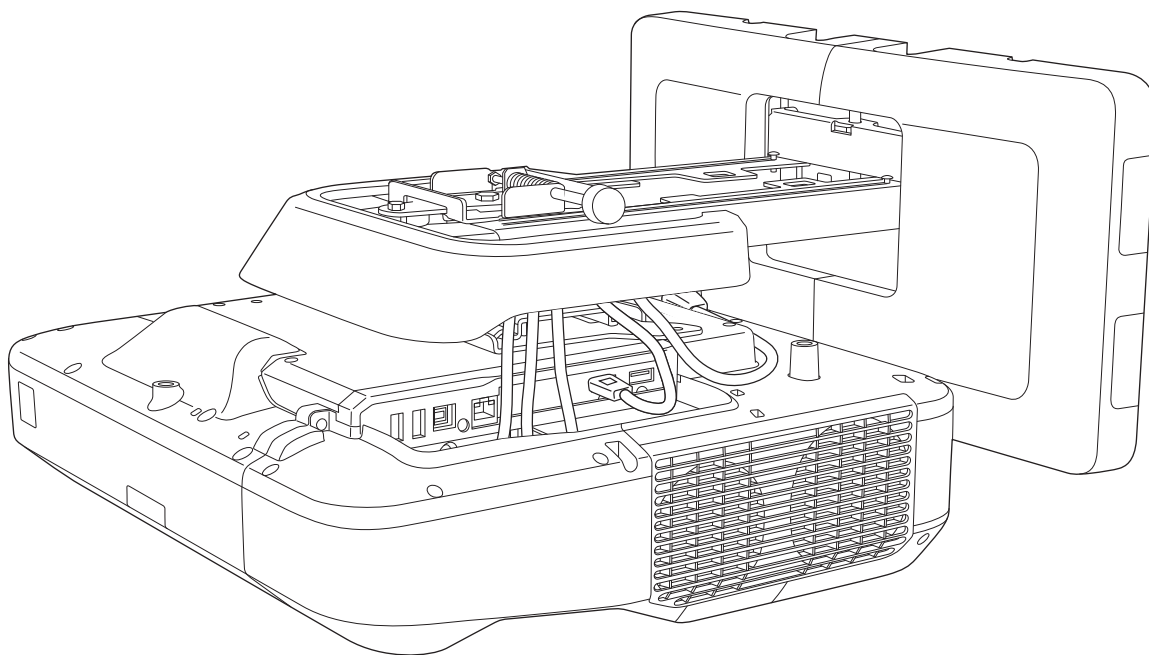


EB-696Ui

Telepítési útmutató





Biztonsági előírások



A biztonsága érdekében olvassa el az útmutatóban található összes utasítást, mielőtt elkezdené használni a terméket. Ha az útmutató utasításait figyelmen kívül hagyja, a termék megsérülhet, és személyi sérülés vagy anyagi kár következhet be. A Telepítési útmutatót tartsa kéznél, mert később is szüksége lehet rá.

Olvassa el a kivetítő *Használati útmutató* és *Biztonsági előírások*, és kövesse a dokumentumokban lévő utasításokat.




Biztonsági jelölések

A dokumentáció és a termék grafikus szimbólumokat használ a termék biztonságos használatának bemutatása érdekében.





Az alábbiakban megtekintheti a jelöléseket és a jelölések jelentését. Fontos, hogy az útmutató elolvasása előtt megfelelően értelmezze őket.














Szimbólum	Magyarázat
 Figyelmeztetés	Ez a jel olyan információra utal, amelynek figyelmen kívül hagyása személyi sérüléshez vagy figyelmetlenségből okozott halálesethez vezethet.
 Vigyázat!	Ez a jel olyan információra utal, amelynek figyelmen kívül hagyása személyi sérüléshez vagy figyelmetlenségből okozott anyagi kárhoz vezethet.







A szimbólumok értelmezése





Szimbólum	Magyarázat
	Ez a jel olyan műveletet jelöl, amit nem szabad végrehajtani.
	Ez a jel olyan műveletet jelöl, amit végre kell hajtani.
	Ez a szimbólum fontos tudnivalókat vagy kapcsolódó információkat jelöl

A telepítésre vonatkozó biztonsági előírások





 Figyelmeztetés	
A beállító elem kizárólag a kivetítő falra szereléséhez használható. Ha a konzollal a kivetítőn kívül bármi mást rögzítenek, a tárgy súlya sérülést okozhat. Ha a termék leesik, halált vagy személyi sérülést okozhat.	
A telepítési munkát (falra szerelést) a megfelelő szaktudással és képességgel rendelkező szakemberek végezzék el. A hiányos vagy nem megfelelő telepítés a termék leeséséhez vezethet, ami személyi sérülést vagy anyagi kárt okozhat.	
A termék telepítésekor kövesse az útmutatóban leírt utasításokat. Ha nem követi az utasításokat, a termék leeshet, és személyi sérülést vagy balesetet okozhat.	

 Figyelmeztetés	
<p>Körültekintően bánjon a tápkábelrel.</p> <p>A figyelmetlenség tüzet vagy áramütést okozhat. A tápkábelrel végzett műveletek közben tartsa be a következő előírásokat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ne érjen a tápcsatlakozóhoz nedves kézzel. • Ne használjon sérült vagy módosított tápkábelt. • Ne húzza a tápkábelt túl nagy erővel, amikor a beállító elemen átvezeti. 	
<p>Ne helyezze a beállító elemet olyan helyre, ahol rezgésnek vagy rázkódásnak lehet kitéve. Ez kárt okozhat a kivetítőben vagy a rögzítési felületben. Ha a termék leesik, halált vagy személyi sérülést okozhat.</p>	
<p>Úgy helyezze el a beállító elemet, hogy biztonságosan elbírja a kivetítő és a beállító elem súlyát, valamint az esetleges vízszintes rezgéseket. M10 anyákat és csavarokat használjon.</p> <p>Az M10 méretnél kisebb anyák és csavarok használata esetén a beállító elem leeshet. Az Epson nem vállal felelősséget a nem megfelelő erősségű falra telepítésből vagy nem megfelelő telepítésből eredő sérülésekért vagy károkért.</p>	
<p>A telepítést legalább kettő képzett szakembernek kell végeznie. Ha a telepítés közben csavarokat kell meglazítani, ügyeljen arra, hogy ne ejtse le a terméket.</p> <p>Ha a termék leesik, halált vagy személyi sérülést okozhat.</p>	
<p>Ha a terméket falra szereli, a falnak elég erősnek kell lennie a kivetítő és a beállító elem együttes súlyának megtartásához.</p> <p>A terméket betonfalra kell felszerelni. A kivetítő és a beállító elem maximális összsúlya megközelítőleg 16 kg (kábelek nélkül). Győződjön meg a fal szilárdságáról, mielőtt a terméket a falra szereli. A telepítés előtt erősítse meg a falat, ha az nem bizonyul elég erősnek.</p>	
<p>Rendszeresen vizsgálja meg a beállító elemet, hogy nincsenek-e törött alkatrészek vagy meglazult csavarok.</p> <p>Ha bármely alkatrész sérült, ne használja tovább a beállító elemet. Ha a termék leesik, halált vagy személyi sérülést okozhat.</p>	
<p>Ne szerelje szét és ne alakítsa át a terméket.</p> <p>A termékben számos nagyfeszültségű rész található, ami tüzet, áramütést vagy balesetet okozhat.</p>	
<p>Ne függeszkedjen a terméken, és ne akasszon nehéz tárgyakat a termékre.</p> <p>Ha a termék leesik, halált vagy személyi sérülést okozhat.</p>	
<p>A beállító elem felszereléséhez vagy beállításához ne használjon ragasztót, kenőanyagot vagy olajat.</p> <p>Ha a csavarok meglazulásának megakadályozására ragasztót, vagy a kivetítő rögzítő elemén kenőanyagot, olajat használ, megrepedhet a burkolat és leeshet a kivetítő, ami személyi sérülést vagy anyagi kárt okozhat.</p>	
<p>A beállítást követően minden csavart erősen húzzon meg.</p> <p>Ellenkező esetben a termék leeshet, ami személyi sérülést vagy anyagi kárt okozhat.</p>	
<p>A telepítést követően soha ne lazítsa meg az anyákat és csavarokat.</p> <p>Rendszeresen ellenőrizze, hogy a csavarok nem lazultak-e meg. A meglazult csavarokat erősen húzza meg. Ellenkező esetben a termék leeshet, ami személyi sérülést vagy anyagi kárt okozhat.</p>	
<p>A kábeleket úgy vezesse, hogy ne akadjanak a csavarokba.</p> <p>A kábelek helytelen kezelése tüzet vagy áramütést okozhat.</p>	

 Figyelmeztetés	
<p>A kivetítő bekapcsolásakor ne nézzen a kivetítő ablakba.</p> <p>A kibocsátott erős fény szemsérülést okozhat. Óvatosan járjon el, különösen gyermekek jelenlétében. Amikor a kivetítőt távolról kapcsolja be a távvezérlő segítségével, győződjön meg arról, hogy senki se néz a kivetítő ablakba.</p>	
<p>A kivetítő használatakor ne helyezzen tárgyakat és ne tegye a kezét a kivetítő ablak közelébe.</p> <p>Ez a terület veszélyes, mivel a kivetítő fényének fókuszálása miatt magas hőmérsékletre hevül fel.</p>	
<p>Ne torlaszolja el a levegőbeszívó és a levegőkifúvó szellőzőnyílást. Ha a szellőzőnyílások bármelyikét eltorlaszolja, a belső hőmérséklet megnövekedhet, és tűz keletkezhet.</p> <p>Kerülje a magas hőmérsékletnek kitett helyeket, például a fűtőtestek környékét, és hagyjon legalább 50 cm-es rést a fal és a légkifúvó nyílás között.</p>	
<p>Ne használja a kivetítőt éghető vagy robbanásveszélyes gázt tartalmazó környezetben.</p> <p>A kivetítő a lámpa magas hőmérséklete miatt kigyulladhat.</p>	
<p>Ha rendellenességet tapasztal a termékkel kapcsolatban, válassza le a kábeleket a termékről, majd lépjen kapcsolatba a legközelebbi márkakereskedővel vagy Epson-szervizközponttal.</p> <p>A készülék rendellenes működés melletti használata tüzet, elektromos áramütést vagy látássérülést okozhat.</p>	

 Vigyázat!	
<p>Ne telepítse a terméket olyan helyre, ahol a kivetítő túllépheti a megengedett működési hőmérsékletet.</p> <p>Ez a kivetítő sérülésével járhat.</p>	
<p>A terméket olyan helyre szerelje fel, ahol nem éri túlzott por és pára, hogy megóvja a lencsét és az optikai alkatrészeket a szennyeződésektől.</p>	
<p>Ne használjon túlzott erőt a termék beállításakor.</p> <p>A termék eltörhet, ami személyi sérülést okozhat.</p>	

Megjegyzések az érintőegység használatához

 Figyelmeztetés	
<p>Ne szerelje szét és ne alakítsa át az érintőegységet.</p> <p>Az érintőegységben egy nagyfeszültségű lézeres termék található, ami tüzet, áramütést vagy balesetet okozhat.</p>	
<p>Az érintőegységet kizárólag az EB-696Ui készülékhez csatlakoztassa. Ne csatlakoztassa másfajta kivetítőhöz vagy más eszközhöz.</p> <p>Az eszköz meghibásodhat, vagy a szokottnál nagyobb intenzitású lézerfényt bocsáthat ki.</p>	
<p>Ne menjen az érintőegység közelébe, ha Ön orvosi eszközt használ, például szívritmus-szabályozót hord. Arról is győződjön meg az érintőegység használata közben, hogy senki nem használ orvosi eszközt, például szívritmus-szabályozót a készülék közelében.</p> <p>Az érintőegységben lévő erős mágnes elektromágneses interferenciát hoz létre, ami az orvosi eszközök hibás működését okozhatja.</p>	



Vigyázat!

Ne menjen az érintőegység közelébe mágneses tárolóeszközzel (pl. mágneskártyával) vagy precíziós elektronikus készülékekkel (pl. számítógéppel, digitális órával vagy mobiltelefonnal).

Az egységben lévő erős mágnes adatsérülést vagy hibás működést okozhat.



A Telepítési útmutatóról

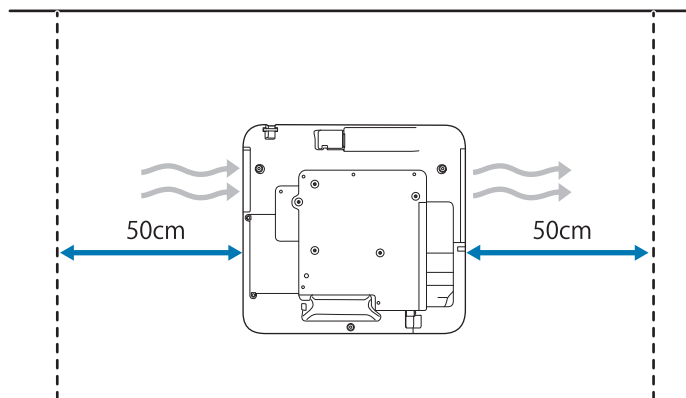
Ez az útmutató azt ismerteti, hogyan kell az ultrarövid vetítési távolságú EB-696Ui kivetítőt a falra szerelni. Azt is elmagyarázza, hogyan kell a falra szerelést követően beüzemelni az érintőegységet.



A telepítés helyének megválasztása

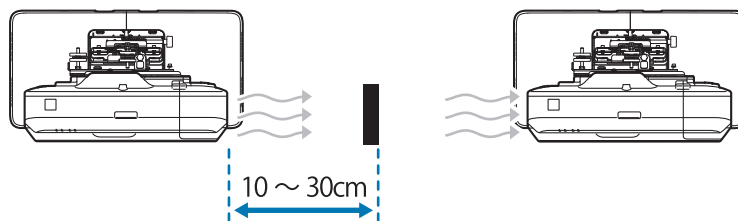
A kivetítő telepítésének helye

- A telepítés előtt végezze el a beállító elem felszerelési helyén a tápellátáshoz kapcsolódó elektromos munkákat.
- A kivetítőt más elektromos készülékektől (például fluoreszkáló lámpáktól vagy légkondicionáló berendezésektől) távol helyezze el. Egyes fluoreszkáló lámpák zavarhatják a kivetítő távirányítójának működését.
- A kivetítő falra szereléskor ügyeljen arra, hogy legalább 50 cm-es távolág legyen a fal és a kivetítő bal és jobb oldalán lévő levegőkifúvó és levegőbeszívó szellőzőnyílások között.



- Amennyiben párhuzamosan kettő vagy több kivetítőt telepít, győződjön meg arról, hogy a környezeti hőmérséklete alacsonyabb mint 35 °C.

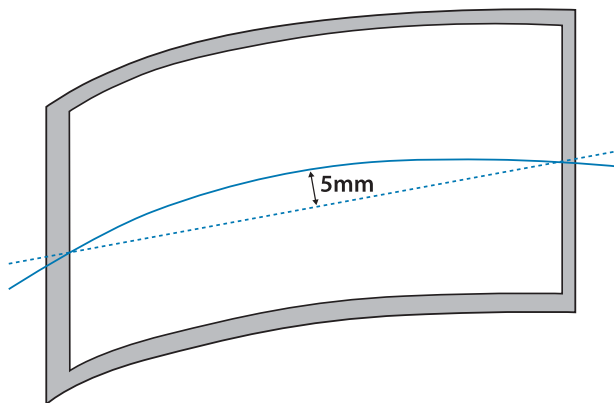
Ha a környezet hőmérséklete túl magas, a kivetítő túlhevülhet és váratlanul kikapcsolódhat. Ha a kivetítőt 35°C-os vagy ennél magasabb hőmérsékleten használja, szereljen fel egy válaszfalat a kivetítő levegőkifúvó nyílásából kibocsátott forró levegő elvezetéséhez. Győződjön meg arról, hogy a válaszfal mérete kissé meghaladja a levegőkifúvó szellőzőnyílás méretét (kb. 2 cm-rel szélesebb és magasabb legyen), majd szerelje fel a válaszfalat 10-30 cm távolságra a levegőkifúvó szellőzőnyílástól.



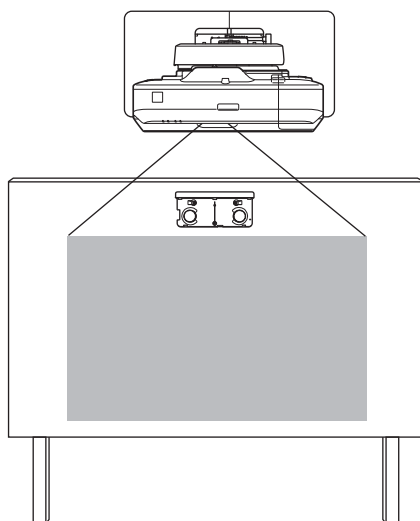
- A külső zaj csökkentése érdekében ajánlott a csatlakozókábel hosszát 20 méter alatt tartani.
- Felragasztható vagy merev vetítővászon használatát javasoljuk.
- A kivetítőt úgy telepítse, hogy a vízszintes és függőleges dőlésszöge ne haladja meg a $\pm 3^\circ$ -ot a vászonhoz viszonyítva.
- Az interaktív funkció (Easy Interactive Function) használata során úgy telepítse a terméket, hogy a kivetített kép elérhető távolságban legyen.
- Ne telepítse a kivetítőt vagy vásznat közvetlen napfénynek kitett helyen. Ha a kivetítő vagy a vetítővászon közvetlen napfény hatásának van kitéve, előfordulhat, hogy az interaktív funkció nem működik megfelelően.

Az érintőegység telepítési helye

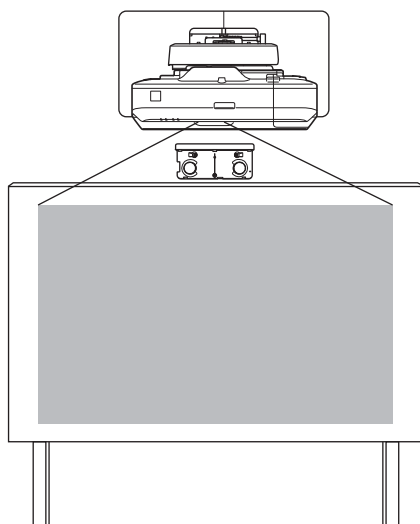
- Az érintőegység használata esetén az alábbi módszerek egyikével üzemelje be a kivetítőt. Ha más beüzemelési módszert választ, az érintőegység nem használható.
- Szerelje fel a kivetítőt a falra, vagy függessze fel a mennyezetre, és a vetítővászon előtt állva vetítse ki a képeket.
- Helyezze el függőlegesen a készüléket egy asztalon, és az asztal előtt állva vetítse ki a képeket. (Ha a készüléket egy asztalon helyezi el függőlegesen, egy külön megvásárolható Interactive Table Mount (ELPMB29) tartozékra lesz szüksége.)
- Az érintőegység telepítése előtt győződjön meg arról, hogy a hordozófelület nem görbe vagy torz, és a vetítővászon felületének egyenetlenségei nem haladják meg az 5 mm-t.



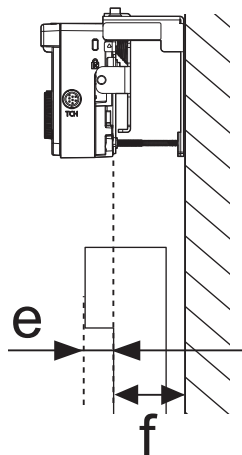
- Ha az érintőegységet rajztáblára szereli, mágnesekkel vagy csavarokkal rögzítse az érintőegységet.



- Ha az érintőegységet a rajztáblán kívülre szereli, a mellékelt érintőegység-konzolt kell használnia.



- Ha a fal és a vetítővászon felülete (f) közötti távolság több mint 51 mm, az érintőegységet nem telepítheti a rajztáblán kívülre.
- Amennyiben keret van a vetítővászon körül, győződjön meg arról, hogy a keret felső részének vastagsága (e) kevesebb mint 3 mm. Ha a keret felső részének vastagsága több mint 3 mm, az érintőegység nem fog megfelelően működni.



A termék biztonságos használata

Biztonsági előírások 1

Biztonsági jelölések	1
A szimbólumok értelmezése	1
A telepítésre vonatkozó biztonsági előírások	1
Megjegyzések az érintőegység használatához	3
A Telepítési útmutatóról	4

A telepítés helyének megválasztása 5

A kivetítő telepítésének helye	5
Az érintőegység telepítési helye	6

Telepítési útmutató

Telepítés munkamenete 10

Egy kivetítő telepítése	10
Kettő vagy több kivetítő párhuzamos felszerelése esetén	11

A csomag tartalma 12

Beállító elem	12
Érintőegység	13
Érintőegység-konzol	13

Műszaki adatok 15

Beállító elem	15
Fali lemez fedele	15
Fali lemez	16
Állítási tartomány (függőleges)	16
Állítási tartomány (vízszintes)	17
Állítási tartomány (előre, hátra)	17
A kiegészítők felszereléséhez szükséges pozíció	18
Érintőegység	18
Érintőegység (külső méret/tömeg)	18
Érintőegység-konzol (külső méretek/állítási tartomány/tömeg)	18
Felragasztott címkék	19
Lézerkibocsátó port	20

Kivetítési távolság táblázat 21

Telepítési méreteket bemutató ábrák	21
Az érintőegység telepítése során	22
Ha a vetített kép kisebb mint 85 hüvelyk	25
16:10 arányú vetített kép	26

Amikor a vetített kép 85 hüvelyk vagy annál nagyobb méretű	27
16:10 arányú vetített kép	28

A beállító elem felszerelése 29

Eszközök csatlakoztatása	29
Szükséges kábelek	29
A telepítés lépései	32
Az alkatrészek összeszerelése	32
A fali lemez felszerelése	34
Állapítsa meg a vetítési távolságot, majd vezesse át a kábeleket a beállító elemen	36
A beállító elem rögzítése a fali lemezre	38
A kivetítő rögzítése a beállító elemhez	40
A kivetítő helyzetének beállítása	42
Az infravörös terelők felerősítése	48
Ív korrekció	49
A toll kalibrálása	50
A fedelek felhelyezése	54

Az érintőegység telepítése 57

Ha az érintőegységet a rajztáblán kívülre szereli (az érintőegység-konzol használatával)	57
A telepítés lépései	57
Szög beállítása	62
Érintés kalibrálása	78
Ha az érintőegységet a rajztáblára szereli (az érintőegység-konzol használatával nélkül)	81
A telepítés lépései	81
Szög beállítása	85

Függelék

Több kivetítő párhuzamos telepítése (Többszörös vetítés) 89

Többszörös kivetítés beállításai	89
A kivetítőazonosító beállítása	89
A kivetített kép beállítása a többszörös kivetítési funkció használatával esetén	92
Ha két kivetítőt szerel fel párhuzamosan, és az interaktív funkciót használja	93
A kivetítők szinkronizálása	94
A többkivetítés interaktív funkció beállítása ..	95

Tömeges beállítási funkció 102

Beállítás USB flash-meghajtó használatával ..	103
---	-----

Beállítások mentése az USB flash- meghajtóra	103
Az elmentett beállítások másolása más kivetítőkre	105
Beállítás a számítógép és a kivetítő USB-kábellel történő csatlakoztatásával	106
Beállítások mentése számítógépre	106
Az elmentett beállítások másolása más kivetítőkre	107
Ha a beállítás sikertelen	108
Biztonsági kábel felszerelése	109
Általános megjegyzés	110



Telepítés munkamenete

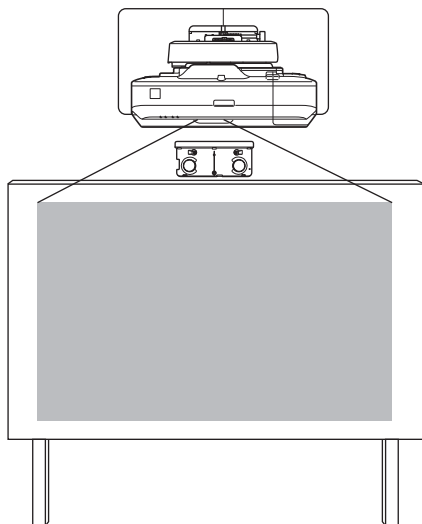
Egy kivetítő telepítése

A kivetítő falra szereléséhez kövesse az alábbi utasításokat.

- 1 A kivetítő és a beállító elem telepítése (☛ [29. oldal](#))
- 2 A kivetítő helyzetének beállítása (☛ [42. oldal](#))
- 3 Az interaktív toll kalibrálása (☛ [50. oldal](#))

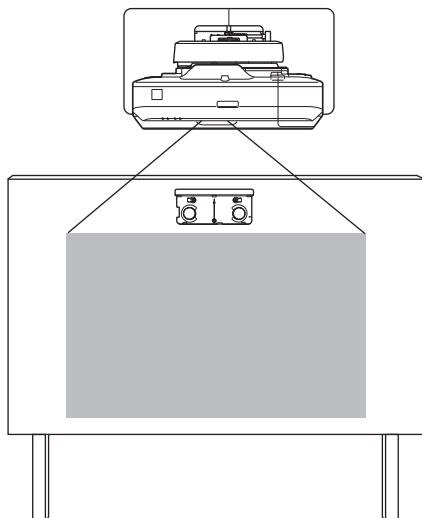
Az érintőegység telepítése előtt először fejezze be a kivetítő telepítését, majd kövesse az alábbi utasításokat. Ez az eljárás eltérő lehet attól függően, hogy hová telepíti az érintőegységet.

Ha az érintőegységet a rajztáblán kívülre szereli (az érintőegység-konzol használatával)



- 1 Az érintőegység telepítése (☛ [57. oldal](#))
- 2 A lézerkibocsátás szögének beállítása (☛ [62. oldal](#))
- 3 Érintőműveletek kalibrálása (☛ [78. oldal](#))

Ha az érintőegységet a rajztáblára szereli (az érintőegység-konzol használata nélkül)



- 1 Az érintőegység telepítése (☛ [81. oldal](#))
- 2 A lézerkibocsátás szögének beállítása (☛ [85. oldal](#))

- 3 Érintőműveletek kalibrálása (☞ [78. oldal](#))

Kettő vagy több kivetítő párhuzamos felszerelése esetén

Ha a többszörös kivetítési funkciót használja (vagyis amikor több kivetítőt szerel fel párhuzamosan, hogy egyetlen nagyméretű vetítőképernyőre vetítsen), kövesse az alábbi lépéseket.

- 1 A kivetítő és a beállító elem telepítése (☞ [29. oldal](#))
- 2 A kivetítő helyzetének beállítása (☞ [42. oldal](#))
- 3 A kivetítőazonosító beállítása (☞ [89. oldal](#))
- 4 A kivetített kép beállítása a többszörös kivetítési funkció használata esetén (☞ [92. oldal](#))

Amennyiben két kivetítőt szerel fel párhuzamosan, és az interaktív funkciót szeretné használni, végezze el az alábbi lépéseket. Adja meg mindkét kivetítő beállításait.

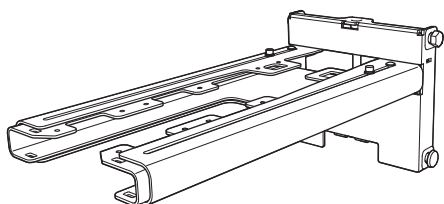
- 1 A kivetítők szinkronizálása (☞ [94. oldal](#))
- 2 A többkivetítés interaktív funkció beállítása (☞ [95. oldal](#))



A csomag tartalma

Beállító elem

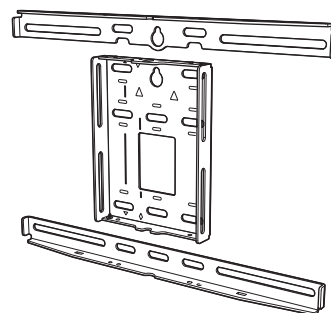
A kivetítő falra szereléséhez az alábbi tartozékelemek szükségesek. Győződjön meg arról, hogy rendelkezik az összes elemmel, mielőtt hozzáfogna a szereléshez. A vásárlás helyétől függően elképzelhető, hogy a beállító elem nem tartozéka a terméknek. Ebben az esetben vásárolja meg külön az opcionális beállító elemet (ELPMB46).



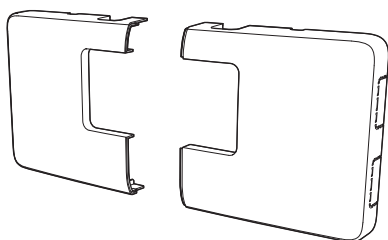
Beállító elem



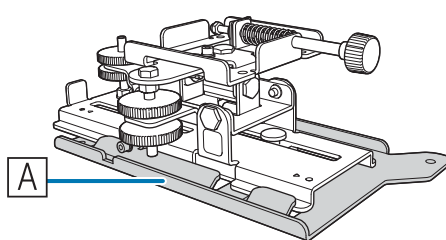
Hatszögletű tengely



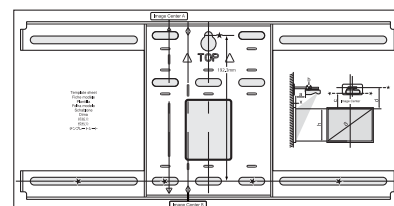
Fali lemez



Fali lemez fedele



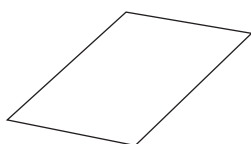
3 tengelyű beállító egység
*A rögzítő elem (**A**) szállításkor rögzítve van.



Sablon
(a fali lemez felszereléséhez)



Takarósapka



Kitakaró matrica



Imbuszkulcs (M4-hez)



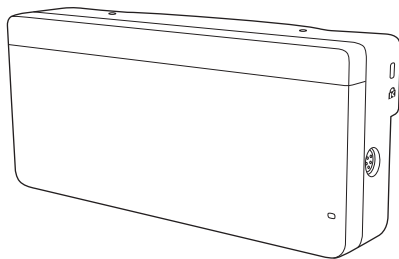
Villáskulcs
13 mm (M8-hoz és M6-hoz),
6 mm (hatszögletű tengely-hez)

Forma	Név	Mennyiség	Alkalmazás
	M4 x 12 mm-es imbuszcavar alátéttel/rugós alátéttel	5	A fali lemez összeszereléséhez
		4	A 3 tengelyű beállító egység/kar rögzítéséhez
		4	A rögzítő elem/kivetítő rögzítéséhez
	M6 x 20 mm-es hatszögletű vállas csap-szeg alátéttel/rugós alátéttel	1	A beállító elem/fali lemez rögzítéséhez
	M6 x 20 mm-es keresztornyos vállas csavarok műanyag alátéttel	3	

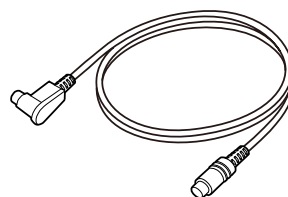
- A termék felszereléséhez használja a mellékelt csavarokat, az útmutatóban leírtak szerint. Ne használjon más csavarokat a felszereléshez.
- A fali lemez felszereléséhez használjon kereskedelmi forgalomban kapható M10 x 60 mm-es horgonycsavarokat (legalább 4-et) és egy M10-es csavart.
- A felszerelés előtt gyűjtse össze a szükséges szerszámokat és alkatrészeket.

Érintőegység

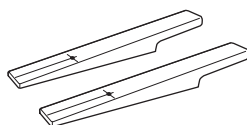
Az érintőegység felszereléséhez az alábbi tartozékok szükségesek. Győződjön meg arról, hogy rendelkezik az összes elemmel, mielőtt hozzáfogna a szereléshez. Ha az érintőegységet a rajztáblán kívülre szereli, használja a mellékelt érintőegység-konzolt.



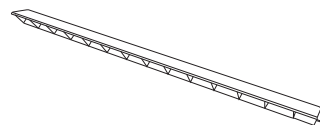
Érintőegység



Az érintőegység csatlakozókábele (kb. 2,8 m)



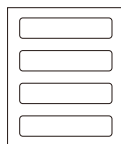
Jelölők x2



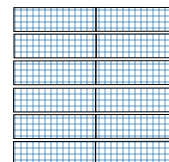
Infravörös terelő
(kb. 28,5 cm) x8



Távtartó a csavarnyíláshoz x3



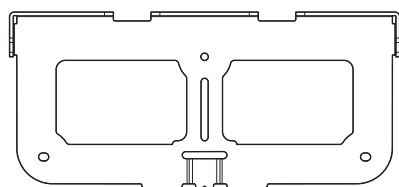
Címke x4



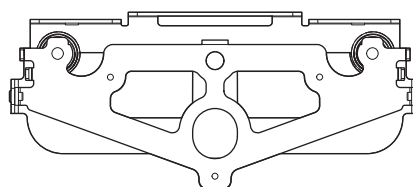
Szalag a jelölők rögzítéséhez
(kb. 6 cm) x12

Ha az érintőegységet egy olyan rajztáblára szereli fel, amely nem mágneses tulajdonságú, készítsen elő három darab, kereskedelmi forgalomban kapható M4-es csavart.

