті
 - Проекциялау бетінде сызықтар, кір немесе кедергілер жоқ
 - Экранды автоматты баптаудан бұрын, алдымен экран түрі параметрін орнатыңыз. Экран түрін Auto Screen Adjustment баптауынан кейін өзгертсеңіз, баптаулар қалпына келтіріледі.

1

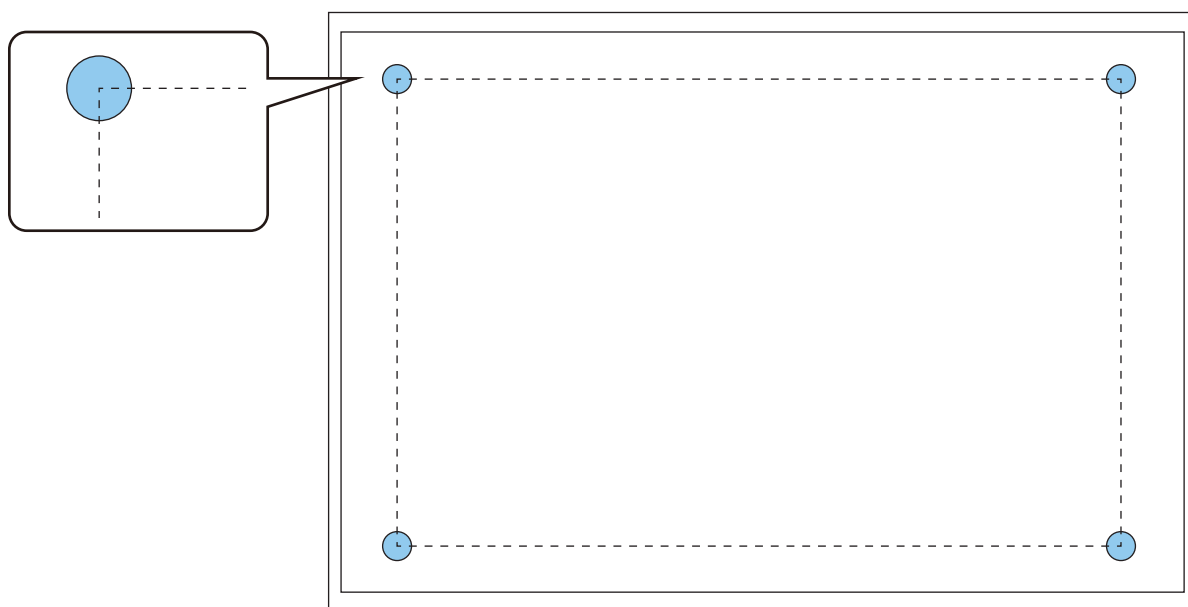
Проекциялау қажет болған күйдің төрт бұрышына бұрыш маркерлерін орналастырыңыз



- Бұрыш маркерлерін қайта орналастыруға болмайды. Маркерлерді орналастырғыңыз келетін орынды алдын ала белгілеуді ұсынамыз.
- Белгілерді қайтадан орналастыру қажет болса, оларды берілген магнитті тақтаға орналастырыңыз.



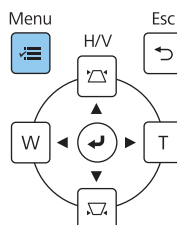
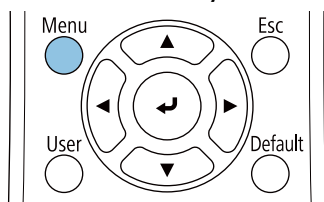
Маркерлерді проекциялау күйінің бұрыштары бұрыш маркерлерінің ортасымен қабаттасатындай етіп орналастырыңыз.



2

[Menu] түймесін басыңыз

Қашықтан басқару пультін Басқару панелін қолдану



3

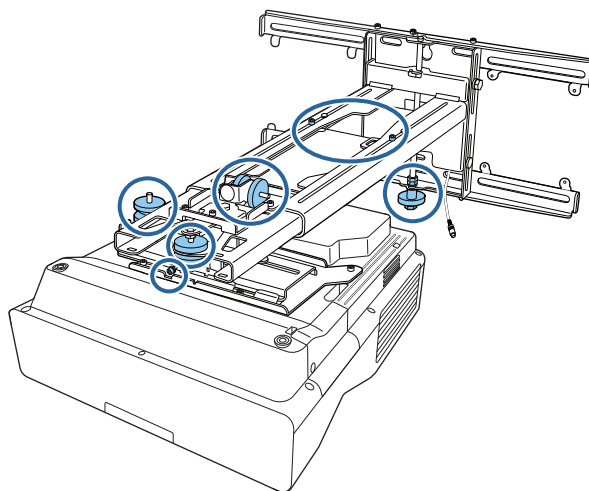
Installation мәзірінен **Auto Screen Adjustment** опциясын таңдаңыз

Frequently Used Items	Installation	
Image	Fixed Installation	Off
Signal I/O	Test Pattern	
Installation	Setting Plate Installation Guide	
Display	Vertical Installation	No
Operation	Projection	Front/Upside Down
Management	Auto Screen Adjustment	
Network	Geometry Correction	Point Correction
Pen/Touch	Digital Zoom	✓
Interactive	Connect ELPCB02	Off
Memory	Touch Unit	
ECO	Remote Receiver	Off
Initial/All Settings	Projector ID	Off
	Screen Type	16:9 ✓
	High Altitude Mode	Off
	Reset Installation Settings	
	Display	
	Pattern Display	

Auto Screen Adjustment процедурасына арналған нұсқау экранын көресіз.

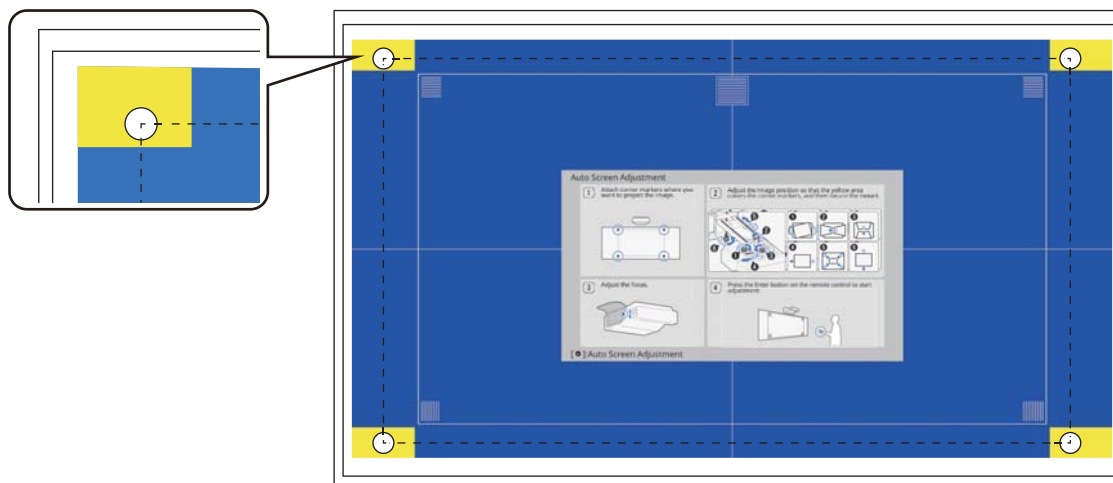
4

Барлық баптау дискілері мен баптау бұрандаларын босатыңыз



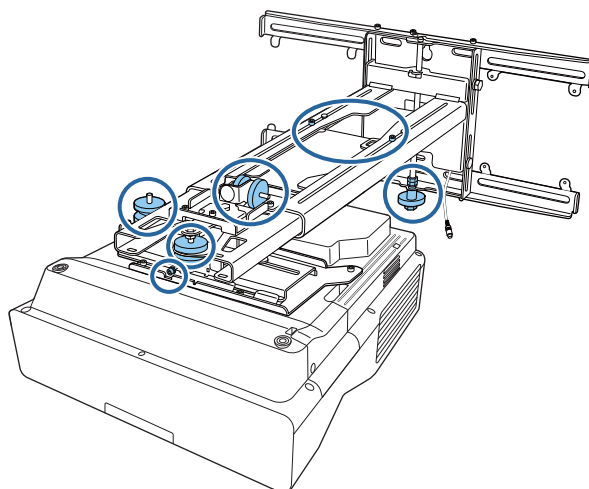
5

Нұсқау экранының төрт бұрышындағы сары аймақтар бұрыш маркерлерімен қабаттасуы үшін, кескін күйін баптау мақсатында проекторды жылжытыңыз. Барлық бұрыш маркерлері сары аймақтарда екенін тексеріңіз.



6

Күйді анықтау кезінде, 4-қадамда босатылған барлық баптау дискілері мен баптау бұрандаларын қатайтыңыз

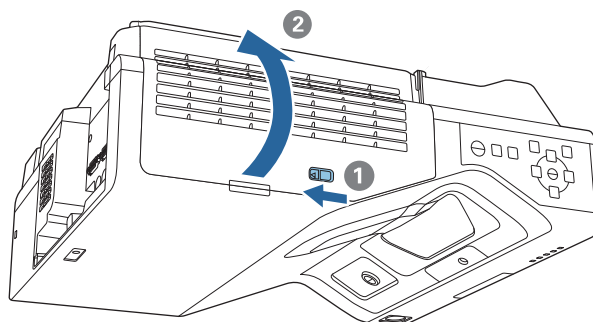


Ескерту

Барлық болттарды және бұрандаларды мықтап бекітіңіз. Әйтпесе, өнім құлап, адамның жарақаттануына немесе жиһаздың бүлінуіне себеп болуы мүмкін.

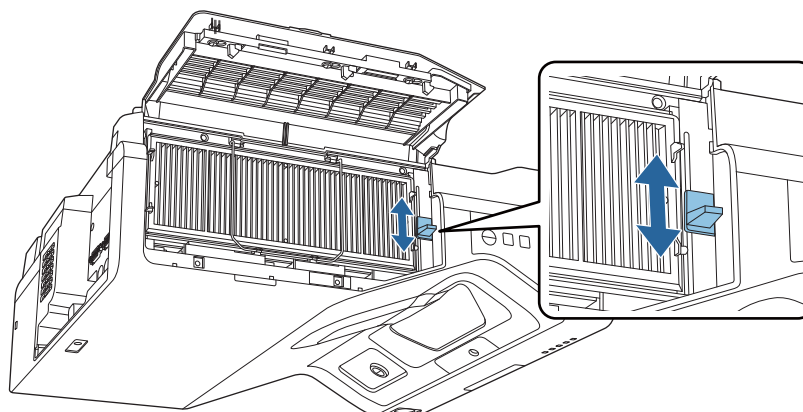
7

Проектордың бүйіріндегі ауа сүзгісінің қақпағын ашыңыз



8

Кескінді шамалап фокустау үшін, фокустау иінтірегін пайдаланыңыз



9

Автоматты баптауды бастау үшін, [Enter] түймесін басыңыз

Автоматты баптау аяқталғанда, кейінгі баптауларды жасау үшін, Quick Corner (69-6) опциясын пайдаланыңыз. Arc Correction немесе Point Correction опцияларын пайдалану кескінді автоматты түзету орындалуынан алдыңғы күйіне оралады.

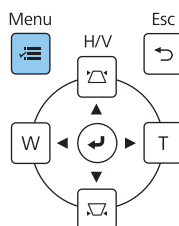
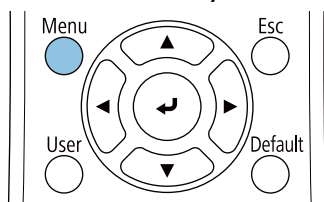
Setting Plate Installation Guide көмегімен механикалық баптау

Кескіннің күйін баптау үшін, нұсқау экранын пайдаланыңыз.

1

[Menu] түймесін басыңыз

Қашықтан басқару пультің Басқару панелін қолдану қолдану



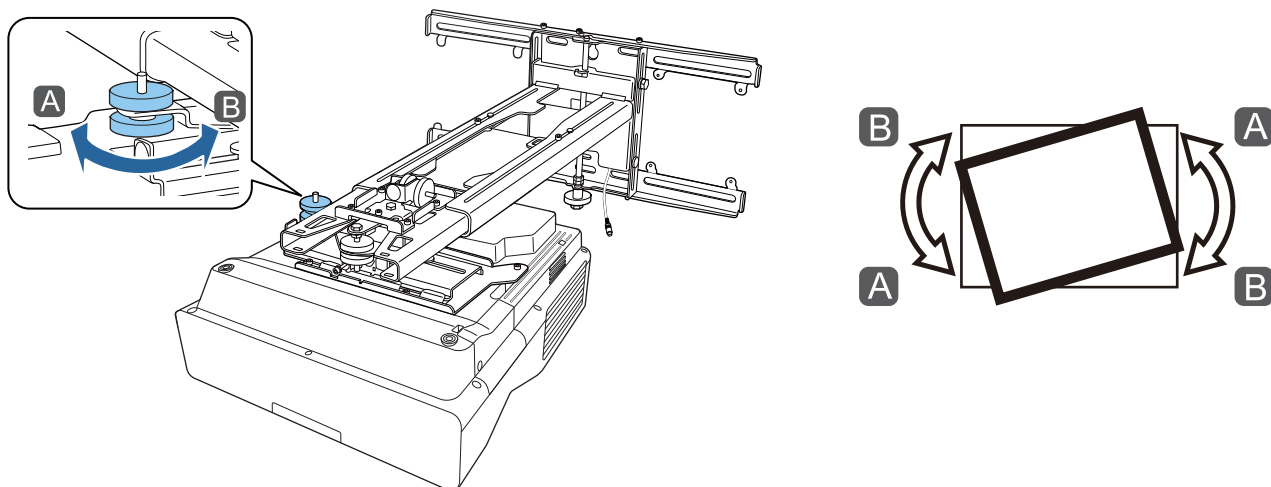
2

Installation мәзірінен **Setting Plate Installation Guide** опциясын таңдаңыз

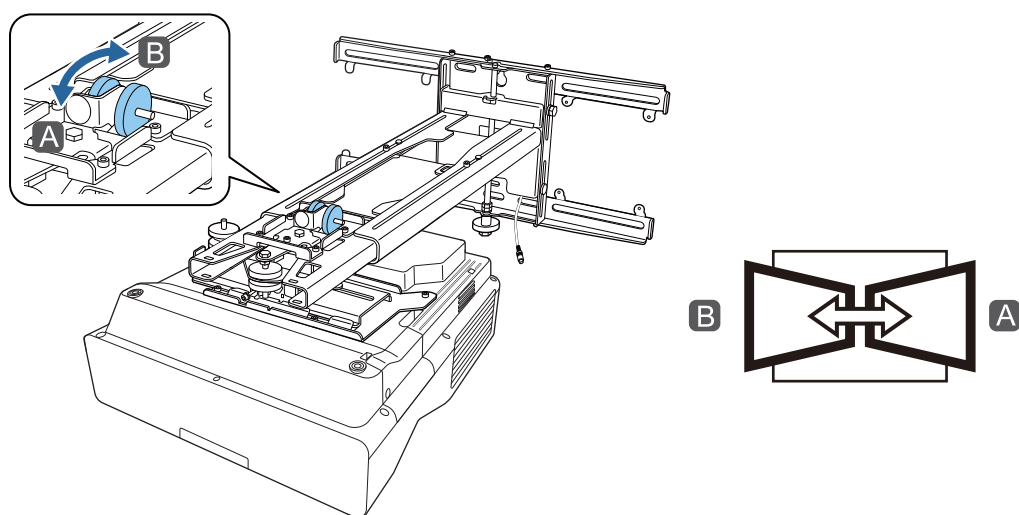
Frequently Used Items	Installation
Image	Fixed Installation Off
Signal I/O	Test Pattern
Installation	Setting Plate Installation Guide
Display	Vertical Installation No
Operation	Projection Front/Upside Down
Management	Auto Screen Adjustment
Network	Geometry Correction Point Correction
Pen/Touch	Digital Zoom
Interactive	Connect ELPCB02 Off
Memory	Touch Unit
ECO	Remote Receiver Off
Initial/All Settings	Projector ID Off
	Screen Type 16:9
	High Altitude Mode Off
	Reset Installation Settings
	Display
	Pattern Display

Нұсқау экранын көресіз.

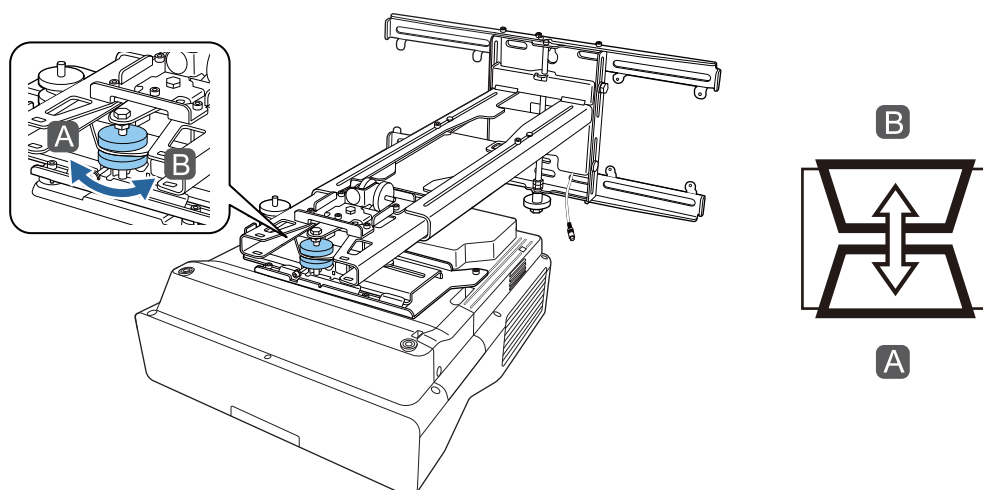
- 3** Көлденең білікшені баптау үшін, орнату бағыттауышындағы баптау дискісін **1** бұрыңыз



- 4** Көлденең айналдыруды баптау үшін, орнату бағыттауышындағы баптау дискісін **2** бұрыңыз

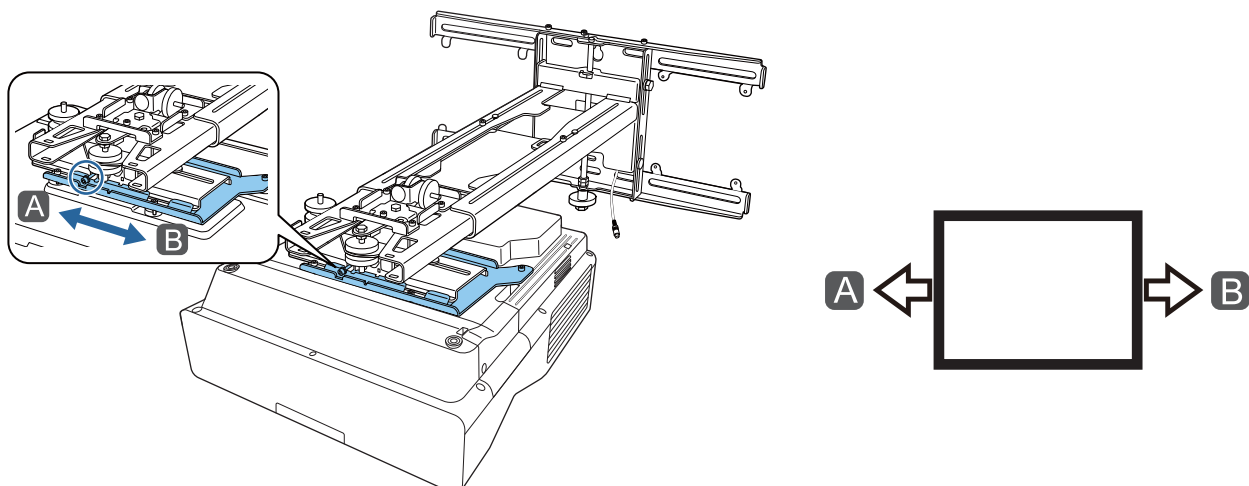


- 5** Тігінен еңкейтуді баптау үшін, орнату бағыттауышындағы баптау дискісін **3** бұрыңыз



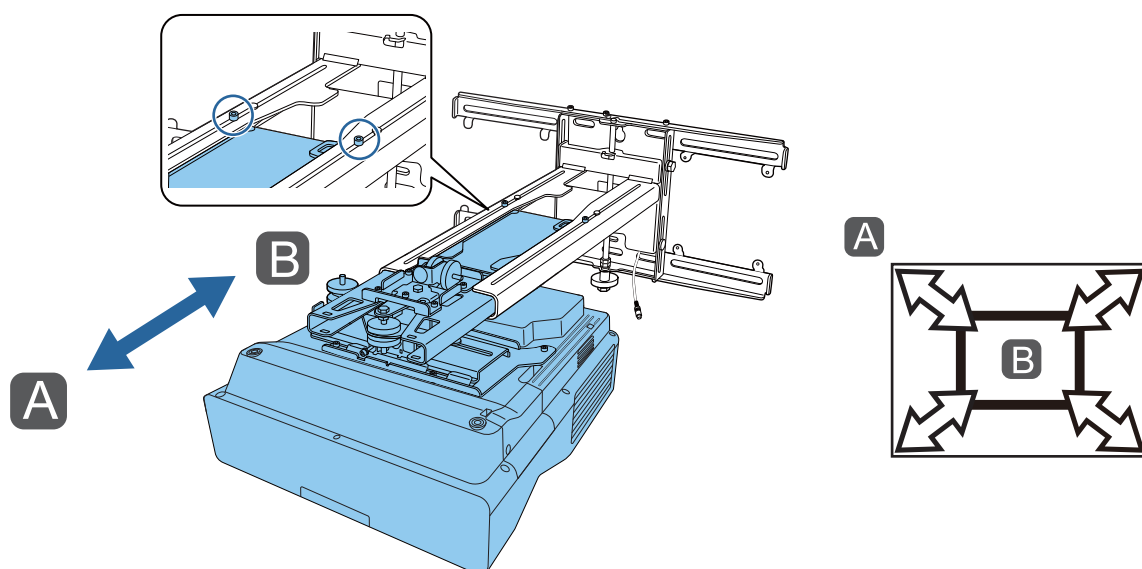
6

М4 болтын босатып, көлденең сырғытуды баптаңыз



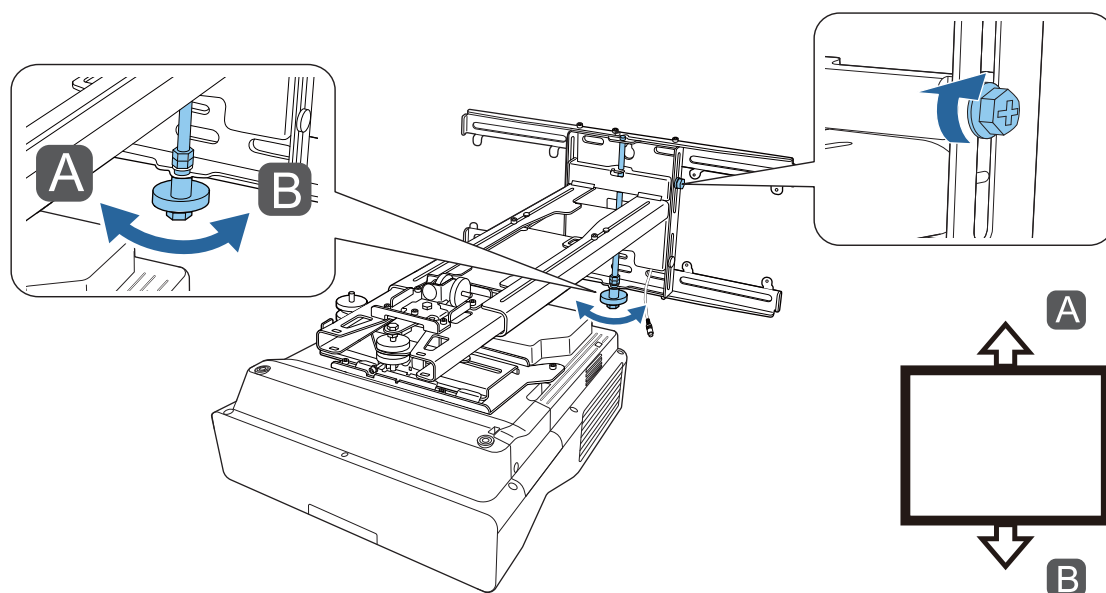
7

М4 болттарын (x2) босатып, содан кейін алға/артқа сырғыту тетігін баптаңыз



8

М6 болтын босатып, тігінен сырғытуды баптаңыз

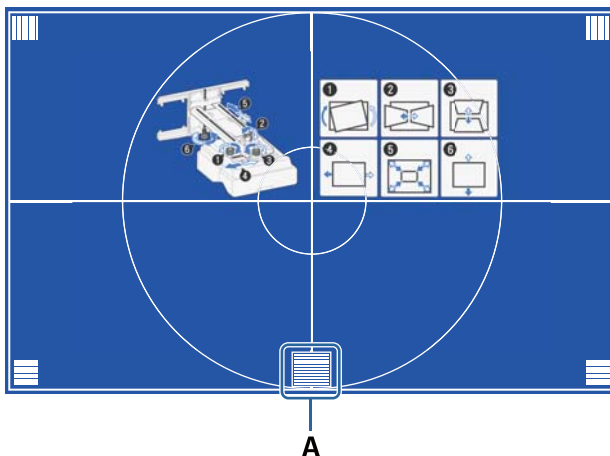


9 3-8 қадамдарында босатылған бұрандалар мен болттарды қайта қатайтыңыз

⚠ Ескерту

Барлық болттарды және бұрандаларды мықтап бекітіңіз. Әйтпесе, өнім құлап, адамның жарақаттануына немесе жиһаздың бүлінуіне себеп болуы мүмкін.

10 Келесі суреттегі А күйінің фокусын баптау



11 Баптауларды жасап болғанда, нұсқаулық экранынан шығу үшін, қашықтан басқару пультіңдегі немесе басқару панеліндегі [Esc] түймесін басыңыз

■ Проектор мәзірлерінің көмегімен баптау

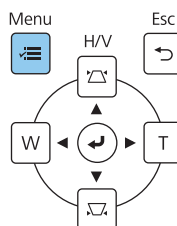
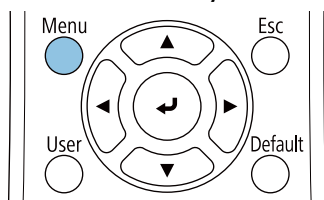


- Бапталған мәндерді **Geometry Correction** мәзіріндегі **Memory** бөліміне сақтауға болады.
- Баптаудан бұрын, алдымен экран түрі параметрін орнатыңыз. Түзетулерді орындағаннан кейін экран түрін өзгертсеңіз, түзетулер қалпына келтіріледі.

Arc Correction

1 [Menu] түймесін басыңыз

Қашықтан басқару пультін Басқару панелін қолдану



2

Installation мәзірінен Geometry Correction опциясын таңдаңыз

Frequently Used Items	Installation
Image	Fixed Installation Off
Signal I/O	Test Pattern
Installation	Setting Plate Installation Guide
Display	Vertical Installation No
Operation	Projection Front/Upside Down
Management	Auto Screen Adjustment
Network	Geometry Correction Point Correction
Pen/Touch	Digital Zoom
Interactive	Connect ELPCB02 Off
Memory	Touch Unit
ECO	Remote Receiver Off
Initial/All Settings	Projector ID Off
	Screen Type 16:9
	High Altitude Mode Off
	Reset Installation Settings
	Display
	Pattern Display

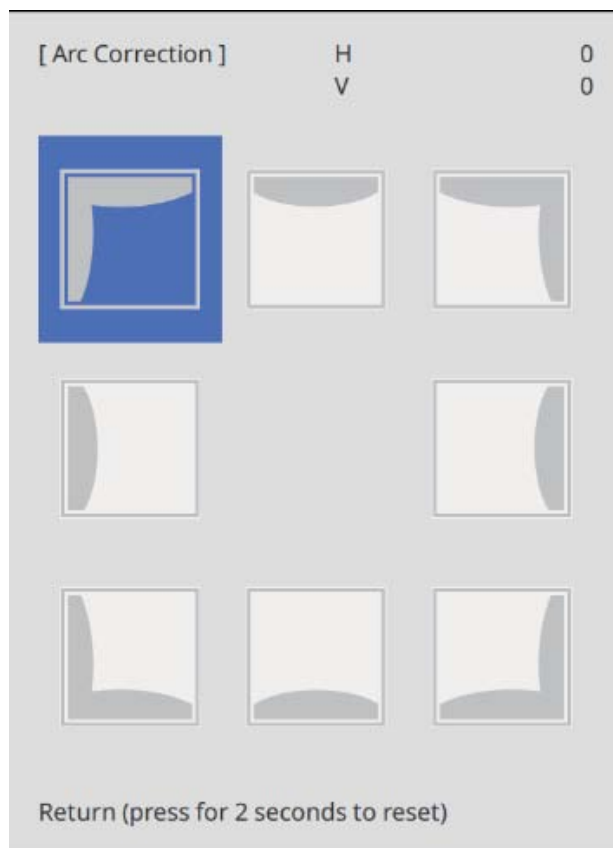
3

Arc Correction опциясын таңдаңыз

[Geometry Correction]	Return
H/V-Keystone	
Quick Corner	
✓ Arc Correction	
Point Correction	
Memory	

4

Түзету және баптаулар жасау қажет жағын таңдаңыз



Бапталмайтын ауқымға жеткенде, **Cannot adjust any further.** хабары көрсетіледі.

5

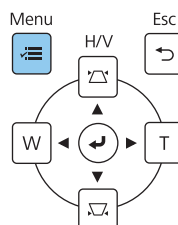
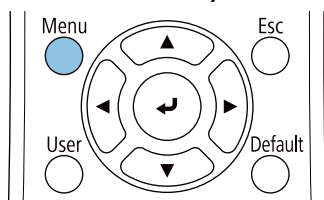
Баптауларды жасап болғанда, баптауды аяқтау үшін, қашықтан басқару пультіндегі немесе басқару панеліндегі [Esc] түймесін басыңыз

Quick Corner

1

[Menu] түймесін басыңыз

Қашықтан басқару пультін қолдану Басқару панелін қолдану



2

Installation мәзірінен **Geometry Correction** опциясын таңдаңыз

Frequently Used Items	Installation	
Image	Fixed Installation	Off
Signal I/O	Test Pattern	
Installation	Setting Plate Installation Guide	
Display	Vertical Installation	No
Operation	Projection	Front/Upside Down
Management	Auto Screen Adjustment	
Network	Geometry Correction	Point Correction
Pen/Touch	Digital Zoom	▼
Interactive	Connect ELPCB02	Off
Memory	Touch Unit	
ECO	Remote Receiver	Off
Initial/All Settings	Projector ID	Off
	Screen Type	16:9 ▼
	High Altitude Mode	Off
	Reset Installation Settings	
	Display	
	Pattern Display	

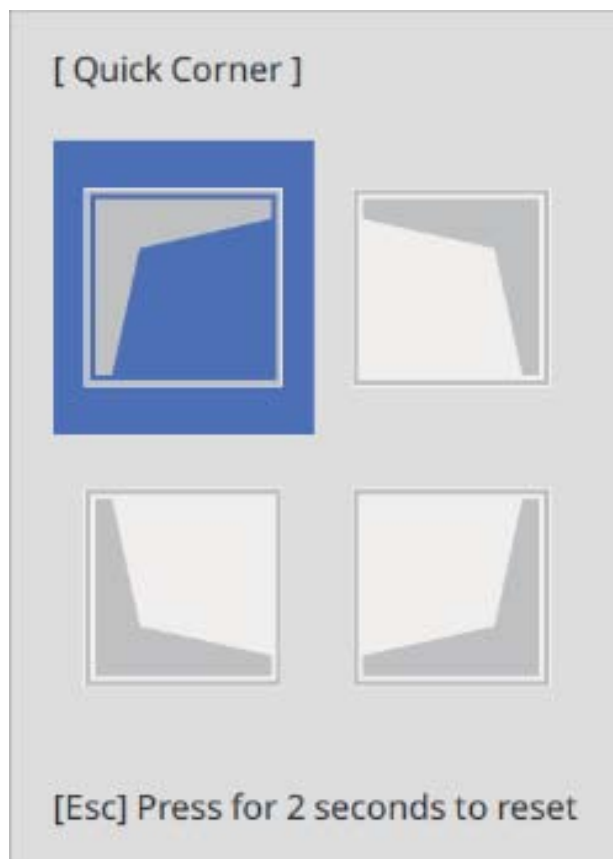
3

Quick Corner таңдаңыз

[Geometry Correction]	Return
H/V-Keystone	
✓ Quick Corner	
Arc Correction	
Point Correction	
Memory	

4

Түзету және баптаулар жасау қажет жағын таңдаңыз



Бапталмайтын ауқымға жеткенде, **Cannot adjust any further.** хабары көрсетіледі.



Тараптарын баптау кезінде, баптау қажет жағын таңдау үшін, [1], [3], [7] және [9] түймелерін басыңыз.

5

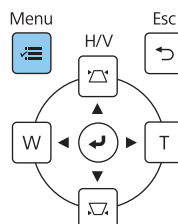
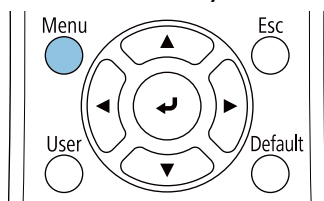
Баптауларды жасап болғанда, баптауды аяқтау үшін, қашықтан басқару пультіндегі немесе басқару панеліндегі [Esc] түймесін басыңыз

Point Correction

1

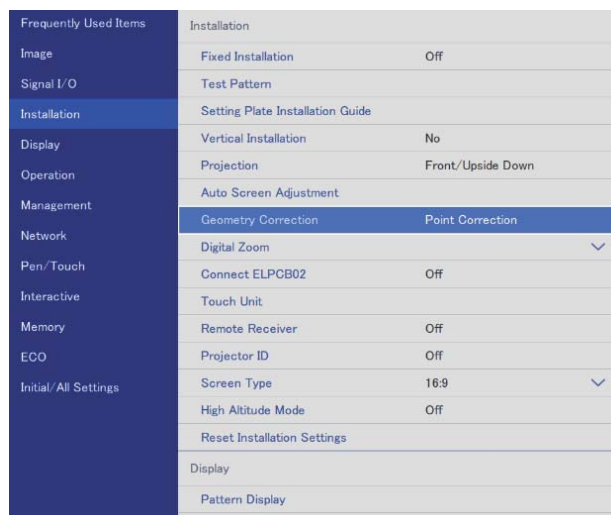
[Menu] түймесін басыңыз

Қашықтан басқару пультін қолдану Басқару панелін қолдану



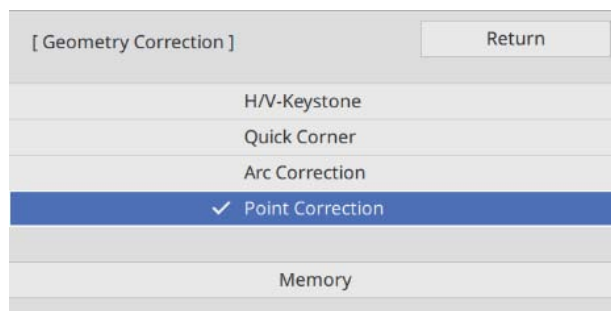
2

Installation мәзірінен Geometry Correction опциясын таңдаңыз



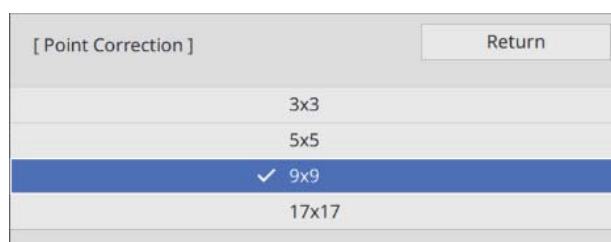
3

Point Correction опциясын таңдаңыз



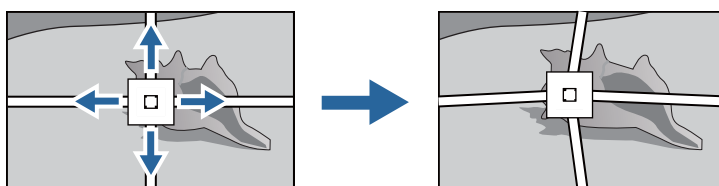
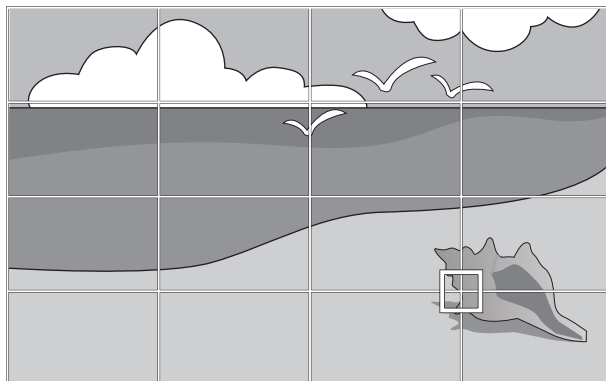
4

Point Correction опциясын таңдап, содан кейін тор нөмірін таңдаңыз



5

Түзету және баптаулар жасалатын жерлерді таңдаңыз



Торды көру қиын болса, тордың түсін өзгерту үшін, **Pattern Color** пайдаланыңыз.

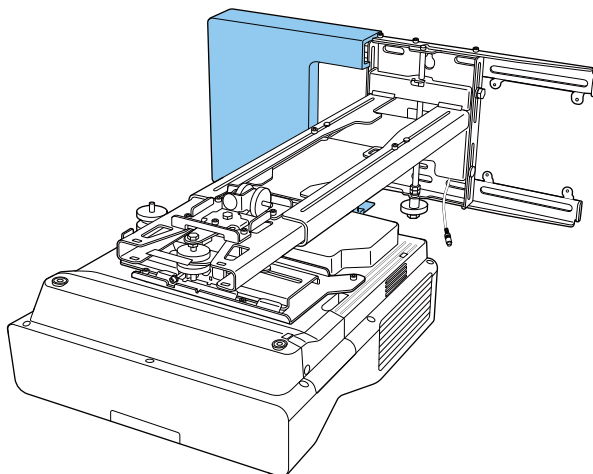
6

Баптауларды жасап болғанда, баптауды аяқтау үшін, қашықтан басқару пультіндегі немесе басқару панеліндегі [Esc] түймесін басыңыз

Қақпақтарын бекіту

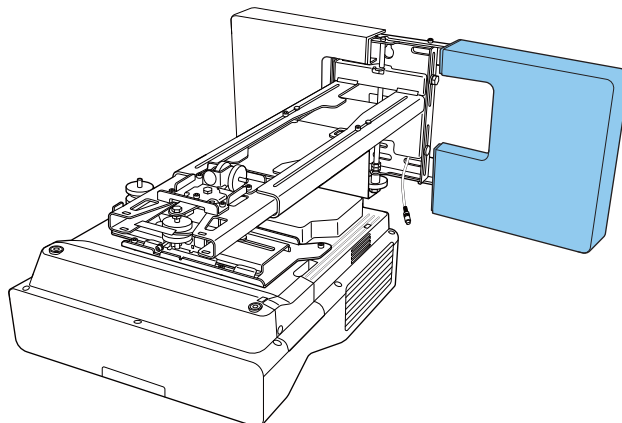
1

Сол жақ қабырға тақтасының қақпағын бекіту



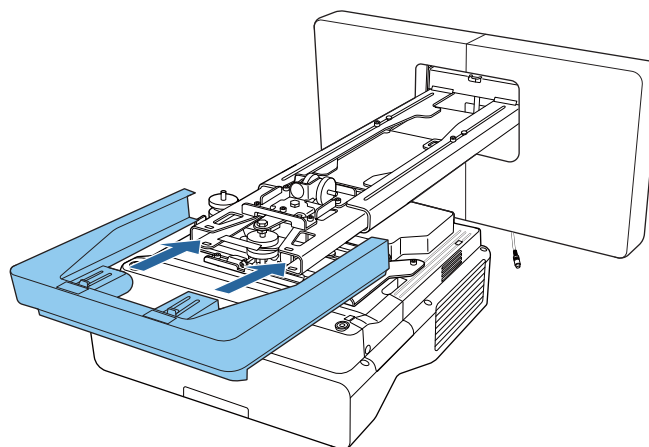
2

Оң жақ қабырға тақтасының қақпағын бекіту

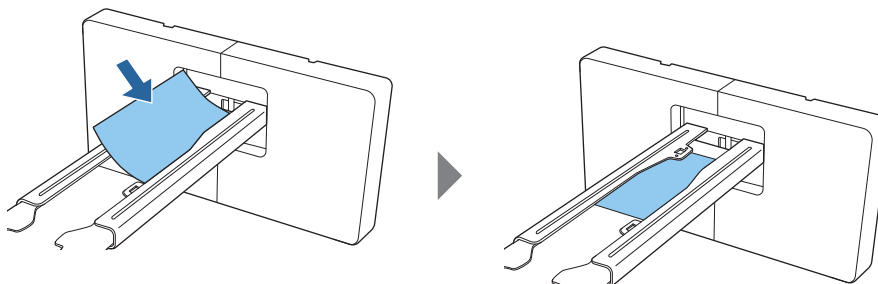


3

Шеткі қақпақты орнату тақтасына сәйкестендіріңіз



Тұтқадағы ойық мазалайтын болса, берілген бүркеніш жапсырмасын жабыстырыңыз.

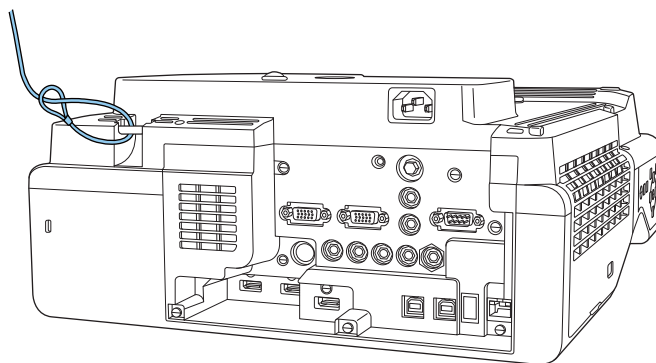


Құлыпталатын кабельді бекіту

Қажет болса, келесі қауіпсіздік шараларының бірін орындаңыз.

- Сатып алуға болатын ұрлаудан қорғайтын сымды құлыпты орнату

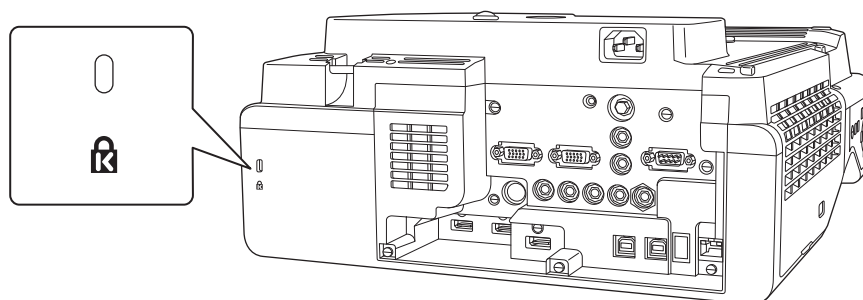
Сымды құлыпқа арналған сымды проектордағы және орнату тақтасындағы құлыпталатын кабельді орнату нүктелері арқылы өткізіңіз.