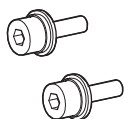
■ Érintőegység-konzol



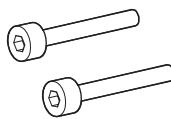
Szerelőlemez



Rögzítőlemez



M4 x 12 mm-es imbuszcsavarok
(x2)



M4 x 25 mm-es imbuszcsavarok
(x2)



M4 x 55 mm-es imbuszcsavar (x1)
M4 x 70 mm-es imbuszcsavar (x1)

A szerelőlemez felszereléséhez három darab, kereskedelmi forgalomban kapható, 4 mm-es átmérőjű facsavart vagy három darab M4-es rögzítőcsavart használjon.



Műszaki adatok

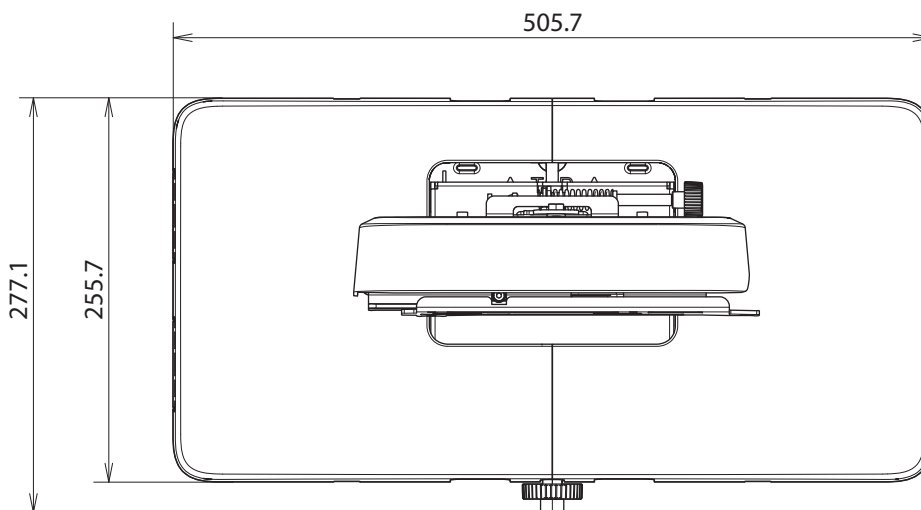
Beállító elem

Elem	Műszaki adatok	Megjegyzés	Oldalhivatkozás
Beállító elem tömege	Kb. 7,2 kg	Beállító elem (2,9 kg), 3 tengelyű beállító egység (1,0 kg), rögzítőelem (0,6 kg), fali lemez (2,0 kg), fali lemez fedele és takarósapka (0,7 kg)	
Maximális terhelhetőség	9,5 kg		
Állítási tartomány (előre, hátra)	13-tól 350 mm-ig	A kar állítási tartománya: 0 - 263 mm Beállítás a háromtengelyű beállítóegység rögzítési helyzetéhez: 87 mm	Lásd az alábbi ábrát
Állítási tartomány (függőleges)	±38 mm		Lásd az alábbi ábrát
Állítási tartomány (vízszintes döntés)	±3°	Az állítótárcsa finom beállítást tesz lehetővé	42. oldal
Állítási tartomány (vízszintes elforgatás)	±8°	Az állítótárcsa finom beállítást tesz lehetővé	42. oldal
Állítási tartomány (függőleges döntés)	±3°	Az állítótárcsa finom beállítást tesz lehetővé	42. oldal
Állítási tartomány (vízszintes)	±45 mm		Lásd az alábbi ábrát

Fali lemez fedele

A fali lemez fedelének rögzítése esetén az alábbi méretek érvényesek.

[Egység: mm]

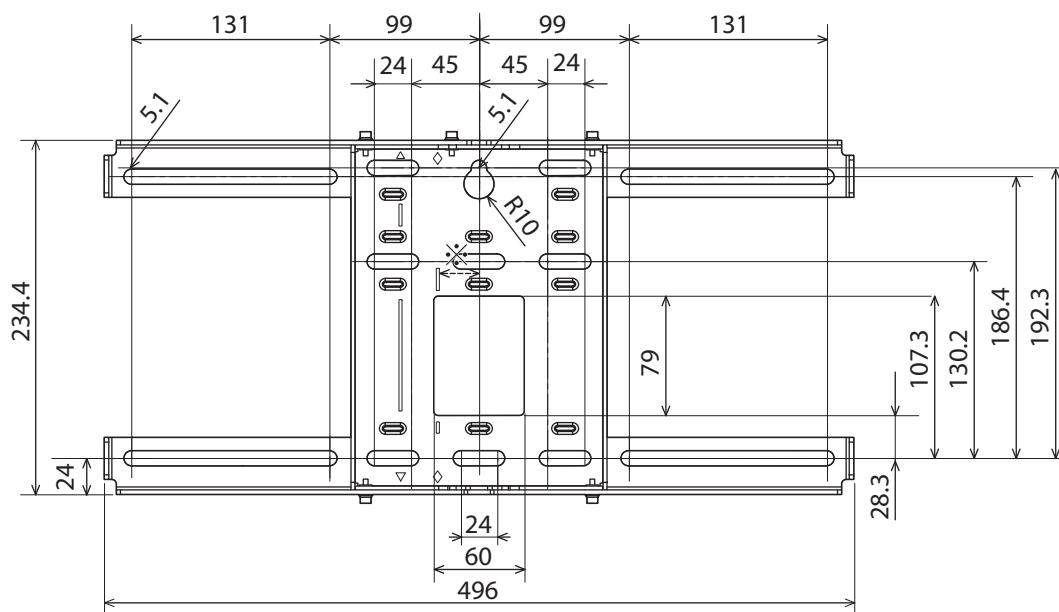


A fali lemez fedelének rögzítésekor a lemez közepétől számítva balra körülbelül 263 mm, jobbra pedig körülbelül 253 mm távolság tartása szükséges.

Fali lemez

Az alábbi ábra két falilemezt ábrázol, amelyeket összekötötték, hogy egy lemezt alkossanak (szállításkor szétszerelt állapotban voltak).

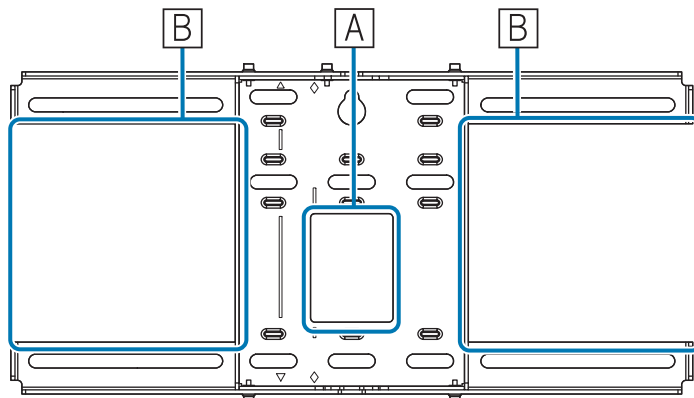
[Egység: mm]



* A falilemez középpontja és a vetített kép középpontja közötti eltolás értéke 27 mm.

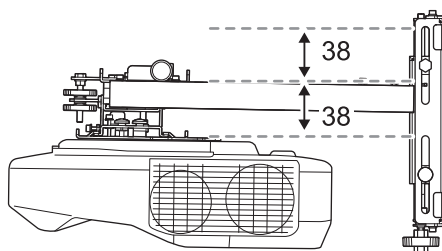
Kábelvezető nyílások

Amikor a kábeleket vezeti a falon keresztül a kivetítő csatlakoztatásához, használja a (A) és (B) pontokat az alábbi ábrán mint kábelvezető nyílásokat.



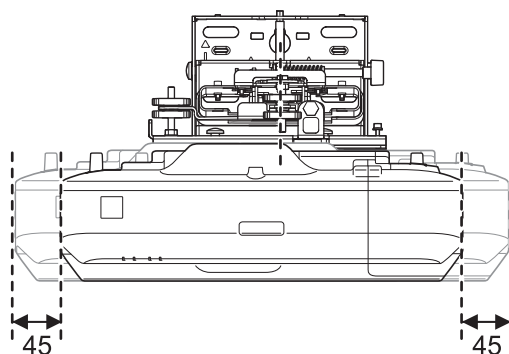
Állítási tartomány (függőleges)

[Egység: mm]



■ Állítási tartomány (vízszintes)

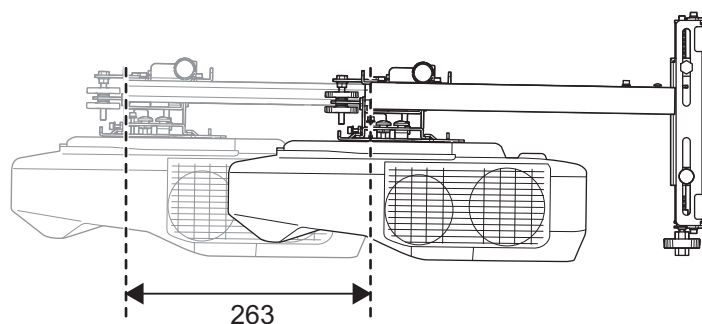
[Egység: mm]



■ Állítási tartomány (előre, hátra)

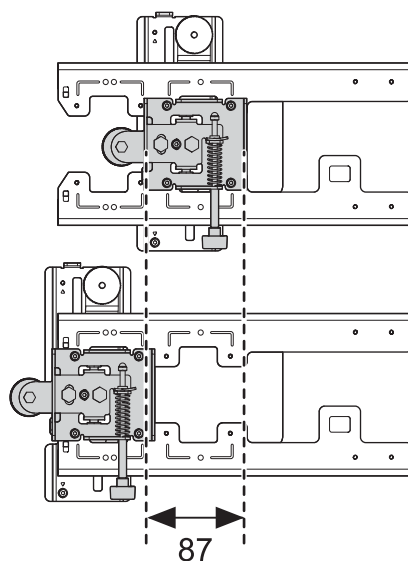
A kar állítási tartománya:

[Egység: mm]



Beállítási tartomány a 3 tengelyű beállító egység rögzítési helyzetéhez

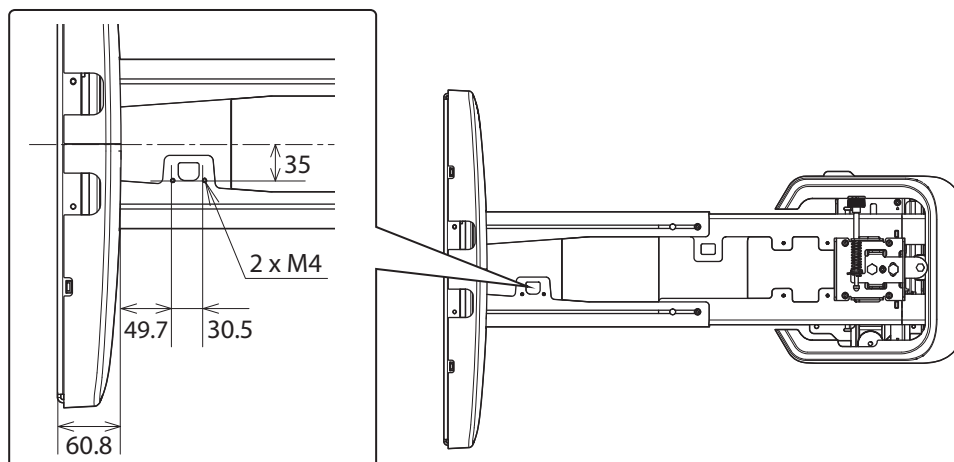
[Egység: mm]



A kiegészítők felszereléséhez szükséges pozíció

Ezek a csavarlyukak lehetővé teszik a perifériák és kiegészítők, például külső tunerek rögzítését. Kereskedelmi forgalomban kapható M4-es csavarokat használjon.

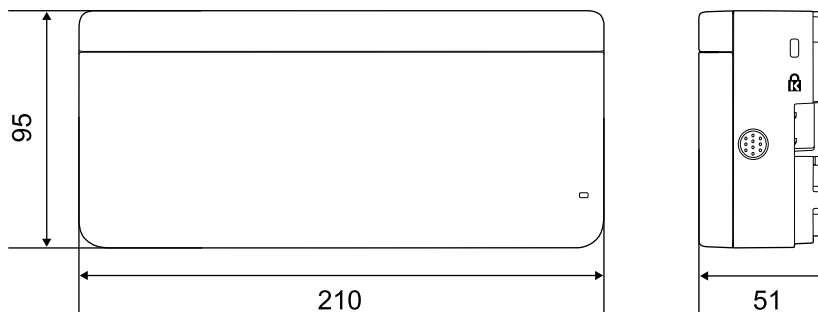
[Egység: mm]



Érintőegység

Érintőegység (külső méret/tömeg)

[Egység: mm]

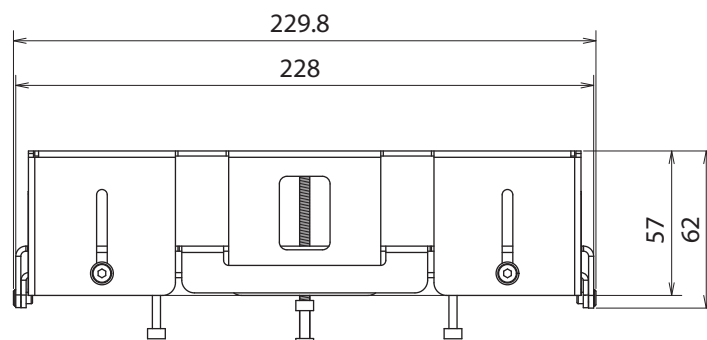


Az érintőegység tömege kb. 450 g.

Érintőegység-konzol (külső méretek/állítási tartomány/tömeg)

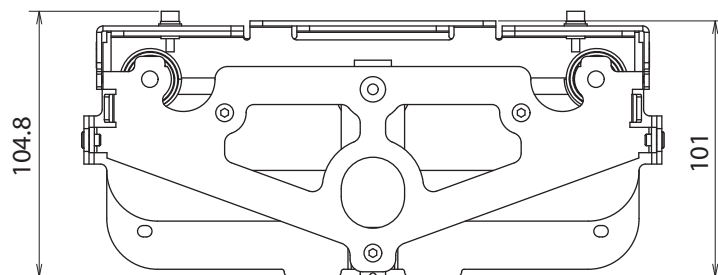
Fent

[Egység: mm]



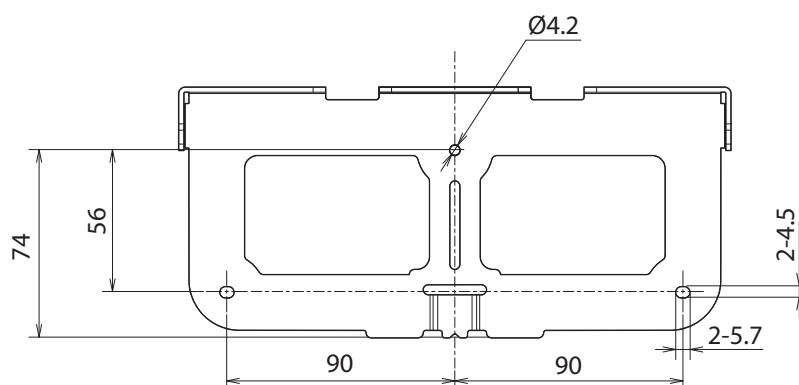
Elöl

[Egység: mm]



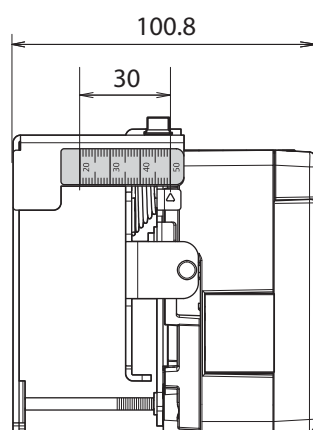
Szerelőlemez (elöl)

[Egység: mm]



Érintőegység telepítése esetén (oldal)

[Egység: mm]

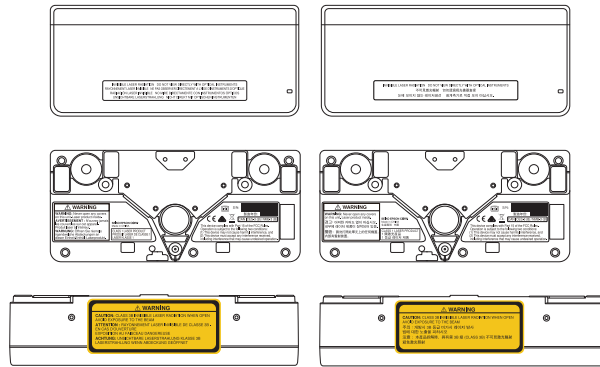


Az érintőegység-konzol tömege kb. 750 g.

■ Felragasztott címkék

Az érintőegység egy 1. osztályú (Class 1 besorolású) lézeres termék, amely megfelel az IEC/EN60825-1:2007 szabvány előírásainak.

Az érintőegységre figyelmeztető címkék lettek felragasztva, amelyek azt jelzik, hogy ez egy Class 1 besorolású lézeres termék.

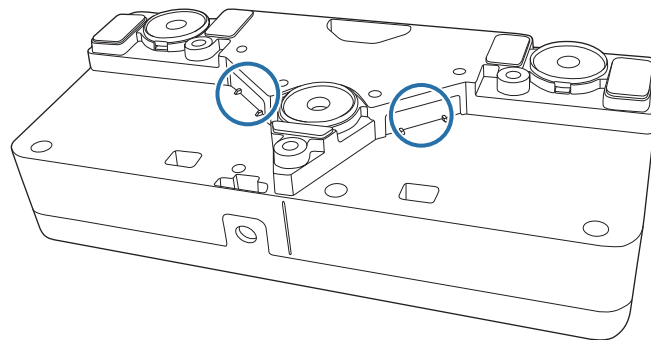


A címkéken az alábbi információk vannak feltüntetve.

- 1. osztályú (Class 1 besorolású) lézeres termék
- Figyelmeztetés: Ne nyissa fel a burkolatot. Az eszköz nagyteljesítményű lézert tartalmaz.
- Figyelmeztetés:
 - Vigyázat! Ha ezt a részt kinyitják, 3B osztályú, láthatatlan lézersugárzás kibocsátása történik meg.
 - Ne tegye ki magát a sugárzásnak.

■ Lézerkibocsátó port

A lézersugarat az érintőegység hátsó részén lévő lézerkibocsátó portok szórják ki.





Kivetítési távolság táblázat

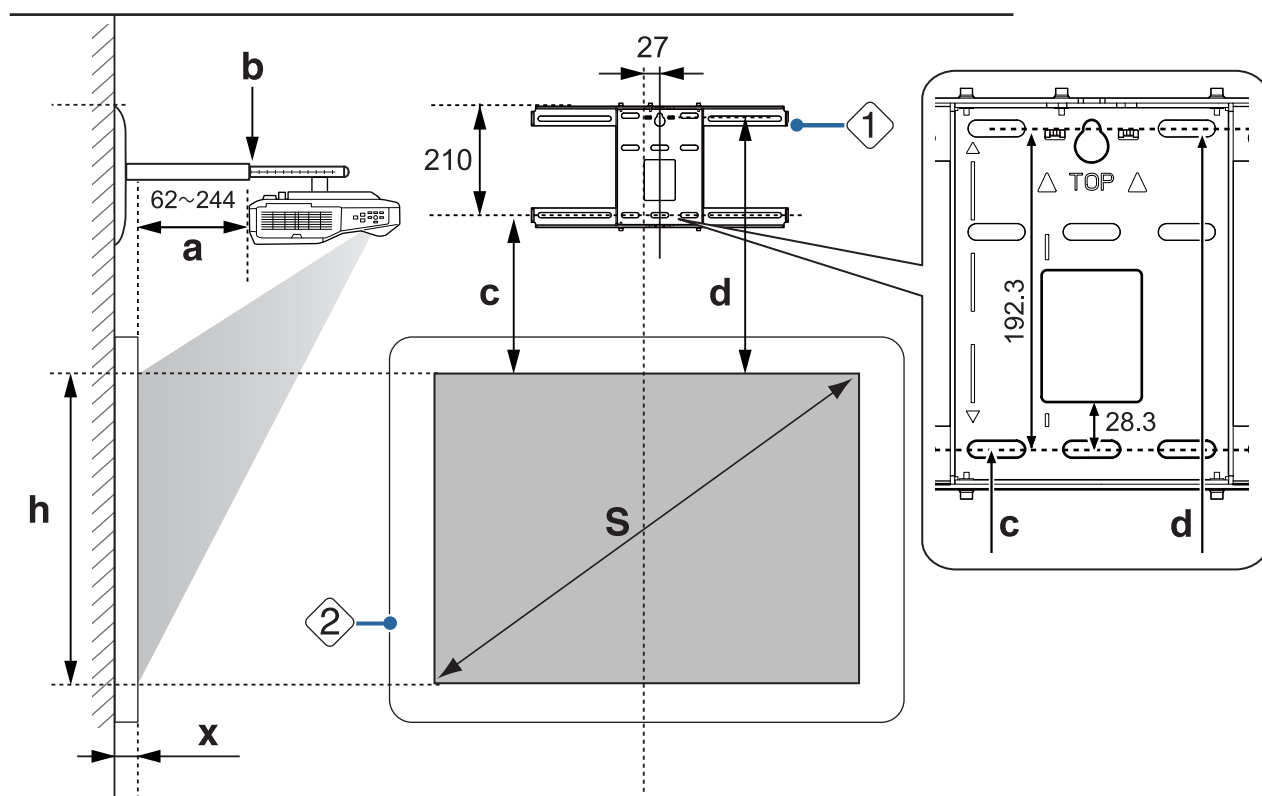
Telepítési méreteket bemutató ábrák

A megfelelő vetítési távolság megállapításához vegye figyelembe az alábbi ábrákat, amikor a készüléket telepíti. A megadott értékek megközelítő becslések.

A javasolt kivetítési távolság (a) 62 - 244 mm.

A fali lemez középpontja és a vetített kép középpontja közötti eltolás értéke 27 mm.

[Egység: mm]



S : Vetített kép mérete

① : Fali lemez

a : Minimális vetítési távolság (Nagy látószög: maximális nagyítás)
maximálisig terjedő tartomány (Tele: minimális nagyítás)

② : Vásznon

b : Érték a kar csúszóelemének skáláján

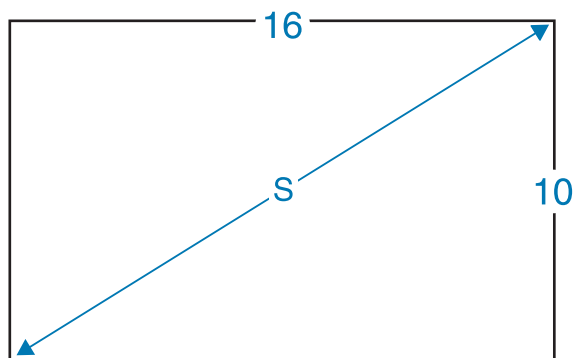
c : Távolság a vetített kép teteje és a fali lemez alsó csavarlyuka között

d : Távolság a vetített kép teteje és a fali lemez ideiglenes rögzítését szolgáló csavarlyuka között

h : A vetített kép magassága

x : A vászon felülete és a fal közötti távolság (legfeljebb 100 mm)

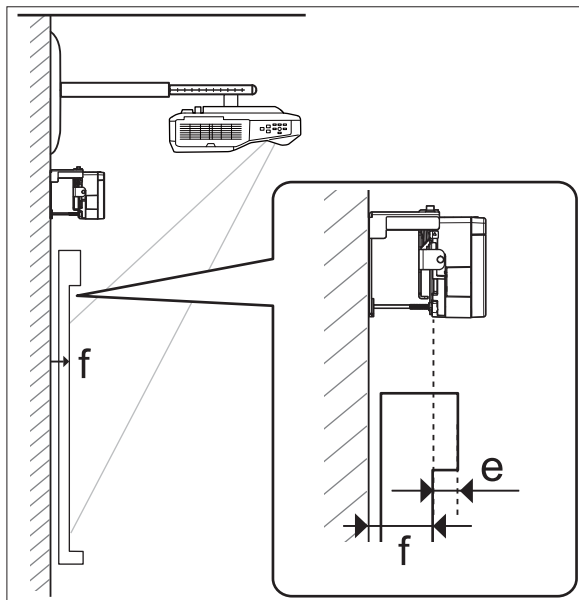
Normál vetített kép képaránya



Az érintőegység telepítése során

Ha a mellékelt érintőegység-konzolt használja, az érintőegységet a rajztáblán kívülre szerelheti.

Ha az érintőegységet a rajztáblán kívülre szereli, mérje meg, hogy mekkora távolságra található az érintőegység telepítési síkja a rajztábla felületétől ((f) az alábbi ábrán).



- Ha az (f) 20 és 50 mm közötti, az érintőegységet a rajztáblán kívülre telepítheti a konzol segítségével.
- Ha az (f) kevesebb mint 20 mm vagy több mint 50 mm, az érintőegységet a rajztáblára szerelje.
- Ha a keret felső részének vastagsága (e) legalább 3 mm, az érintőegységet a rajztáblára szerelje.



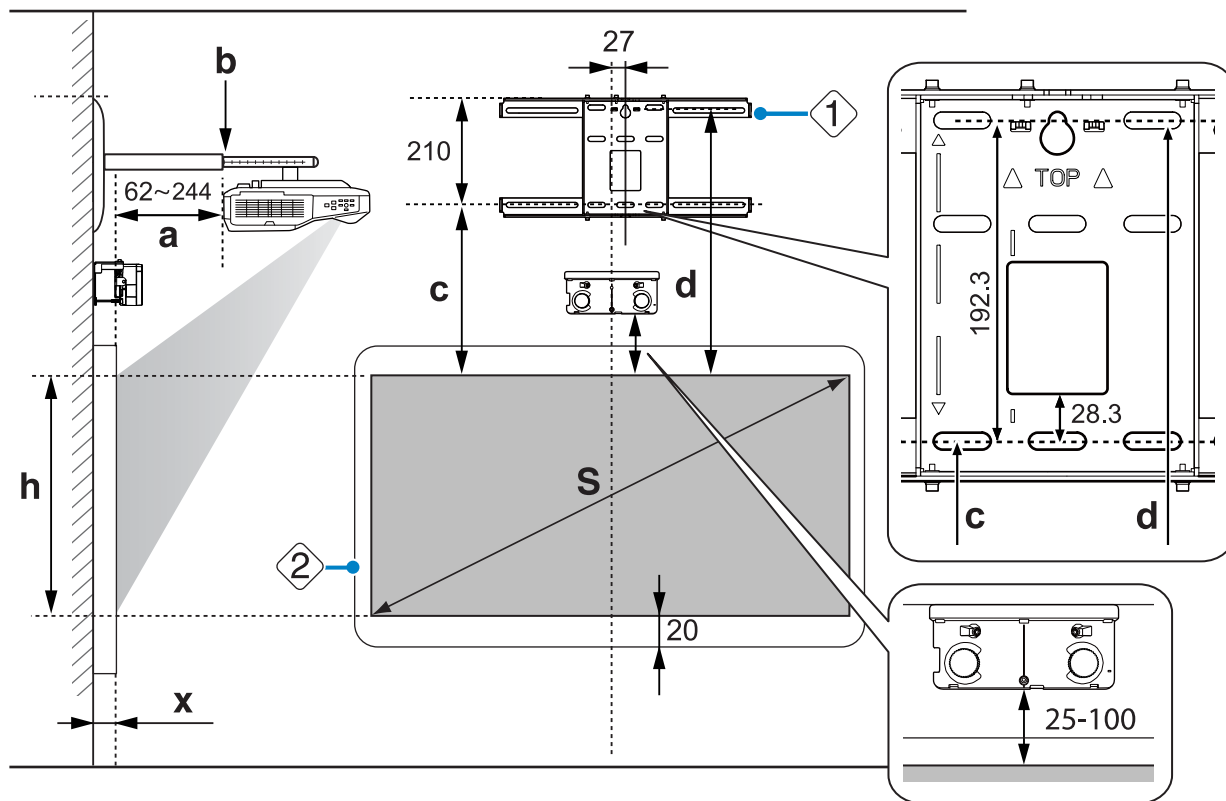
Vigyázat

Az érintőegység alsó szélét 25-100 mm-rel a vászon felső széle fölé illesztve szerelje fel.

Ha a vetített kép és az érintőegység között akadályok vannak (pl. kábelek, rajztáblatálcák vagy -tartók), az érintőegység nem fog megfelelően működni.

Ha az érintőegységet a rajztáblán kívülre szereli (az érintőegység-konzol használatával)

[Egység: mm]

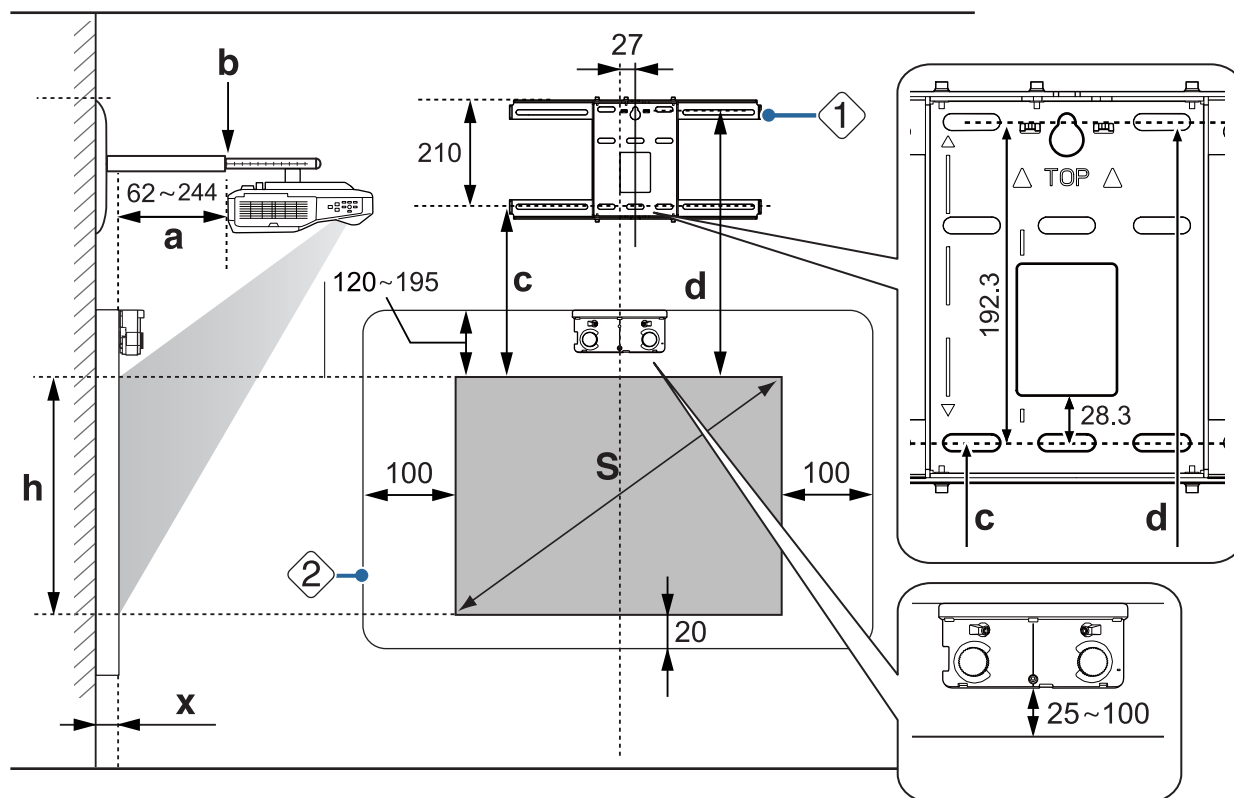


Ha a vászon aljánál akadályok vannak (pl. keret vagy tálca), az érintőműveletek nem fognak megfelelően működni. A mellékelt infravörös terelőelemeket az akadályok mentén ragassza fel (☞ 48. oldal). Győződjön meg arról, hogy körülbelül 20 mm távolság van az infravörös terelőelem és a vetített kép alja között.