- Kensington қауіпсіздік сымын орнату

Осы өнімдегі қауіпсіздік ұяшығы Кенсингтон арқылы өндірілген Microsaver қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болып табылады. Microsaver қауіпсіздік жүйесі туралы толық ақпаратты алу үшін келесіні қараңыз.

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



Pen Stand туралы ескертпелер

 Ескерту	
<p>Жүрек стимуляторы сияқты медициналық жабдықты пайдалансаңыз, қалам тұғырына жақындамаңыз. Сонымен қатар қалам тұғырын пайдалану кезінде айналаңызда жүрек стимуляторы сияқты медициналық жабдықты пайдаланатын адамдардың жоқ екеніне көз жеткізіңіз.</p> <p>Құрылғының ішіндегі қуатты магнит медициналық жабдықтың ақаулығына әкелуі ықтимал электромагниттік кедергіні шығарады.</p>	
 Абай болыңыз	
<p>Магниттік карталар сияқты магниттік есте сақтау құралымен немесе компьютерлер, сандық сағаттар не мобильді телефондар сияқты дәлдік электрондық құрылғылармен қалам тұғырына жақындамаңыз.</p> <p>Құрылғы ішіндегі қуатты магнит деректерді бүлдіріп, ақаулыққа әкелуі мүмкін.</p>	
<p>Қалам тұғырының артындағы магнит орнату бетіне күшті магниттік тарту күшін жүргізеді. Орнату кезінде саусақтарыңызды немесе денеңіздің басқа да мүшелерін магниттер мен орнату бетінің ортасына қысып алмаңыз.</p>	

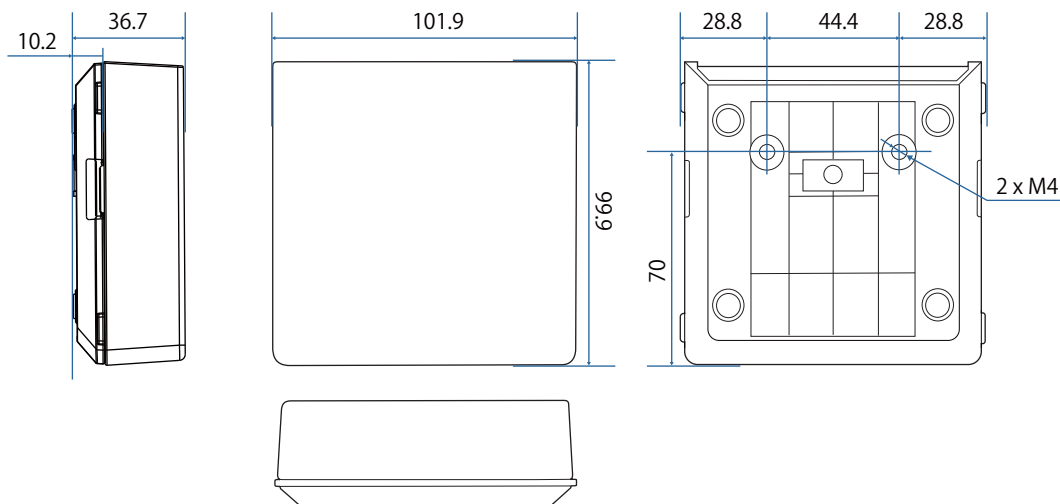


Қалам тұғырының сипаттамалары

Элемент	Сипаттамасы
Қалам тұғырының массасы	Шамамен 93 г

Сыртқы өлшемдері

[Бірлік: мм]



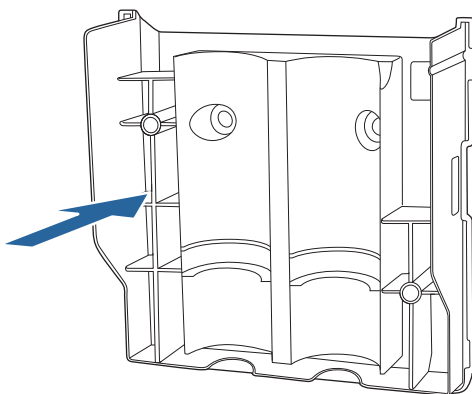
Pen Stand құралын орнату

Қалам тұғырын магниттер немесе сатып алуға болатын М4 бұрандаларымен бекітіңіз.

Магниттермен бекіту кезінде

1

Орнату орнын тексеріп, магниттермен бекітіңіз

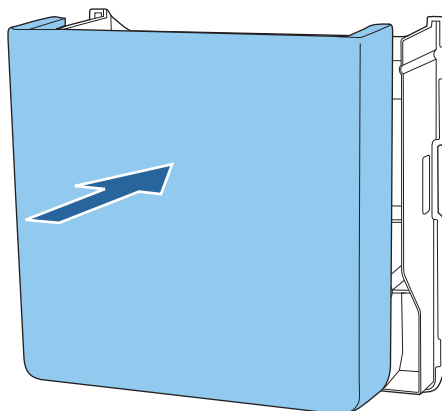


Абай болыңыз

Саусақтарыңызды қысып алған жағдайда жарақаттануға себеп болатын қуатты магниттер пайдаланылады. Саусақтарыңызды немесе денеңіздің басқа да мүшелерін магниттер мен орнату бетінің ортасына қысып алмаңыз.

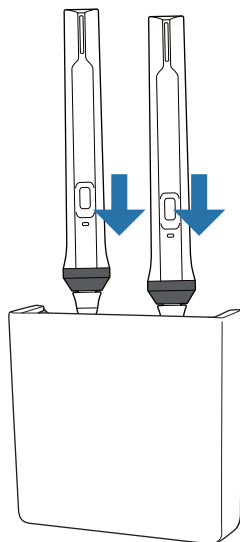
2

Қақпақты бекіту



3

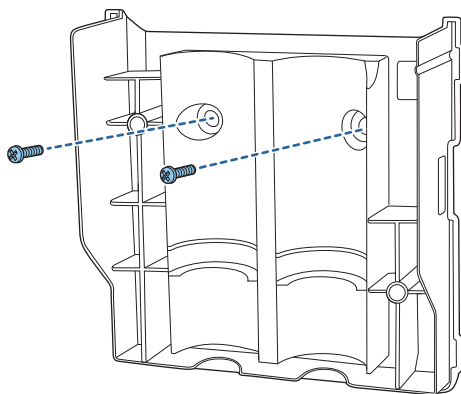
Интерактивті қаламдарды сақтау



Бұрандалармен бекіту кезінде

1

Орнату орнын тексеру және сатып алуға болатын М4 бұрандаларымен (20 мм x2) бекіту

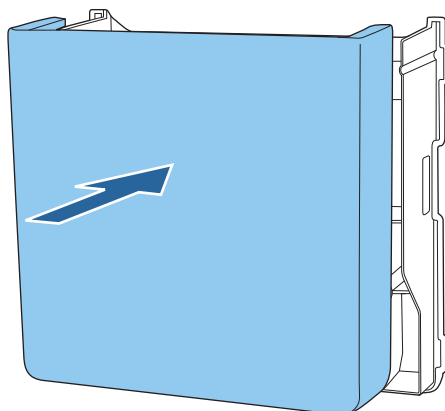


Ескерту

- Бұрандаларын қатайту кезінде, олардың орнату бетіне еңіс еместігін тексеріңіз.
- Қалам тұғыры дұрыс бекітілгеніне көз жеткізіңіз.

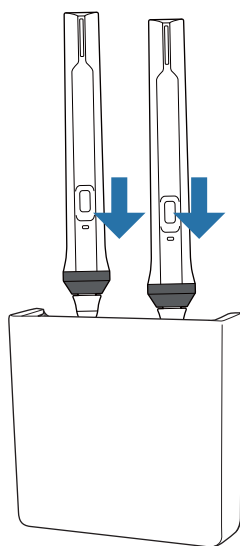
2

Қақпақты бекіту



3

Интерактивті қаламдарды сақтау



Интерактивті қаламды калибрлеу

Қаламды калибрлеуден бұрын, проектордың кескінін баптаңыз.

Қаламды калибрлеу үшін қолжетімді екі әдіс бар; олар **Auto Calibration** және **Manual Calibration**.

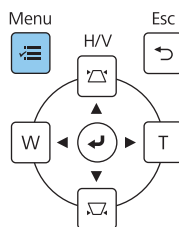
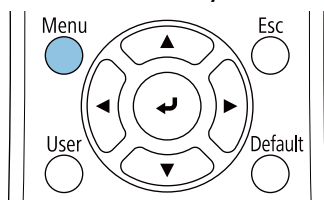
Қаламды алғаш рет калибрлеу кезінде, оңтайлы калибрлеу үшін **Manual Calibration** функциясын орындаңыз.

Қаламды екінші рет калибрлеу кезінде және одан кейін, **Auto Calibration** орындаңыз. (83-6)

Manual Calibration

1 Проекторды іске қосып, содан кейін [Menu] түймесін басыңыз

Қашықтан басқару пультің Басқару панелін қолдану қолдану

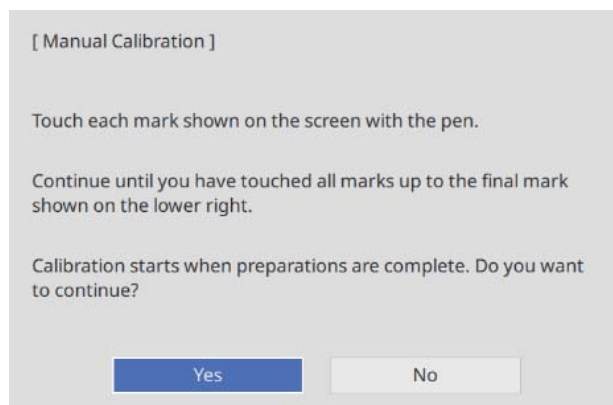


2 Pen/Touch мәзірінен **Manual Calibration** опциясын таңдаңыз.

Frequently Used Items	Pen/Touch
Image	Auto Calibration
Signal I/O	Manual Calibration
Installation	Touch Unit
Display	Installation of Projectors
Operation	Pen Hovering On
Management	PC Interactivity
Network	Reset Pen/Touch Settings
Pen/Touch	Interactive
Interactive	Drawing Function On
Memory	Display Toolbars Always Show
ECO	Display Drawing Area
Initial/All Settings	Confirm Clear Screen On
	Pen Button Function Eraser
	Display Clock Date & Time ^
	Date YYYY-MM-DD
	Time HHMM
	Print

3

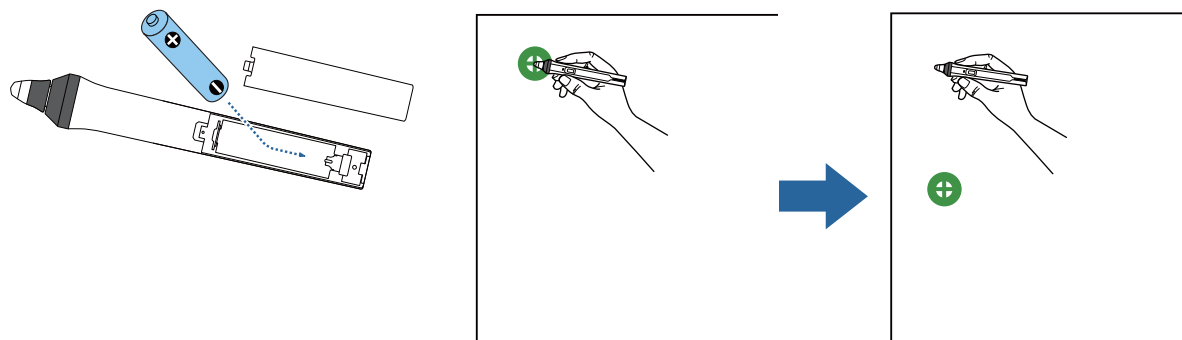
Экран мазмұнын тексеріп, **Yes** жауабын таңдаңыз



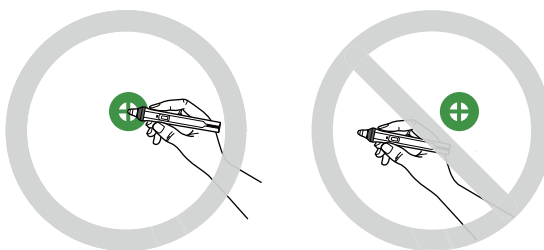
Проекциялау экранының жоғарғы сол жағында жасыл нүкте көрсетіледі.

4

Нүктенің ортасын интерактивті қаламның қалам ұшымен түртіңіз
Нүкте жоғалып, келесі позицияға ауысады.



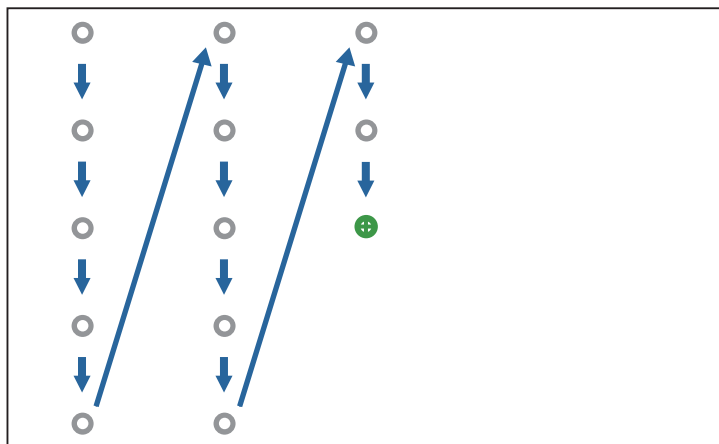
Нүктенің ортасын түртіңіз. Әйтпесе ол дұрыс орналастырылмайды.



5

Барлық нүктелер жойылғанша 4-қадамды қайталаңыз

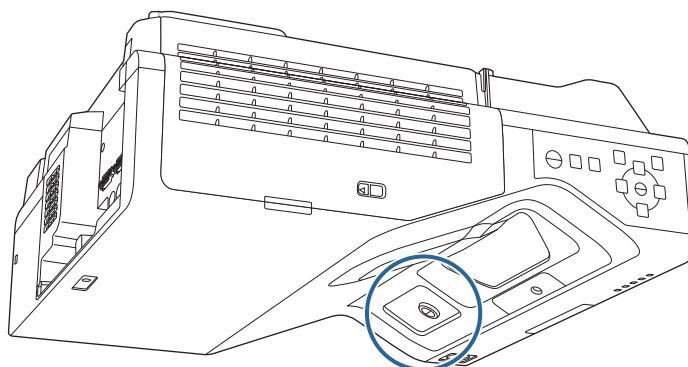
Нүкте алдымен жоғарғы сол жақта орын алып, содан кейін төменгі оң жаққа қарай жылжиды.



Барлық нүктелер жойылғанда, Manual Calibration аяқталады.



- Интерактивті қалам мен Интерактивті қалам қабылдағышы (төмендегіні қараңыз) арасында кедергілердің жоқ екендігін тексеріңіз.



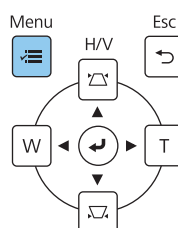
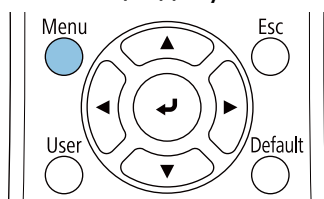
- Қате орынға тисеңіз, алдыңғы нүктеге оралу үшін қашықтан басқару пультіңдегі [Esc] түймесін басыңыз.
- Калибрлеуді болдырмау үшін, [Esc] түймесін екі секунд басып тұрыңыз.

Auto Calibration

1

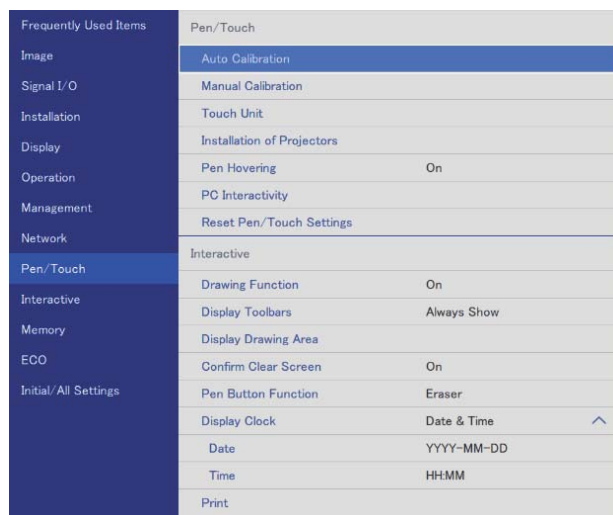
Проекторды іске қосып, содан кейін [Menu] түймесін басыңыз

Қашықтан басқару пультін қолдану Басқару панелін қолдану



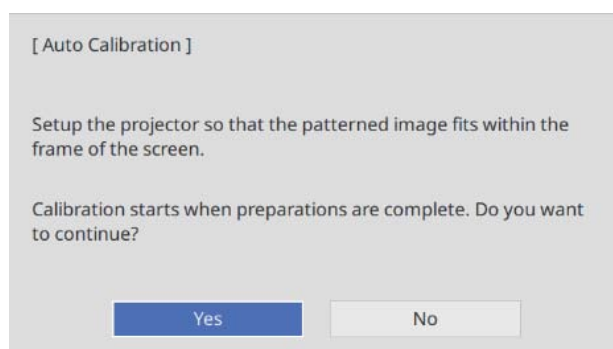
2

Pen/Touch мәзірінен **Auto Calibration** опциясын таңдаңыз



3

Үлгі кескіні проекцияланған кескінге сәйкес келетінін тексеріп, **Yes** жауап таңдаңыз











Қаламды калибрлеу автоматты түрде басталады.



Auto Calibration сәтсіз аяқталса, айналаңызды тексеру үшін, экрандағы нұсқауларды орындаңыз. Не болмаса **Manual Calibration** опциясын орындаңыз.

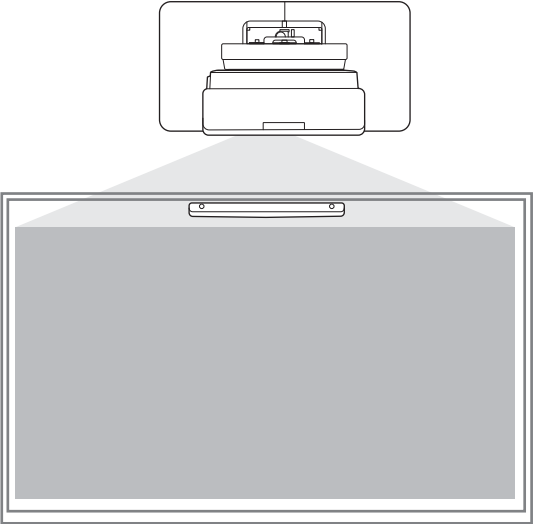
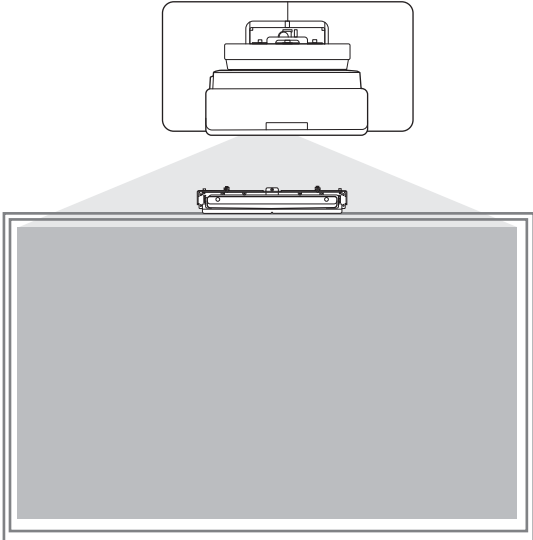



Сенсорлық құрылғыны пайдалану бойынша ескертпелер

 Ескерту	
<p>Сенсорлық құрылғыны бөлшектемеңіз немесе қайта құрастырмаңыз.</p> <p>Сенсорлық құрылғыда өрттің шығуына, тоқтың соғуына немесе оқыс оқиғаның орын алуына себеп болуы мүмкін жоғары қуатты лазер өнімі бар.</p>	
<p>Сенсорлық құралды тек EB-735Fi/EB-725Wi құрылғысына жалғаңыз. Оны басқа проекторларға немесе құрылғыларға жалғамаңыз.</p> <p>Құрылғыда ақау болуы мүмкін немесе қалыпты қарқындылықтан жоғары лазер сәулесі түсуі мүмкін.</p>	
<p>Жүрек стимуляторы сияқты медициналық жабдықты пайдалансаңыз, Сенсорлық құрылғыға жақындамаңыз. Сонымен қатар, Сенсорлық құрылғыны пайдалану кезінде айналаңызда жүрек стимуляторы сияқты медициналық жабдықты пайдаланатын адамдардың жоқ екеніне көз жеткізіңіз.</p> <p>Құрылғының ішіндегі қуатты магнит медициналық жабдықтың ақаулығына әкелуі ықтимал электромагниттік кедергіні шығарады.</p>	
 Абай болыңыз	
<p>Магниттік карталар сияқты магниттік есте сақтау құралымен немесе компьютерлер, сандық сағаттар не мобильді телефондар сияқты дәлдік электрондық құрылғылармен сенсорлық құрылғыға жақындамаңыз.</p> <p>Құрылғы ішіндегі қуатты магнит деректерді бүлдіріп, ақаулыққа әкелуі мүмкін.</p>	
<p>Сенсорлық құрылғының артындағы магнит орнату бетіне күшті магниттік тарту күшін жүргізеді. Орнату кезінде саусақтарыңызды немесе денеңіздің басқа да мүшелерін магниттер мен орнату бетінің ортасына қысып алмаңыз.</p>	
<p>Сенсорлық құрылғыны қоқысқа тастайтын кезде бөлшектемеңіз.</p> <p>Қоқысқа жергілікті немесе ұлттық заңдар мен ережелерге сәйкес тастаңыз.</p>	

Сенсорлық құрылғыны орнату орны

Процедура Сенсорлық құрылғының қайда орнатылатынына байланысты өзгеше болады.

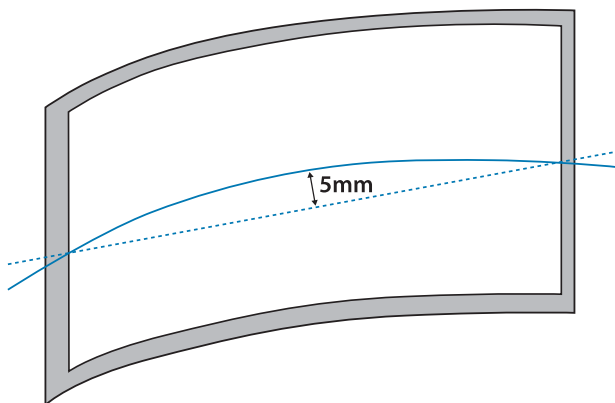
Проекциялау бетіне орнатылғанда: магниттер немесе бұрандалармен бекіту	Басқа бетке орнатылғанда: сенсорлы құрылғы кронштейнімен бекіту
	

 Абай болыңыз


Сенсорлы құрылғыны пайдалану кезінде, кескіндерді экранның алдына проекциялануы керек. Кескіндер экранның артына проекцияланғанда, сенсорлы басқару операцияларын пайдалану мүмкін емес.



Сенсорлық құрылғыны орнатпас бұрын, орнату беті қисаймағанына және өзгертілмегеніне және экран бетіндегі кез келген тегіс емес жер 5 мм-ден кіші екеніне көз жеткізіңіз.

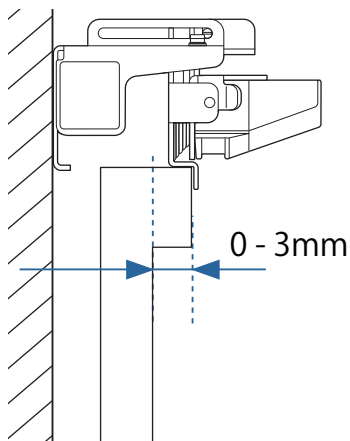


Сенсорлы құрылғы кронштейні туралы ескертпелер

 Абай болыңыз

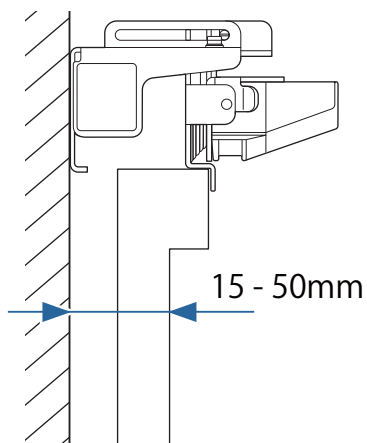
Экранның айналасында жақтау болса, жақтаудың жоғарғы жағындағы қалыңдық 3 мм-ден кем болуы керек.

Экранның жоғарғы жағындағы қалыңдық 3 мм-ден асып кетсе, сенсорлы құрылғы дұрыс жұмыс істемейді.



Қабырғадан экранның бетіне дейінгі қашықтық 50 мм-ден кем болуы керек.

Қашықтық 50 мм-ден асып кетсе, сенсорлы құрылғы кронштейнін орнату мүмкін емес.

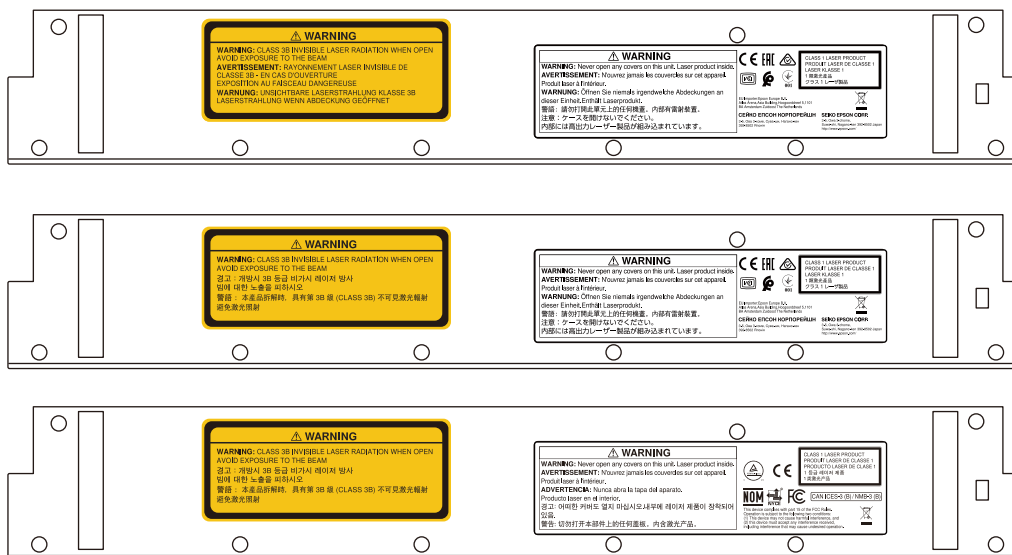


Лазер туралы ескертпелер

Бекітілген жапсырмалар

Сенсорлық құрылғы IEC/EN60825-1:2014 стандартына сай келетін 1-класты лазерлік өнім болып табылады.

Сенсорлық құрылғы 1-класс лазерлік өнімі екенін көрсететін, құрылғыға бекітілген ескерту жапсырмалары бар.

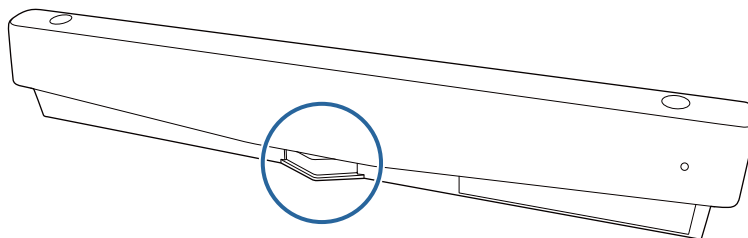


Жапсырмаларда келесі ақпарат бар.

- 1-класс лазерлік өнімі
- Ескерту: корпусты ашпаңыз. Құрылғы жоғары қуатты лазер өнімінен тұрады.
- Ескерту:
 - Абай болыңыз: Бұл бөлім ашылса, 3В класындағы көрінбейтін лазерлік сәуле шығарылады.
 - Радиациялық сәулелер әсерінен сақтаныңыз.

Лазерлік диффузия саңылауы

Лазер сәулесі Сенсорлық құрылғының артындағы лазерлік диффузия саңылауларынан тарайды.

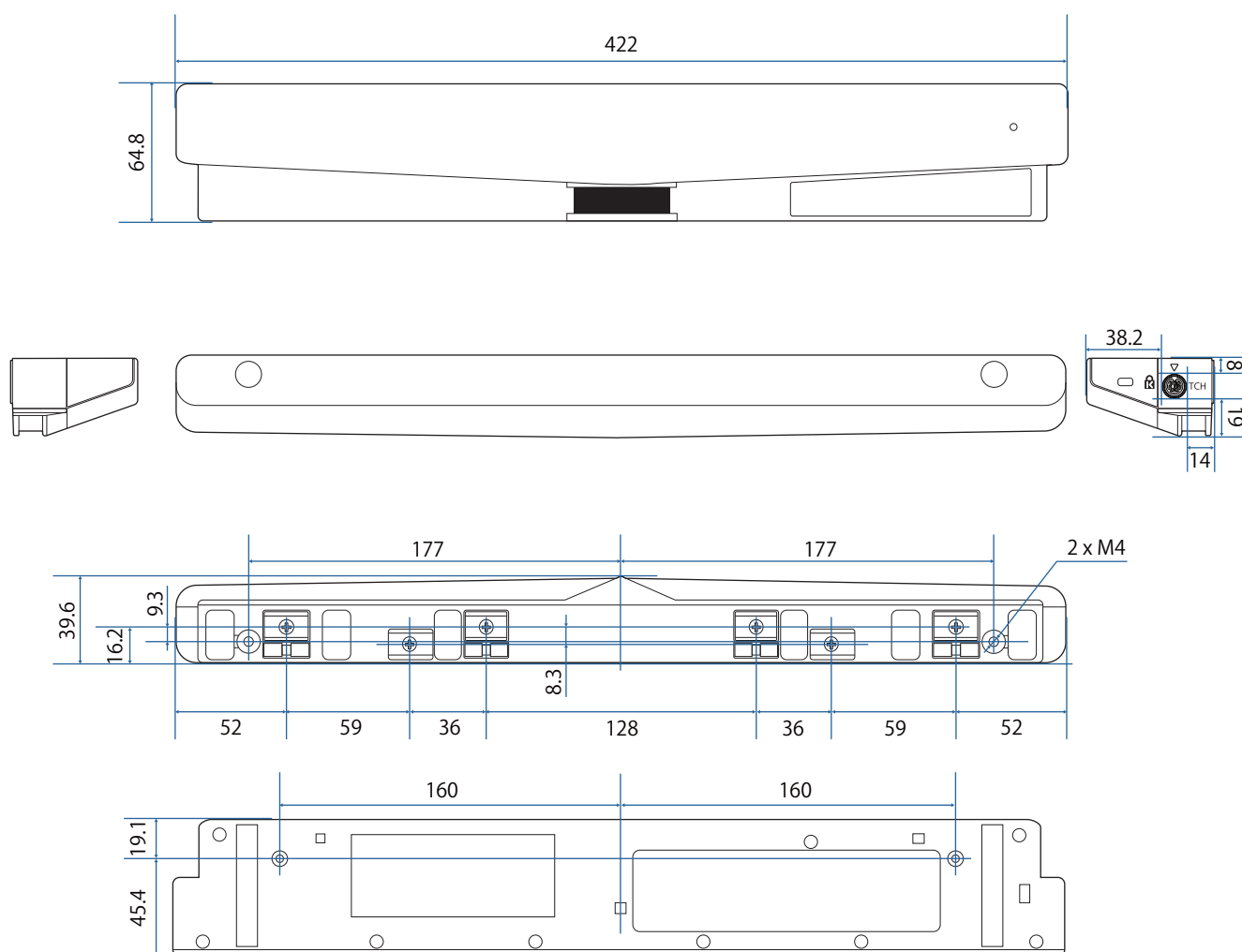


- Жарық көзінің шығысы: ең көбі 285 Вт
- Толқын ұзындығы: 932 – 952 нм

Сенсорлы құрылғы сипаттамалары

Элемент	Сипаттамасы
Сенсорлы құрылғы массасы	Шамамен 0,6 кг
Жұмыс температурасы	0 - 40°C
Қуат (проектордан беріледі)	5 В тт 0,65 А

Сыртқы өлшемдері

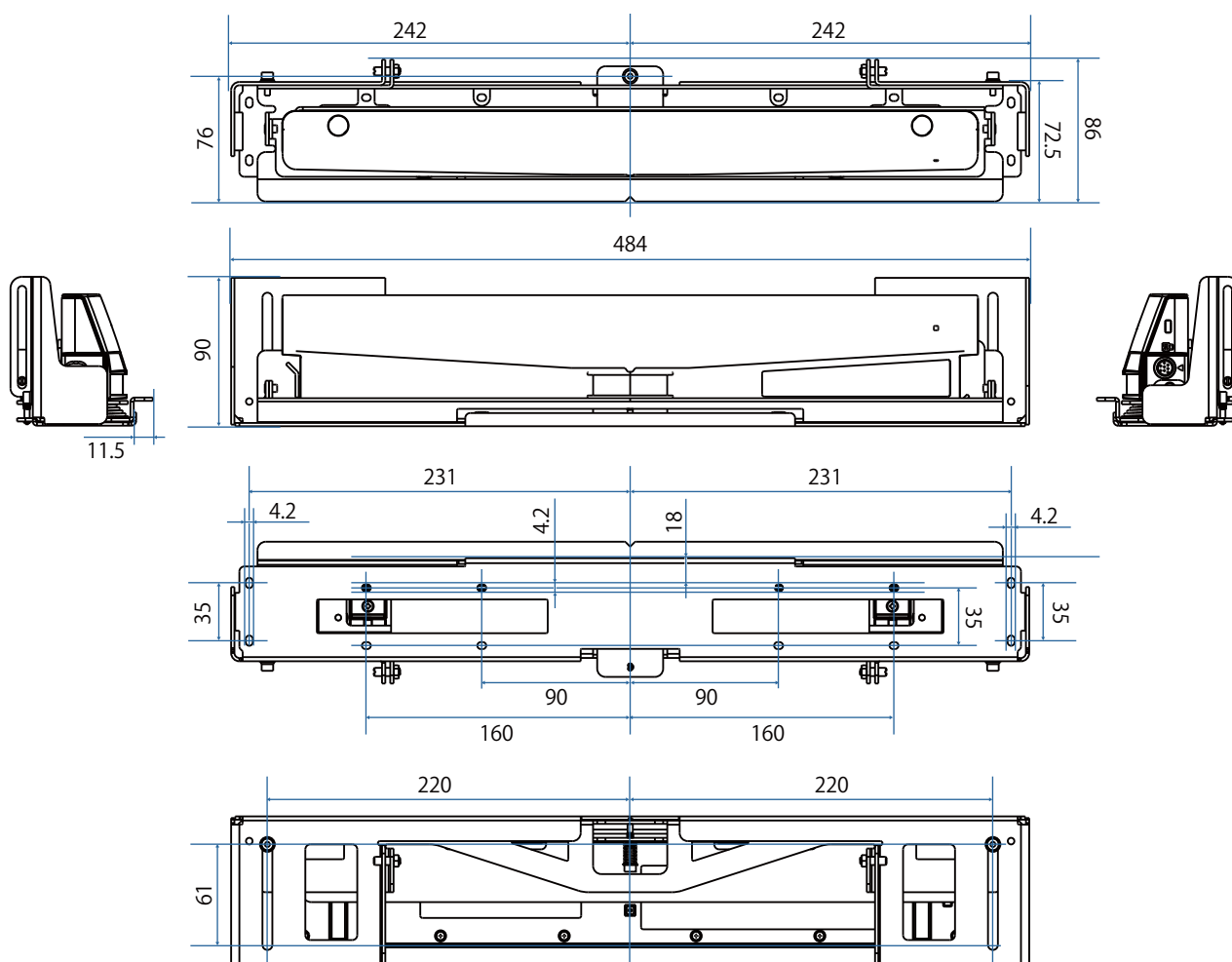




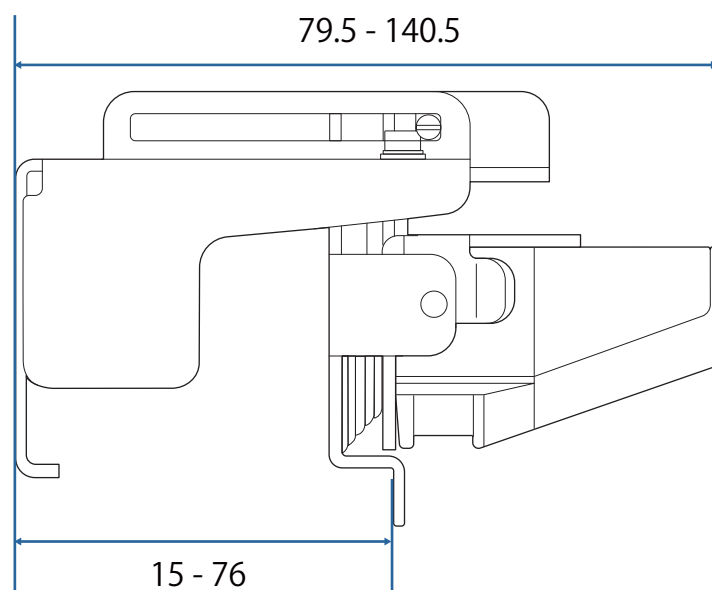
Сенсорлы құрылғы кронштейнінің сипаттамалары

Элемент	Сипаттамасы
Сенсорлы құрылғы кронштейнінің массасы	Шамамен 1,8 кг
Мүмкін болатын максималды жүктемесі	Шамамен 8,8 кг

Сыртқы өлшемдері



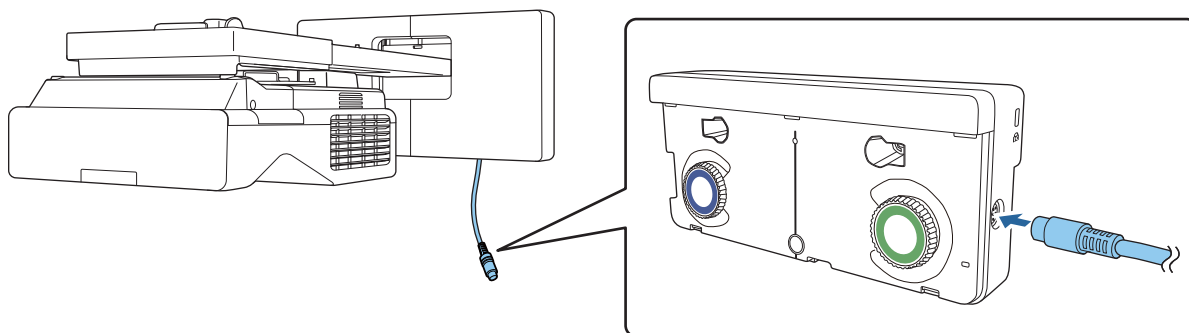
Баптау ауқымы





Сенсорлы құрылғының ескі моделін пайдалану кезінде

Проектордың алдыңғы модельдерімен пайдаланылған сенсорлы құрылғылар қайта қосылуы және қайта пайдаланылуы мүмкін.



Қосылғаннан кейін сенсорлы құрылғыны баптау үшін, төмендегі қадамдарды орындаңыз.

- 1 Сенсорлы құрылғыны іске қосу (☞ [103-6](#))
- 2 Лазер бұрышын реттеу (☞ [104-6](#))
- 3 Сенсорлы құрылғыны калибрлеу (☞ [112-6](#))



Инфрақызыл дефлекторлар проекциялау бетіне бекітілгенде, оны алып тастамай пайдаланыңыз.

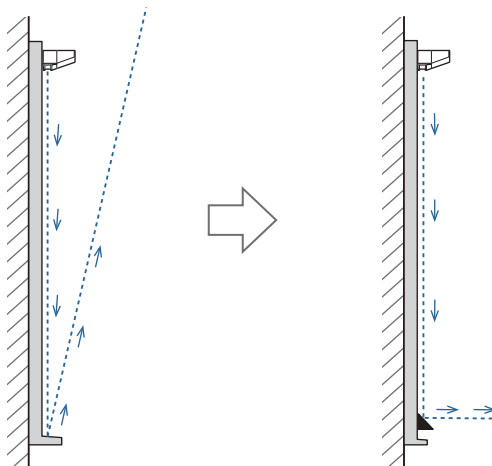


Сенсорлық құрылғыны орнату

Инфрақызыл сәулелену дефлекторларын орнату

Инфрақызыл дефлекторларын жақтау немесе науа сияқты проекциялау бетінің астыңғы жағындағы кез келген кедергіге тіркеңіз.

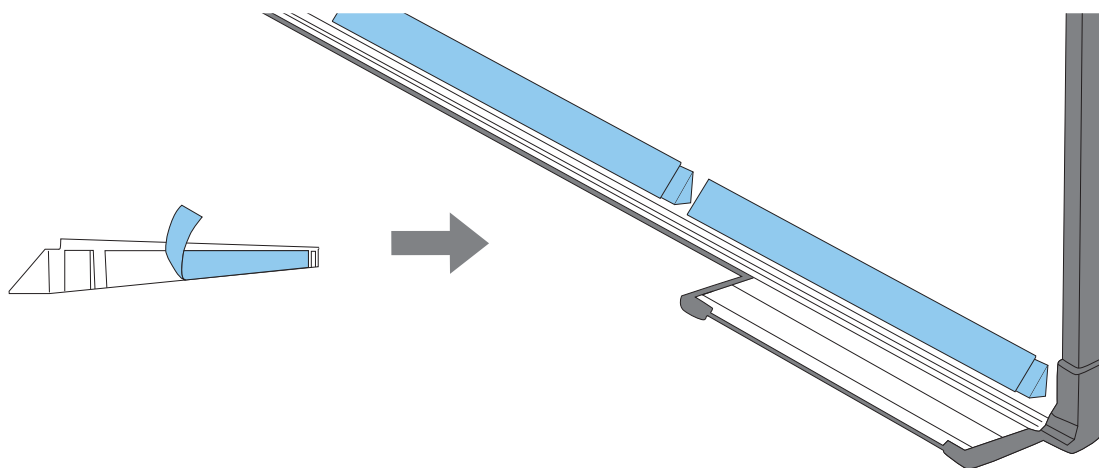
Кедергілер болса, лазер төменде көрсетілгендей бейнеленеді және саусақтың орны дұрыс анықталмайды.



Инфрақызыл дефлекторларын проекциялау бетіне бекіткен болсаңыз, оны алып тастамай пайдаланыңыз.