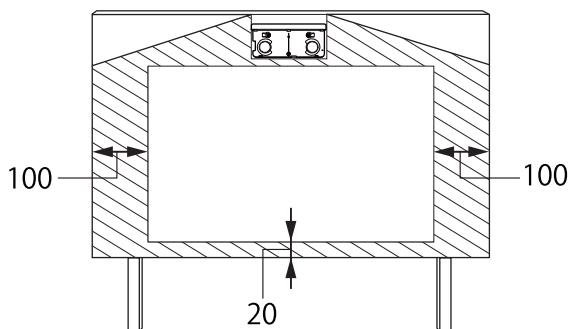
Ha az érintőegységet a rajztáblára szereli (az érintőegység-konzol használata nélkül)

Az érintőegység telepítéséhez legalább 120 mm-es távolságnak kell lennie a vetített kép felső széle és a tényleges vászon felső széle között.


[Egység: mm]




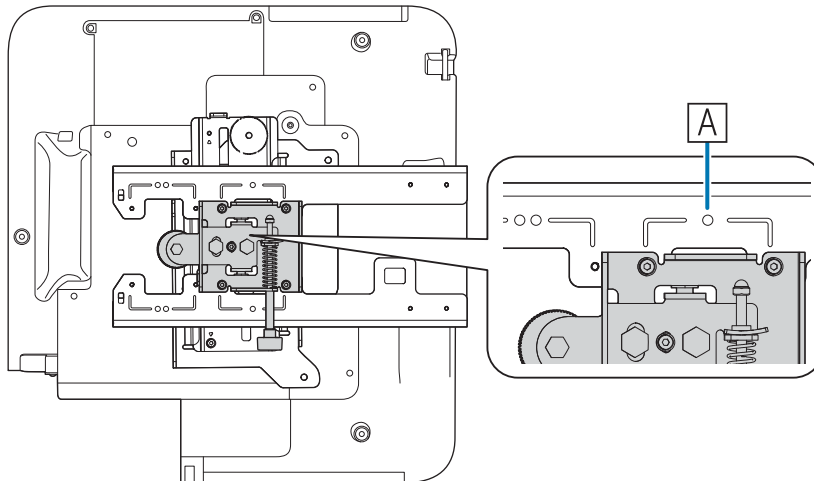
- Ha a vászon aljánál akadályok vannak (pl. keret vagy tálca), az érintőműveletek nem fognak megfelelően működni. A mellékelt infravörös terelőelemeket az akadályok fölött ragassza fel (48. oldal). Győződjön meg arról, hogy legalább 20 mm távolság van az infravörös terelőelem és a vetített kép alja között.
- Ha az alábbi ábrán szereplő árnyékolt területen belül akadályok vannak (pl. kábelek, rajztáblatálcák vagy -tartók, illetve egy vastag keret), az érintőműveletek nem fognak megfelelően működni.



Ha a vetített kép kisebb mint 85 hüvelyk

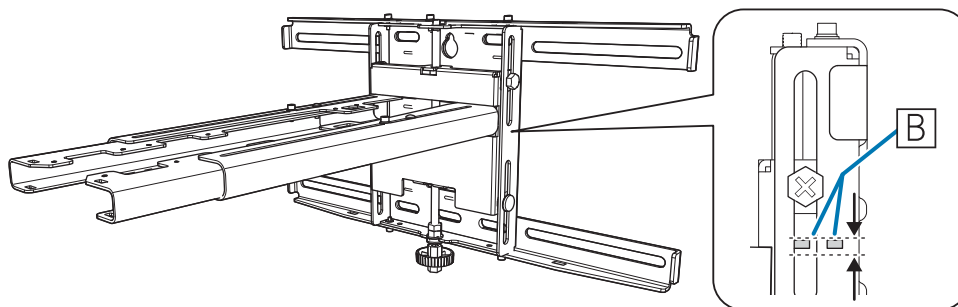
Rögzítse a 3 tengelyes beállító egységet a  bélyeggel jelölt pozícióban (**A**).

A vetítési távolság táblázatában megtalálja a 3 tengelyes beállító egység  bélyeggel jelölt pozícióban történő rögzítéséhez szükséges számokat (**A**).



A vetített kép teteje és a fali lemez alsó szerelőlyuka közötti távolság értékét (c) akkor kapja meg, ha a függőleges lejtést normál pozícióra állítja (**B**).

Illessze a beállító lemezen lévő hornyot a fali lemezen található bélyeg helyzetéhez.



16:10 arányú vetített kép

[Mértékegység: cm]

S		a	b	c	d	h
Vetített kép mérete		Vetítési távolság Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	Érték a kar csúszóelemének skáláján	A falı lemez alsó szerelőlyukáig mért távolság	Távolság a vetített kép teteje és a falı lemez ideiglenes rögzítését szolgáló csavarlyuka között	A vetített kép magassága
70"	150,8x94,2	6,2 – 20,8	17,1 – 31,7	21,4	40,6	94,3
71"	152,9x95,6	6,6 – 21,6	17,5 – 32,5	21,7	40,9	95,6
72"	155,1x96,9	7,2 – 22,4	18,1 – 33,3	22,0	41,2	96,9
73"	157,2x98,3	7,8 – 23,2	18,7 – 34,1	22,3	41,5	98,3
74"	159,4x99,6	8,4 – 24,1	19,3 – 35,0	22,6	41,8	99,6
75"	161,5x101,0	9,0 – 24,9	19,9 – 35,8	22,8	42,0	101,0
76"	163,7x102,3	9,6 – 25,7	20,5 – 36,6	23,1	42,3	102,3
77"	165,9x103,7	10,2 – 26,5	21,1 – 37,4	23,4	42,6	103,7
78"	168,0x105,0	10,8 – 27,3	21,7 – 38,2	23,7	42,9	105,0
79"	170,2x106,3	11,4 – 28,1	22,3 – 39,0	24,0	43,2	106,3
80"	172,3x107,7	12,0 – 29,0	22,9 – 39,9	24,2	43,4	107,7
81"	174,5x109,0	12,6 – 29,8	23,5 – 40,7	24,5	43,7	109,1
82"	176,6x110,4	13,2 – 30,6	24,1 – 41,5	24,8	44,0	110,4
83"	178,8x111,7	13,8 – 31,0	24,7 – 41,9	25,1	44,3	111,7
84"	180,9x113,1	14,4 – 31,0	25,3 – 41,9	25,4	44,6	113,0

Az 70 hüvelyknél kisebb méretű képek nem vetíthetők ki megfelelően.

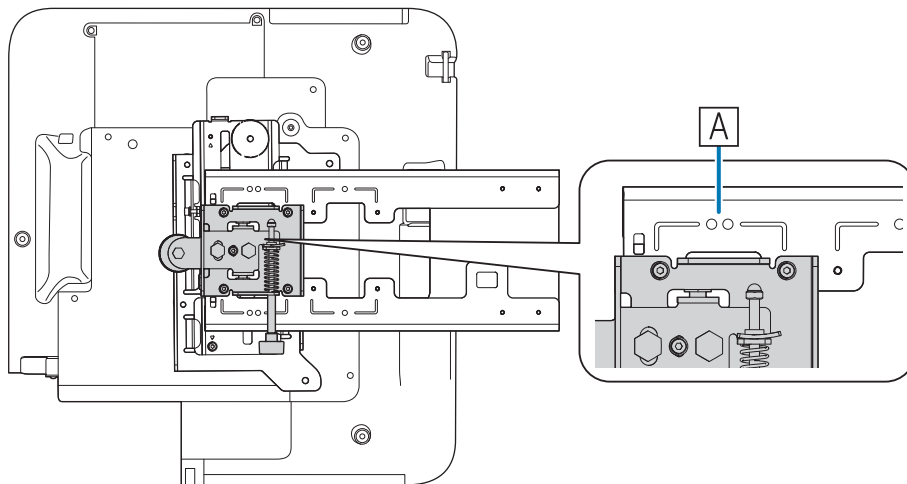


- A megadott értékek megközelítő becslések. Az érték a nyomtató helyének megválasztástól függhet.
- Tele beállítással történő kivetítés esetén a kivetített kép minősége csökkenhet.

Amikor a vetített kép 85 hüvelyk vagy annál nagyobb méretű

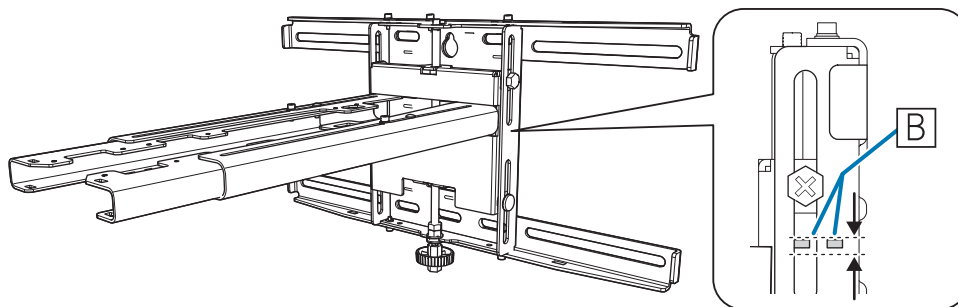
Rögzítse a 3 tengelyes beállító egységet a ○○ bélyeggel jelölt pozícióban (A).

A vetítési távolság táblázatában megtalálja a 3 tengelyes beállító egység ○○ bélyeggel jelölt pozícióban történő rögzítéséhez szükséges számokat (A).



A vetített kép teteje és a fali lemez alsó szerelőlyuka közötti távolság értékét (c) akkor kapja meg, ha a függőleges lejtést normál pozícióra állítja (B).

Illessze a beállító lemezen lévő hornyot a fali lemezen található bélyeg helyzetéhez.



16:10 arányú vetített kép

[Mértékegység: cm]

S		a	b	c	d	h
Vetített kép mérete		Vetítési távolság Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	Érték a karcsúszóelemének skáláján	A fali lemez alsó szerelőlyukáig mért távolság	Távolság a vetített kép teteje és a fali lemez ideiglenes rögzítését szolgáló csavarlyuk között	A vetített kép magassága
85"	183,1x114,4	15,0 – 33,7	17,2 – 35,9	25,6	44,8	114,5
86"	185,2x115,8	15,6 – 34,5	17,8 – 36,7	25,9	45,1	115,8
87"	187,4x117,1	16,2 – 35,3	18,4 – 37,5	26,2	45,4	117,1
88"	189,5x118,5	16,9 – 36,2	19,1 – 38,4	26,5	45,7	118,5
89"	191,7x119,8	17,5 – 37,0	19,7 – 39,2	26,8	46,0	119,8
90"	193,9x121,2	18,1 – 37,9	20,3 – 40,1	27,1	46,3	121,1
91"	196,0x122,5	18,7 – 38,7	20,9 – 40,9	27,3	46,5	122,5
92"	198,2x123,9	19,4 – 39,6	21,6 – 41,8	27,6	46,8	123,9
93"	200,3x125,2	20,0 – 39,7	22,2 – 41,9	27,9	47,1	125,2
94"	202,5x126,5	20,6 – 39,7	22,8 – 41,9	28,2	47,4	126,5
95"	204,6x127,9	21,3 – 39,7	23,5 – 41,9	28,5	47,7	127,8
96"	206,8x129,2	21,9 – 39,7	24,1 – 41,9	28,7	47,9	129,3
97"	208,9x130,6	22,5 – 39,7	24,7 – 41,9	29,0	48,2	130,6
98"	211,1x131,9	23,1 – 39,7	25,3 – 41,9	29,3	48,5	131,9
99"	213,2x133,3	23,8 – 39,7	26,0 – 41,9	29,6	48,8	133,2
100"	215,4x134,6	24,4 – 39,7	26,6 – 41,9	29,9	49,1	134,6

A 100 hüvelyknél nagyobb méretű képek nem vetíthetők ki megfelelően.



- A megadott értékek megközelítő becslések. Az érték a nyomtató helyének megválasztástól függhet.
- Tele beállítással történő kivetítés esetén a kivetített kép minősége csökkenhet.

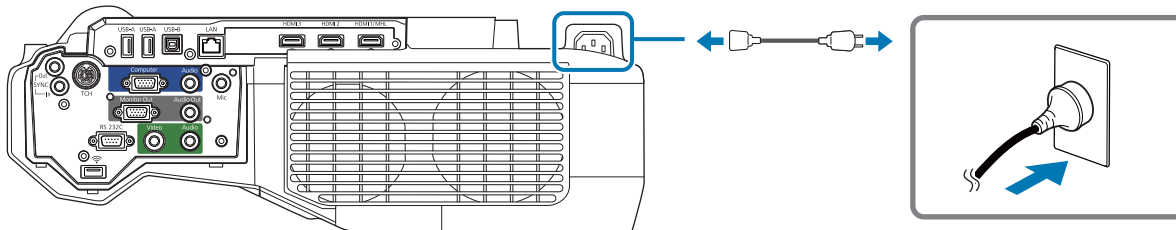


A beállító elem felszerelése

Eszközök csatlakoztatása

Szükséges kábelek

Készítse elő a mellékelt tápkábelt.



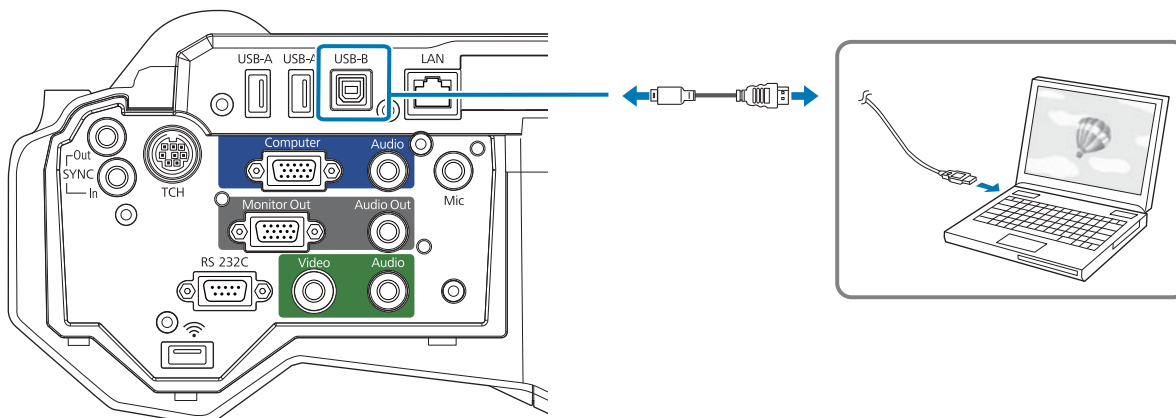
Ezenkívül készítse elő a szükséges kábeleket a felhasznált eszközöknek megfelelően.

- USB-kábel (tartozék)
- Az érintőegység csatlakozókábele (tartozék)
- Opcionális számítógép- és egyéb kábelek (a csatlakoztatott eszközöknek megfelelően előkészítve)

A témával kapcsolatban további részleteket a kivetítőhöz kapott *Használati útmutató* olvashat (amely a dokumentációt tartalmazó CD-ROM-on található).

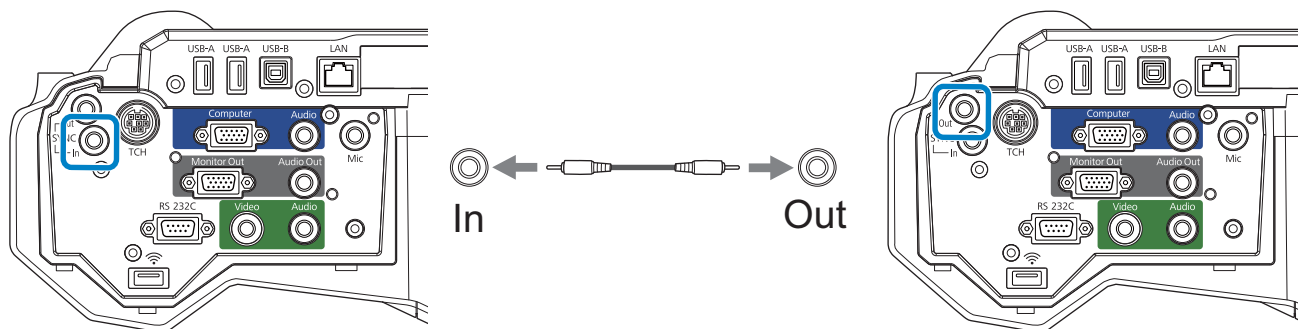
Az Easy Interactive Function vevő használatához szükséges kábelek

Amikor egérműveleteket hajt végre az Easy Interactive Function segítségével, szüksége van egy USB-kábelre. Az USB-kábelre az egérműveletek végzéséhez akkor is szükség van, ha számítógép kábel segítségével vetít.



Két kivetítő párhuzamos telepítése és az Easy Interactive Function használata esetén szükséges kábelek

Az Easy Interactive Function használata és két kivetítő párhuzamos felszerelése esetén az opcionális távvezérlő-kábelkészletre van szükség (ELPKC28).

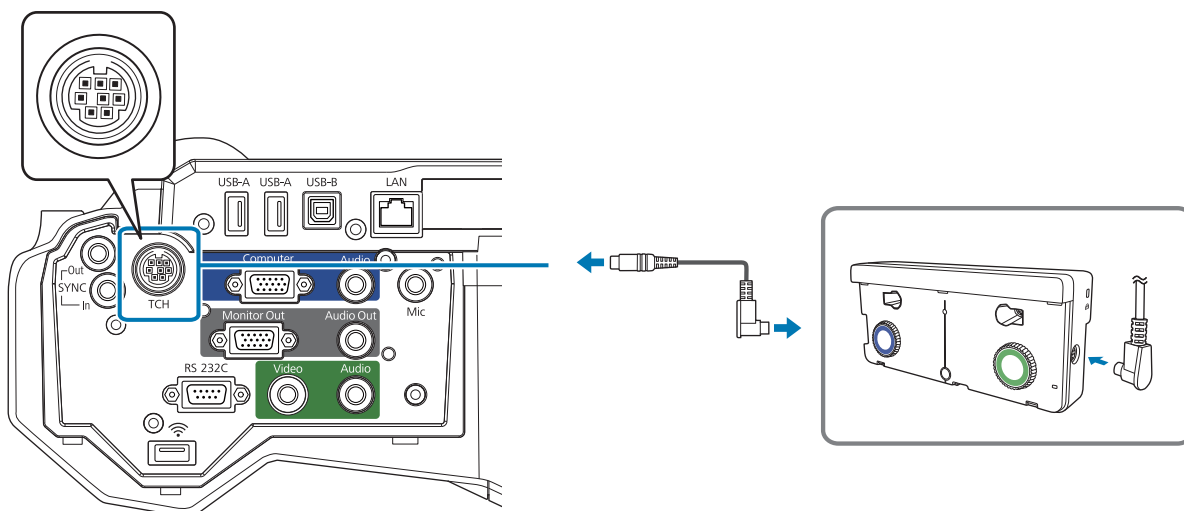


Ha egyetlen számítógépet csatlakoztat két kivetítőhöz és az interaktív funkciót használja, USB-kábel használatával kösse össze a számítógépet mindkét kivetítővel. Két darab USB-A-porttal rendelkező számítógép szükséges.

Az érintőegység telepítéséhez szükséges kábelek

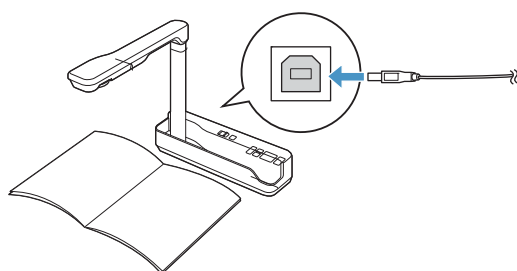
Amikor telepíti és a kivetítőhöz csatlakoztatja az érintőegységet, szüksége van az érintőegység csatlakozókábelére (tartozék). A kereskedelmi forgalomban kapható kábelekkel nem lehet a telepítést és a csatlakoztatást megfelelően elvégezni.

A kivetítőhöz csatlakozó dugó és az érintőegységhez csatlakozó dugó alakja eltérő. Az alábbi ábrán megtekintheti, hogyan kell a helyes portokba csatlakoztatni a kábelt.

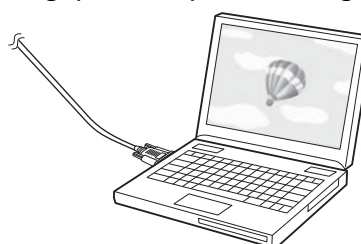


Készítsen elő kábeleket a csatlakoztatott eszközökhöz (példa)

Dokumentumkamera
USB-kábel (a dokumentumkamera tartozéka)

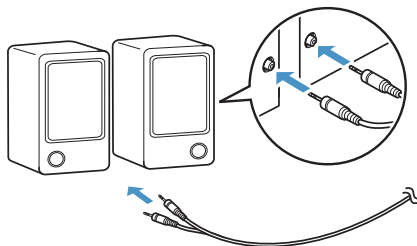


Számítógép
Számítógépkábel (opcionális kiegészítő)

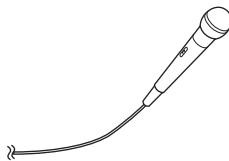


Külső hangszórók

Audiókábel (kereskedelmi forgalomban kapható)

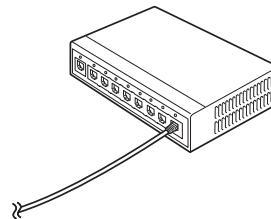


Mikrofon (kereskedelmi forgalomban kapható)



Hálózati eszköz

LAN-kábel (kereskedelmi forgalomban kapható)



A telepítés lépései

A beállító elem rögzítésekor szigorúan kövesse az alábbi lépéseket. Ha nem követi a lépéseket, a termék leeshet, ami személyi sérülést vagy anyagi kárt okozhat.



Figyelmeztetés

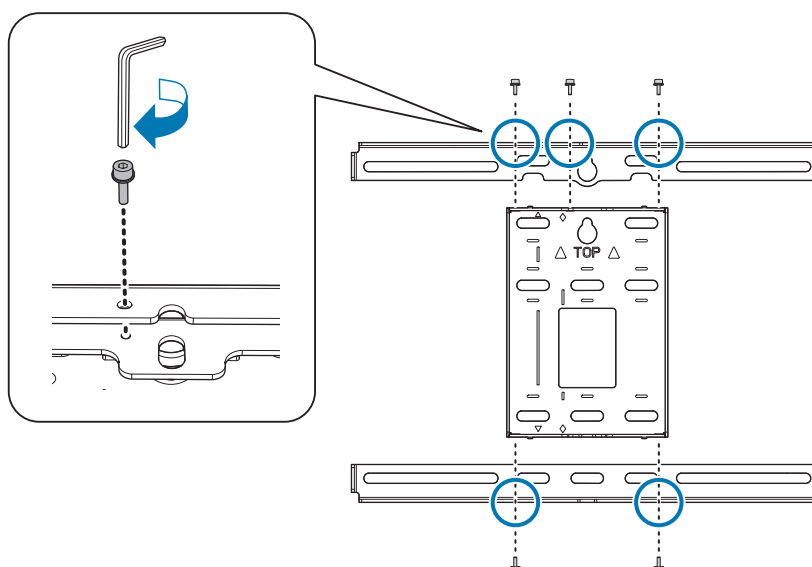
A beállító elem felszereléséhez vagy beállításához ne használjon ragasztót, kenőanyagot vagy olajat. Ha a csavarok meglazulásának megakadályozására ragasztót vagy a kivetítő rögzítő elemén kenőanyagot, olajat használ, megrepedhet a burkolat, és leeshet a kivetítő, ami személyi sérülést vagy anyagi kárt okozhat.



Az alkatrészek összeszerelése

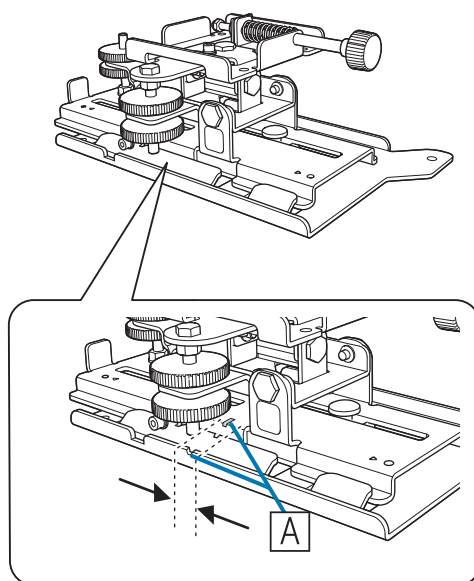
1

Szerelje össze a lemezt és a kereteket (x2), és rögzítse a mellékelt M4 x 12 mm-es imbuszcsavarokkal (x5)

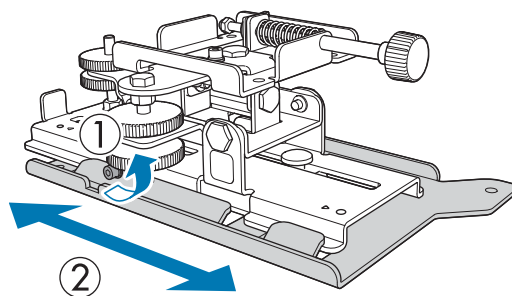


2

Ellenőrizze, hogy a 3 tengelyes beállító egység illeszkedik a csúszólemez normál pozíciójához (**A**)

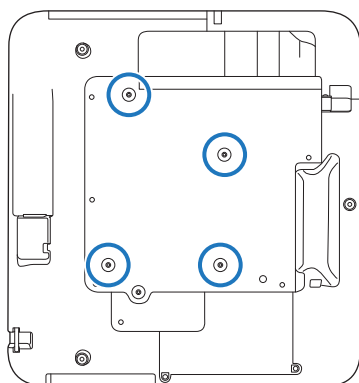


Ha a normál helyzet (**A**) nem megfelelő, lazítsa meg az M4-es csavart, majd állítsa be a csúszólemez helyzetét. Ha végezt a beállításokkal, húzza meg a csavart.

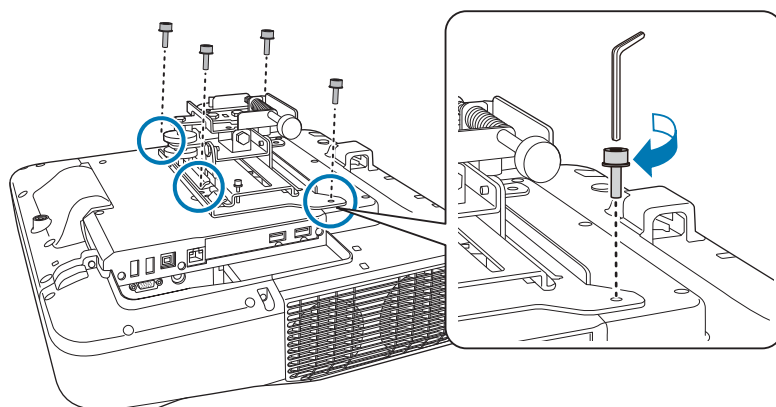


3

Szerelje a 3 tengelyes beállító egységet és a csúszólemezt a kivetítő alapjához a mellékelt M4 x 12 mm-es csavarokkal (x4)



Csavarok helye



A falilemez felszerelése

1

Állapítsa meg a vetítési helyzetet a vetített kép mérete alapján

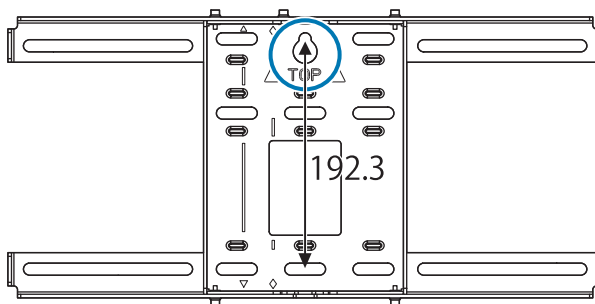
Ellenőrizze az alábbi értékeket a vetítési távolságot tartalmazó táblázatban.

- Vetített kép mérete (S)
- Távolság a vetített kép teteje és a falilemez alsó csavarlyuka között (c)
- Távolság a vetített kép teteje és a falilemez ideiglenes rögzítését szolgáló csavarlyuk között (d)

☞ "Kivetítési távolság táblázat" [21. oldal](#)

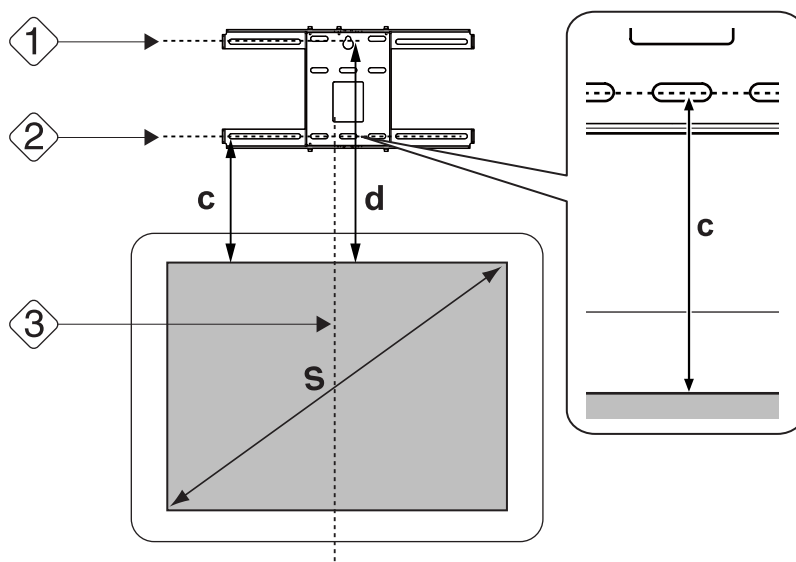


Használja az alábbi ábrán szereplő csavarlyukakat a falilemezhez való, ideiglenes csavarlyukként. A falilemez alsó csavarlyuka és az ideiglenes csavarlyuk közötti távolság 192,3 mm.



A következő pontok megjelölését javasoljuk. Ezek alapján állapíthatja meg a falilemez felszerelési pozícióját.

- Az ideiglenes csavarlyuk helyzete (①)
- A falilemez felszereléséhez való alsó csavarlyuk helyzete (②)
- A vetített kép középvonala (③)

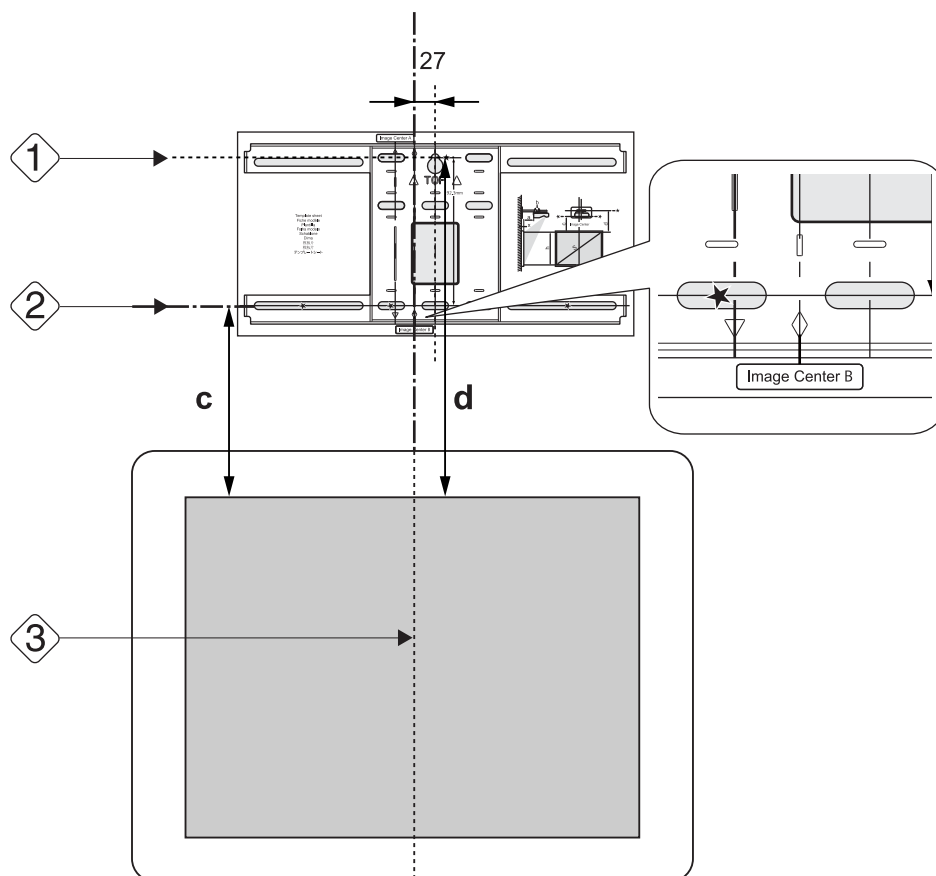


2

Rögzítse a sablont a falhoz

- Illessze az 1. lépés során ellenőrzött középvonalat (③) a sablonon lévő **Image Center B** vonalhoz.
Ellenőrizze a falban a gerendák helyét, és szükség szerint mozgítsa a sablont jobbra vagy balra.
(A sablon helyzetét a kivetítési felület középpontjához képest vízszintes irányba, jobbra vagy balra maximum 45 mm-rel mozgíthatja el.)
- Illessze az 1. lépés során ellenőrzött (①) és (②) magasságot a sablonon lévő ★ vonalakhoz.