1

Берілген инфрақызыл сәулелену дефлекторларын кедергілер орындарының бойымен бекітіңіз



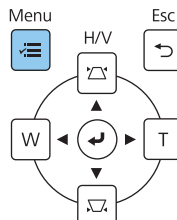
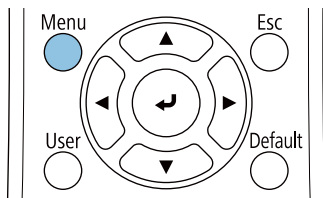
Сенсорлық құрылғыны орнату

■ Сенсорлы құрылғы кронштейнінің көмегісіз проекциялау бетіне орнату кезінде

1

Проекторды іске қосып, содан кейін [Menu] түймесін басыңыз

Қашықтан басқару пультін қолдану Басқару панелін қолдану



2

Installation мәзірінен **Touch Unit** опциясын таңдаңыз

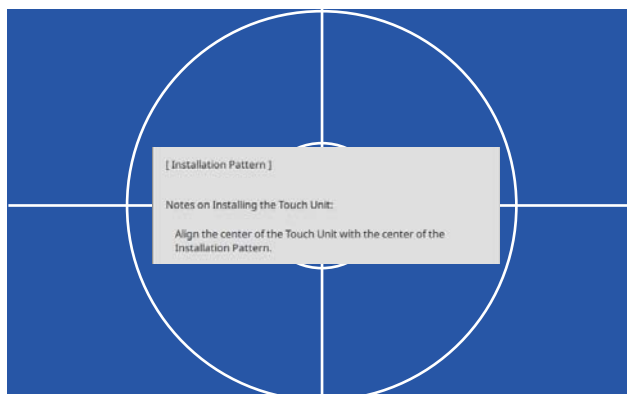
Frequently Used Items	Installation
Image	Fixed Installation Off
Signal I/O	Test Pattern
Installation	Setting Plate Installation Guide
Display	Vertical Installation No
Operation	Projection Front/Upside Down
Management	Auto Screen Adjustment
Network	Geometry Correction Point Correction
Pen/Touch	Digital Zoom
Interactive	Connect ELPCB02 Off
Memory	Touch Unit
ECO	Remote Receiver Off
Initial/All Settings	Projector ID Off
	Screen Type 16:9
	High Altitude Mode Off
	Reset Installation Settings
	Display
	Pattern Display

3

Installation Pattern таңдаңыз

[Touch Unit]		Return
Installation Pattern		
Power	On	
Touch Unit Setup		
Touch Calibration		
Calibration Range	Wide	

Проекцияланған кескінде орнату үлгісін көресіз.



4

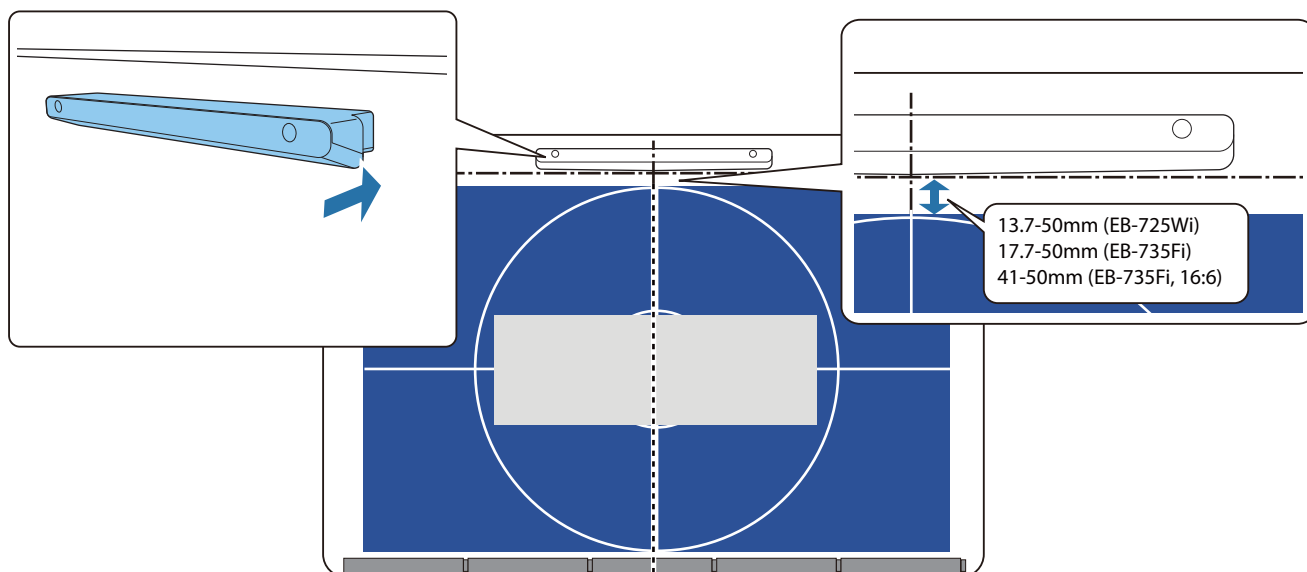
Магнитті бетке орнату кезінде, орнату орнын тексеріп, сенсорлы құрылғыны магниттермен бекітіңіз

Магнитті емес бетке орнату кезінде, келесі қадамға өтіңіз.



Абай болыңыз

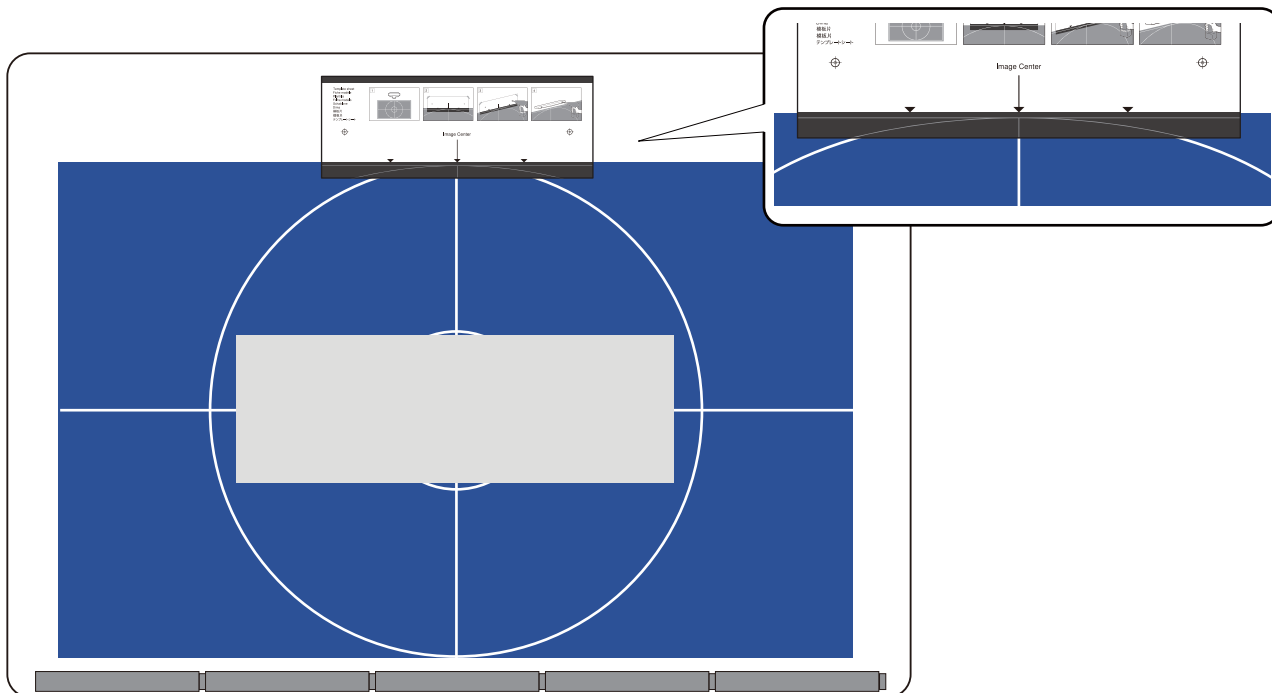
Саусақтарыңызды қысып алған жағдайда жарақаттануға себеп болатын қуатты магниттер пайдаланылады. Саусақтарыңызды немесе денеңіздің басқа да мүшелерін магниттер мен орнату бетінің ортасына қысып алмаңыз.



Сенсорлы құрылғыны бекіткеннен кейін, "Сенсорлы құрылғыны іске қосу" [103-6](#) бетіне өтіңіз.

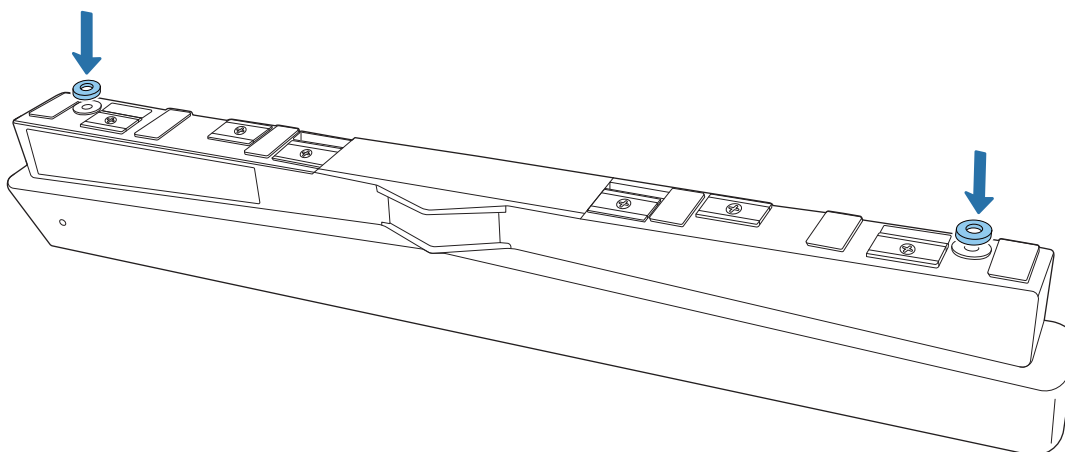
- 5 Магнитті емес бетке орнату кезінде, үлгіні сенсорлы құрылғыны орнату орнына бекітіңіз

Төменде көрсетілгендей үлгінің астыңғы жағын орнату үлгісіне бекітіңіз.

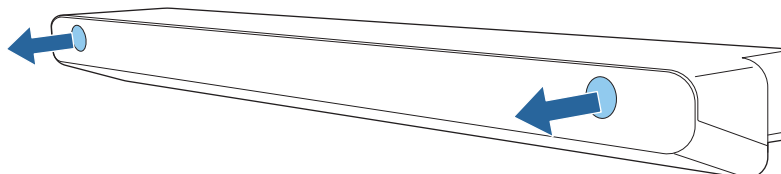


- 6 Орнату бетінде саңылаулар тесіп, үлгіні шығарып алыңыз

- 7 Берілген төсемелерді (x2) сенсорлы құрылғының артындағы бұранда тесіктеріне бекітіңіз

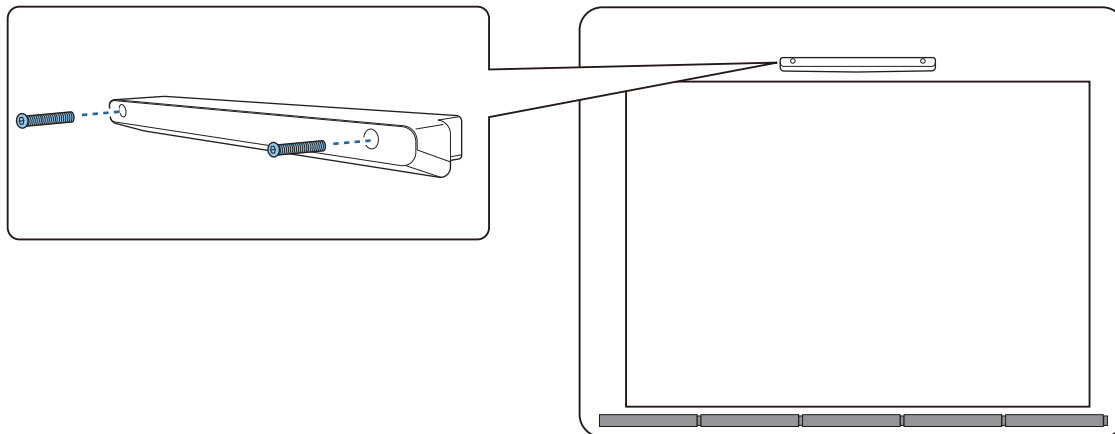


- 8 Резеңке қақпақтарды (x2) сенсорлы құрылғының алдыңғы жағынан алып тастаңыз

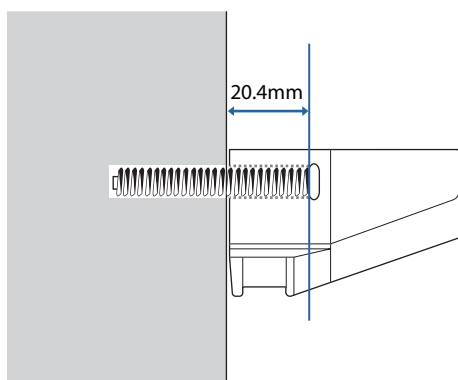


9

Сенсорлы құрылғыны сатып алуға болатын М4 бұрандаларымен (x2) бекемдеңіз

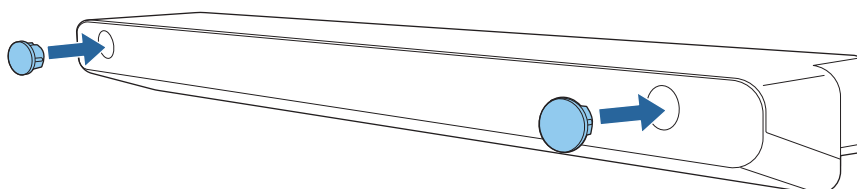


Төменде сенсорлы құрылғыдағы бұранда саңылауларының тереңдігі көрсетілген.



10

8-қадамда алынған резеңке қақпақтарды сенсорлы құрылғының алдыңғы жағындағы бұранда тесіктеріне бекітіңіз

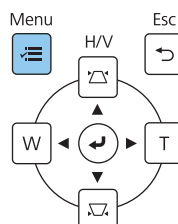
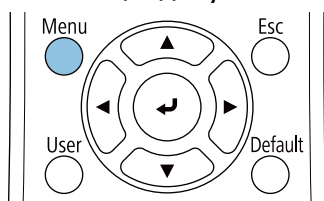


■ Проекциялау бетінің сыртына орнату үшін сенсорлы құрылғы кронштейнін пайдалану кезінде

1

Проекторды іске қосып, содан кейін [Menu] түймесін басыңыз

Қашықтан басқару пультін қолдану Басқару панелін қолдану



2

Installation мәзірінен Touch Unit опциясын таңдаңыз

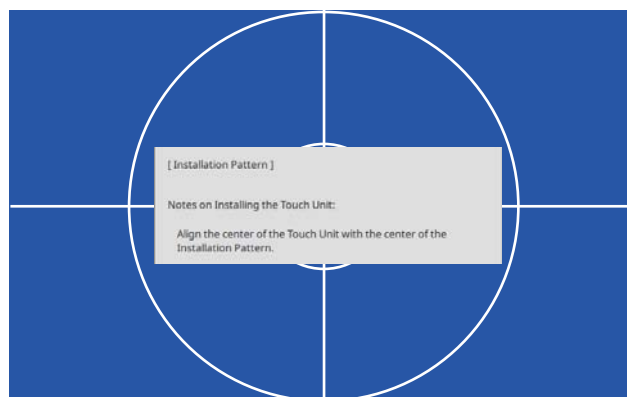
Frequently Used Items	Installation
Image	Fixed Installation Off
Signal I/O	Test Pattern
Installation	Setting Plate Installation Guide
Display	Vertical Installation No
Operation	Projection Front/UpSide Down
Management	Auto Screen Adjustment
Network	Geometry Correction Point Correction
Pen/Touch	Digital Zoom
Interactive	Connect ELPCB02 Off
Memory	Touch Unit
ECO	Remote Receiver Off
Initial/All Settings	Projector ID Off
	Screen Type 16:9
	High Altitude Mode Off
	Reset Installation Settings
	Display
	Pattern Display

3

Installation Pattern таңдаңыз

[Touch Unit]	Return
Installation Pattern	
Power	On
Touch Unit Setup	
Touch Calibration	
Calibration Range	Wide

Проекцияланған кескінде орнату үлгісін көресіз.

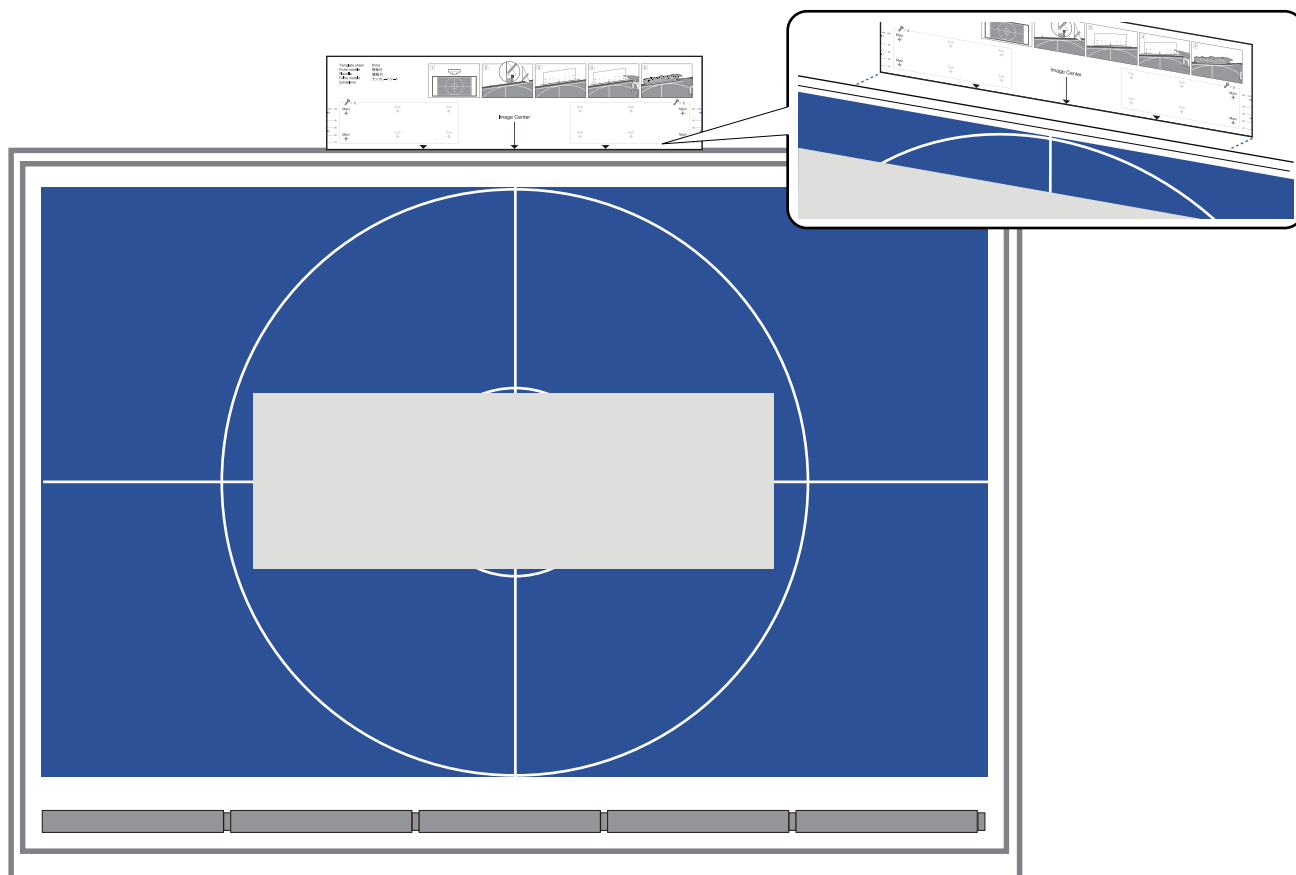


4

Сенсорлы құрылғы кронштейніне арналған үлгіні бекіту

Проекциялау бетінің үстіңгі жиегін үлгінің астыңғы жиегімен туралаңыз.

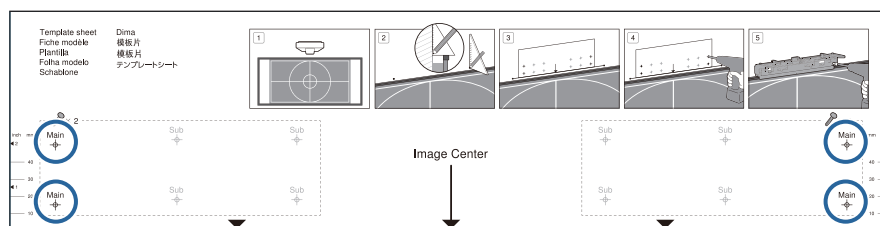
Кронштейнге арналған орнату беті мен проекциялау беті арасында бос орын болса, бекіту орнына алдын ала белгілер жасауды ұсынамыз.



5

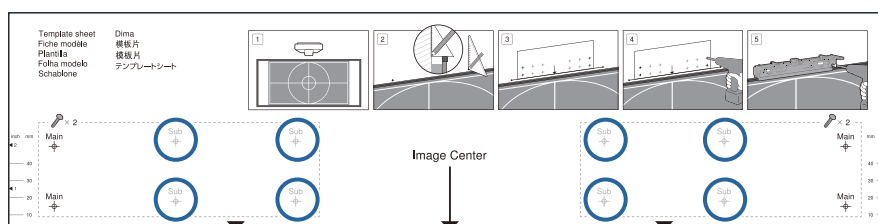
Орнату бетінде саңылаулар тесіп, үлгіні шығарып алыңыз

Үлгінің **Main** деп белгіленген төрт нүктесінде саңылаулар жасаңыз.



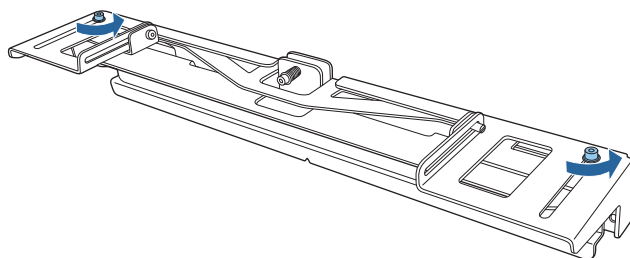
Орнату бетінің жағдайына байланысты кронштейнді Sub деп белгіленген орындарға бекіту қажет болуы мүмкін.

Оңтайлы теңгерімді қамтамасыз ету үшін, төрт жерден (сол жақта екі және оң жақта екі) саңылау жасаңыз.



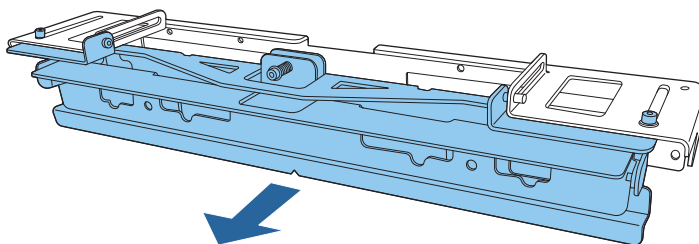
6

Сенсорлы құрылғы кронштейнінің үстіңгі жағындағы бұрандаларды (x2) босатыңыз



7

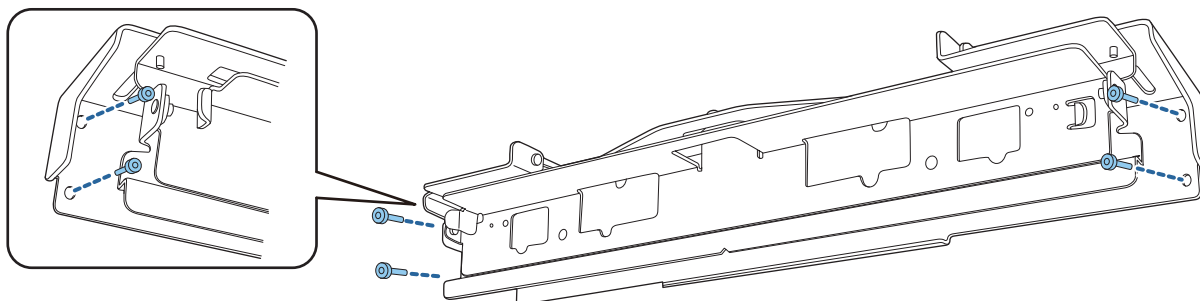
Кронштейннің алдыңғы жағындағы бөлшектерді толықтай шығарылмайынша алға қарай сырғытыңыз



Орнату барысында сырғыту бөлімінің сырғуын болдырмау үшін, 6-қадамда босатылған жоғарғы бұрандаларды (x2) сәл қатайтыңыз.

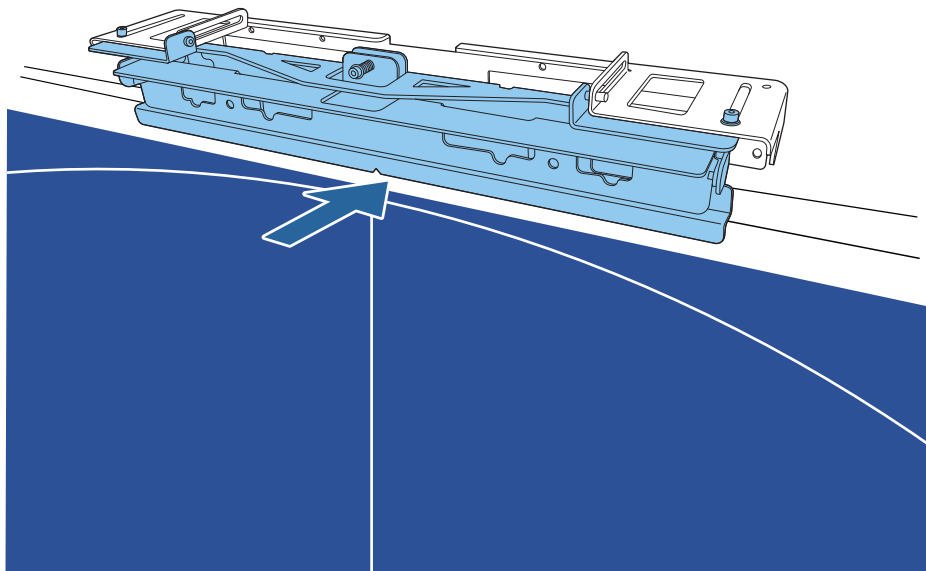
8

Кронштейнді қабырғаға сатып алуға болатын ұзындығы 45 мм диаметрі 3,8 мм ағаш бұрандалармен (x4) немесе М4 анкерлі болттарымен (x4) бекітіңіз

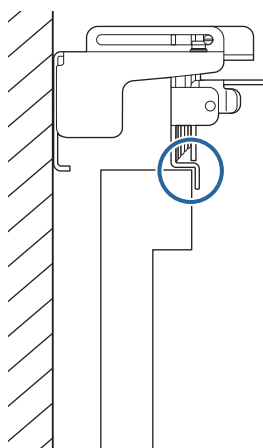


9

Кронштейнді проекциялау экранына сәйкес келетіндей сырғытыңыз

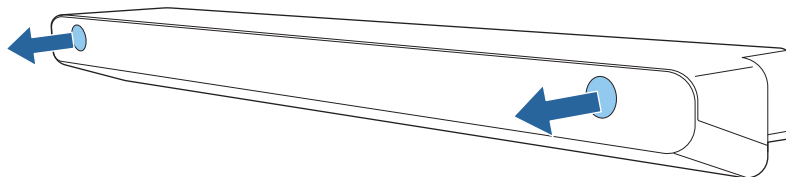


Кронштейннің төменгі жиегі проекциялау экранына тимейінше оны ішке қарай сырғытыңыз.



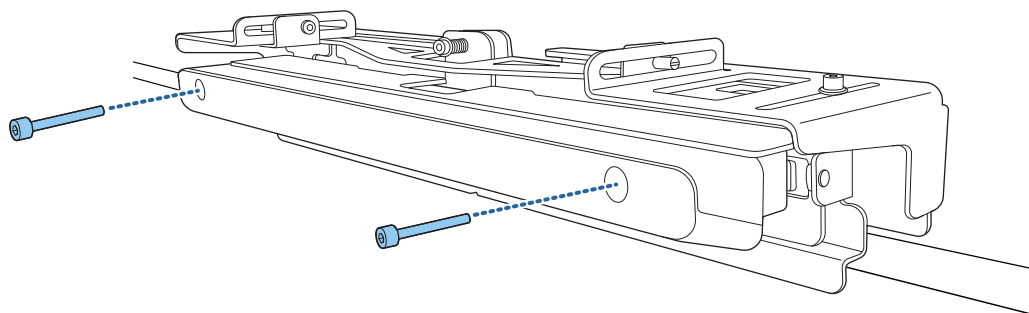
10

Резеңке қақпақтарды (x2) сенсорлы құрылғының алдыңғы жағынан алып тастаңыз



11

Сенсорлы құрылғыны кронштейнге берілген М4 х 25 мм болттарымен (х2) бекітіңіз

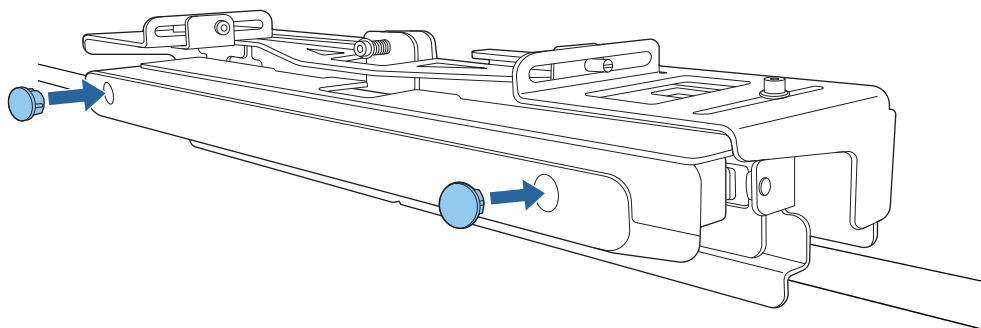


Абай болыңыз

Сенсорлық құрылғының артқы жағында қуатты магнит бар. Сенсорлық құрылғы мен оның кронштейні арасында саусақтарыңызды қысып алмаңыз.

12

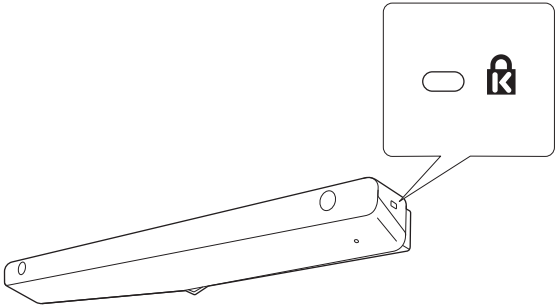
10-қадамда алынған резеңке қақпақтарды сенсорлы құрылғының алдыңғы жағындағы бұранда тесіктеріне бекітіңіз



Құлыпталатын кабельді бекіту

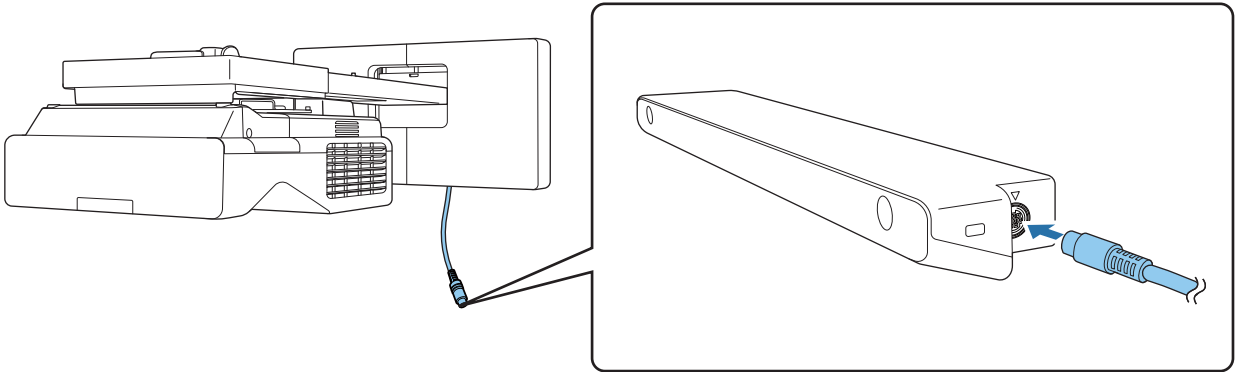
Сенсорлы құрылғыдағы қауіпсіздік ұяшығы Кенсингтон арқылы өндірілген Microsaver қауіпсіздік жүйесімен үйлесімді болып табылады. Microsaver қауіпсіздік жүйесі туралы толық ақпаратты алу үшін келесіні қараңыз.

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



Сенсорлы құрылғыны іске қосу

- 1 Проекторға жалғанған сенсорлық құрылғы кабелін сенсорлық құрылғыдағы TSH портына жалғаңыз

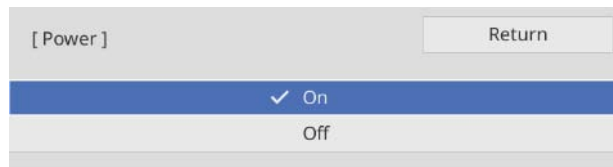


- 2 **Installation** мәзірінен **Touch Unit** опциясын таңдаңыз

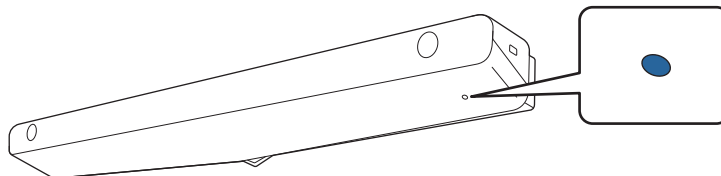
Frequently Used Items	Installation	
Image	Fixed Installation	Off
Signal I/O	Test Pattern	
Installation	Setting Plate Installation Guide	
Display	Vertical Installation	No
Operation	Projection	Front/Upside Down
Management	Auto Screen Adjustment	
Network	Geometry Correction	Point Correction
Pen/Touch	Digital Zoom	▼
Interactive	Connect ELPCB02	Off
Memory	Touch Unit	
ECO	Remote Receiver	Off
Initial/All Settings	Projector ID	Off
	Screen Type	16:9 ▼
	High Altitude Mode	Off
	Reset Installation Settings	
	Display	
	Pattern Display	

3

Power параметрін **On** күйіне орнатыңыз



Сенсорлық құрылғы қосылады және индикатор көк түсте жанады.

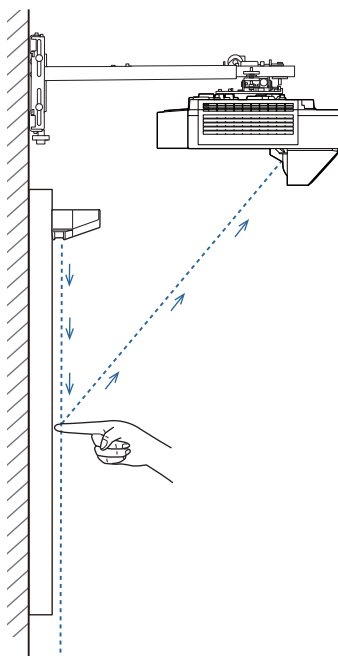


Power параметрі **On** күйіне орнатылса, проекторды келесі рет қосқанда, сенсорлы құрылғы автоматты түрде іске қосылады.

Лазер сәулесінің бұрышын баптау (сенсорлы құрылғыны автоматты баптау)

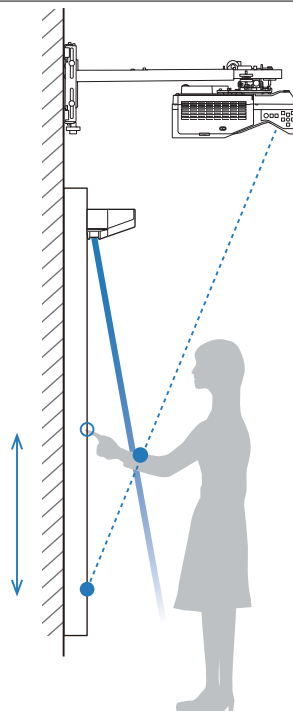
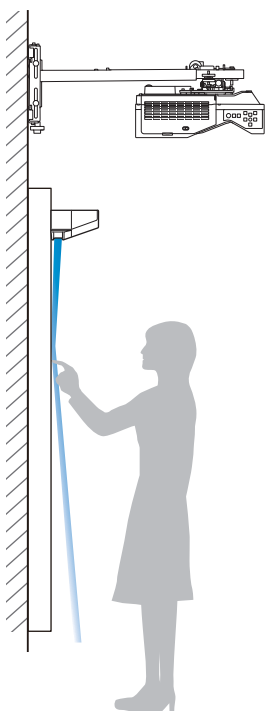
Шымылдық пішініндегі инфрақызыл лазер Сенсорлық құрылғыдан түсіріледі. Инфрақызыл лазер проекциялау бетіне тиген кезде саусақтарыңызға әсер етеді, осылайша проектордың инфрақызыл камерасына позицияны анықтауға мүмкіндік бере отырып саусақтың орнын анықтайды.

Сенсорлық құрылғыдан шығатын лазер жарығының бұрышын проектор сіздің саусағыңыздың позициясын дұрыс анықтай алатындай реттеңіз.



Лазер экранға параллель түсірілмеген болса, проектор сенсорлық операцияларды не саусақ позициясын дұрыс анықтай алмайды.

Лазер экранға параллель түсірілмеген кезде



- Тіпті проекцияланған кескінге тиген кезде саусақтың позициясы анықталмауы мүмкін.
- Тіпті проекцияланған кескінге тимеген кезде, сенсорлық операциялар дұрыс анықталмауы және күтпеген операциялар орындалмауы мүмкін.

- Проектор арқылы анықталған позиция және нақты саусақ позициясы тураланбауы және күтпеген операция орындалуы мүмкін.
- Проектор сенсор анықталатын күйді енгізеді және басу операциясы танылмайды.



Лазер сәулесінің бұрышын баптамас бұрын, интерактивті қалам калибрлеуі аяқталғанына көз жеткізіңіз.

1

Installation мәзірінен **Touch Unit** опциясын таңдаңыз

Frequently Used Items	Installation
Image	Fixed Installation Off
Signal I/O	Test Pattern
Installation	Setting Plate Installation Guide
Display	Vertical Installation No
Operation	Projection Front/Upside Down
Management	Auto Screen Adjustment
Network	Geometry Correction Point Correction
Pen/Touch	Digital Zoom
Interactive	Connect ELPCB02 Off
Memory	Touch Unit
ECO	Remote Receiver Off
Initial/All Settings	Projector ID Off
	Screen Type 16:9
	High Altitude Mode Off
	Reset Installation Settings
	Display
	Pattern Display

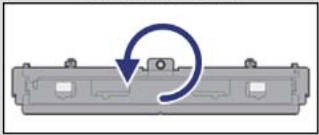
2

Touch Unit Setup таңдаңыз

[Touch Unit]		Return
Installation Pattern		
Power	On	
Touch Unit Setup		
Touch Calibration		
Calibration Range	Wide	

3

Сенсорлы құрылғы кронштейнін пайдалануды немесе пайдаланбауды таңдаңыз

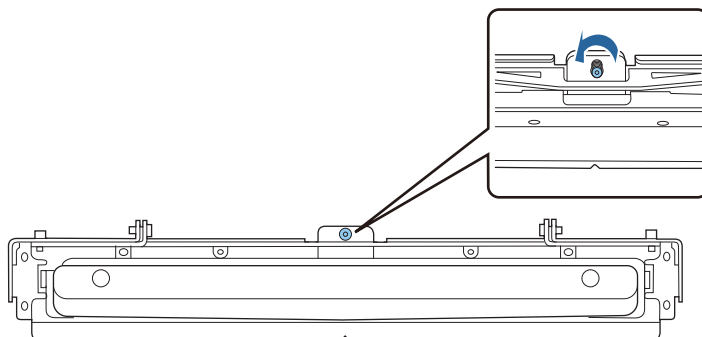
[Angle Adjustment]
Installing the Touch Unit without the bracket
Installing the Touch Unit with the bracket
When using the Touch Unit Bracket to install the Touch Unit, select "Installing the Touch Unit with the bracket".
Turn the Adjustment Screw counterclockwise until the screw stops.
<p>Touch Unit Bracket</p> 



Келесі қадамдар сенсорлы құрылғының ескі моделін пайдалану жағдайынан өзгеше болады. Экрандағы нұсқауларды орындаңыз. Операцияларды орындау туралы мәліметтерді ескі проектормен бірге берілген *Орнату нұсқаулығы* қараңыз.

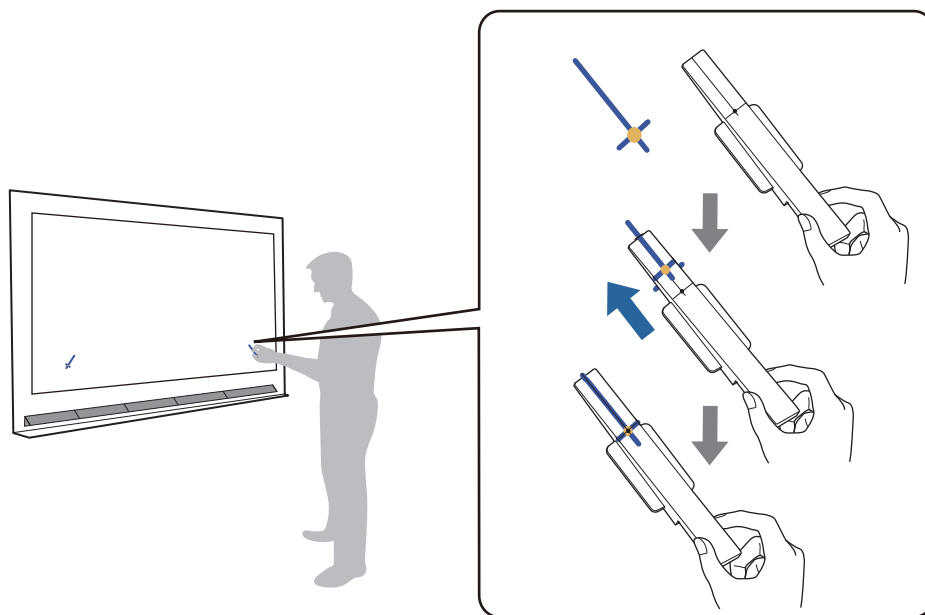
4

Сенсорлы құрылғы кронштейнін пайдаланатын болсаңыз, кронштейннің үстіңгі жағындағы баптау бұрандасын сағат тілі бағытына қарсы барынша бұраңыз

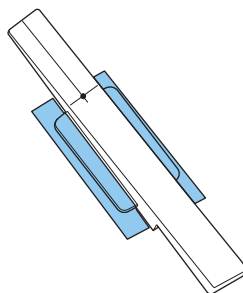


5

Маркер орындарында берілген екі маркерді проекциялау экранына орналастырып, оларды бекітіңіз



- Магниттік экрандар: маркерлердің негізін экранға қойыңыз.
- Магниттік емес экрандар: маркерлерді бекіту үшін, төменде көрсетілгендей бірге берілген таспаны пайдаланыңыз.