[Egység: mm]



3

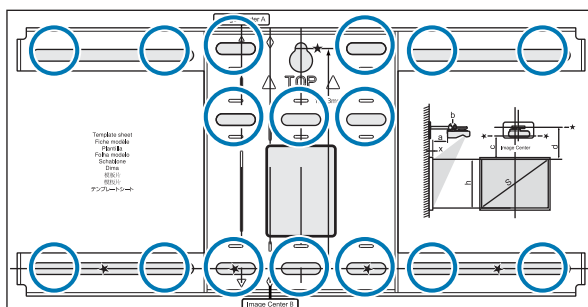
Vezessen be egy kereskedelmi forgalomban kapható M10-es csavart a fali lemezhez való ideiglenes csavarlyukba

A csavarfej és fal között legalább 6 mm-es rés legyen.

4

Állapítsa meg a fali lemez szerelőlyukainak pozícióját

Az alábbi ábrán szereplő csavarlyukak közül rögzítsen legalább négyet az optimális egyensúly érdekében.



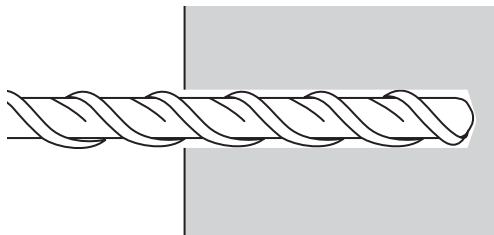
5

Fúrjon lyukakat a falba

Fúróátmérő: 10,5 mm

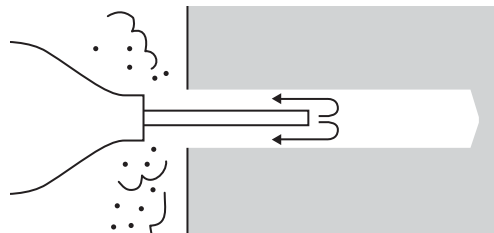
Fúrési mélység: 45 mm

Horgonycsavarok furatának mélysége: 40 mm



6

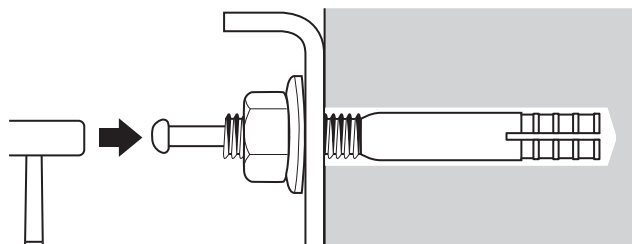
Távolítsa el a sablont, és tisztítsa meg a furatokat a portól egy porszívóval



7

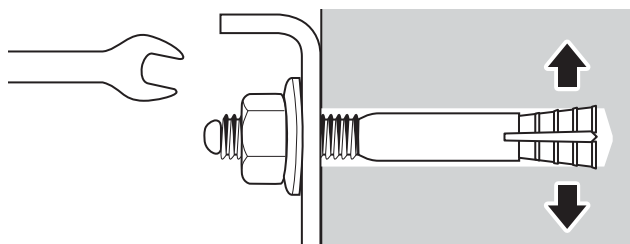
Helyezze a fali lemezt a falra, és helyezze be M10 x 60 mm-es horgonycsavarokat a lyukakba

Helyezze fel az anyát, és kalapács segítségével üsse be úgy, hogy a belseje elérje a horgonycsavar tetejét.



8

Húzza meg a csavaranyát egy kereskedelmi forgalomban kapható csavarkulcs segítségével, hogy a lemezt a falhoz rögzítse



■ Állapítsa meg a vetítési távolságot, majd vezesse át a kábeleket a beállító elemen

1

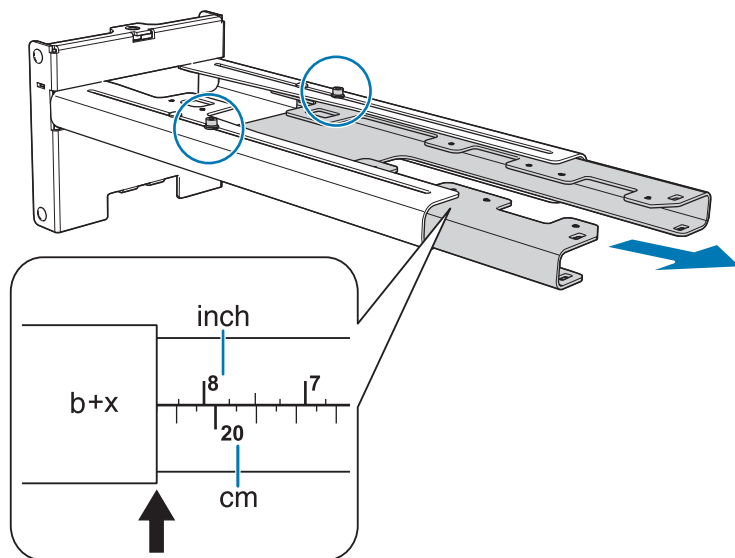
Ellenőrizze a következő értékeket a vetítési távolságot tartalmazó táblázatban

- Érték a kar csúszóelemének skáláján (b)
- A vászon felülete és a fal közötti távolság (x)

☛ "Kivetítési távolság táblázat" [21. oldal](#)

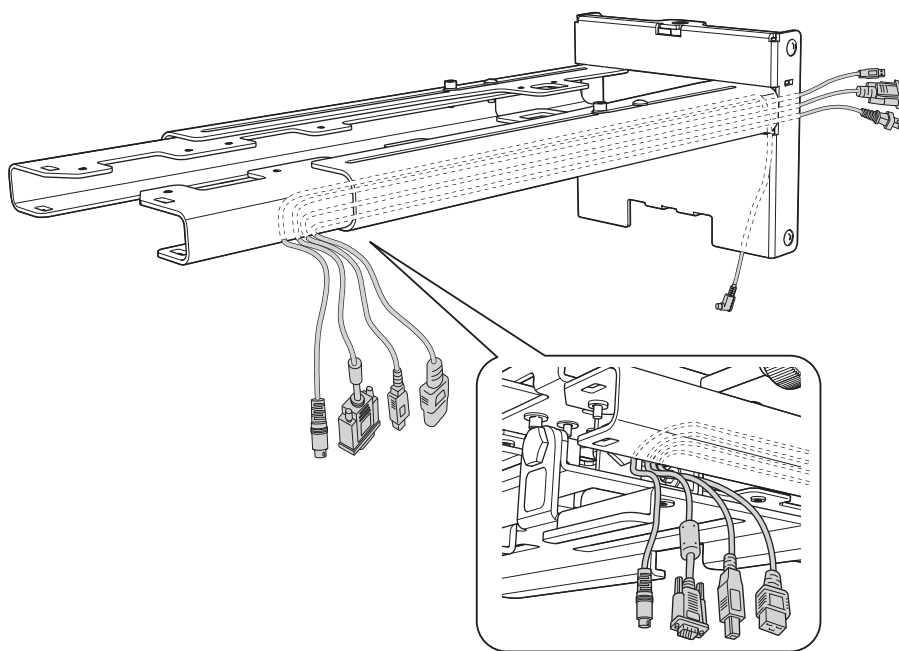
2 Lazítsa meg az M4 x 12 mm-es csavarokat (x2), majd húzza ki a kar csúszólemét a beállító elemen

Illessze a csúszkát az 1. lépés során ellenőrzött (b) és (x) távolságok összegéhez.



3 Vezesse át a szükséges kábeleket a beállító elemen

Kövesse az alábbi ábrát a kábelek vezetését illetően, hogy azok kivetítőhöz csatlakoztatni kívánt végei a kivetítő csatolófelületénél lépjenek ki.



Figyelmeztetés

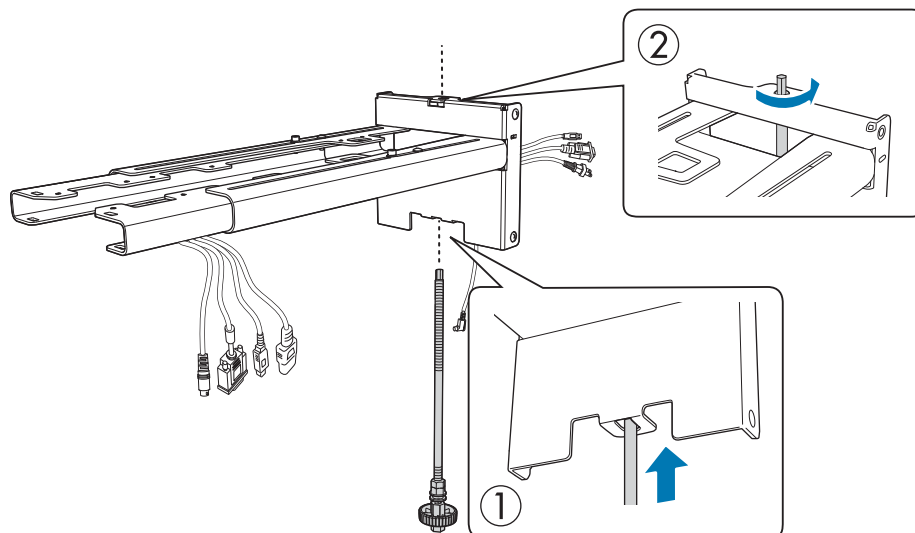
Ne helyezze a maradék kábelt a beállító elemre. A kábelek leeshetnek és balesetet okozhatnak.



Vezesse át az érintőegység csatlakozókábelét a beállító elemen. A kábel átvezetésekor ügyeljen, hogy az érintőegységhez csatlakozó kábelvég a beállító elem alsó részéhez kerüljön.

A beállító elem rögzítése a falı lemezre

1 Illessze a hatszögletű tengelyt a beállító elembe

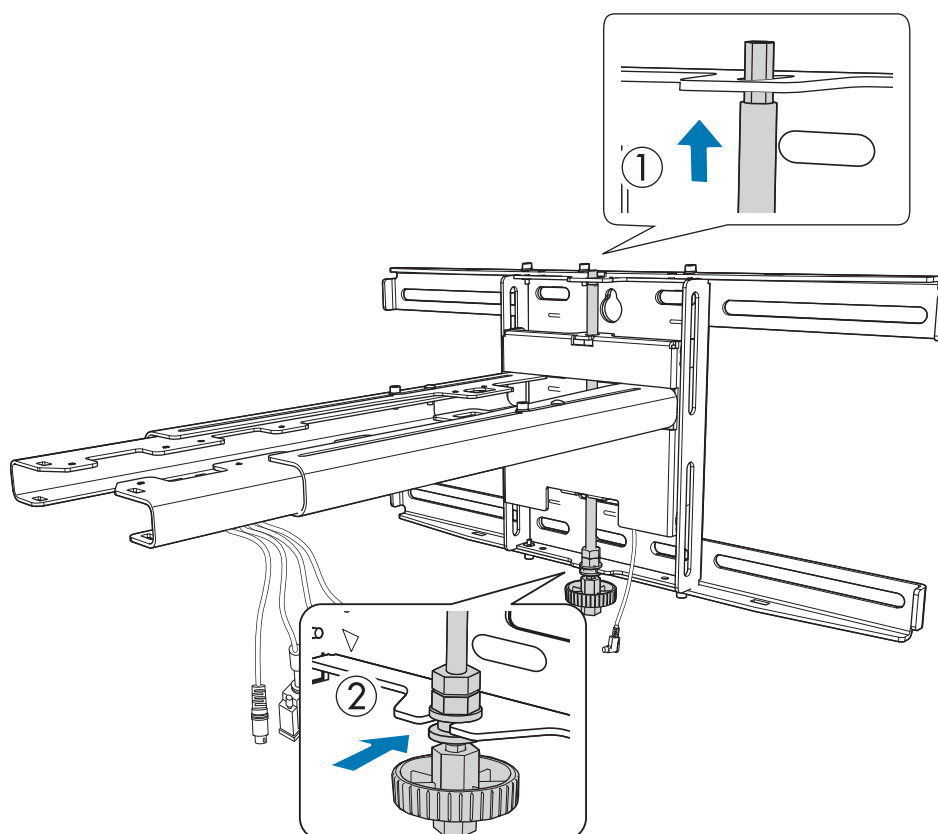


2 Szerelje a beállító elemet a falı lemezre

Illessze a hatszögletű tengely végét a falı lemezbe, majd illessze a csavart az alján lévő részbe.

⚠ Vigyázat

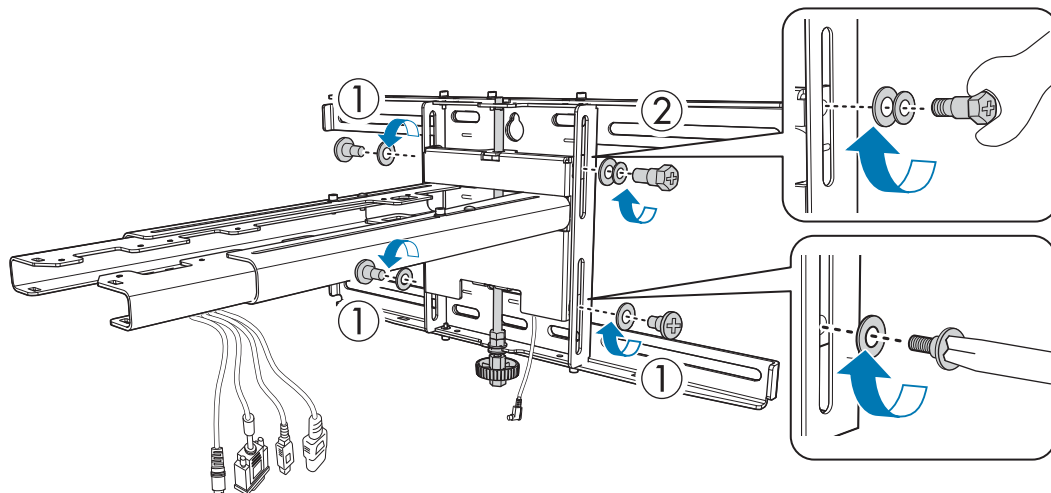
- Ne húzza be az érintőegység csatlakozókábelét a falba. Ha behúzza, nem lehet csatlakoztatni a kábelt az érintőegységhez.
- Ügyeljen rá, hogy a kábelek ne szoruljanak a beállító elem és a falı lemez közé.



3

Rögzítse a beállító elemet a fali lemezre

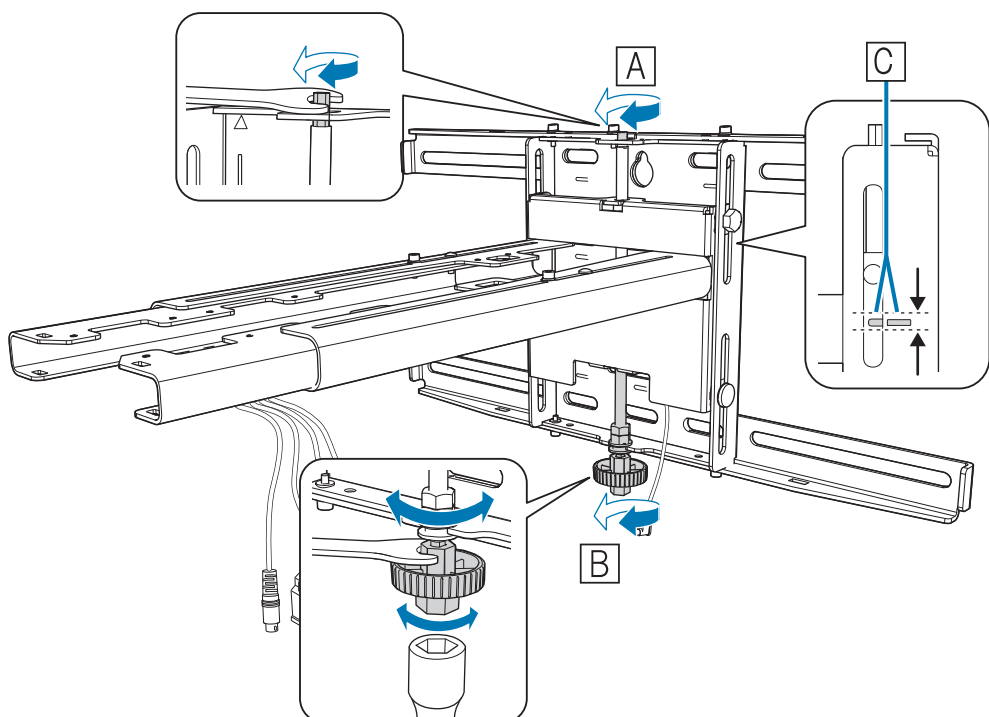
Rögzítse a mellékelt M6 csavarokat (x3) egy kereskedelmi forgalomban kapható, 3-as számú keresztfejű csavarhúzó segítségével, majd gyengén szorítsa meg a mellékelt M6 csavart (x1) a csavarkulccsal.



4

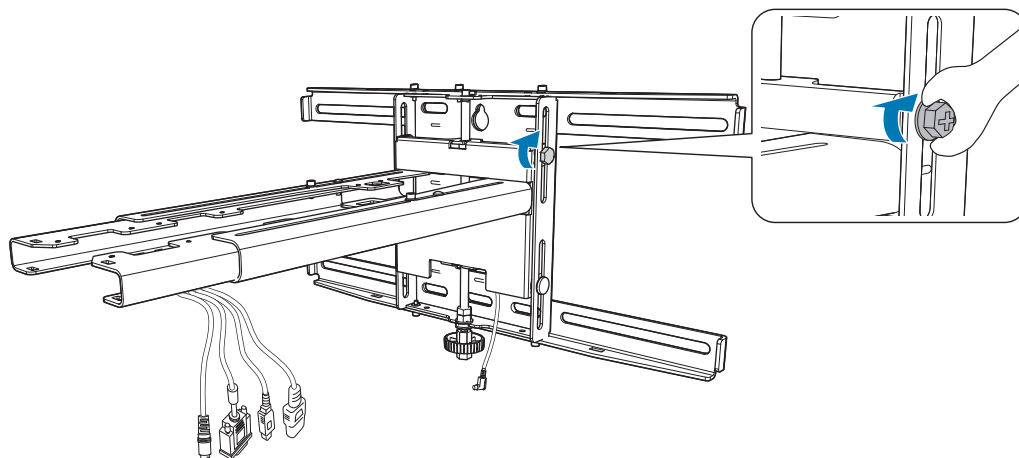
Állítsa be a függőleges lejtést a csavarkulccsal, majd állítsa normál helyzetbe (C)

- A hatszögletű tengely végének (A) meghúzásával megemelheti, a tengely meglazításával pedig leengedheti az elemet.
- Az M8 hatszögletű csavar aljának (B) meghúzásával leengedheti, a csavar meglazításával pedig megemelheti a beállító elemet. (17 mm-es imbuszkulcsot is használhat.)



5

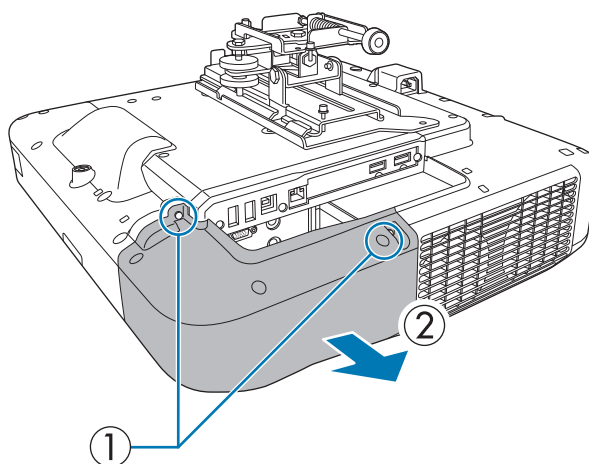
Húzza meg az M6 csavart (x1) a beállító elem helyzetének rögzítéséhez



A kivetítő rögzítése a beállító elemhez





1


Lazítsa meg a csavarokat (x2), és távolítsa el a kábelburkolatot a kivetítőről




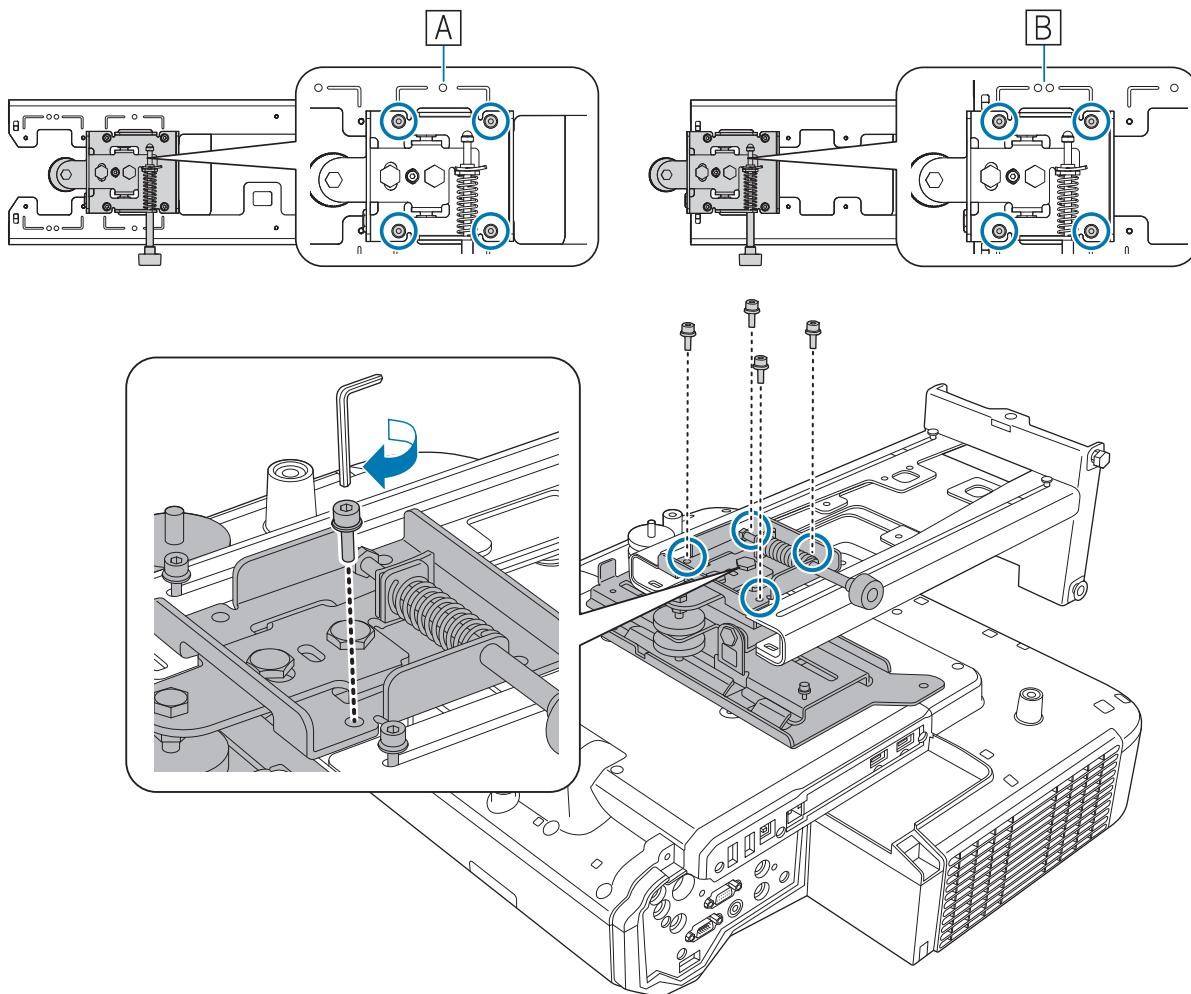
2

Szerelje a 3 tengelyes beállító egységet a beállító elemre a mellékelt M4 x 12 mm-es csavarokkal (x4)

- Ha a kivetített kép 85 hüvelyknél (215,9 cm-nél) kisebb átmérőjű, a  bélyeggel jelölt pozícióban rögzítse az egységet ().
- Ha a kivetített kép 85 hüvelyknél (215,9 cm-nél) nagyobb méretű, a  bélyeggel jelölt pozícióban rögzítse az egységet ().

 : Kisebb, mint 85 hüvelyk

 : Nagyobb, mint 85 hüvelyk



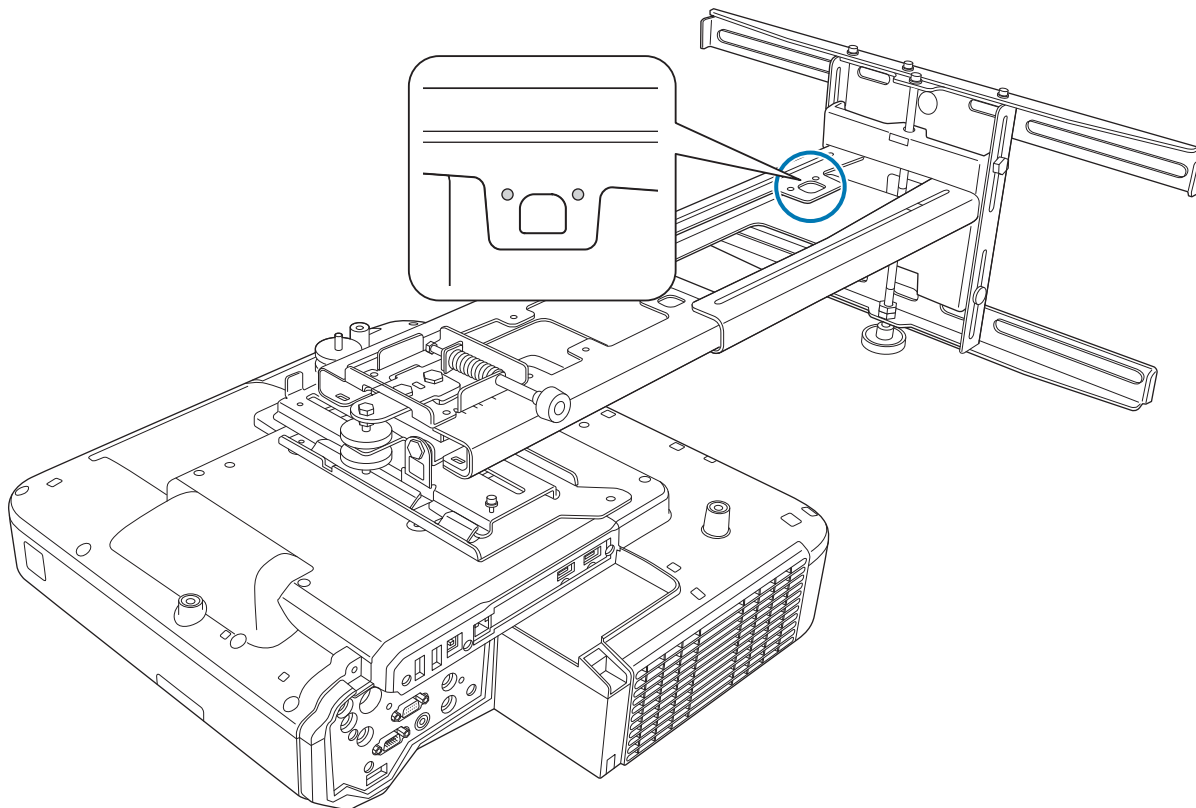
3

Csatlakoztassa a kábeleket a kivetítőhöz

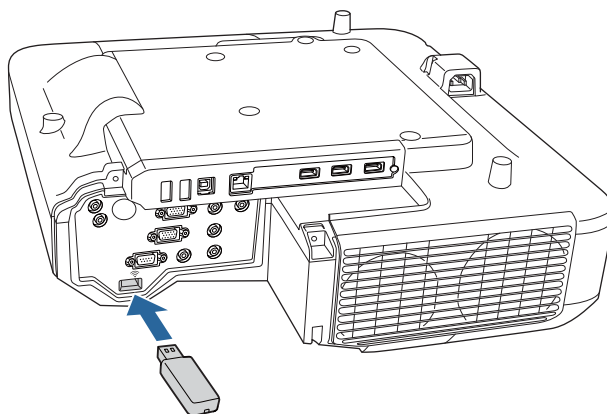
☛ "Eszközök csatlakoztatása" [29. oldal](#)

Legutoljára csatlakoztassa a hálózati tápkábelt.

Kereskedelmi forgalomban kapható M4-es csavarok segítségével rögzítse a perifériákat és kiegészítőket, például külső tunereket az alábbi ábrán látható csavarlyukakhoz.



Illessze az opcionális vezeték nélküli LAN-egységet a vezeték nélküli LAN-egység nyílásába.



A kivetítő helyzetének beállítása

- Ne végezzen beállításokat a kivetítő Trapézkorrekció funkciójával. Ellenkező esetben romolhat a képminőség.
- Ha egyszerre több kivetítőt állít fel a tömeges beállítási funkció segítségével, a tömeges beállítást a vetített kép beállítása előtt végezze el.

☛ "Tömeges beállítási funkció" [102. oldal](#)

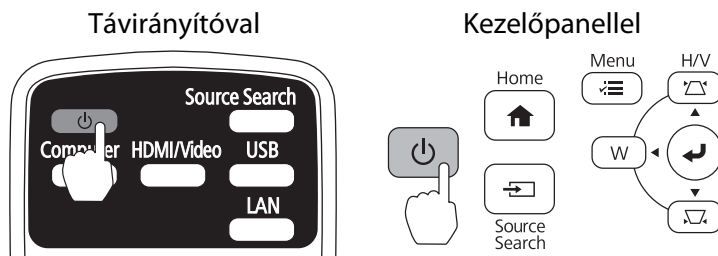


Ha az érintőegység telepítésekor akadályok vannak a rajztábla alján (pl. keretek vagy tálcák), rögzítse az infravörös terelőlapokat a rajztábla alsó széléhez, mielőtt a kivetítő beállítását elvégezné.

☞ "Az infravörös terelők felerősítése" [48. oldal](#)

1

Nyomja meg a [Power] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen a kivetítő bekapcsolásához

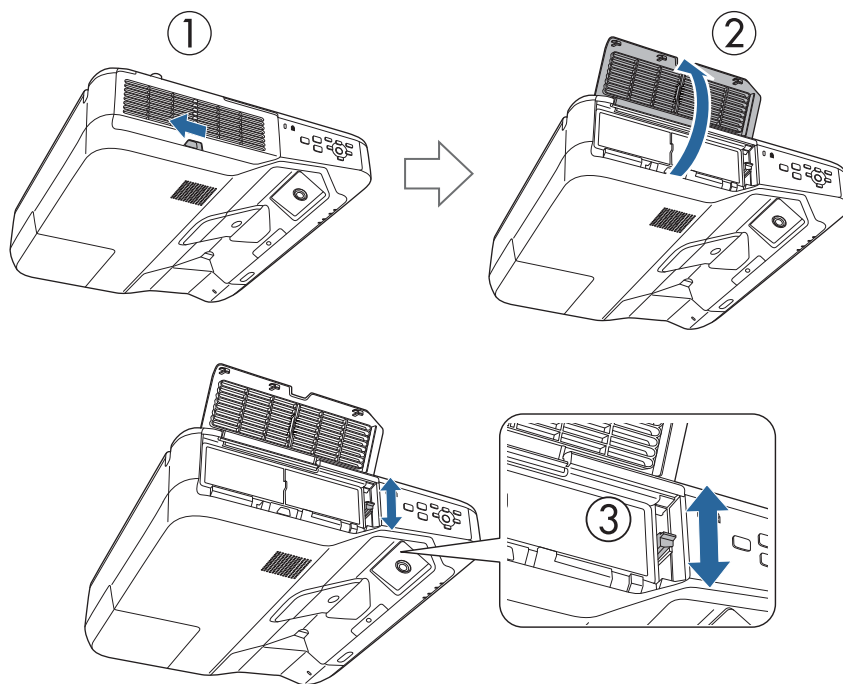


Vigyázat

Vetítés közben ne tegye az arcát vagy a kezét a szellőzőnyílás közelébe, és ne tegyen olyan tárgyakat a szellőzőnyíláshoz közel, amelyek a hőtől deformálódhatnak vagy más módon megsérülhetnek. A levegőkifúvó szellőzőnyíláson kiáramló forró levegő égést, deformálódást vagy egyéb balesetet okozhat.

2

Nyissa ki a légszűrő fedelét, majd állítsa be a fókuszt a fókuszáló kar segítségével



Az élesség precíz beállítását később végezze el.

A beállításokat követően zárja vissza a légszűrő fedelét.



- A megjelenítés nyelvét a **Részletes** menü **Nyelv** menüpontjában módosíthatja.
- ☞ A kivetítő *Használati útmutató* - Kivetítő menü
- Amikor első alkalommal kapcsolja be a kivetítőt, megjelenik a **"Be kívánja állítani az időt?"** üzenet. Ha később állítja be, válassza a **Nem** elemet.

3

Módosítsa a vetített kép képarányát (csak ha szükséges)

Vetítse ki a csatlakoztatott eszköz képét, majd nyomja meg az [Aspect] gombot a távvezérlőn.

A gomb minden egyes megnyomásakor az arány neve megjelenik a képernyőn, és a képarány módosul.

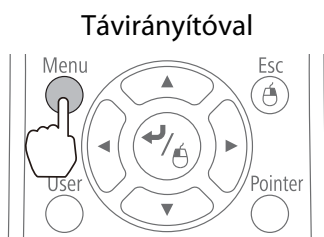


- Az eszközök csatlakoztatásával és a kép vetítésével kapcsolatban olvassa el a *Bevezetés*.
- A képarány nem módosul, ha nem vetítenek képet a csatlakoztatott eszközről.
- A képarány-beállítást a **Jel** menü **Képarány** menüpontjában is elvégezheti.

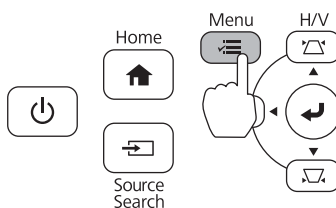
☛ A kivetítő *Használati útmutató* - Kivetítő menü

4

Nyomja meg a kivetítőn a [Menu] gombot.



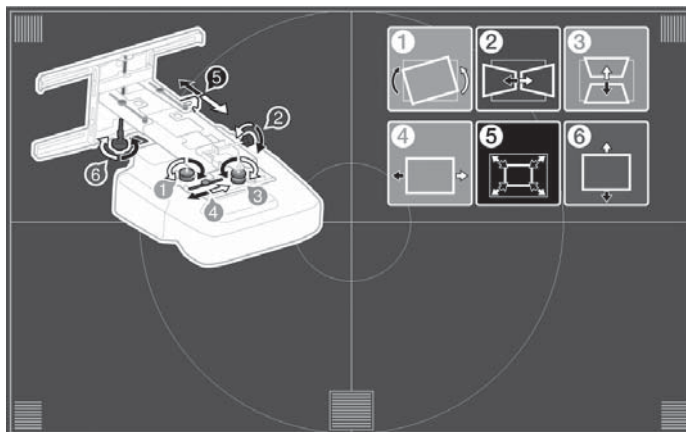
Kezelőpanellel



5

Válassza a **Telepítési útmutató** elemet a **Beállítások** menüben

Megjelenik az útmutató képernyő.

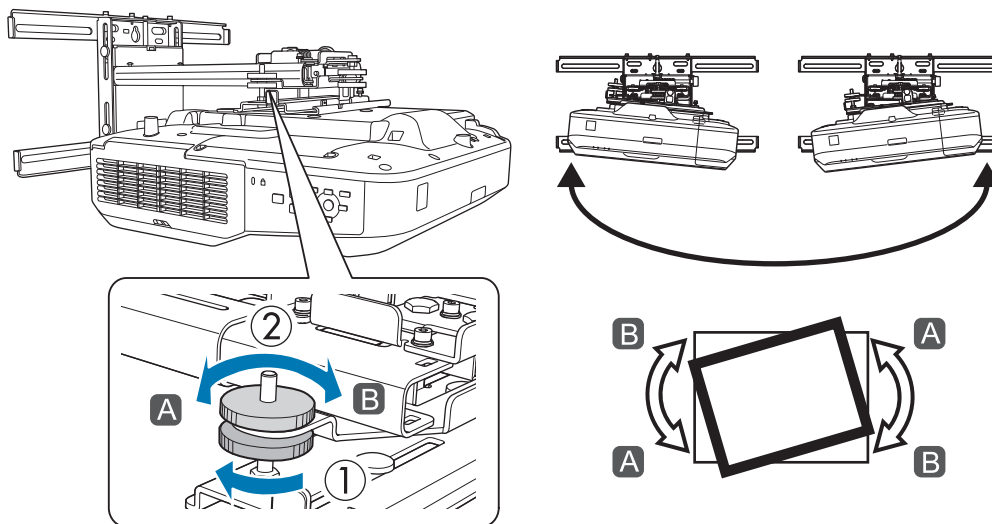


6

Miután meglazította az alul lévő állítótárcsát, állítsa be a vízszintes döntést a felső állítótárcsával.



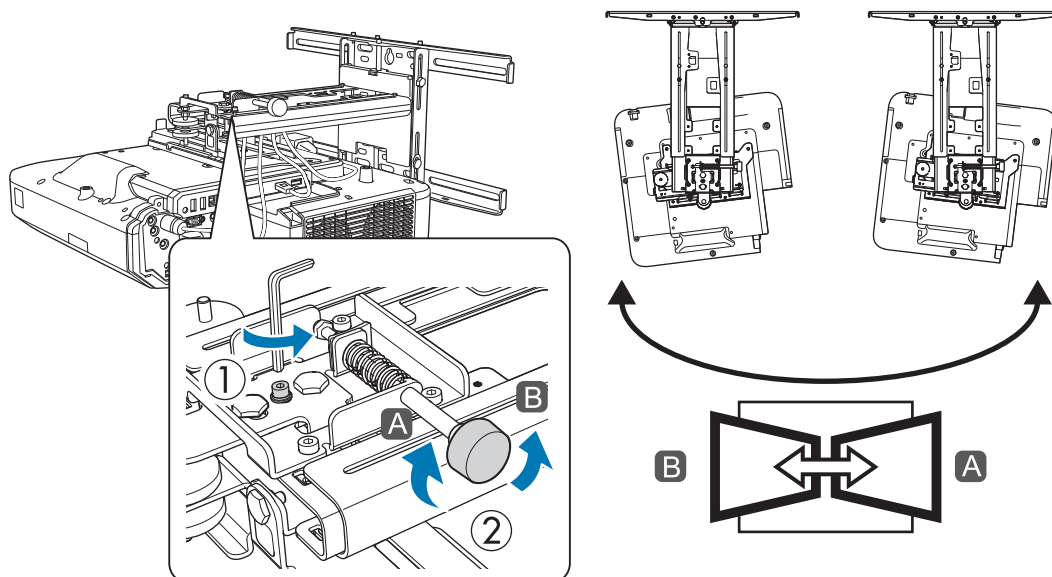
Igény szerint ismételje meg az 6-tól a 11-ik lépést.



Miután végzett a beállításokkal, húzza meg az imént meglazított alsó állítótárcsát.

7

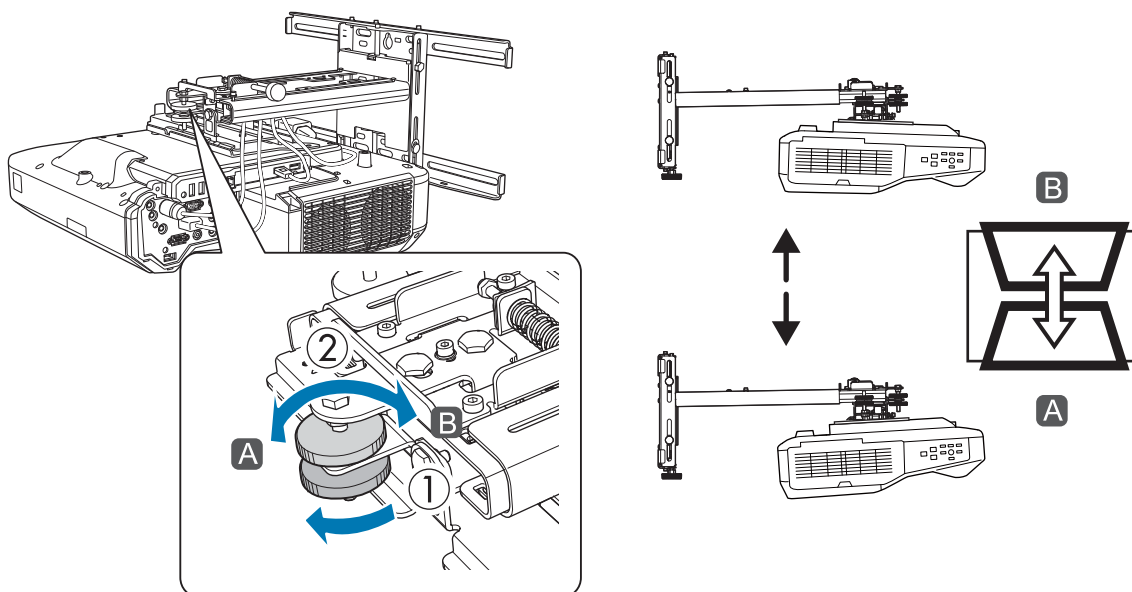
Lazítsa meg az M4-es csavart (x1) az imbuszkulccsal, majd állítsa be a vízszintes forgatást az állítótárcsával



Miután végzett a beállításokkal, húzza meg az imént meglazított M4 csavarokat.

8

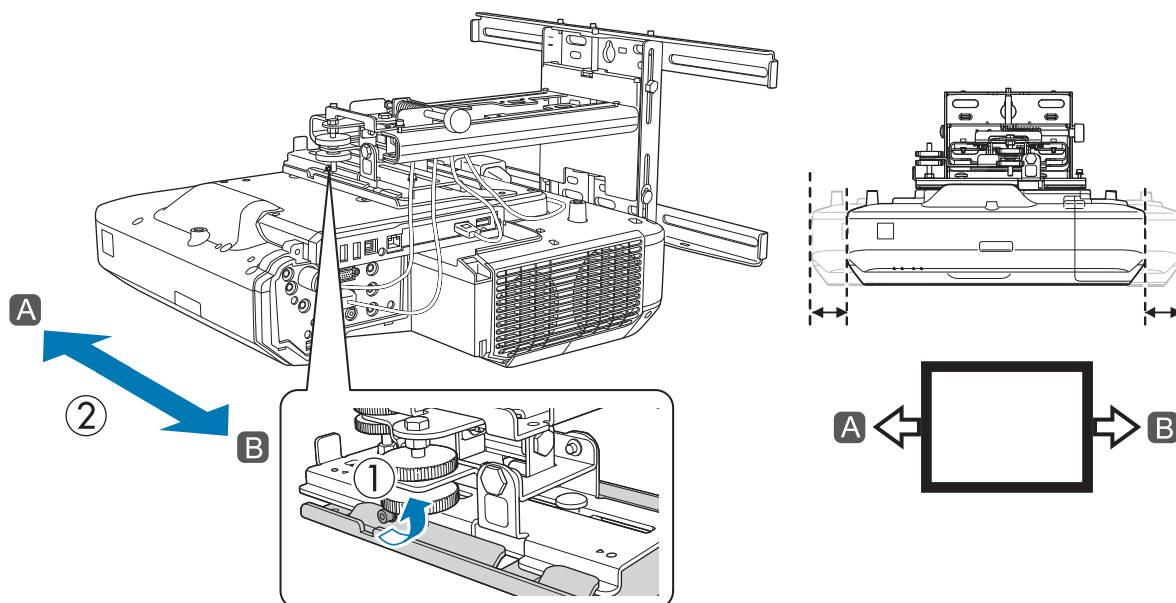
Miután meglazította az alul lévő állítótárcsát, állítsa be a függőleges döntést a felső állítótárcsával.



Miután végzett a beállításokkal, húzza meg az imént meglazított alsó állítótárcsát.

9

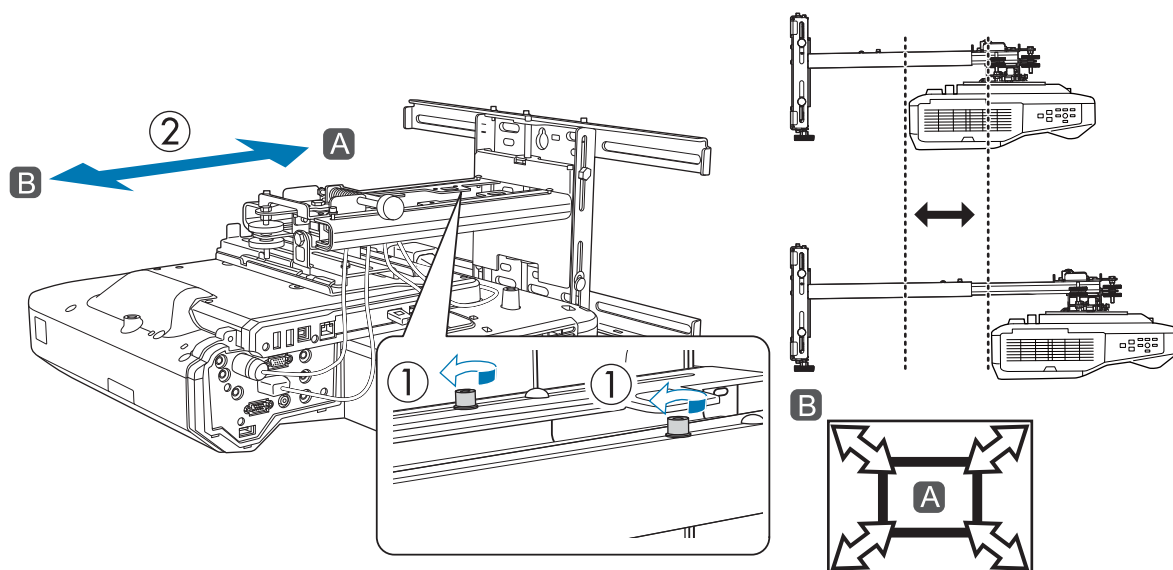
Lazítsa meg az M4-es csavart az imbuszkulccsal, majd állítsa be a vízszintes csúszólemezt



Miután végzett a beállításokkal, húzza meg az imént meglazított M4-es csavart.

10

Lazítsa meg az M4 csavarokat (x2) az imbuszkulccsal, majd állítsa be az előre/hátra történő mozgást

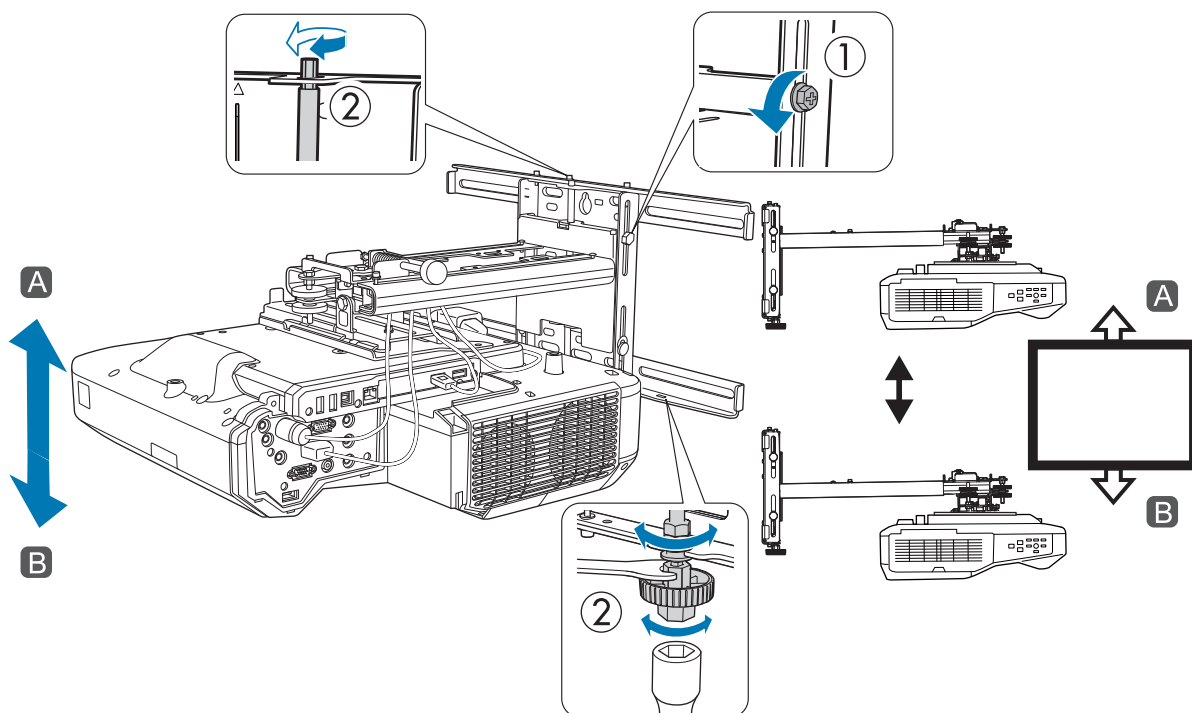


Miután végzett a beállításokkal, húzza meg az imént meglazított M4 csavarokat.

11

Lazítsa meg az M6 csavart (x1) a csavarkulccsal, majd állítsa be a függőleges lejtést
A függőleges lejtést felül és alul állítsa be a hatszögletű tengellyel.

- A hatszögletű tengely végének meghúzásával megemelheti, a tengely meglazításával pedig leengedheti a beállító elemet.
- Az M8 csavar aljának meghúzásával leengedheti, a csavar meglazításával pedig megemelheti a beállító elemet. (17 mm-es imbuszkulcsot is használhat.)



Miután végzett a beállításokkal, húzza meg az imént meglazított M6 csavart.

12

Győződjön meg arról, hogy az 6-tól a 11-ik lépésben meglazított csavarokat szorosan meghúzta



Figyelmeztetés

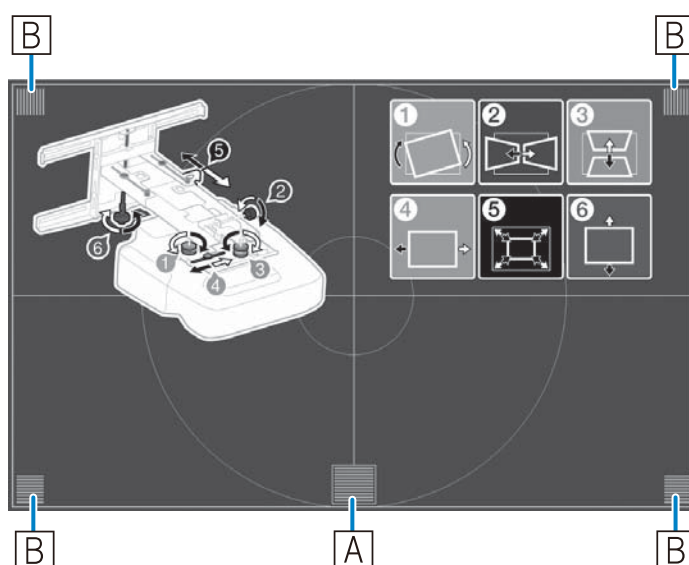
Minden csavart erősen húzzon meg. Ellenkező esetben a termék leeshet, ami személyi sérülést vagy anyagi kárt okozhat.

13

Állítsa be a fókuszt az alábbi ábrán látható fókusznak megfelelően (**A**)

Nyissa ki a légszűrő fedelét, majd állítsa be a fókuszt.

Ha a (**A**) éles, ellenőrizze a (**B**) területeket. Ha bármely (**B**) terület nem éles, állítson a fókuszon, amíg a (**B**) területek egységesek.



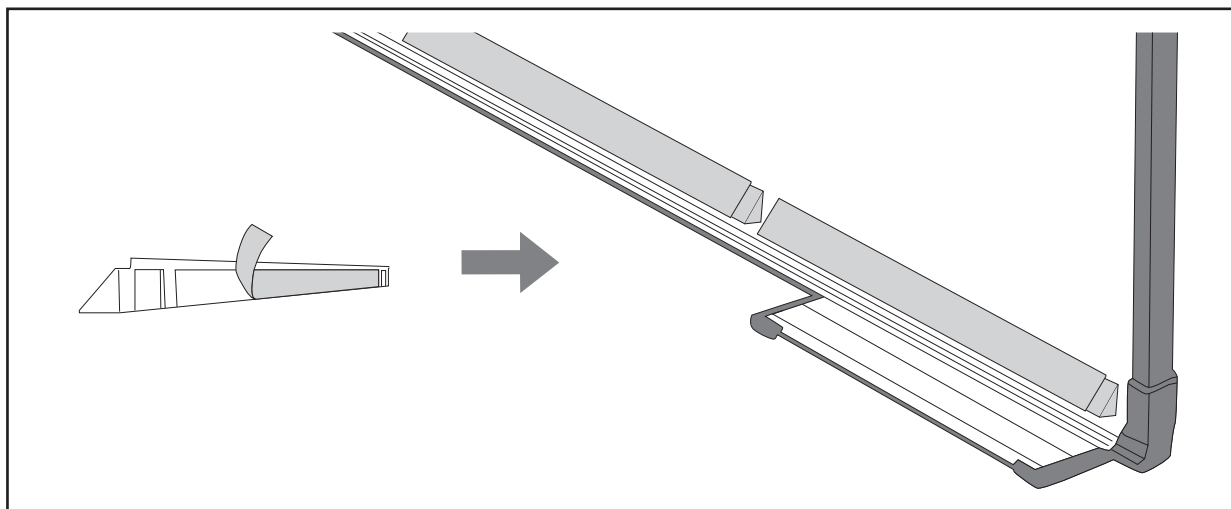
A beállításokat követően zárja vissza a légszűrő fedelét.

14

Nyomja meg az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen az útmutató képernyő bezárásához

Az infravörös terelők felerősítése

Ha az érintőegység telepítésekor a rajztábla aljánál akadályok vannak (pl. keret vagy tálca), az érintőműveletek nem fognak megfelelően működni. Ha akadályok találhatók ott, rögzítse az infravörös terelőlapokat a rajztábla alsó széléhez, mielőtt a kivetítő beállítását elvégezné.



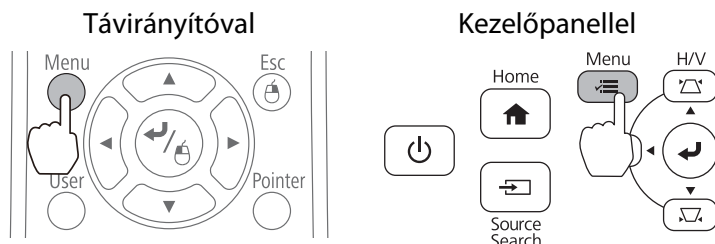
- Ne távolítsa el az infravörös terelőelemeket, miután felragasztotta őket. Ez gyengítheti a ragasztószalag ragasztóerejét.
- Ne ragasszon szalagot az infravörös terelőelemekre, és ne tegyen rájuk semmit. Ellenkező esetben az infravörös terelőelem nem megfelelően fog működni.

Ív korrekció

A vetített kép alakjának precíz beállításakor végezzen Ív korrekció.

1

Kapcsolja be a kivetítőt, majd nyomja meg a [Menu] gombot



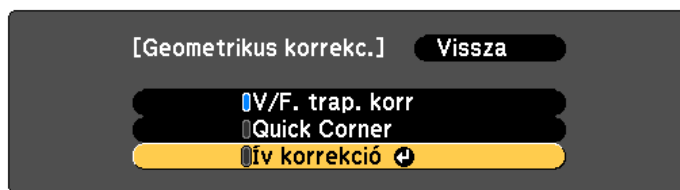
2

Válassza ki a **Geometrikus korrekci.** lehetőséget a **Beállítások** menüből



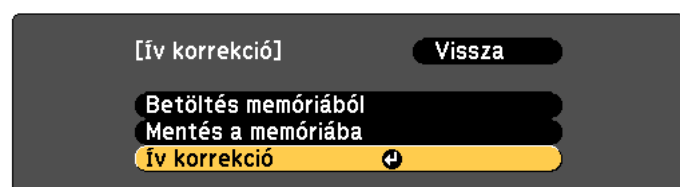
3

Válassza az **Ív korrekció** elemet



4

Válassza az **Ív korrekció** elemet



5

Válassza ki a korrigálni kívánt oldalt



6

Végezze el a kiválasztott oldal korrekcióját

Ha a képen a **"Nem lehet továbbhelyezni."** üzenet jelenik meg, a szürke háromszög által jelzett irányban a beállítás nem módosítható tovább.



7

Ismételje meg az 5. és 6. lépést a többi oldal beállításához

A toll kalibrálása

Győződjön meg arról, hogy még az interaktív toll kalibrálása előtt befejezte a kivetítő helyzetének beállítását.

☞ "A kivetítő helyzetének beállítása" [42. oldal](#)

A toll kalibrálásának két módja van: **Autom. kalibrálás** és **Kézi kalibrálás**. Ha a tollat a kivetítő üzembe helyezése után, első alkalommal kalibrálja, az optimális eredmény érdekében **Kézi kalibrálás** végezzen.

Az **Autom. kalibrálás** módjával kapcsolatban további tudnivalókat a *Használati útmutató* olvashat (amely a dokumentációt tartalmazó CD-ROM-on található).

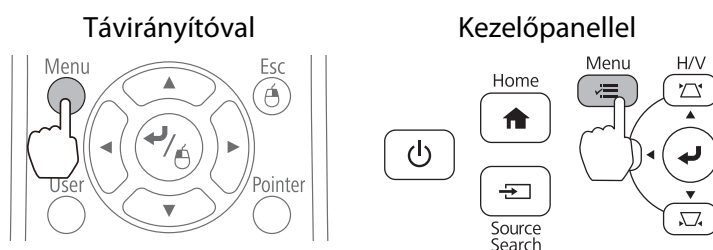


Amennyiben két kivetítőt szerel fel párhuzamosan és az interaktív funkciót használja, a toll beállítása előtt végezze el a többkivetítés interaktív funkció beállítását.

☞ "Ha két kivetítőt szerel fel párhuzamosan, és az interaktív funkciót használja" [93. oldal](#)

1

Kapcsolja be a kivetítőt, majd nyomja meg a [Menu] gombot



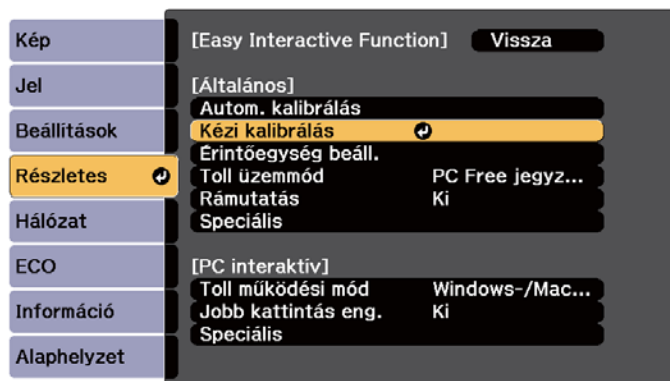
2

Válassza ki az **Easy Interactive Function** elemet a **Részletes** opciónál



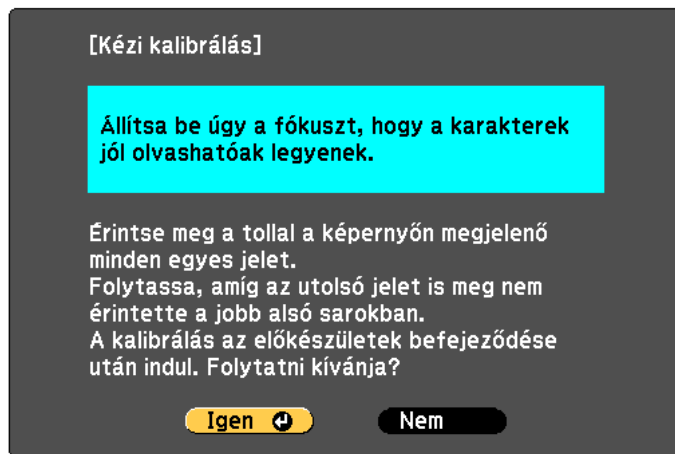
3

Válassza a **Kézi kalibrálás** lehetőséget



4

Ellenőrizze, hogy a fókuszbeállítás megfelelő-e, majd válassza ki az **Igen** lehetőséget

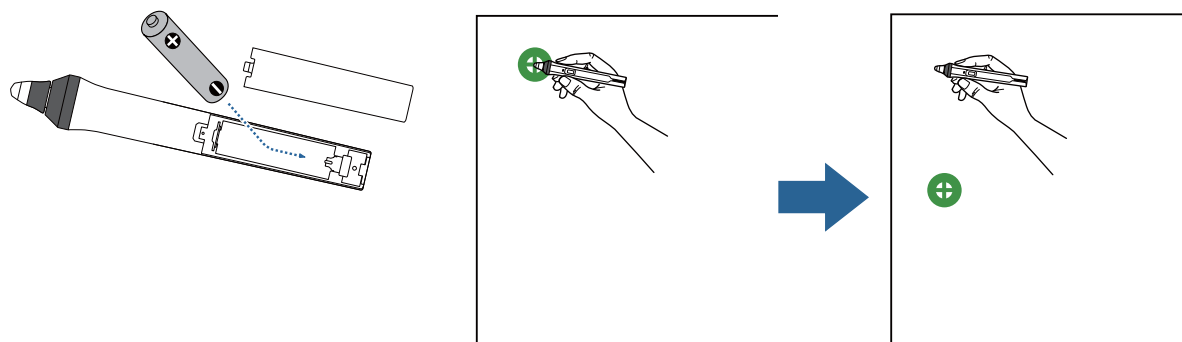


A vetítövászon bal felső részén egy zöld pont jelenik meg.

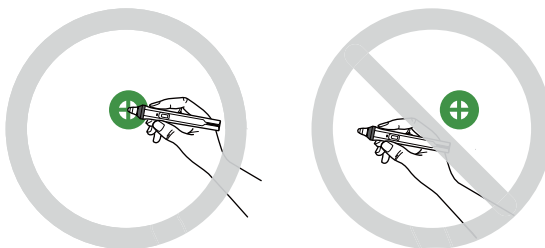
5

Érintse meg a pont közepét az interaktív toll hegyével

A pont eltűnik, majd a következő helyzetbe tér át.



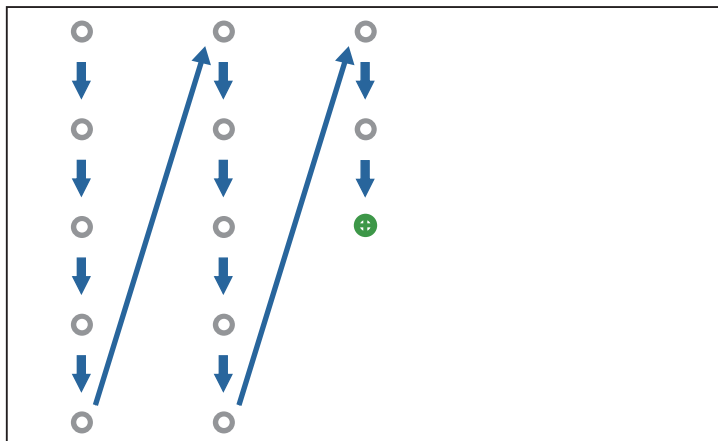
Ügyeljen arra, hogy a pont közepét érintse meg. Ellenkező esetben a pozicionálás hibás lehet.



6

Ismételje az 5. lépést, amíg az összes pont eltűnik

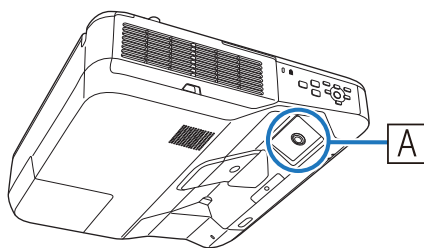
A pont először a bal felső sarokban jelenik meg, majd a jobb alsó sarok felé halad.