Бұрышты туралау кезінде проекцияланған кескіннің жанына тіреуіштерден басқа ештеңе қоймаңыз. Егер проекцияланған кескінде бөгде заттар болса, бұрыш дұрыс тураланбауы мүмкін.

6

Сенсорлы құрылғының автоматты баптауын бастау үшін, [Enter] түймесін басыңыз



Автоматты баптау проекциялау бетіне байланысты бірнеше минутты алуы мүмкін.

7

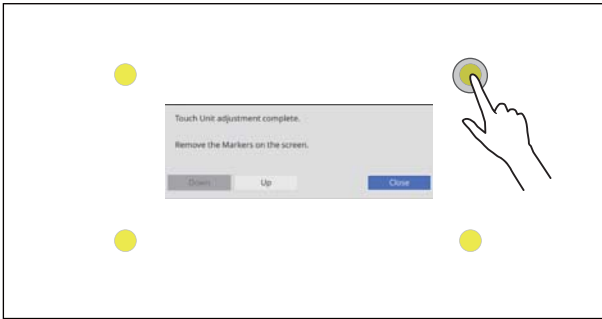

Touch Unit adjustment complete. хабары көрсетілгенде, проекциялау бетінен маркерлерді алып тастаңыз

Автоматты баптау сәтсіз аяқталғаны туралы хабар көрсетілгенде, "Автоматты баптау сәтсіз аяқталғанда" [109-6](#) бетін қараңыз.

8

Экрандағы көрсетілетін (●) белгісін саусағыңызбен түртіп, оның орнында (●) белгісі көрсетілгенін тексеріңіз

Барлық төрт (●) белгісін басып растаңыз.

Экран	Күй
	<p>Саусағыңыз тиген орын (●) көрсетілетін орынмен дәл сәйкес келетін болса, онда баптау дұрыс орындалған.</p>
	<p>(●) белгісі саусағыңыз тиген орынға сәйкес келмесе, басқару панелінің немесе қашықтан басқару құралының көмегімен Up түймесін бір рет таңдаңыз. Содан кейін растау (●) белгісін саусағыңызбен түртіңіз.</p> <p>(●) белгісі дұрыс орында көрсетілмейінше қайталаңыз.</p>

(●) барлық (●) позицияның дұрысында көрсетілгенде, баптау аяқталады.

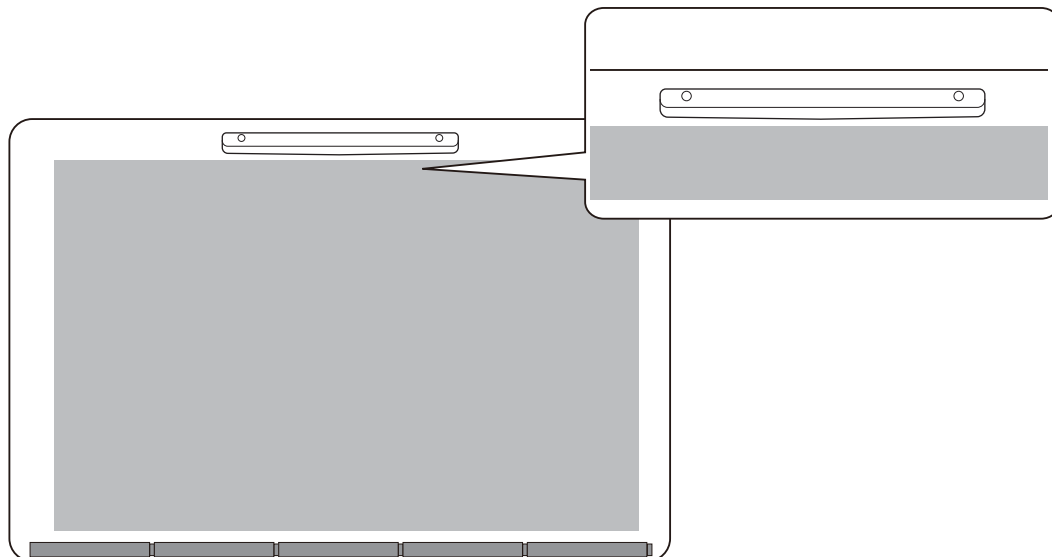
"Түрту операциясының күйін калибрлеу" [112-6](#) бетіне өтіңіз.

■ Автоматты баптау сәтсіз аяқталғанда

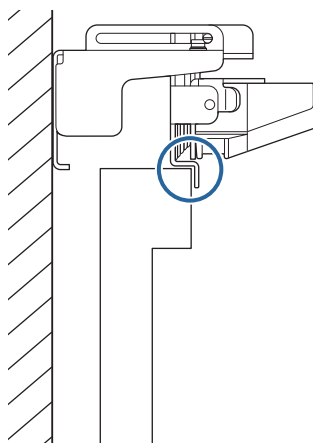
1

Сенсорлы құрылғыны орнату орны дұрыс екенін тексеріңіз

- Сенсорлы құрылғы мен проекцияланған кескін параллель екенін тексеріңіз.

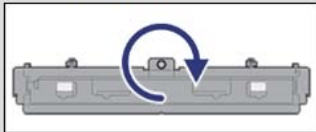



- Сенсорлы құрылғының кронштейнін пайдаланатын болсаңыз, кронштейннің төменгі жиегі проекциялау бетінің жиегімен саңылаусыз бір деңгейде екенін тексеріңіз.



2

Көрсетілген хабарды тексеріп, тиісті шара қолданыңыз

Экран	Шешімі
<p>[Touch Unit Setup]</p> <p>Auto adjustment failed.</p> <p>Step:</p> <p>1. Turn the Adjustment Screw clockwise until the screw stops before restarting.</p> <p>When this step is complete, proceed to the next step.</p> <p>Touch Unit Bracket</p> 	<p>Лазер сәулесінің бұрышын баптау үшін, экрандағы нұсқауларды орындаңыз, содан кейін автоматты баптауды қайта орындаңыз. Мәліметтерді "Лазер бұрышын баптау" 110-6 бетінен қараңыз.</p>
<p>Touch Unit adjustment failed.</p> <p>Remove the Markers.</p> <p>Check that there is no sunlight or strong light such as a fluorescent lamp, shining on the projection side or the interactive pen receiver, and that there are no obstructions on the screen.</p> <p>Make sure there are no obstacles in the area the icons are displayed.</p> <p>Remove all icons and restart the Touch Unit adjustment.</p> <p>If you cannot remove the icon, contact the support center.</p> <p>Close</p>	<p>Проекциялау бетінен маркерлерді алғаннан кейін, келесілерді тексеріңіз.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проекциялау бетінде () белгішесін көрсеңіз, белгіше орнында кедергілер бар-жоғын тексеріңіз. • Күн сәулесі немесе флуоресцентті жарық сияқты күші жарық көзі проекциялау бетіне немесе интерактивті жарық қабылдағышына түсетін жағдайлар бар-жоғын тексеріңіз. <p>Барлық жайттарды тексергеннен кейін, Installation мәзірінен Touch Unit Setup баптауын орындаңыз.</p>
<p>The Touch Unit has malfunctioned.</p> <p>[0000]</p> <p>Close</p>	<p>Сенсорлы құрылғыда ақаулық орын алуы мүмкін. Дилеріңізге хабарласыңыз.</p>

Лазер бұрышын баптау

Бұл бөлім келесі экран көрсетілгенде лазер сәулесін қайта баптау туралы түсіндіреді.

[Touch Unit Setup]

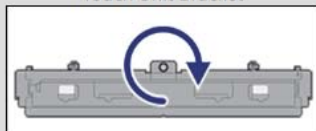
Auto adjustment failed.

Step:

1. Turn the Adjustment Screw clockwise until the screw stops before restarting.

When this step is complete, proceed to the next step.

Touch Unit Bracket



1

Enter түймесін басыңыз

Келесі баптау экраны көрсетіледі.

[Touch Unit Setup]

Step:

1. Attach the Markers to the Marker Positions. Pointers should appear.
 2. If Pointers do not appear, turn the Adjustment Screw counterclockwise.
 3. Turn the Adjustment Screw until the Pointers move inside of the Targets.
- When both Pointers turn solid, you have completed the Bracket Angle Adjustment.

Attention:

- Do not place hands or other obstacles on the screen during adjustment.
- Do not place any objects between the projector and markers during adjustment.
- When both Pointers do not turn solid, reinstall the Touch Unit Bracket correctly.

Marker Position



Pointer



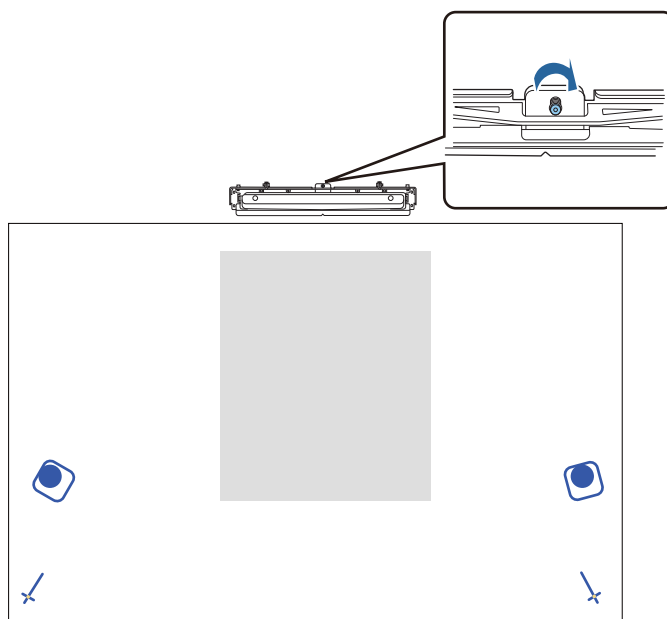
Adjustment Screw



Target

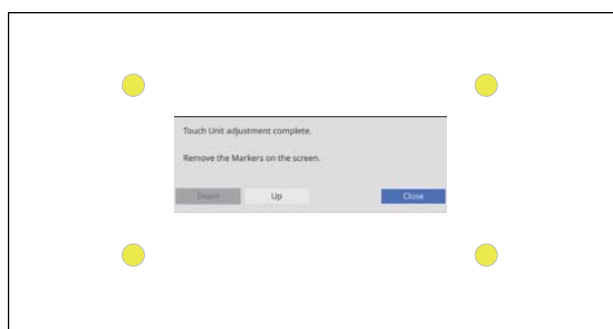


- 2 Сол жақ және оң жақ көрсеткілерді жабу үшін, баптау бұрандасын сағат тілі бағыты бойынша бұрыңыз



- 3 Сенсорлық құрылғының автоматты баптауын бастау үшін, [Enter] түймесін басыңыз

- 4 Баптау аяқталғанда және келесі экран көрсетілгенде, проекциялау бетінен маркерлерді алыңыз



Автоматты баптау сәтсіз аяқталғаны туралы хабар көрсетілгенде, "Автоматты баптау сәтсіз аяқталғанда" [109-6](#) бетін қараңыз.

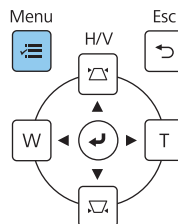
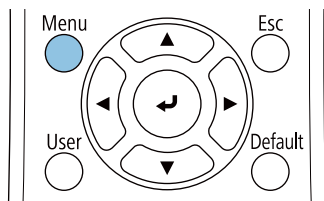
Түрту операциясының күйін калибрлеу

Проектор сенсорлық операцияларды нақты анықтау үшін, сенсорлық құрылғы арқылы калибрлеуді орындаңыз

1

Проектордың [Menu] түймесін басыңыз

Қашықтан басқару пультін қолдану Басқару панелін қолдану



2

Installation мәзірінен Touch Unit опциясын таңдаңыз

Frequently Used Items	Installation
Image	Fixed Installation Off
Signal I/O	Test Pattern
Installation	Setting Plate Installation Guide
Display	Vertical Installation No
Operation	Projection Front/Upside Down
Management	Auto Screen Adjustment
Network	Geometry Correction Point Correction
Pen/Touch	Digital Zoom
Interactive	Connect ELPCB02 Off
Memory	Touch Unit
ECO	Remote Receiver Off
Initial/All Settings	Projector ID Off
	Screen Type 16:9
	High Altitude Mode Off
	Reset Installation Settings
	Display
	Pattern Display

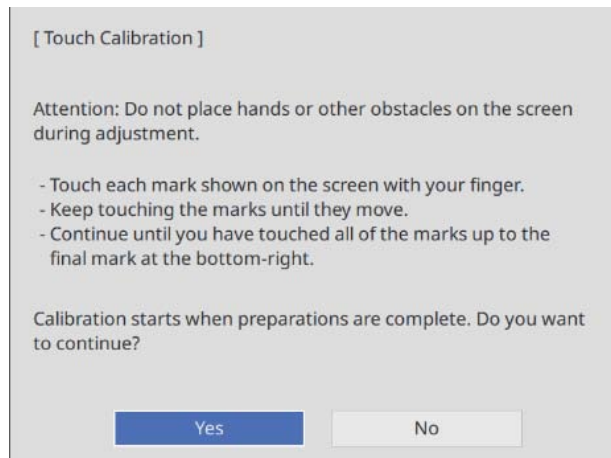
3

Touch Calibration опциясын таңдаңыз

[Touch Unit]	Return
Installation Pattern	
Power	On
Touch Unit Setup	
Touch Calibration	
Calibration Range	Wide

4

Yes таңдаңыз

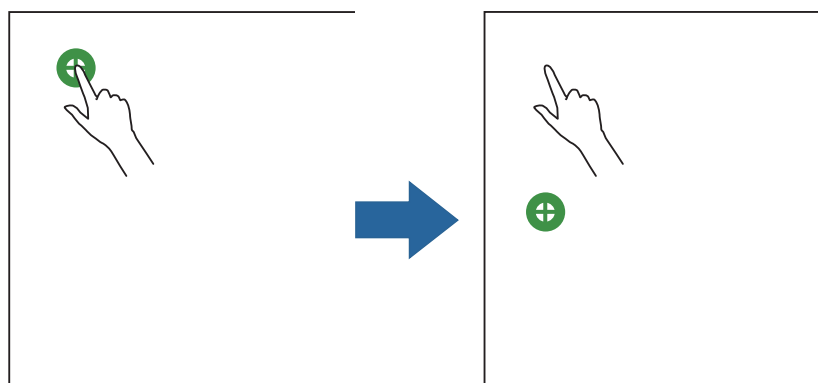


Проекциялау экранының жоғарғы сол жағында нүкте көрсетіледі.

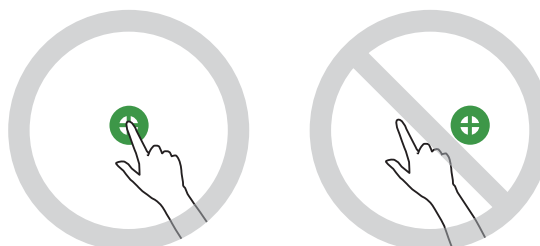
5

Саусағыңызбен нүктенің ортасын түртіңіз

Нүкте жоғалған кезде, келесі позицияға ауысады, саусағыңызды алыңыз.



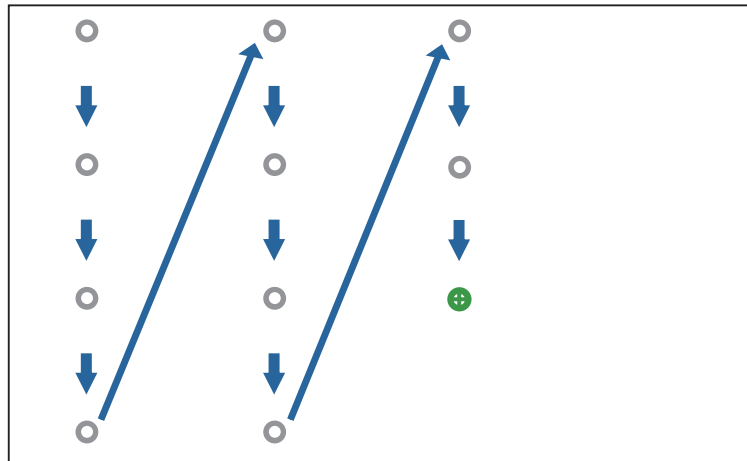
- Нүктенің ортасын түртіңіз. Әйтпесе ол дұрыс орналастырылмайды.



- Саусағыңыздың ұшынан басқа заттармен түртпеңіз.

6

Барлық нүктелер жойылмағанша 5-қадамды қайталаңыз



Барлық нүктелер жойылғанда, сенсорлық құрылғы арқылы калибрлеу аяқталады.



- Қате орынға тисеңіз, алдыңғы нүктеге оралу үшін қашықтан басқару пультіңдегі немесе басқару панеліндегі [Esc] түймесін басыңыз. Алдыңғы нүктеге қайтарады. Екі нүкте арқылы артқа қайту мүмкін емес.
- Сенсорлық құрылғы арқылы калибрлеуді болдырмау үшін, [Esc] түймесін екі секунд басып тұрыңыз.
- Барлық нүктелер жоғалғаннан кейін сенсорлық құрылғы арқылы калибрлеу аяқталғанша бірнеше секунд кетуі мүмкін.



Топтық орнату функциясы

Бір проектор үшін проектор мәзірінің параметрлерін реттегеннен кейін, параметрлерді басқа проекторларға (топтық орнату функциясы) көшіруге болады. Топтық орнату функциясы тек бірдей үлгі нөмірімен проекторлар үшін қолжетімді.

Келесі әдістердің бірін пайдаланыңыз.

- USB флэш жетегін пайдаланып орнату.
- Компьютер мен проекторды USB кабелімен жалғау арқылы орнату.
- Epson Projector Management көмегімен параметрлерді орнатыңыз.

Бұл нұсқаулықта USB флэш жетегі мен USB кабелі әдістері түсіндіріледі.

Epson Projector Management қолданбасының көмегімен параметрлерді орнату туралы мәлімет алу үшін, *Epson Projector Management қолдану нұсқаулығынан* қараңыз.



- Келесі параметрлерді көшіргіңіз келмесе, **Batch Setup Range** параметрін **Limited** күйіне орнатыңыз.
 - **Password Protection**
 - **Signal I/O** мәзіріндегі **EDID**
 - **Network** мәзірі
- Проекторлар позициясын реттеу алдында топтық орнатуды орындаңыз. Топтық баптау функциясы Geometry Correction сияқты проекцияланған кескіннің баптау мәндерін көшіреді. Егер топтық орнату проекторлар позициясын реттегеннен кейін орындалса, жасалған реттеулер өзгеруі мүмкін.
- Топтық орнату функциясын пайдалану арқылы тіркелген пайдаланушы логотипі басқа проекторларға көшіріледі. Құпия ақпаратты пайдаланушы логотипі ретінде тіркемеңіз.



Абай болыңыз

Топтық орнатуды орындау тұтынушылардың жауапкершілігіне жатады. Егер топтық орнату қуат ақаулығы сияқты апаттық жағдайға байланысты орындалмаса, тұтынушы кез келген жөндеу шығындары үшін жауапты болады.

USB флэш жетегін пайдаланып орнату

Бұл бөлімде USB флэш жетегін пайдаланып орнату әдісі түсіндіріледі.



- FAT пішімді USB флэш жетегін пайдаланыңыз.
- Топтық орнату функциясын қауіпсіздік функцияларын қамтитын USB флэш жетектерінде пайдалануға болмайды. Қауіпсіздік функцияларын қамтымайтын USB флэш жетегін пайдаланыңыз.
- Топтық орнату функциясын USB карта оқу құралдарында немесе USB қатты дискілерінде пайдалануға болмайды.



USB флэш жетегіне параметрлерді сақтау

1

Проектордан қуат сымын ажыратыңыз да, проектордың барлық индикаторлары өшірілгенін тексеріңіз

2

USB флэш жетегін проектордың USB-A портына жалғаңыз



- USB флэш жетегін тікелей проекторға жалғаңыз. Егер USB флэш жетегі проекторға USB хабы арқылы жалғанған болса, параметрлер дұрыс сақталмауы мүмкін.
- Бос USB флэш жетегін жалғаңыз. Егер USB флэш жетегінде топтық орнату файлынан басқа дерек бар болса, параметрлер дұрыс сақталмауы мүмкін.

3

Қашықтан басқару пультіндегі немесе басқару панеліндегі [Esc] түймесін басып тұрып, қуат сымын проекторға жалғаңыз

On/Standby индикаторы мен Status индикаторы көк түсте жанғанда, Laser индикаторы мен Temp индикаторы сарғылт түсте жанады.

Проектордың барлық индикаторлары қосылғанда, [Esc] түймесін жіберіңіз.

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

Барлық индикаторлар жыпылықтауды бастағанда, топтық орнату файлы жазылады.



Абай болыңыз

- Файл жазылып тұрған кезде, қуат сымын проектордан ажыратпаңыз. Егер қуат сымы ажыратылса, проектор дұрыс іске қосылмауы мүмкін.
- Файл жазылып тұрған кезде, USB флэш жетегін проектордан ажыратпаңыз. Егер USB флэш жетегі ажыратылса, проектор дұрыс іске қосылмауы мүмкін.