Amikor az összes pont eltűnik, a kalibrálás kész.



- Győződjön meg arról, hogy nincs akadály az interaktív toll és az interaktív toll vevőegysége között (A).



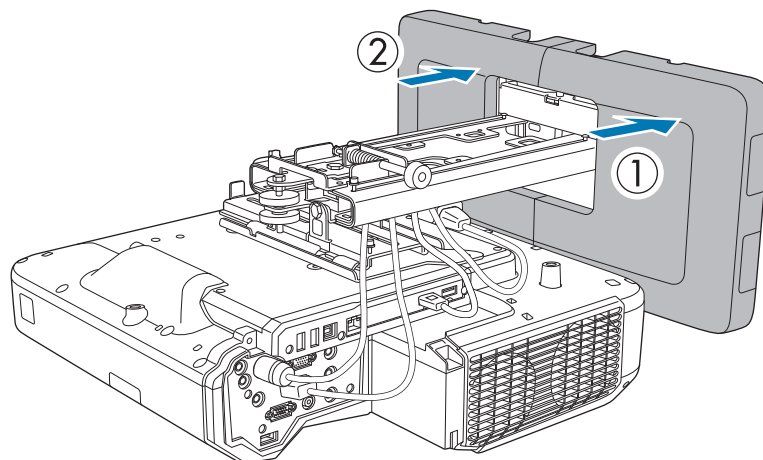
- Ha véletlenül rossz helyen érinti meg, nyomja meg az [Esc] gombot a távvezérlőn, hogy visszatérhessen az előző ponthoz.
- A kalibrálás megszakításához nyomja meg és tartsa lenyomva két másodpercig az [Esc] gombot.

A fedelek felhelyezése

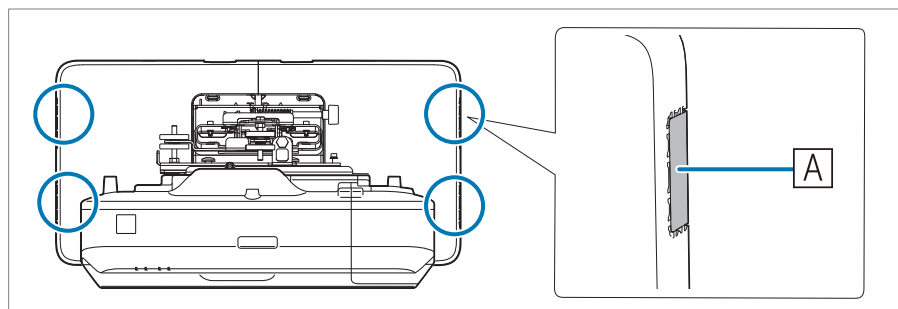
1

Helyezze fel a fali lemezek fedelét

Először a jobb oldali fedelet szerelje fel.



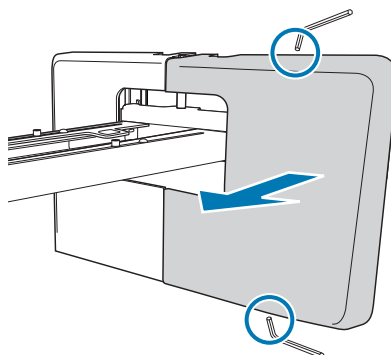
- A kábelek elvezetésétől függően előfordulhat, hogy a kábelek átvezetéséhez a fali lemez fedelére nyílásokat kell vágni (A). Az éles peremek megszüntetéséhez sorjázza le a vágott nyílásokat.



Ügyeljen arra, hogy ne sérüljenek a kábelek, amikor a vágott nyílásokon átvezeti őket.

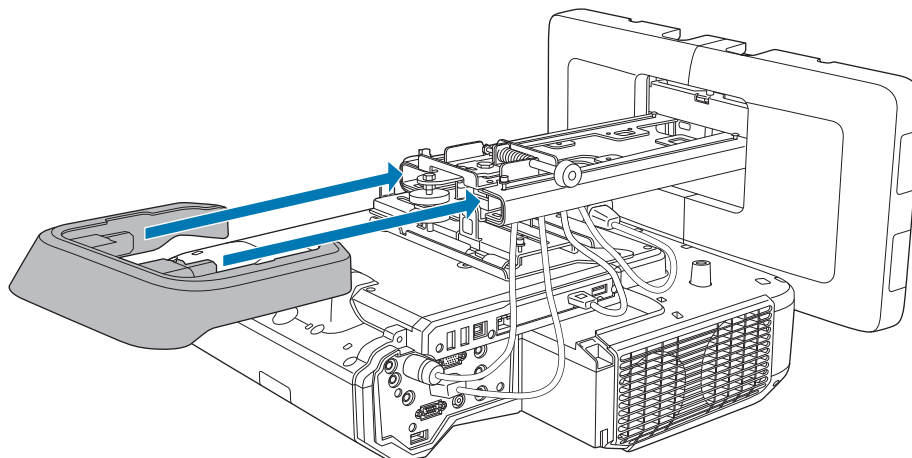
Továbbá a vágóeszközt a biztonsági előírásokat figyelembe véve használja.

- A fali lemez burkolatának eltávolításához nyomja meg a burkolat hátulján lévő füleket alul és felül egy imbuszkulccsal, majd húzza előre.

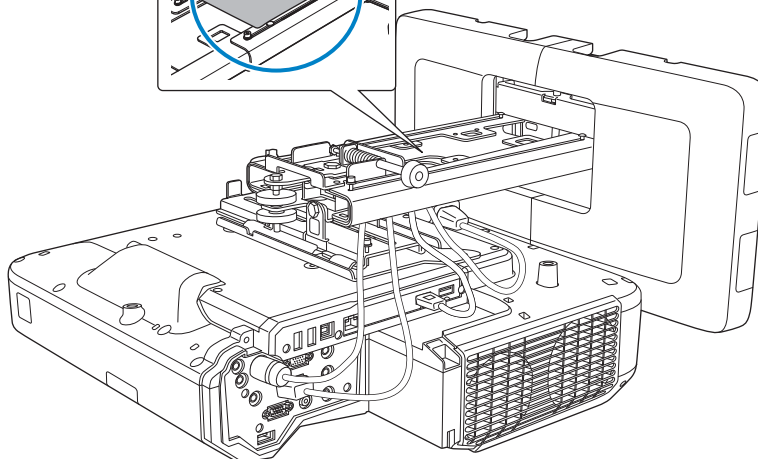
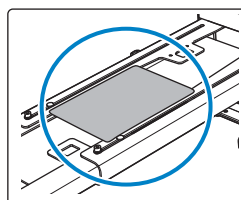


2

Illessze a fedősapkát a beállító lemezhez

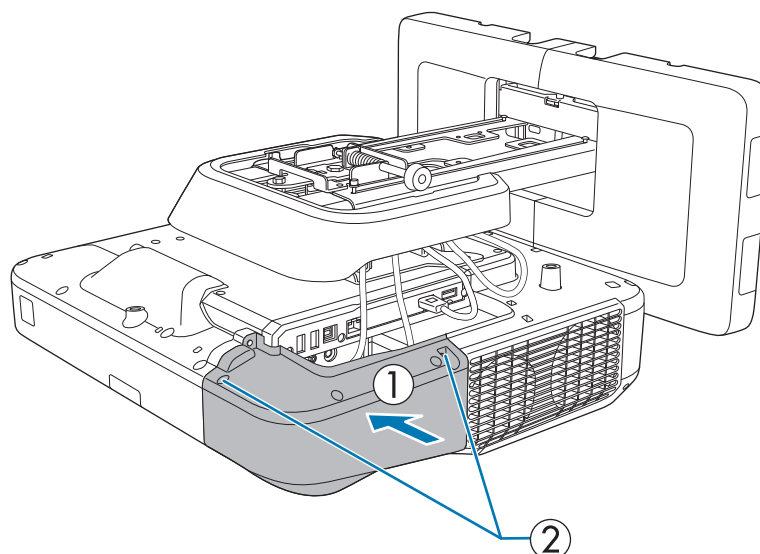


Ha a karban lévő horony megjelenése zavaró, ragassza rá a mellékelt kitakaró matricát.



3

Helyezze fel a kábelburkolatot a kivetítőre, és húzza meg a csavarokat (x2)





Vigyázat

A kivetítő eltávolítását vagy ismételt telepítését (akár karbantartás vagy javítás céljából) csak szakember végezheti. A karbantartással és javítással kapcsolatban tekintse meg a kivetítő *Használati útmutató*.



Figyelmeztetés

- A telepítést követően soha ne lazítsa meg az anyákat és csavarokat. Rendszeresen ellenőrizze, hogy a csavarok nem lazultak-e meg. A meglazult csavarokat erősen húzza meg. Ellenkező esetben a termék leeshet, ami személyi sérülést vagy anyagi kárt okozhat.
- Ne függeszkedjen a terméken, és ne akasszon nehéz tárgyakat a termékre. Ha a termék leesik, halált vagy személyi sérülést okozhat.



Az érintőegység telepítése

Az érintőegység telepítése előtt győződjön meg arról, hogy az alábbi műveletek el lettek végezve.

- A kivetítő telepítése (☞ 29. oldal)
- A kivetítő helyzetének beállítása (☞ 42. oldal)
- Az interaktív toll kalibrálása (☞ 50. oldal)

Ez az eljárás eltérő lehet attól függően, hogy hová telepíti az érintőegységet.

- Ha az érintőegységet a rajztáblán kívülre szereli (az érintőegység-konzol használatával) (☞ 57. oldal)
- Ha az érintőegységet a rajztáblára szereli (az érintőegység-konzol használata nélkül) (☞ 81. oldal)

Ha az érintőegységet a rajztáblán kívülre szereli (az érintőegység-konzol használatával)

A telepítés lépései

Az érintőegységet a rajztáblán kívülre szerelje az érintőegység-konzol használatával, majd csatlakoztassa a kivetítőhöz.

Győződjön meg arról, hogy a vászon párhuzamos azzal a felülettel, amelyre az érintőegységet szerelte.

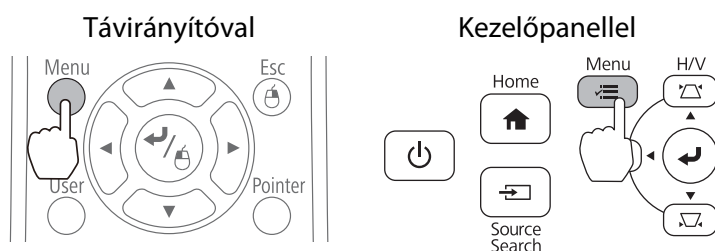


Vigyázat

Az érintőegységet kizárólag az EB-696Ui készülékhez csatlakoztassa. Ne csatlakoztassa másfajta kivetítőhöz vagy más eszközhöz.

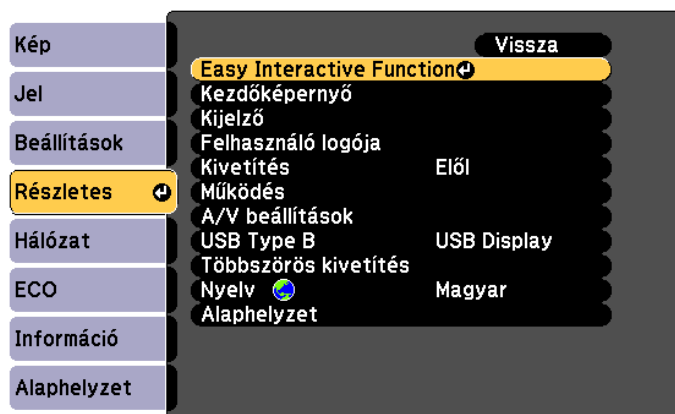
1

Kapcsolja be a kivetítőt, majd nyomja meg a [Menu] gombot



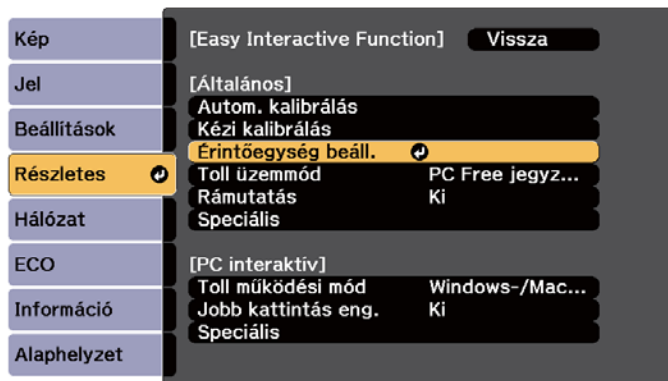
2

Válassza ki az **Easy Interactive Function** elemet a **Részletes** opciónál



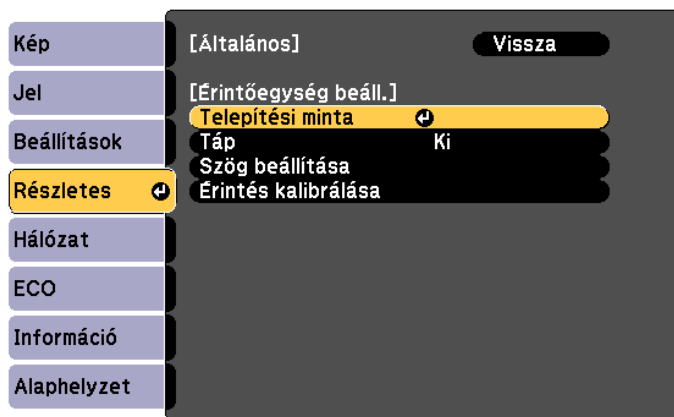
3

Jelölje ki az **Érintőegység beáll.** lehetőséget

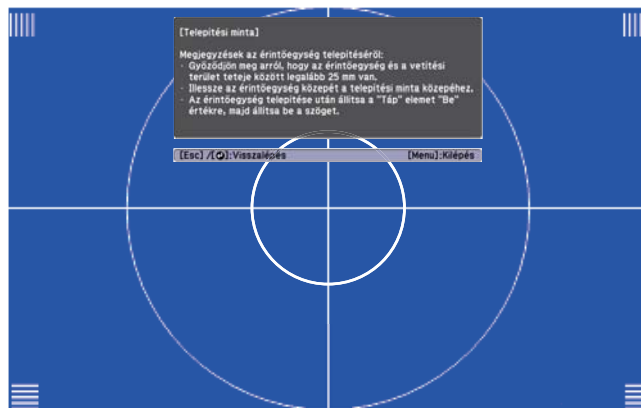


4

Válassza ki a **Telepítési minta** opciót

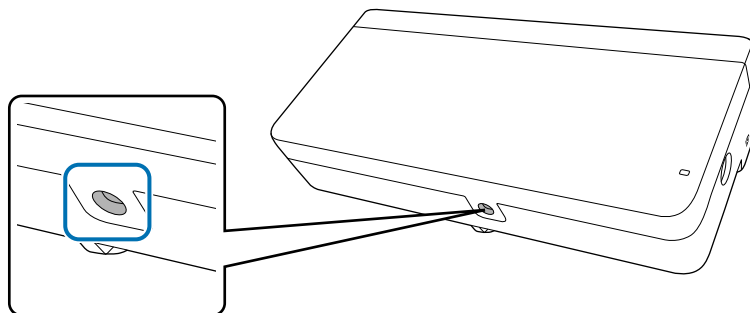


A telepítési minta megjelenik a kivetített képen.



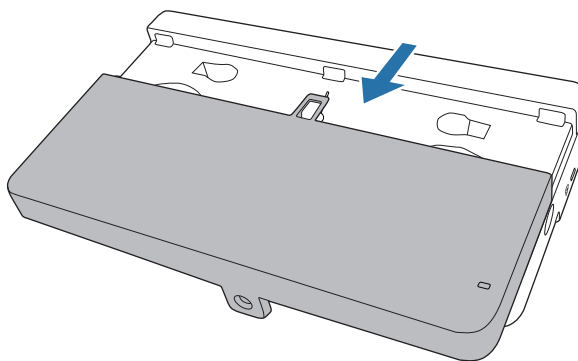
5

Lazítsa meg a csavart a tárcsa fedelének alján egy kereskedelmi forgalomban kapható, 2-es számú, keresztfejű csavarhúzó segítségével



6

Csúsztassa lefelé a tárcsa fedelét a fedél eltávolításához



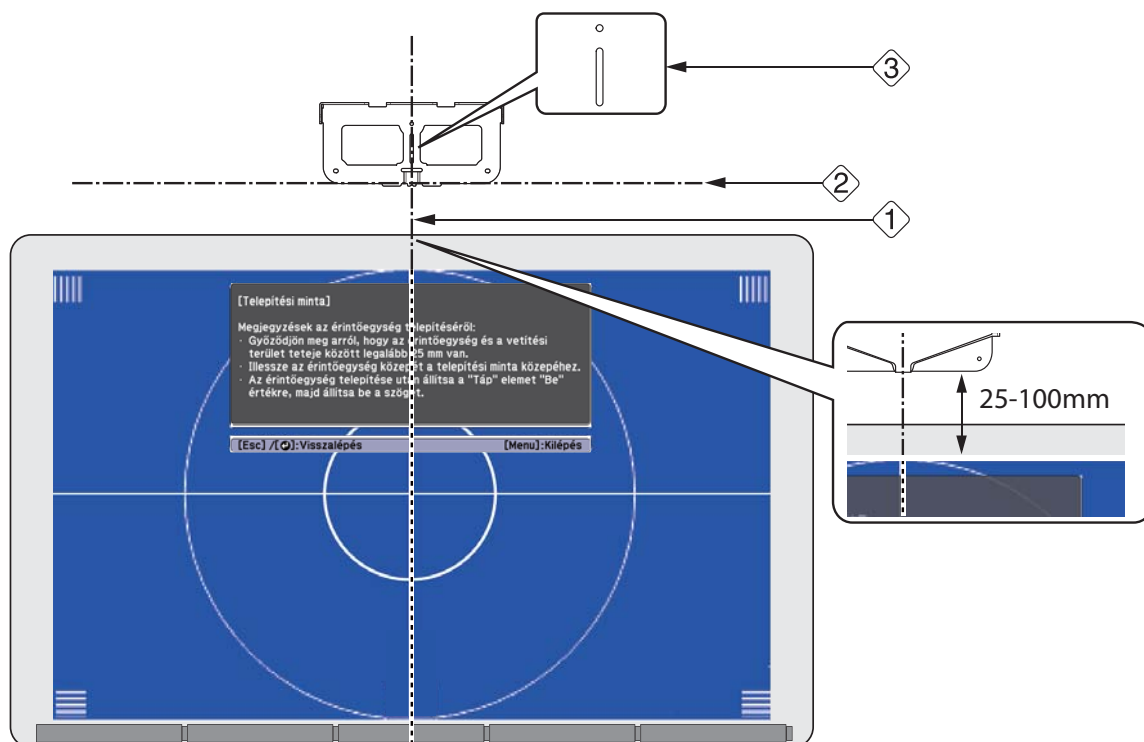
7

Állapítsa meg az érintőegység-konzol telepítési helyét

A telepítési folyamat megkönnyítése érdekében azt javasoljuk, hogy az alábbi telepítési pozíciókat (csavarlyuk-pozíciókat) alkalmazza.

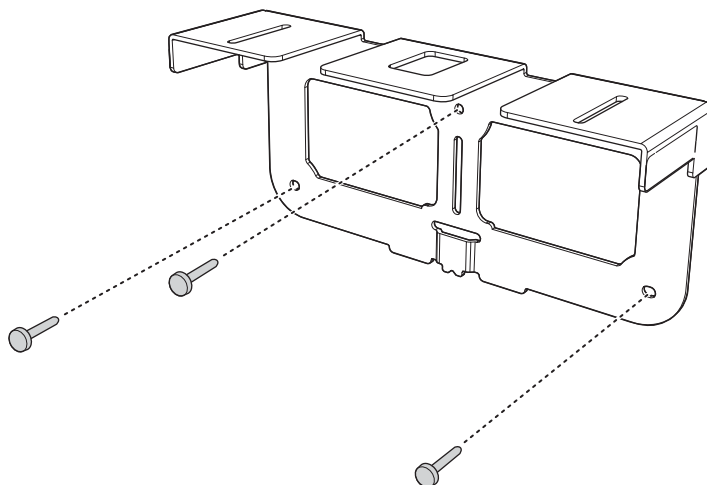
(①): A telepítési minta középső vonala. Igazítsa egy vonalba a szerelőlemez középvonalával (③).

(②): 25-100 mm a vetített kép felső szélétől (fehér vonal). Igazítsa egy vonalba a szerelőlemez alsó vonalával.



8

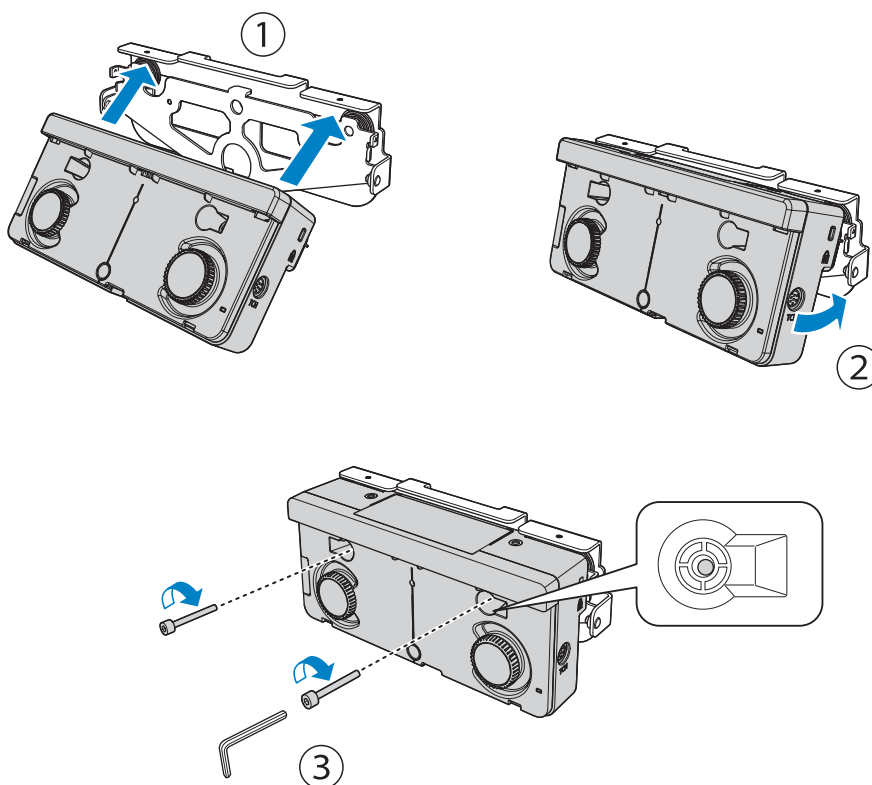
A szerelőlemez felszereléséhez három darab, kereskedelmi forgalomban kapható M4-es, 4 mm-es facsavart vagy három darab M4-es rögzítőcsavart használjon.



9

Rögzítse a rögzítőlemezt az érintőegység hátuljához a két darab mellékelt M4 x 25 mm-es csavarral

Állítson a helyzeten, hogy az érintőegység két csavarlyuka és a rögzítőlemez két csavarlyuka egy vonalban legyen egymással. Húzza meg a csavarokat a rögzítőlemezen a mellékelt imbuszkulccsal.



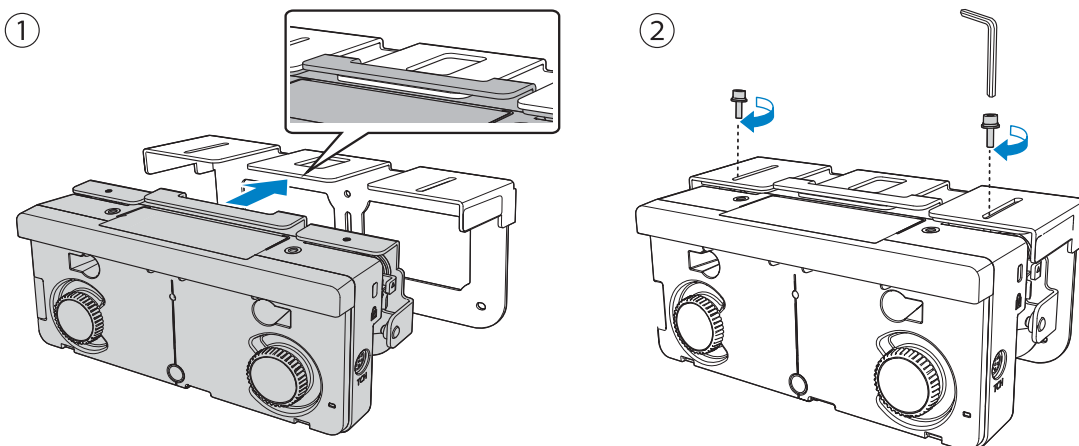
Vigyázat

Az érintőegység hátulján erős mágnes található. Ne tegye a kezét az érintőegység és a rögzítőlemez közé.

10

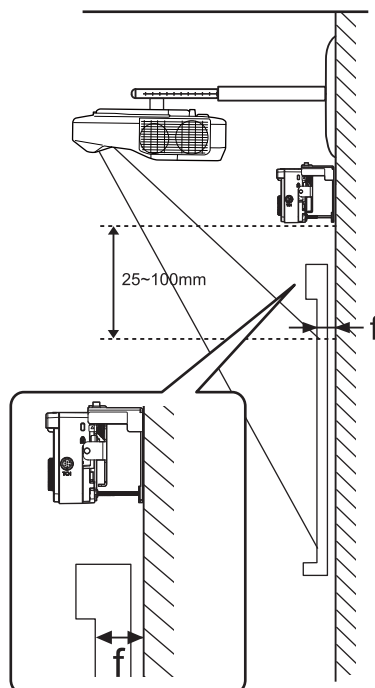
Használja a mellékelt M4 x 12 mm-es csavarokat (x2), amikor a rögzítőlemezt a szerelőlemezhez rögzíti

Húzza meg a csavarokat a rögzítőlemezen a mellékelt imbuszkulccsal.



11

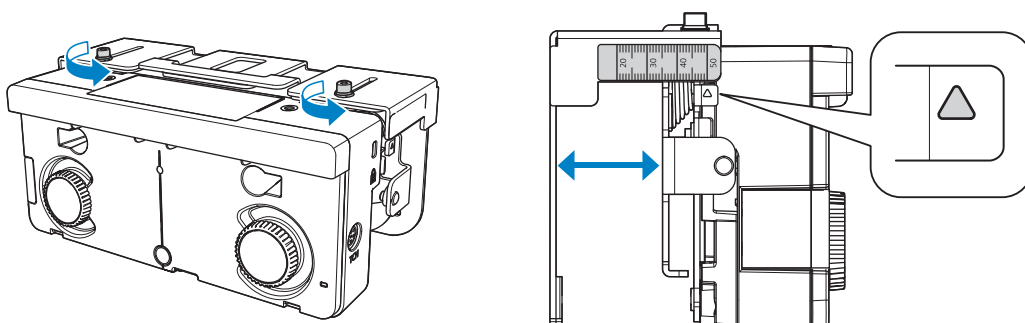
Mérje meg a távolságot a fal és a vetítővászon felülete között (f)



12

A 11. lépésben mért (f) értéknek megfelelően állítsa be a magasságot a bal és a jobb oldalon

Lazítsa meg a két csavart, és mozgassa előre-hátra az érintőegységet a bal és jobb oldal beállításához úgy, hogy a nyíl a skálán az (f)-nek megfelelő értékkel essen egybe. Ha végezt a beállításokkal, húzza meg a két csavart.



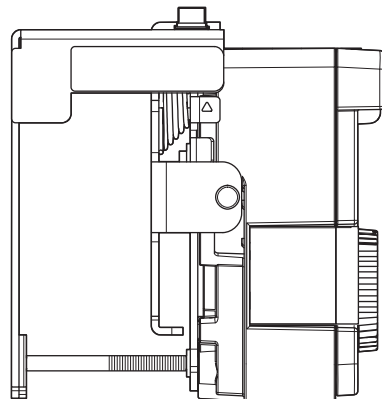
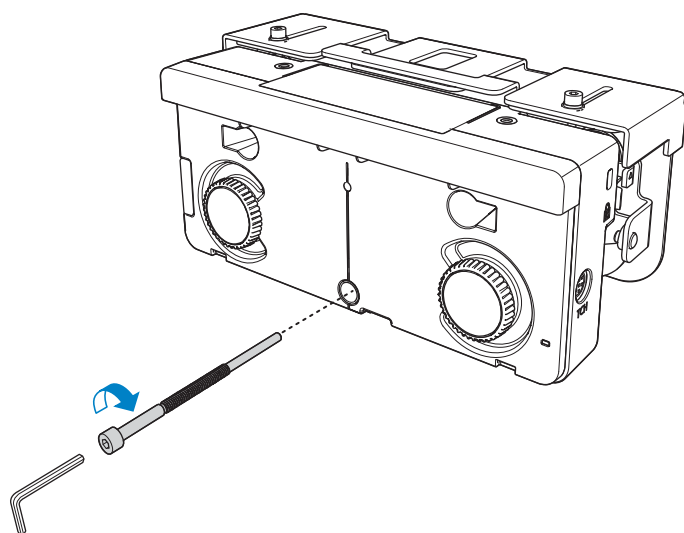
13

Rögzítse az érintőegységet a szerelőlemezhez az imbuszcsavarral

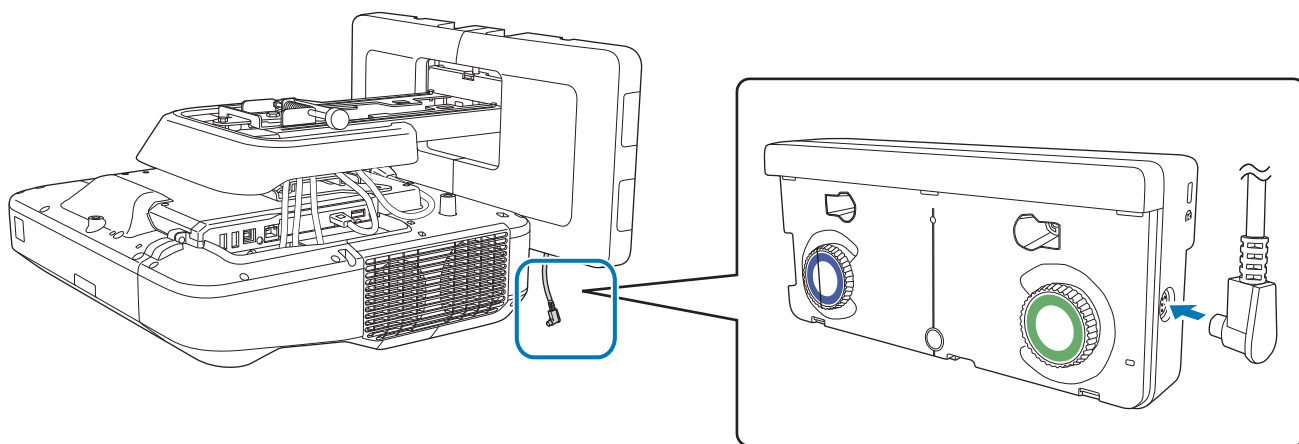
A csavar mérete eltérő lehet attól függően, hogy a fal és a vetítővászon felülete között mekkora volt a 11. lépésben mért távolság (f). Húzza meg a csavart a szerelőlemezben a mellékelt imbuszkulccsal.