Жазу қалыпты түрде аяқталғанда проектор өшіп, тек On/Standby индикаторы көк түсте жанады.

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

Құрылғы өшкенде, USB флэш жетегін шығарыңыз.



- Топтық орнату файлының аты - PJCONFDATA.bin. Егер файл атауын өзгерту қажет болса, PJCONFDATA жазуынан кейін мәтін қосыңыз. Егер файл атының PJCONFDATA бөлімін өзгертсеңіз, проектор файлды дұрыс анықтай алмайды.
- Файл аты үшін тек бір байттық таңбаларды қолдана аласыз.

■ Сақталған параметрлерді басқа проекторларға көшіру

1 Проектордан қуат сымын ажыратыңыз да, проектордың барлық индикаторлары өшірілгенін тексеріңіз

2 Сақталған топтық орнату файлын қамтитын USB флэш жетегін проектордың USB-A портына жалғаңыз



USB флэш жетегінде топтық орнату файлдарынан басқа ешқандай деректі сақтамаңыз. Егер USB флэш жетегінде топтық орнату файлынан басқа дерек бар болса, параметрлер дұрыс көшірілмеуі мүмкін.

3 Қашықтан басқару пультіндегі немесе басқару панеліндегі [Menu] түймесін басып тұрып, қуат сымын проекторға жалғаңыз

On/Standby индикаторы мен Status индикаторы көк түсте жанғанда, Laser индикаторы мен Temp индикаторы сарғылт түсте жанады.

Проектордың барлық индикаторлары қосылғанда, [Menu] түймесін жіберіңіз. Индикаторлар шамамен 75 секунд іске қосулы болады.

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

Барлық индикаторлар жыпылықтауды бастағанда, параметрлер жазылып тұрады.



Абай болыңыз

- Параметрлер жазылып тұрған кезде, қуат сымын проектордан ажыратпаңыз. Егер қуат сымы ажыратылса, проектор дұрыс іске қосылмауы мүмкін.
- Параметрлер жазылып тұрған кезде, USB флэш жетегін проектордан ажыратпаңыз. Егер USB флэш жетегі ажыратылса, проектор дұрыс іске қосылмауы мүмкін.

Жазу қалыпты түрде аяқталғанда проектор өшіп, тек On/Standby индикаторы көк түсте жанады.

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

Құрылғы өшкенде, USB флэш жетегін шығарыңыз.

Компьютер мен проекторды USB кабелімен жалғау арқылы орнату



Келесі операциялық жүйелер топтық орнату функциясына қолдау көрсетеді.

- Windows 7 және кейінгі нұсқалар
- OS X 10.11 және кейінгі нұсқалар

■ Параметрлерді компьютерге сақтау

1

Проектордан қуат сымын ажыратыңыз да, проектордың барлық индикаторлары өшірілгенін тексеріңіз

2

Компьютердің USB портын проектордың USB-B1 портына USB кабелі арқылы қосыңыз

3

Қашықтан басқару пультіндегі немесе басқару панеліндегі [Esc] түймесін басып тұрып, қуат сымын проекторға жалғаңыз

On/Standby индикаторы мен Status индикаторы көк түсте жанғанда, Laser индикаторы мен Temp индикаторы сарғылт түсте жанады.

Проектордың барлық индикаторлары қосылғанда, [Esc] түймесін жіберіңіз.

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

Проектор компьютер арқылы алынбалы диск ретінде анықталады.

4

Алынбалы дискіні ашыңыз және топтық орнату файлын (PJCONFDATA.bin) компьютерге сақтаңыз



Топтық орнату файлының атын өзгерту қажет болса, мәтінді PJCONFDATA кейін енгізіңіз. Егер файл атының PJCONFDATA бөлімін өзгертсеңіз, проектор файлды дұрыс анықтай алмайды. Файл аты үшін тек бір байттық таңбаларды қолдана аласыз.

5

Компьютердегі "USB құрылғысын алу" функциясын орындаңыз, және содан кейін USB кабелін ажыратыңыз



Мас құрылғысын қолдану кезінде, "EPSON_PJ жою" функциясын орындаңыз.

Проектор өшіп, тек On/Standby индикаторы көк түсте жанады.

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

■ Сақталған параметрлерді басқа проекторларға көшіру

1

Проектордан қуат сымын ажыратыңыз да, проектордың барлық индикаторлары өшірілгенін тексеріңіз

2

Компьютердің USB портын проектордың USB-B1 портына USB кабелі арқылы қосыңыз

3

Қашықтан басқару пультіндегі немесе басқару панеліндегі [Menu] түймесін басып тұрып, қуат сымын проекторға жалғаңыз

On/Standby индикаторы мен Status индикаторы көк түсте жанғанда, Laser индикаторы мен Temp индикаторы сарғылт түсте жанады.

Проектордың барлық индикаторлары қосылғанда, [Menu] түймесін жіберіңіз.

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

Проектор компьютер арқылы алынбалы диск ретінде анықталады.

4

Компьютерде алынбалы дисктің жоғары деңгейлі қалтасына сақталған топтық орнату файлын (PJCONFDATA.bin) көшіріңіз



Алынбалы дискке топтық орнату файлынан басқа кез келген файлдары немесе қалталарды көшірмеңіз.

5

Компьютердегі "USB құрылғысын алу" функциясын орындаңыз, және содан кейін USB кабелін ажыратыңыз



Мас құрылғысын қолдану кезінде, "EPSON_PJ жою" функциясын орындаңыз.

Барлық индикаторлар жыпылықтауды бастағанда, параметрлер жазылып тұрады.



Абай болыңыз

Параметрлер жазылып тұрған кезде, қуат сымын проектордан ажыратпаңыз. Егер қуат сымы ажыратылса, проектор дұрыс іске қосылмауы мүмкін.

Жазу қалыпты түрде аяқталғанда проектор өшіп, тек On/Standby индикаторы көк түсте жанады.
















On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

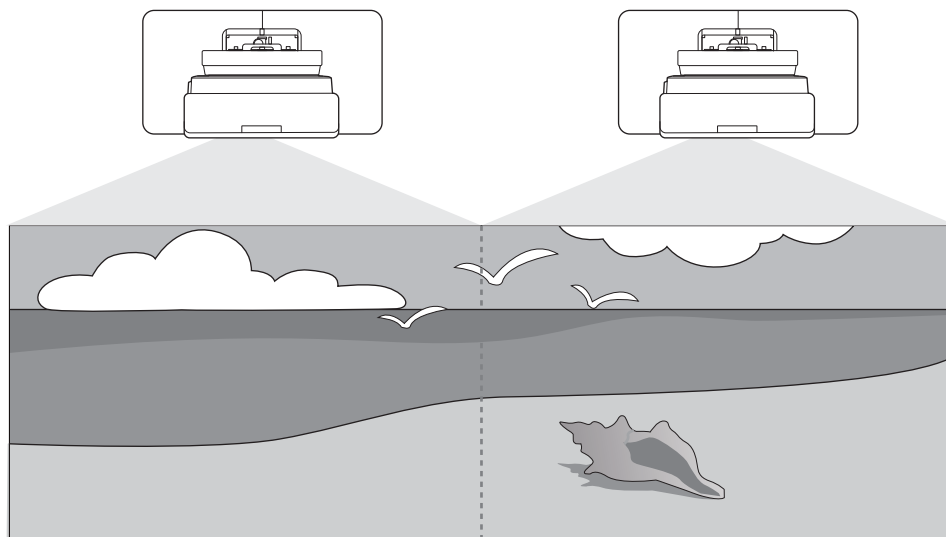
Орнату сәтсіз аяқталған жағдайда

Тексеру	Шешім
<p>Laser және Temp индикаторлары сарғылт түсте жыпылықтап тұр ма?</p> <p>On/Standby  </p> <p>Status  </p> <p>Laser  </p> <p>Temp  </p>	<p>Топтық орнату файлы бүлінуі мүмкін немесе USB флэш жетегі не USB кабелі дұрыс жалғанбауы мүмкін. USB флэш жетегін немесе USB кабелін ажыратып, өшіріңіз және содан кейін проектордың қуат сымын розеткаға қосып, әрекетті қайта қайталаңыз.</p>
<p>On/Standby және Status индикаторлары көк түсте, ал Laser және Temp индикаторлары сарғылт түсте жыпылықтай ма?</p> <p>On/Standby  </p> <p>Status  </p> <p>Laser  </p> <p>Temp  </p>	<p>Параметрлерді жазу сәтсіз болып, проектордың микробағдарламасында қате орын алуы мүмкін. Проекторды қолдануды тоқтатып, қуат штепселін электрлік розеткадан алыңыз және көмек үшін Epson компаниясына хабарласыңыз.</p>



Бірнеше проекторды орнату (көп проекция)

Бірнеше проектордан проекцияланатын кескін ретінде бір көлденең ұзындықтағы экранды жасауға болады.



Көп проекциялауды орындау кезінде, қосылымдар мен қажетті параметрлерді келесі тәртіпте орындаңыз.



Көп проекцияны орнату кезінде, проектор мәзірінде **Operation > Sleep Mode** параметрін **Off** күйіне орнатуды ұсынамыз.

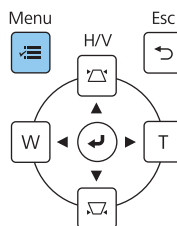
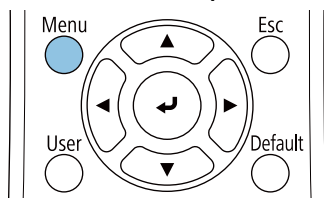
- 1 Проектор идентификаторын орнату (👉 [122-6](#))
- 2 Көп проекция кескінін баптау (👉 [124-6](#))
- 3 Проекторды синхрондау Параметрлер (👉 [125-6](#))

Проектор идентификаторын орнату

1

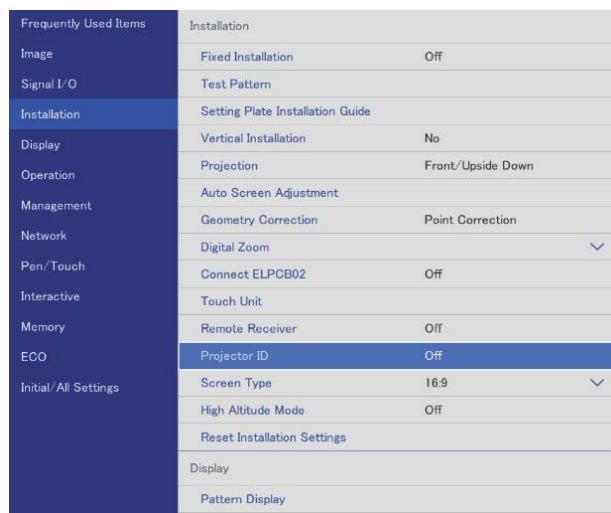
Проекторды іске қосып, содан кейін [Menu] түймесін басыңыз

Қашықтан басқару пультін Басқару панелін қолдану қолдану



2

Installation мәзірінен **Projector ID** опциясын таңдаңыз



3

Проектор үшін идентификатор нөмірін таңдаңыз



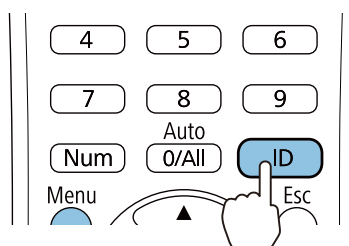
4

Мәзірді жабу үшін, [Esc] түймесін басыңыз

Қалған проекторлар үшін 1-4 қадамдарын қайталаңыз.

5

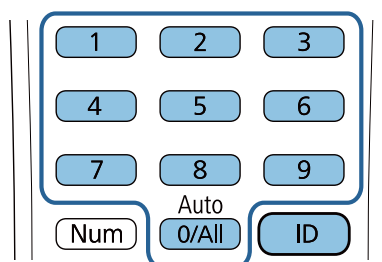
Пайдаланғыңыз келетін проекторда қашықтан басқару пультіні көрсетіп, [ID] түймесін басыңыз



Ағымдағы идентификатор нөмірі проекциялау экранында көрсетілген.

6

[ID] түймесін басып тұрып, пайдаланғыңыз келетін проектор идентификаторымен бірдей саны бар түймені басыңыз



Таңдалған идентификаторы бар проекторда қашықтан басқару операциялары қосылады.



- **Projector ID** опциясы **Off** күйіне орнатылған кезде, идентификатор параметрі қашықтан басқару пульті арқылы таңдалғанына қарамастан, проекторды қашықтан басқару пультінің көмегімен пайдалана аласыз.
- Қашықтан басқару пультінің идентификаторы 0 мәніне орнатылған кезде, проектор идентификаторы параметріне қарамастан, барлық проекторларды пайдалана аласыз.
- Бір уақытта бірнеше қашықтан басқару құрылғыларын басқару инфрақызыл сәуле кедергісі себебінен кездейсоқ операцияларға себеп болуы мүмкін.

Көп проекциядағы кескінді реттеу



Проекторды қосқаннан кейін кескіндер бірден тұрақты болмайды. Проекциялауды бастағаннан кейін, кескінді баптаудан бұрын кем дегенде 30 минут күтіңіз.

EB-735Fi/EB-725Wi пайдалану кезінде

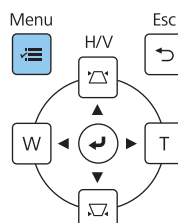
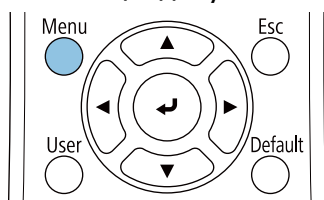
1

Проекторды іске қосу

2

[Menu] түймесін басыңыз

Қашықтан басқару пультіні қолдану Басқару панелін қолдану



3

Келесі мәзірлерден қажетті параметрлерді орнатыңыз

Параметрлерді орнату туралы мәліметтерді проектордың *Пайдаланушы нұсқаулығы* қараңыз.

Image - Color Mode (Орындау үшін қашықтан басқару пультіндегі [Color Mode] түймесін басыңыз)	Бүкіл кескіннің түсі бірегей көрінуі үшін, әр проекторда бірдей кескінді таңдаңыз.
Operation - Light Source Brightness Control - Light Source Mode	Толық кескін жарықтығын реттеңіз. Custom күйін таңдап, ең күңгірт проектор негізінде Brightness Level параметрін баптаңыз.
Management - Color Uniformity Image - RGBCMY	Толық кескін бірқалыпты көрінуі үшін, әр проектор үшін кескін түсін реттеңіз.

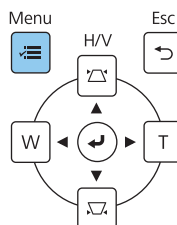
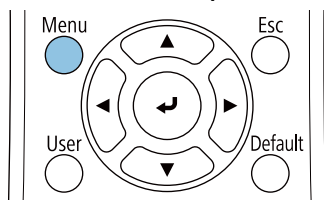
Проекторды синхрондау Параметрлер (тек интерактивті функцияларды пайдалану кезінде)

Қашықтан басқару кабелі жинағының (ELPKC28) көмегімен проекторларды алдын ала жалғаңыз. Мәліметтерді "Бірнеше проекторды жалғау" [15-6](#) бетінен қараңыз.

1

[Menu] түймесін басыңыз

Қашықтан басқару пультін Басқару панелін қолдану қолдану



2

Pen/Touch мәзірінен **Installation of Projectors** опциясын таңдаңыз

Frequently Used Items	Pen/Touch
Image	Auto Calibration
Signal I/O	Manual Calibration
Installation	Touch Unit
Display	Installation of Projectors
Operation	Pen Hovering On
Management	PC Interactivity
Network	Reset Pen/Touch Settings
Pen/Touch	Interactive
Interactive	Drawing Function On
Memory	Display Toolbars Always Show
ECO	Display Drawing Area
Initial/All Settings	Confirm Clear Screen On
	Pen Button Function Eraser
	Display Clock Date & Time
	Date YYYY-MM-DD
	Time HH:MM
	Print

3

Sync of Projectors таңдау

[Installation of Projectors]		Return
Infrared Intensity	Normal	
Sync of Projectors	Infrared	














4

Wired таңдаңыз



[Sync of Projectors]		Return
✓	Wired	
	Infrared	
	Wired/Infrared	

Қауіпсіздік белгілерінің тізімі

Келесі кесте жабдыққа жапсырылған қауіпсіздік таңбаларының мағынасын тізімдейді.

Таңба белгісі	Мақұлданған стандарттар	Мағынасы
	IEC60417 № 5007	Қуат қосулы Қуат көзіне жалғаулы екенін көрсету үшін.
	IEC60417 № 5008	Қуат өшірулі Қуат көзінен ажыратылғанын көрсету үшін.
	IEC60417 № 5009	Күту Күту жағдайына әкелу үшін жабдықтың қай бөлігі қосулы екені арқылы қосқышты немесе қосқыш күйін анықтау үшін.
	ISO7000 № 0434B IEC3864-B3.1	Абай болыңыз Өнімді пайдалану кезінде жалпы сақтандыруды анықтау үшін.
	IEC60417 № 5041	Абай болыңыз, ыстық бет Белгіленген элементтің ыстық болуы мүмкін екені және мұқият болу қажеттігін көрсету үшін.
	IEC60417 № 6042 ISO3864-B3.6	Абай болыңыз, ток соғу қаупі Жабдықтың ток соғу қаупі бар екенін анықтау үшін.
	IEC60417 № 5957	Тек бөлме ішінде қолдануға арналған Электр жабдықтың тек көбіне бөлме ішінде қолдануға арналғанын анықтау үшін.
	IEC60417 № 5926	Тұрақты қуат қосқышының кереғарлығы Тұрақты қуат қосқышының қосылуы мүмкін жабдық бөлігіндегі оң және теріс қосылымдарды (кереғарлық) анықтау үшін.
	---	
	IEC60417 № 5001B	Батарея, жалпы Батарея арқылы қуаттанатын жабдықта. Құрылғыны анықтау үшін, мысалы, батарея бөлімінің қақпағы немесе қосқыш терминалдары.
	IEC60417 № 5002	Батареяны орналастыру Батарея ұстағышын анықтау және батареяларды батарея ұстағышының ішінде орналасуын анықтау үшін.
	---	
	IEC60417 № 5019	Қорғағыш жер қосылымы Ақаулық немесе қорғағыш жер қосылымы электродының терминалы жағдайларында ток соғудан қорғайтын сыртқы өткізгішке қосылуға арналған кез келген терминалды анықтау үшін.

Таңба белгісі	Мақұлданған стандарттар	Мағынасы
	IEC60417 № 5017	Жер ⚡ анық қажет болмайтын жағдайлардағы жерге тұйықтау терминалын анықтау үшін.
	IEC60417 № 5032	Айнымалы ток Жабдықтың тек айнымалы токқа сәйкес екендігін көрсету; сәйкес терминалдарды анықтау үшін.
	IEC60417 № 5031	Тұрақты ток Жабдықтың тек тұрақты токқа сәйкес екендігін көрсету; сәйкес терминалдарды анықтау үшін.
	IEC60417 № 5172	II класты жабдық Жабдықтың IEC 61140 стандартына сәйкес II класты жабдыққа арналған қауіпсіздік талаптарына сәйкес келетіндігін анықтау үшін.
	ISO 3864	Жалпы тыйым Тыйым салынған әрекеттер немесе операцияларды анықтау үшін.
	ISO 3864	Жанасу тыйымы Жабдықтың белгілі бір бөлшектеріне жанасудан туындайтын жарақаттарды көрсету үшін.
	---	Шам қосулы кезде проекциялау терезесінің ішіне ешқашан қарамаңыз.
	---	Проекторға басқа заттарды қоймау керектігін көрсету үшін.
	ISO3864 IEC60825-1	Абай болыңыз, лазерлі сәулелендіру Жабдықтың лазерлі сәулелендіру бөлшегі бар екендігін көрсету үшін.
	ISO 3864	Бөлшектеу тыйымы Жабдық бөлшектелген болса, ток соғу сияқты жарақат қаупін көрсету үшін.
	IEC60417 № 5266	Күту режимі, жартылай күту режимі Жабдықтың бір бөлігі дайын күйде екенін көрсету үшін.
	ISO3864 IEC60417 № 5057	Абай болыңыз, жылжымалы бөлшектер Қорғау стандарттарына сәйкес жылжымалы бөлшектерден әрі тұруға тиіс екеніңізді көрсету үшін.
	IEC 60417-6056	Абай болыңыз, қозғалмалы желдеткіш қалақшалары Қорғау стандарттарына сәйкес қозғалмалы желдеткіш қалақтарынан алшақ тұруға тиіс екеніңізді көрсету үшін.
	IEC 60417-6043	Абай болыңыз, өткір бұрыштар Қорғау стандарттарына сәйкес өнімнің өткір бұрыштарын ұстамауыңыз қажет екендігін көрсету үшін.
	--	Шам қосулы кезде проекциялау терезесінің ішіне ешқашан қарамаңыз.

Таңба белгісі	Мақұлданған стандарттар	Мағынасы
	ISO7010 № W027 ISO 3864	Ескерту, жарық сәулесі (УК, көрінетін жарық, ИҚ және т.б.) Жарық шығаратын бөлімдердің жанында көзіңізге немесе теріге зақым келтірмеу үшін абай болу керектігін көрсетеді.
	IEC60417 № 5109	Тұрғын орындарда пайдаланылмайды Электр жабдығы/құрылғысы тұрғын орындарда пайдалануға сәйкес келмейтінін көрсетеді.

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/>



Жалпы ескертпе

Mac және OS X – Apple Inc. компаниясының сауда белгілері.

Microsoft және Windows - Америка Құрама Штаттары және/немесе басқа елдердегі Microsoft корпорациясының сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері.

© 2020 Seiko Epson Corporation

2020.05 413966400KKPDF