Ha az (f) értéke 20 és 35 mm közötti: M4 x 55 mm-es csavar

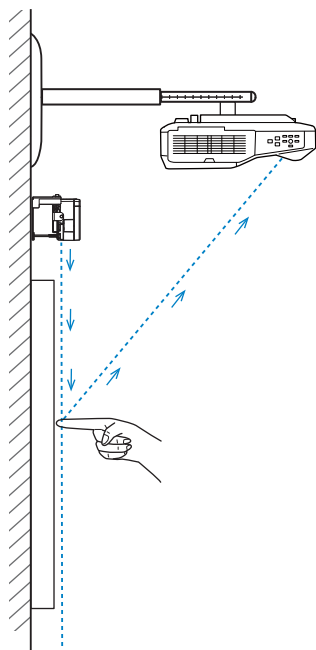
Ha az (f) értéke 35 és 50 mm közötti: M4 x 70 mm-es csavar



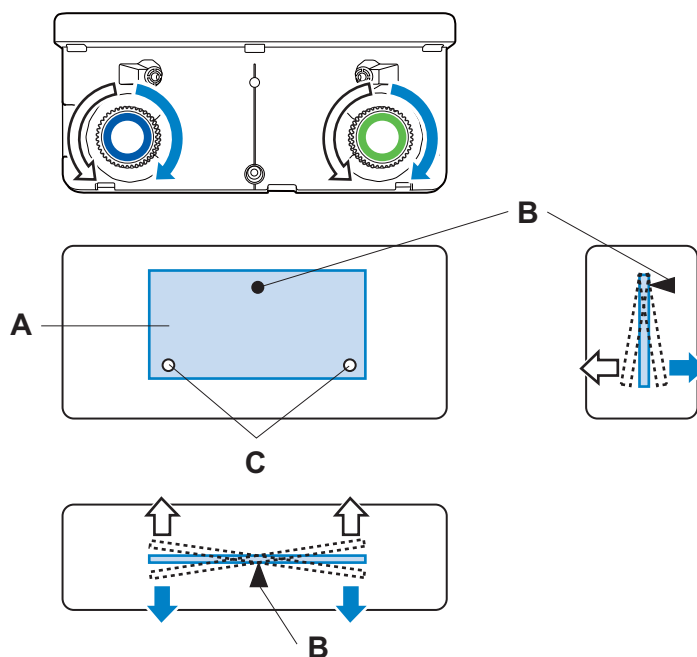
14

Csatlakoztassa az érintőegység kivetítővel összekötött csatlakozókábelét az érintőegység TCH-portjába**Szög beállítása**

Az érintőegység függőny formájú infravörös lézersugarat bocsát ki. Az infravörös lézersugár visszaverődik az ujjáról, amikor megérinti a rajztáblát, így a kivetítő infravörös kamerája képes azonosítani az ujj helyzetét, mert felismeri, honnan verődik vissza a fény.



Állítsa be az érintőegység által kibocsátott lézervény szögét, hogy a kivetítő helyesen érzékelni tudja az ujj pozícióját.



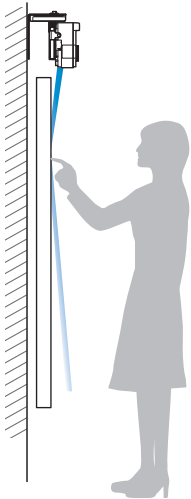
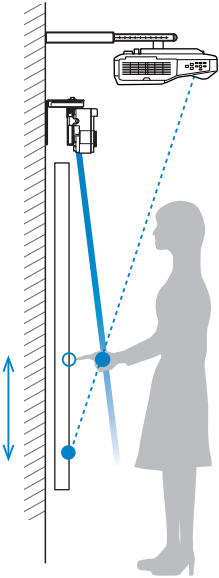
A: Infravörös lézervény-kibocsátó egység

B: Forgáspont

C: Függőleges mozgatható pont

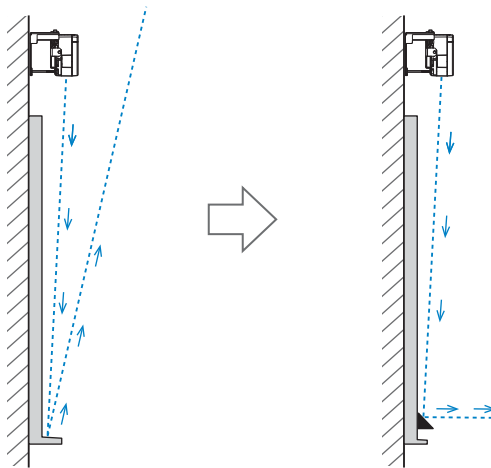
Ha a lézervény kibocsátása nem a vászonnal párhuzamosan történik, a kivetítő nem fogja helyesen érzékelni az érintőműveleteket vagy az ujj helyzetét.

Ha a lézervény kibocsátása nem a vászonnal párhuzamosan történik

	
<ul style="list-style-type: none"> • Előfordulhat, hogy az ujj helyzetét akkor sem érzékeli a rendszer, ha megérinti a vetített képet. • Még ha nem is érinti meg a vetített képet, előfordulhat, hogy az érintőművelet észlelése helytelenül történik, és nem szándékos műveletek végrehajtására kerül sor. 	<ul style="list-style-type: none"> • Előfordulhat, hogy az ujj kivetítő által észlelt és tényleges helyzete nem esik egybe, és nem szándékos művelet végrehajtására kerül sor. • A kivetítő olyan állapotba lép, amelyben az érintés észlelhető, a kattintási művelet azonban nem.

Amennyiben a rajztábla aljánál akadályok vannak (pl. keret vagy tálca), a lézervény visszaverődik, és az ujj helyzete nem lesz pontosan észlelve. Ragasszon infravörös terelőket a keretre és a tálcákra, nehogy visszaverjék a lézer fényét.

☛ "Az infravörös terelők felerősítése" [48. oldal](#)



- Amennyiben két kivetítőt szerel fel párhuzamosan, és az interaktív funkciót szeretné használni, először állítsa be a többkivetítés interaktív funkciót.

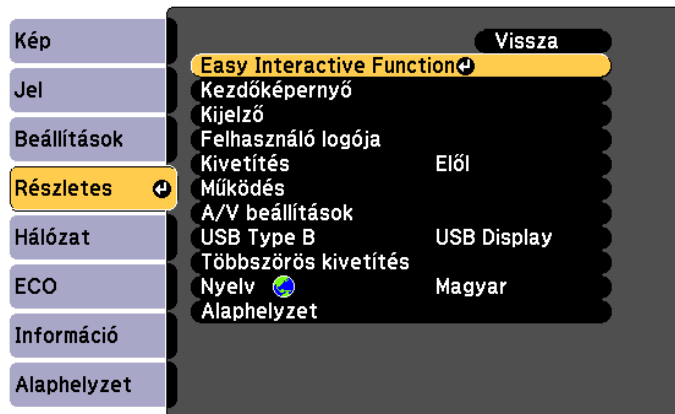
☛ "Ha két kivetítőt szerel fel párhuzamosan, és az interaktív funkciót használja" [93. oldal](#)

- A szög beállítása előtt győződjön meg arról, hogy az interaktív toll már kalibrálva van.

☛ "A toll kalibrálása" [50. oldal](#)

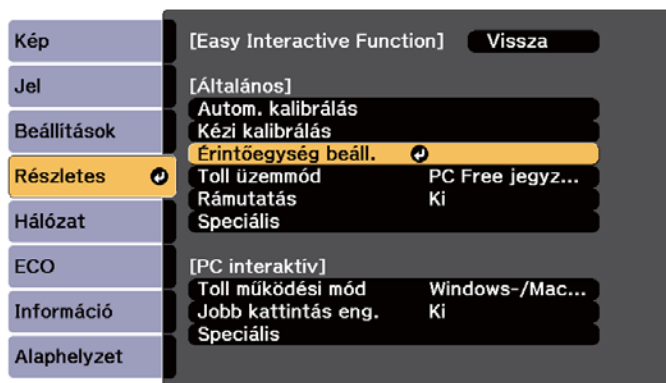
1

Jelölje ki az **Easy Interactive Function** elemet a kivetítő **Részletes** menüjében

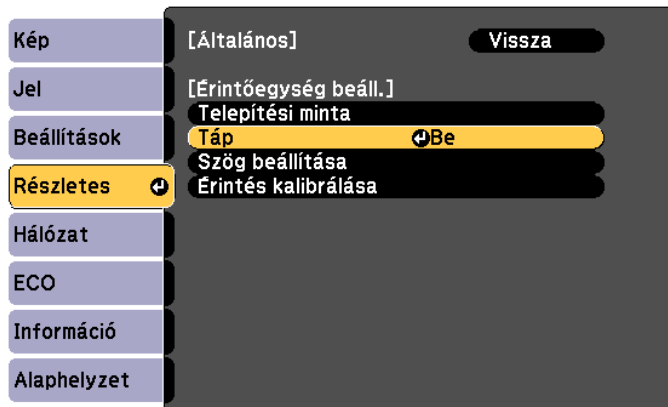


2

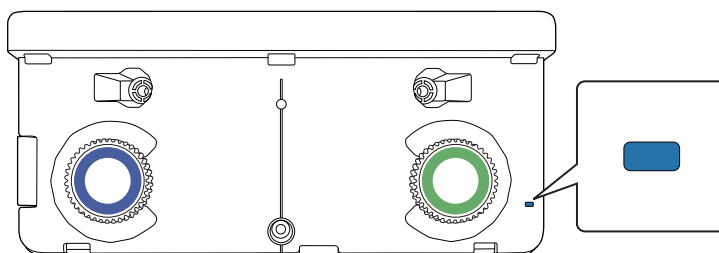
Jelölje ki az **Érintőegység beáll.** lehetőséget



3

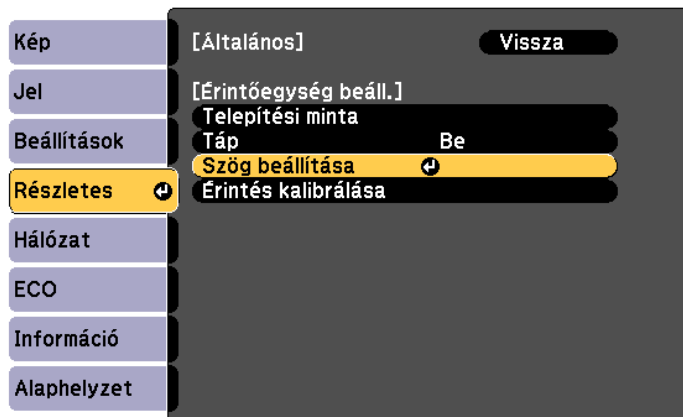
Állítsa a **Táp** opciót **Be** értékre

Az érintőegység tápellátása megindul, és a jelzőfény kék színnel kezd világítani.



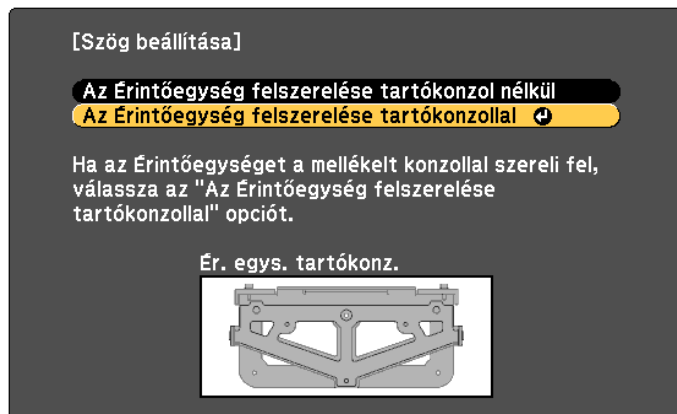
Ha a **Táp** beállítás **Be** értékre van állítva, az érintőegység automatikusan bekapcsol, amikor következő alkalommal bekapcsolja a kivetítőt.

4

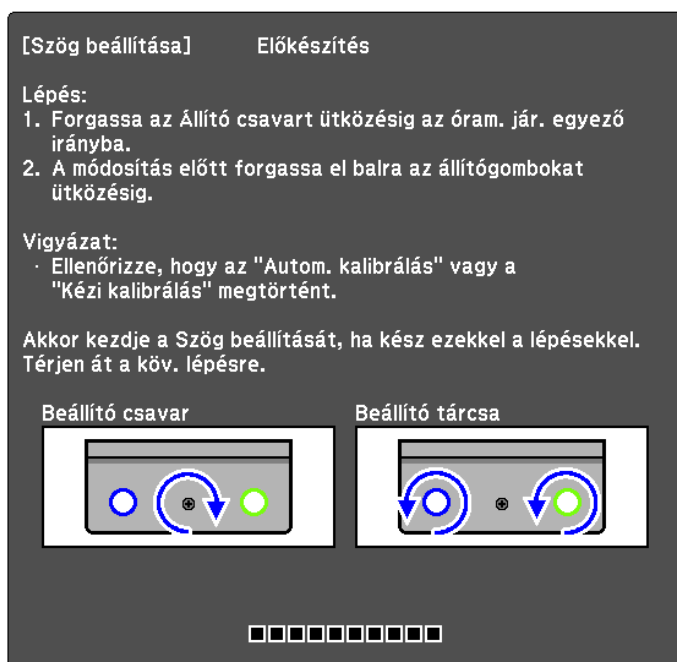
Jelölje ki a **Szög beállítása** opciót

5

Válassza ki az **Az Érintőegység felszerelése tartókonzollal** elemet

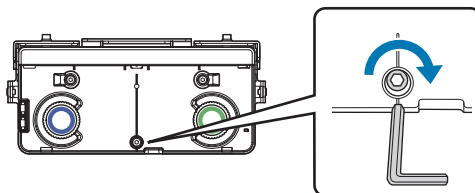


A következő látható a képernyőn.

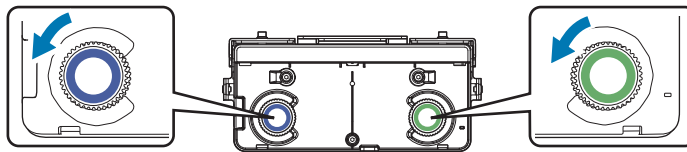


6

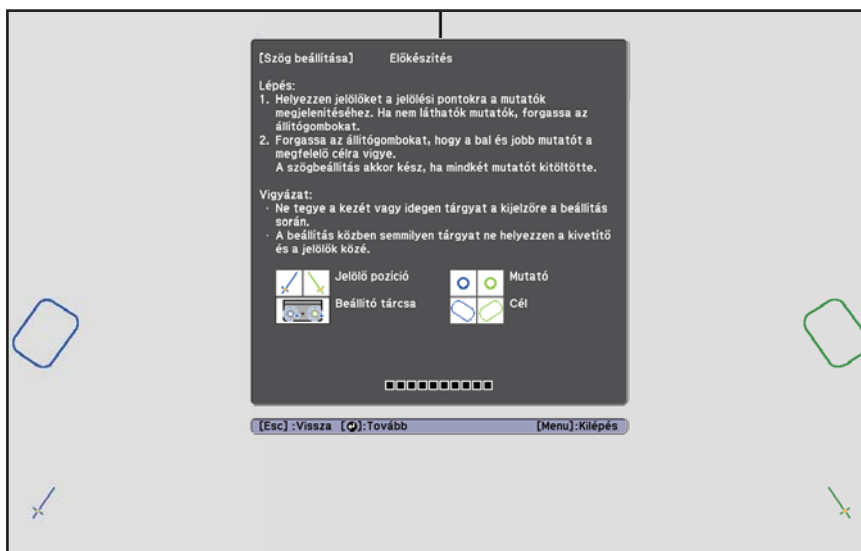
Forgassa az érintőegység állítócsavarját az állítólemezhez mellékelt imbuszkulccsal az óramutató járásával megegyező irányba ütközésig





- 7 Forgassa el az érintőegységen lévő állítótárcsákat az óramutató járásával ellentétes irányba, amíg egy kattanó hangot nem hall







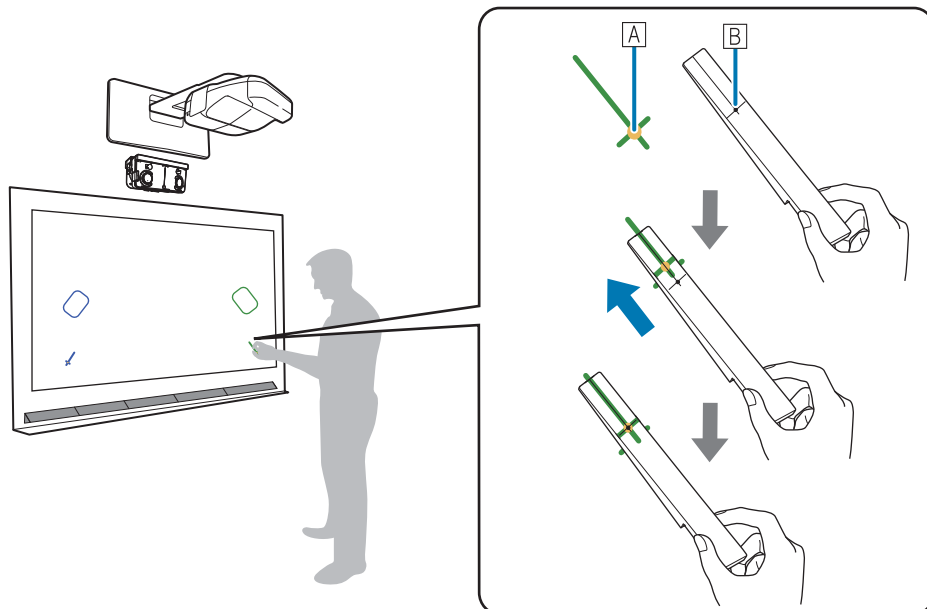
Ha az állítótárcsa felől kattanó hangot hall, hagyja abba az elforgatást, és nyomja meg a [↵] gombot a távvezérlőn. A következő látható a képernyőn.



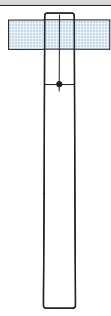
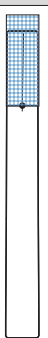
8

Illessze a két jelölőt a () () jelölési pozíciókhoz a vetítővászon

Illessze egymáshoz úgy a pozíciókat, hogy a jelölők keresztjei () fedésben legyenek a () pontjaival () ().



- Mágneses képernyők: Tegye a jelölők alját a képernyőre.
- Nem mágneses képernyők: Használja a tartozékként kapott szalagot a jelölők rögzítéséhez. Úgy ragassza fel a szalagot, hogy a jelölő egyik vége se jöjjön le a képernyőről.

Helyes	Hibás
	

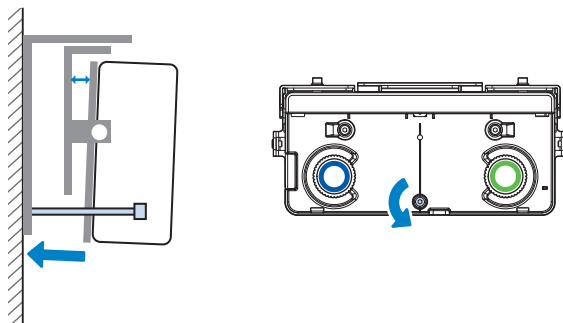


A szög beállítása közben a jelölőkön kívül ne tegyen más a kivetített kép közelébe. Ha más tárgyak is a kivetített képre kerülnek, a szögbeállítást nem lehet megfelelően elvégezni.

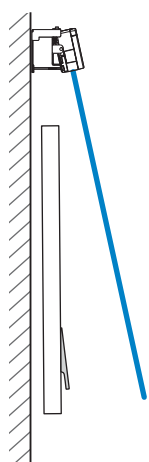
9

Forgassa el az érintőegységen lévő állítócsavart az óramutató járásával ellentétes irányba, hogy megjelenjenek a mutatók (●) (●)

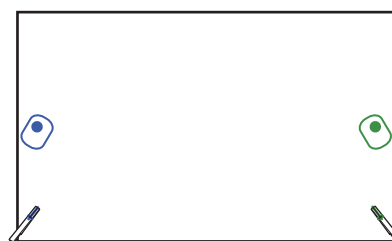
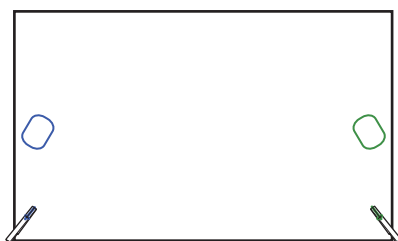
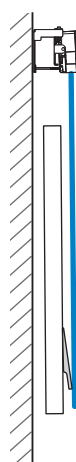
Az érintőegység szögének állítása az állítócsavar segítségével



Beállítás előtt

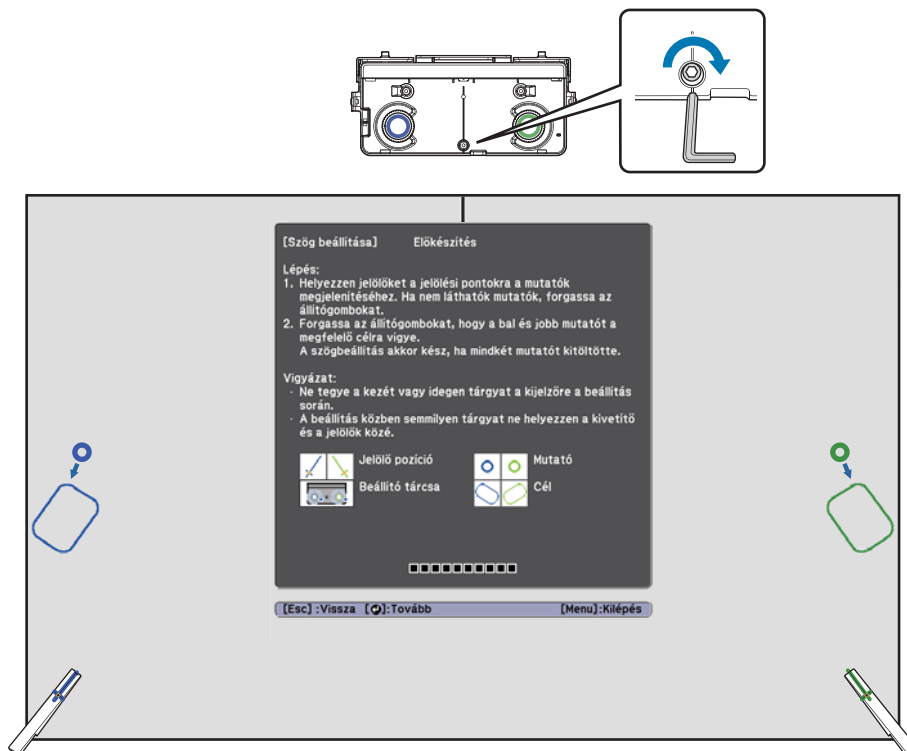




Beállítás után





Amikor a mutatók a megfelelő pozícióban fedik egymást, tömör színnel láthatók (●) (●).

Húzza meg az állítócsavart az óramutató járásával megegyező irányba a mutató igény szerinti, lefelé történő mozgásához.

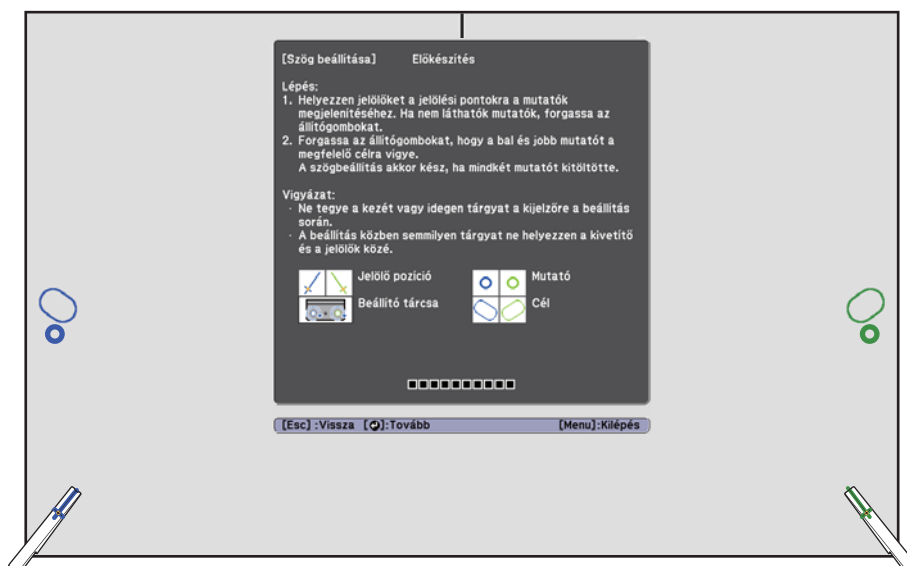


- Az állítócsavar forgatásakor győződjön meg arról, hogy a karja vagy a testének más részei nem árnyékolják be a jelölőket.
- Ha a mutatók nem tömör színűek () (), ellenőrizze, hogy az érintőegység és a vászon egymással párhuzamosak-e. Állítson az érintőegység-konzol helyzetén, hogy az érintőegység és a vászon párhuzamosan helyezkedjen el.





10

Amikor a bal és jobb oldali mutatók tömör színnel láthatók () (), nyomja meg a [↵] gombot a távvezérlőn

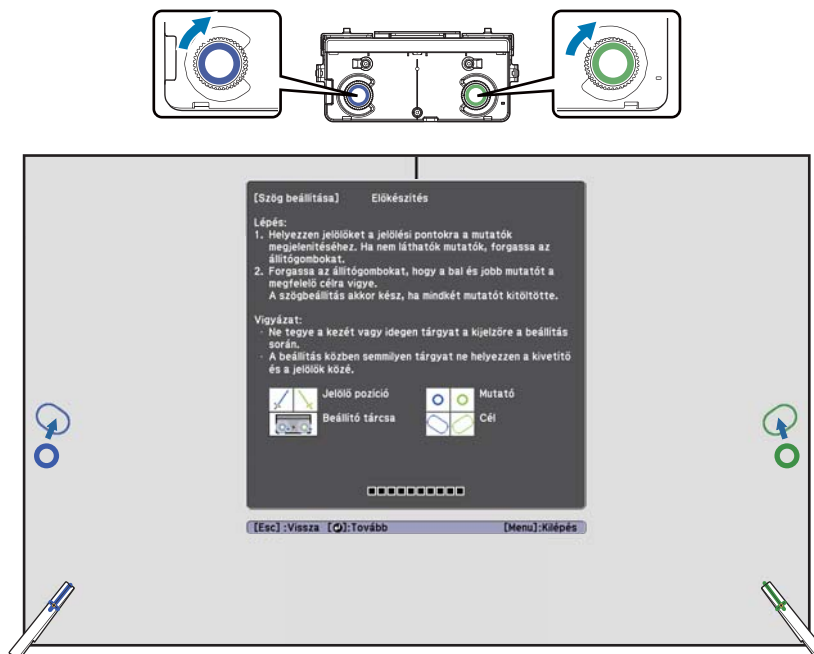
A következő látható a képernyőn.



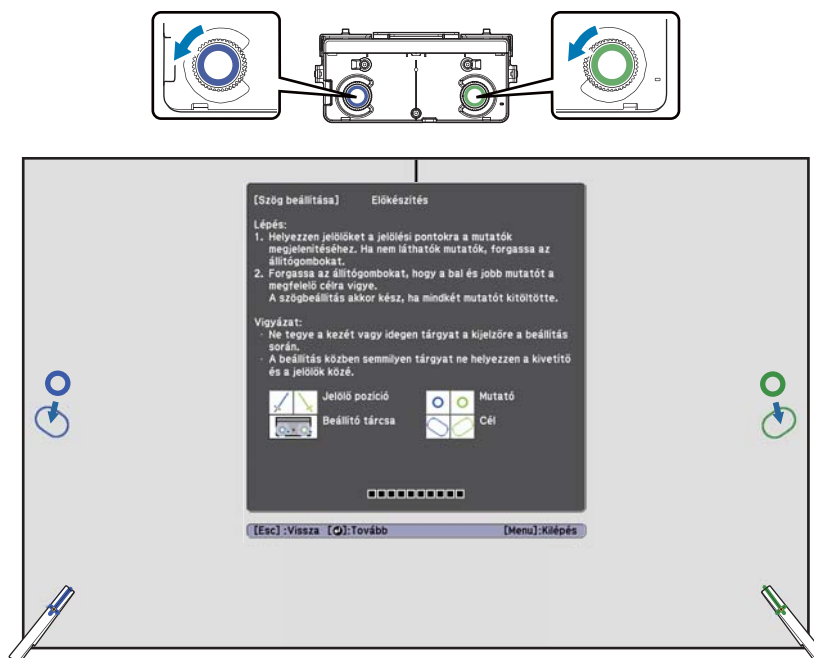
11



Az érintőegységen lévő állítótárcsák elforgatásával úgy mozgassa a mutatókat () (), hogy fedésbe kerüljenek az ugyanolyan színű célelemekkel () ()

Amikor az állítótárcsát az óramutató járásával megegyező irányba fordítja el, a mutató felfelé mozdul el átlós irányban a kivetített kép közepe felé.



Amikor az állítótárcsát az óramutató járásával ellentétes irányba fordítja el, a mutató lefelé mozdul el átlós irányban a kivetített kép közepe felől.



Amikor a mutatók a megfelelő pozícióban fedik egymást, tömör színnel láthatók () ().

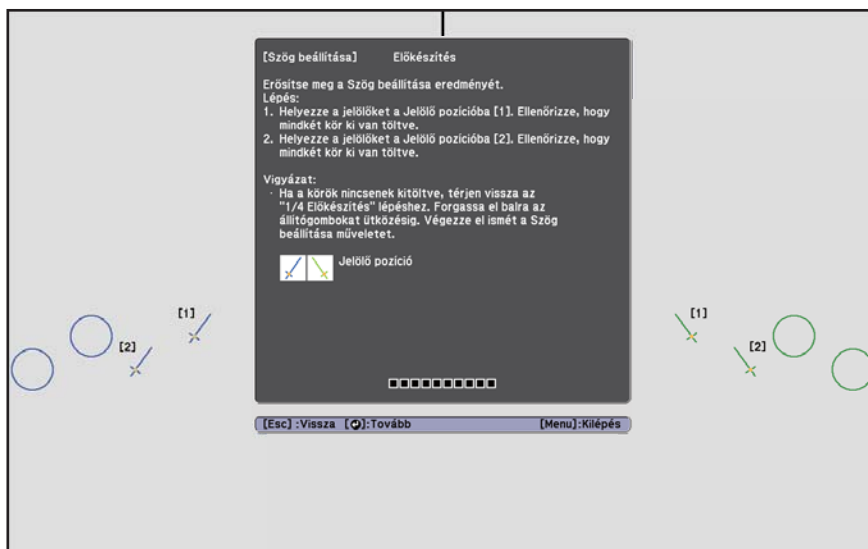


- Ha a tárcsa felől kattanó hangot hall, ez azt jelenti, hogy a mutatót nem lehet tovább mozgatni.
- A tárcsák elforgatásakor győződjön meg arról, hogy a karja vagy a testének más részei nem árnyékolják be a jelölőket.

12

Amikor a bal és jobb oldali mutatók tömör színnel láthatók (●) (●), nyomja meg a [↵] gombot a távvezérlőn

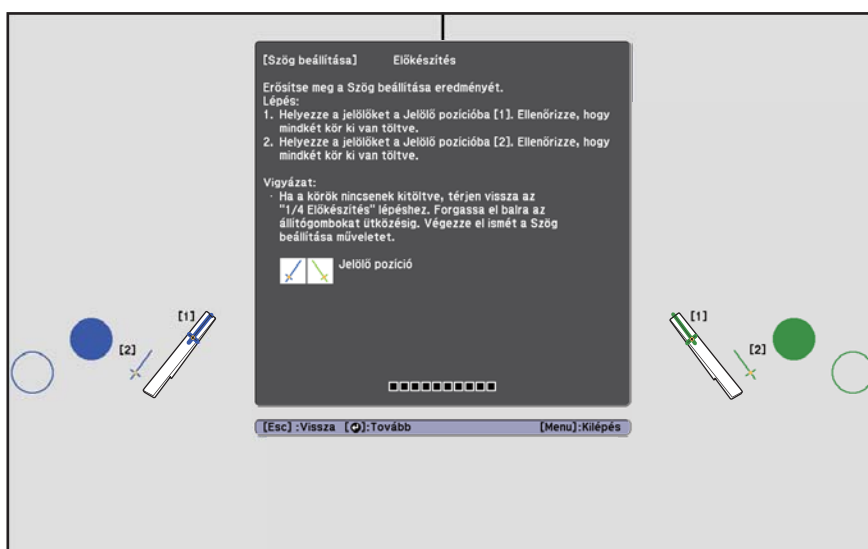
A következő látható a képernyőn.



13



Helyezze a jelölőket a legfelső jelölőpozícióba [1] (✓) (✓)

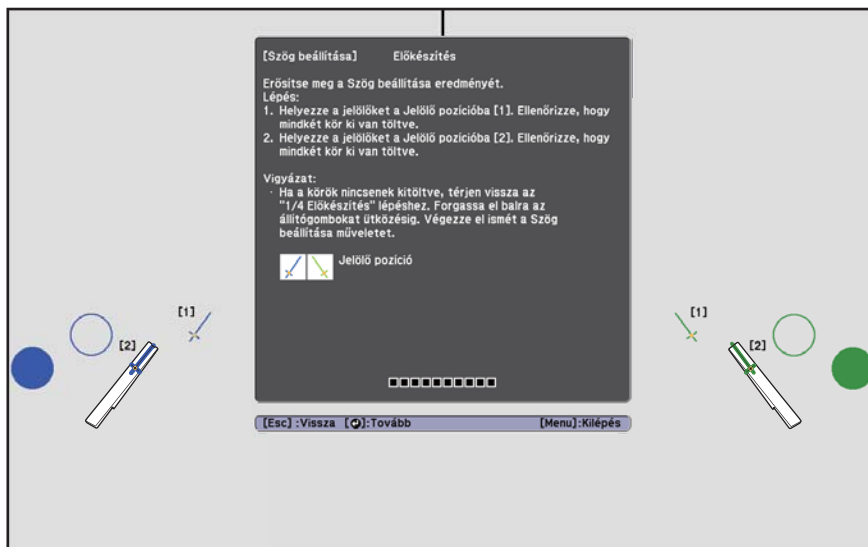
Ha a szög helyesen lett beállítva, a felső mutatók tömör színnel láthatók (●) (●).



Ha a felső mutatók nem tömör színűek (●) (●), ismételje meg a műveletsort a 1. lépéstől.

14 Helyezze a jelölőket a legalsó jelölőpozícióba [2] () ()

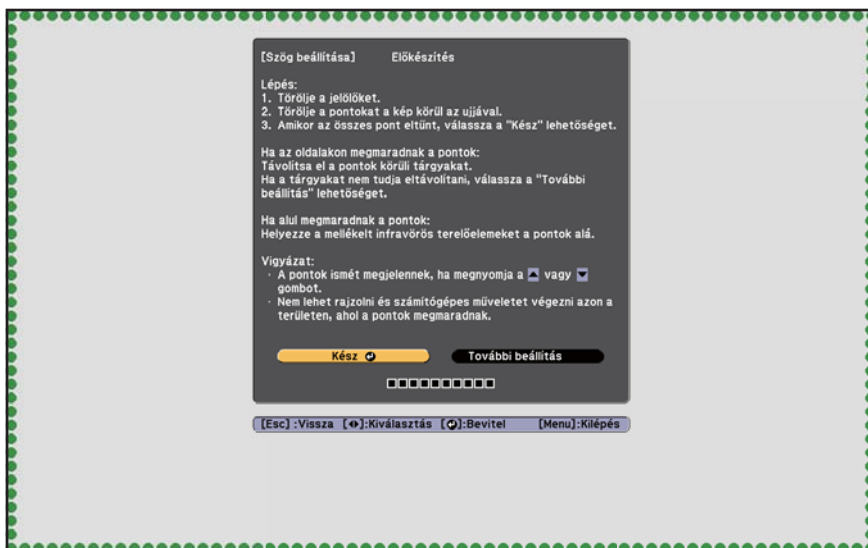
Ha a szög helyesen lett beállítva, az alsó mutatók tömör színnel láthatók () ().



Ha az alsó mutatók nem tömör színűek () (), ismételje meg a műveletsort a 4. lépéstől.

15 Az ellenőrzés befejezése után távolítsa el a jelölőket, majd nyomja meg a [↩] gombot a távvezérlőn

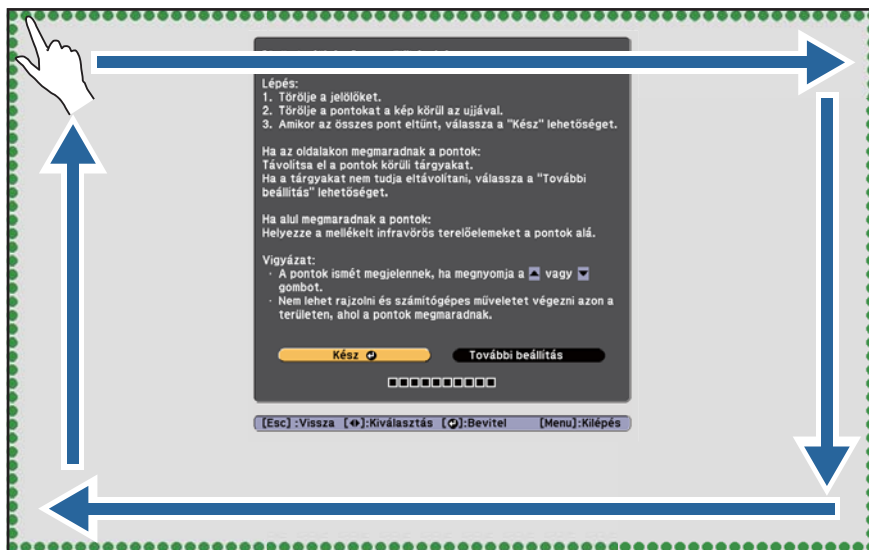
A következő látható a képernyőn.



16

Kövesse nyomon a pontokat (●) az ujjával

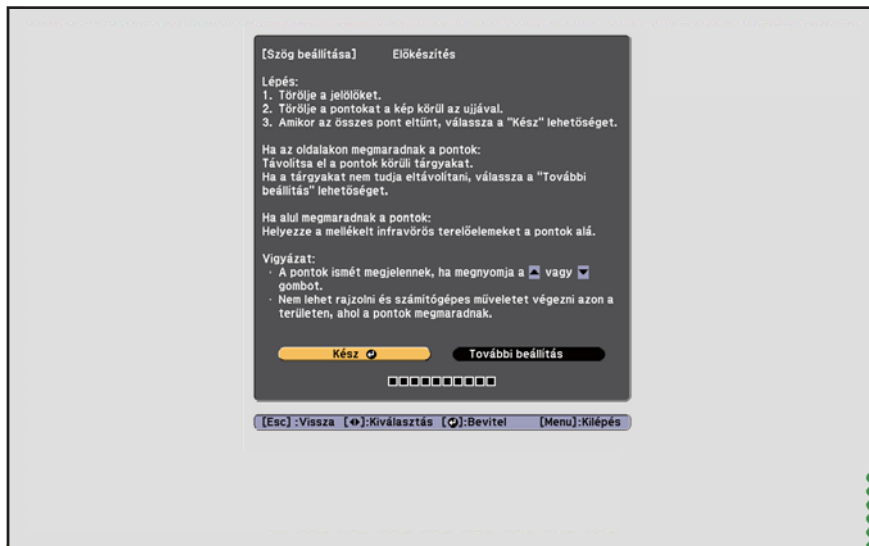
Ha a szög helyesen lett beállítva, az ujjával nyomon követett pontok eltűnnek.



Az érintőműveleteket nem lehet megfelelően elvégezni, ha műkörmöket hord, körömlakkal festi a körmét, vagy az ujjainak szabad mozgását kötszer vagy gipsz akadályozza.

Miután az összes pont eltűnt, válassza a **Kész** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot a távvezérlőn. Ezt követően hajtsa végre a 17. lépést.

Ha a képernyőn néhány pont továbbra is látható marad, ellenőrizze az alábbiakat.

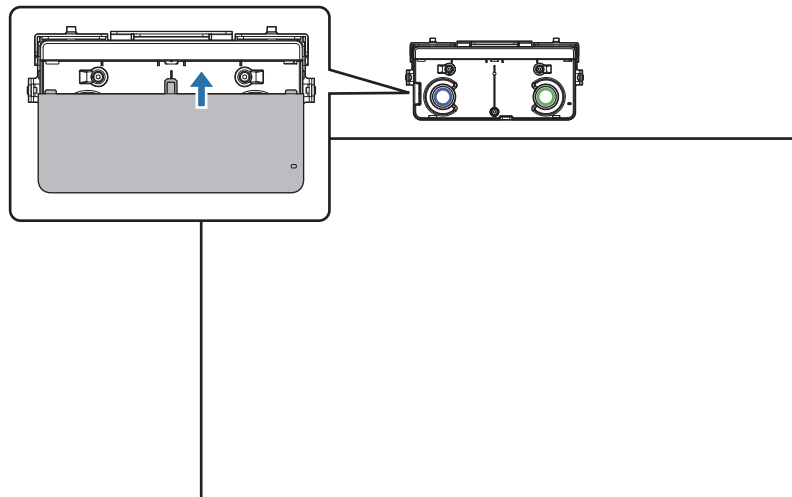


Ha a bal és jobb oldalon lévő pontok nem tűnnek el: Távolítsa el a vetítővászon bal és jobb oldalán esetlegesen fellelhető akadályokat. Az akadályok eltávolítása után nyomja meg a [↵] vagy [✓] gombot a távvezérlőn, majd ismétlje meg a 16. lépést. Ha a pontok még ezután is láthatók maradnak, vagy olyan akadályok vannak a vetítővászon körül, amelyeket nem lehet eltávolítani (pl. rajztáblatálcák vagy keretek), akkor végezzen el további beállításokat.

☞ "További beállítások" [76. oldal](#)

17

Helyezze vissza a tárcsa fedelét, majd húzza meg a csavart a fedél alján



Ha végezt a beállításokkal, hajtsa végre az érintéskalibrációt.

☞ "Érintés kalibrálása" [78. oldal](#)

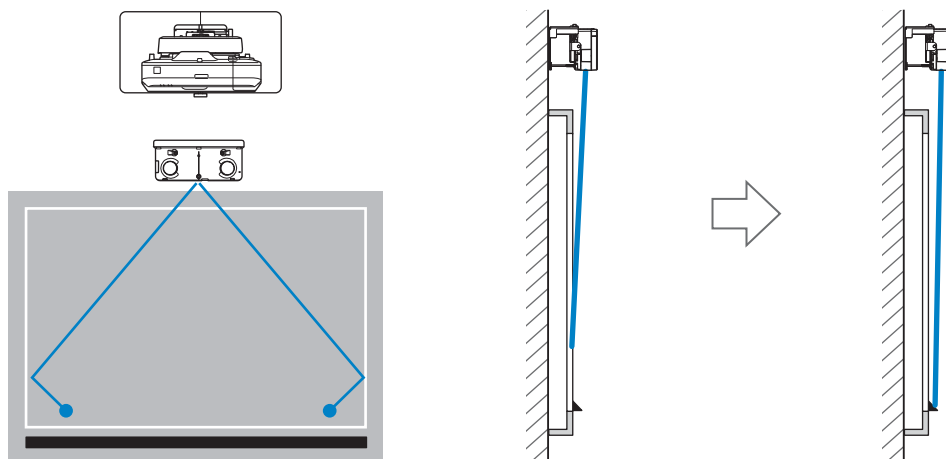


A jelölőket tartsa biztonságos helyen.

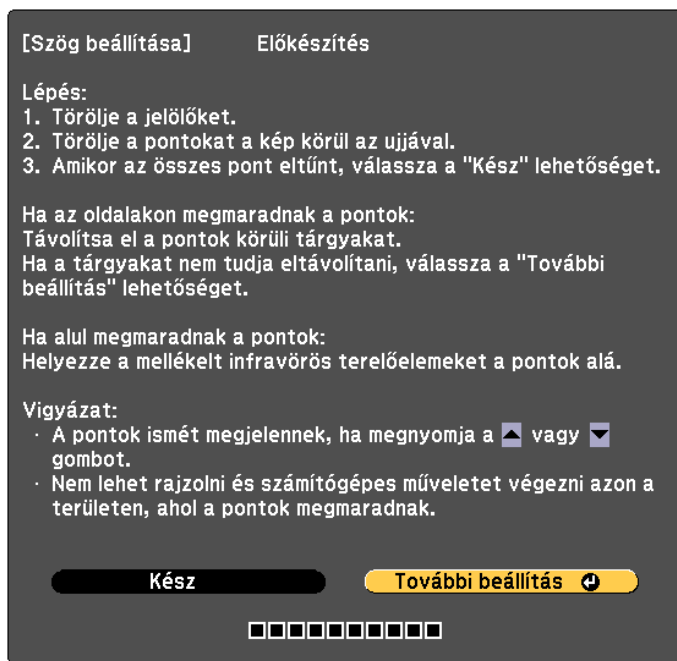
További beállítások

Végezzen további beállításokat, ha a bal és jobb oldalon lévő pontok a szögbeállítás után is megmaradnak.

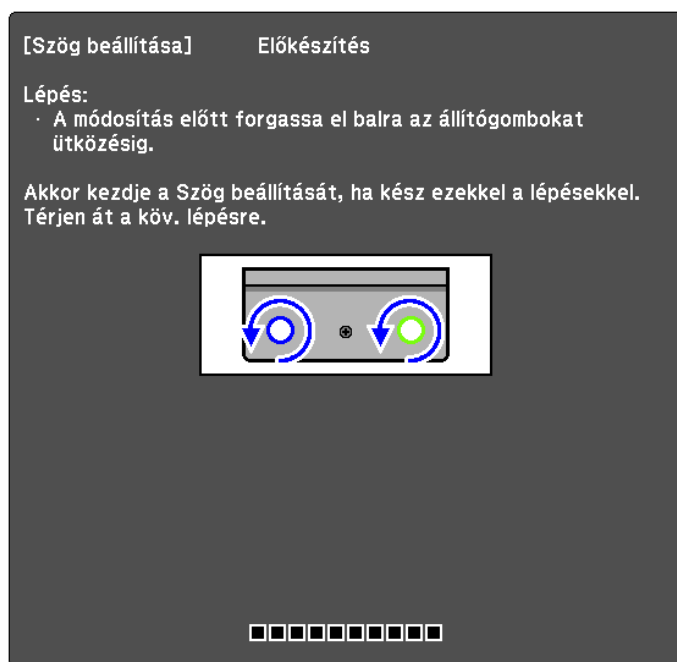
Ha a lézersugár keresztezi a vászon keretét, akkor a fénye a vásznon belül verődik vissza, és az érintőműveletek nem hajthatók végre megfelelően. A további beállításokkal módosítható a lézersugár magassága, így nem keresztezi a keretet balról vagy jobbról.



1

Jelölje ki a **További beállítás** opciót

A következő látható a képernyőn.



Ezt követően kövesse ugyanazt az eljárást, amellyel a 11. lépéstől végezte a szögbeállítást. Kövesse a képen megjelenő utasításokat a beállítások elvégzéséhez.

☞ "Szög beállítása" [62. oldal](#)

Ha végzett a beállításokkal, hajtsa végre az érintéskalibrációt.

☞ "Érintés kalibrálása" [78. oldal](#)



A jelölőket tartsa biztonságos helyen.

■ Érintés kalibrálása

Kalibrálja az érintőműveleteket, hogy a kivetítő a műveleteket precízen tudja felismerni.

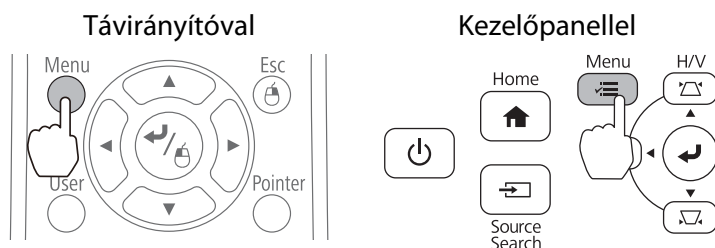


Amennyiben két kivetítőt szerel fel párhuzamosan, és az interaktív funkciót használja, ellenőrizze az alábbiakat, mielőtt elvégezné az érintéskalibrációt.

- Megtörténik a többkivetítés interaktív funkciók beállítása
 - ☞ "Ha két kivetítőt szerel fel párhuzamosan, és az interaktív funkciót használja" [93. oldal](#)
- Mindkét kivetítő és az érintőegység be van kapcsolva

1

Nyomja meg a kivetítőn a [Menu] gombot



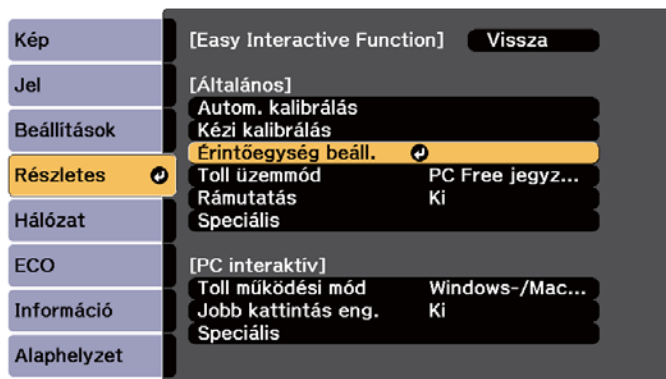
2

Válassza ki az **Easy Interactive Function** elemet a **Részletes** opciónál



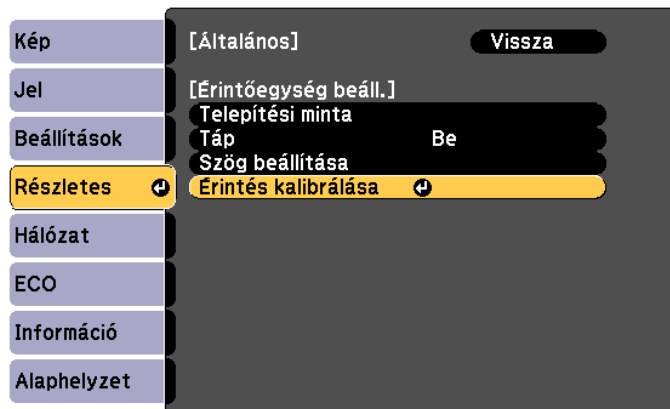
3

Jelölje ki az **Érintőegység beáll.** lehetőséget



4

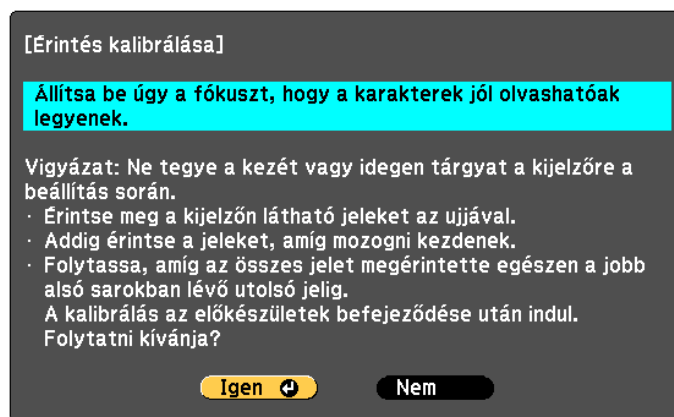
Válassza ki az **Érintés kalibrálása** lehetőséget



Megjelenik a fókuszbeállításról szóló üzenet.

5

Ellenőrizze, hogy a fókuszbeállítás megfelelő-e, majd válassza ki az **Igen** lehetőséget

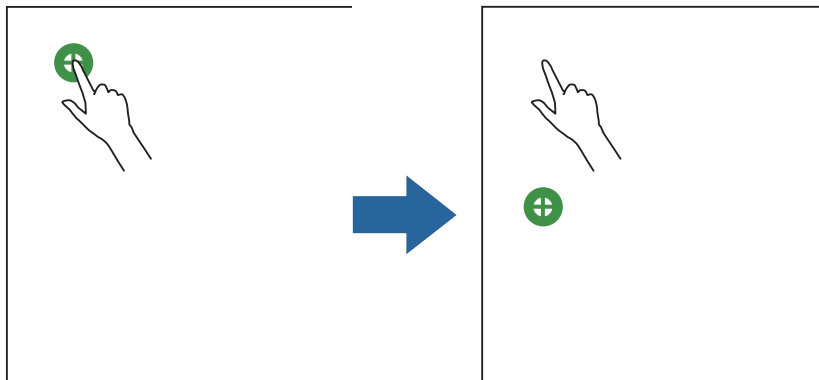


A vetítövásznon bal felső részén egy pont jelenik meg.

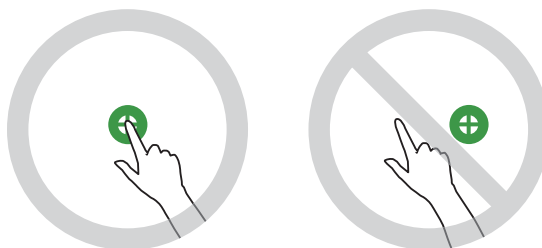
6

Érintse meg az ujjával a pont közepét

Amikor a pont eltűnik és áttér a következő pozícióba, engedje el a képernyőt.



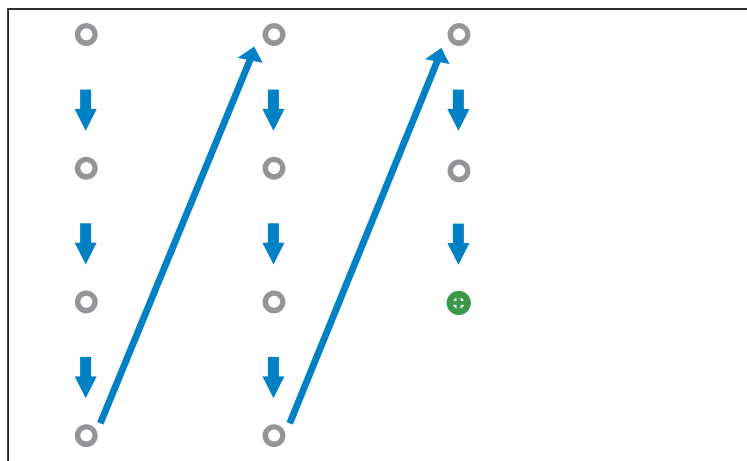
- Ügyeljen arra, hogy a pont közepét érintse meg. Ellenkező esetben a pozicionálás hibás lehet.



- A képernyőt kizárólag az ujjhegyével érintse meg.

7

Ismételje meg a 6. lépést, amíg az összes pont eltűnik.



Amikor az összes pont eltűnik, az érintőműveletek kalibrálása kész.



- Ha véletlenül rossz helyen érinti meg a képernyőt, nyomja meg az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen. Ekkor visszatérhet az előző pontra. Kettővel korábbi pontra nem lehet visszatérni.
- Az érintőműveletek kalibrálásának megszakításához tartsa megnyomva két másodpercig az [Esc] gombot.
- Az összes pont eltűnése után több másodpercig is eltarthat, amíg az érintés kalibrálása befejeződik.

Ha az érintőegységet a rajztáblára szereli (az érintőegység-konzol használata nélkül)

Tudnivalók a telepítésről

- Az érintőegység hátsó részébe mágnesek vannak beépítve. Az érintőegység telepítésekor általában a vetítővászonon kell rögzíteni a mágneseket.
- Ha a mágneseket nem lehet a képernyőn rögzíteni, használjon kereskedelmi forgalomban kapható M4-csavarokat (3 darabot).
- Az érintőegységet ugyanolyan sima felületre szerelje fel, mint a képernyő felülete.

A telepítés lépései

Először telepítse az érintőegységet, majd ezután csatlakoztassa a kivetítőt.

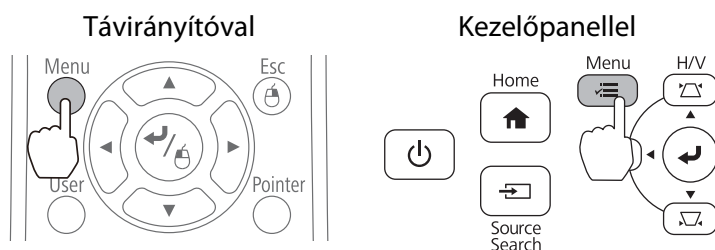


Vigyázat

Az érintőegységet kizárólag az EB-696Ui készülékhez csatlakoztassa. Ne csatlakoztassa másfajta kivetítőhöz vagy más eszközhöz.

1

Kapcsolja be a kivetítőt, majd nyomja meg a [Menu] gombot



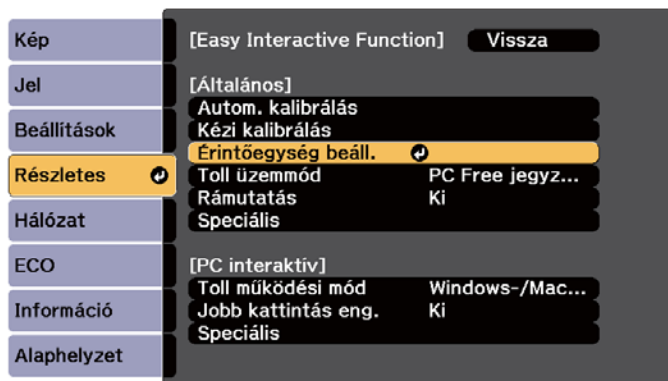
2

Válassza ki az **Easy Interactive Function** elemet a **Részletes** opciónál



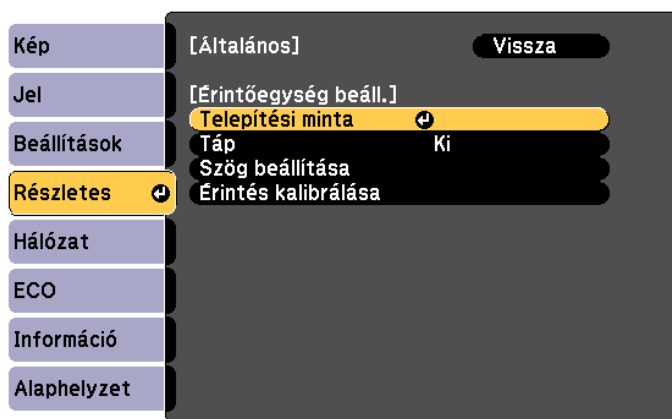
3

Jelölje ki az **Érintőegység beáll.** lehetőséget

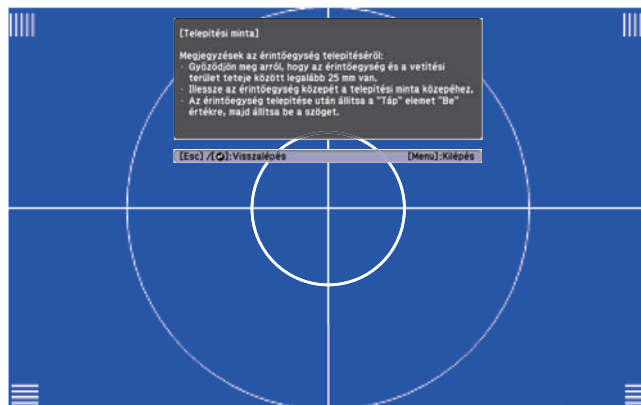


4

Válassza ki a **Telepítési minta** opciót

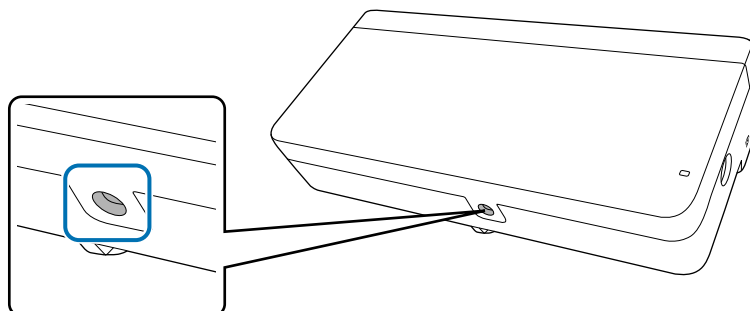


A telepítési minta megjelenik a kivetített képen.



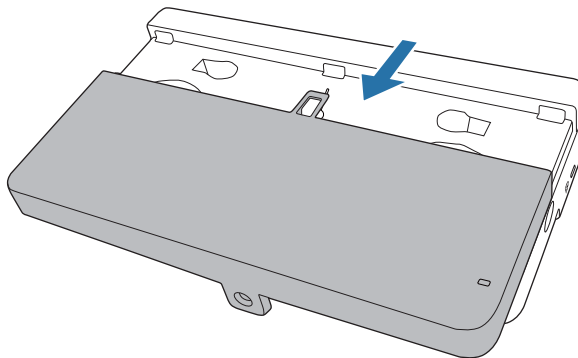
5

Lazítsa meg a csavart a tárcsa fedelének alján egy kereskedelmi forgalomban kapható, 2-es számú, keresztfejű csavarhúzó segítségével



6

Csúsztassa lefelé a tárcsa fedelét a fedél eltávolításához

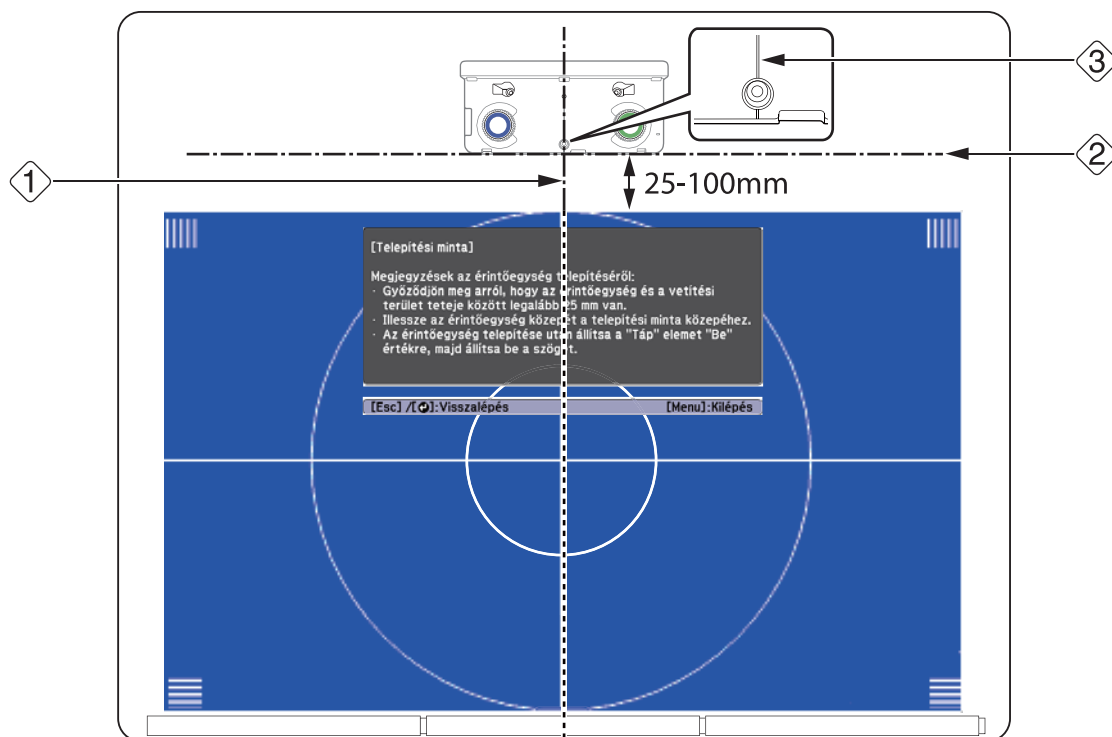


7

Határozza meg az érintőegység telepítési pozícióját

A telepítési folyamat megkönnyítése érdekében azt javasoljuk, hogy az alábbi telepítési pozíciókat alkalmazza.

- (①): A telepítési minta középső vonala. Igazítsa egy vonalba az érintőegység középső vonalával (③).
- (②): 25-100 mm a vetített kép felső szélétől. Igazítsa egy vonalba az érintőegység alsó szélével.



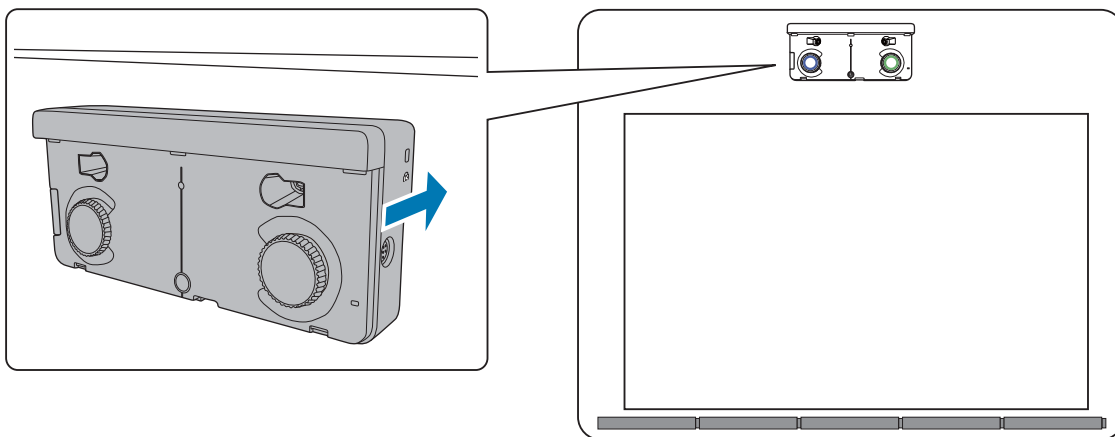
8

Rögzítse az érintőegységet

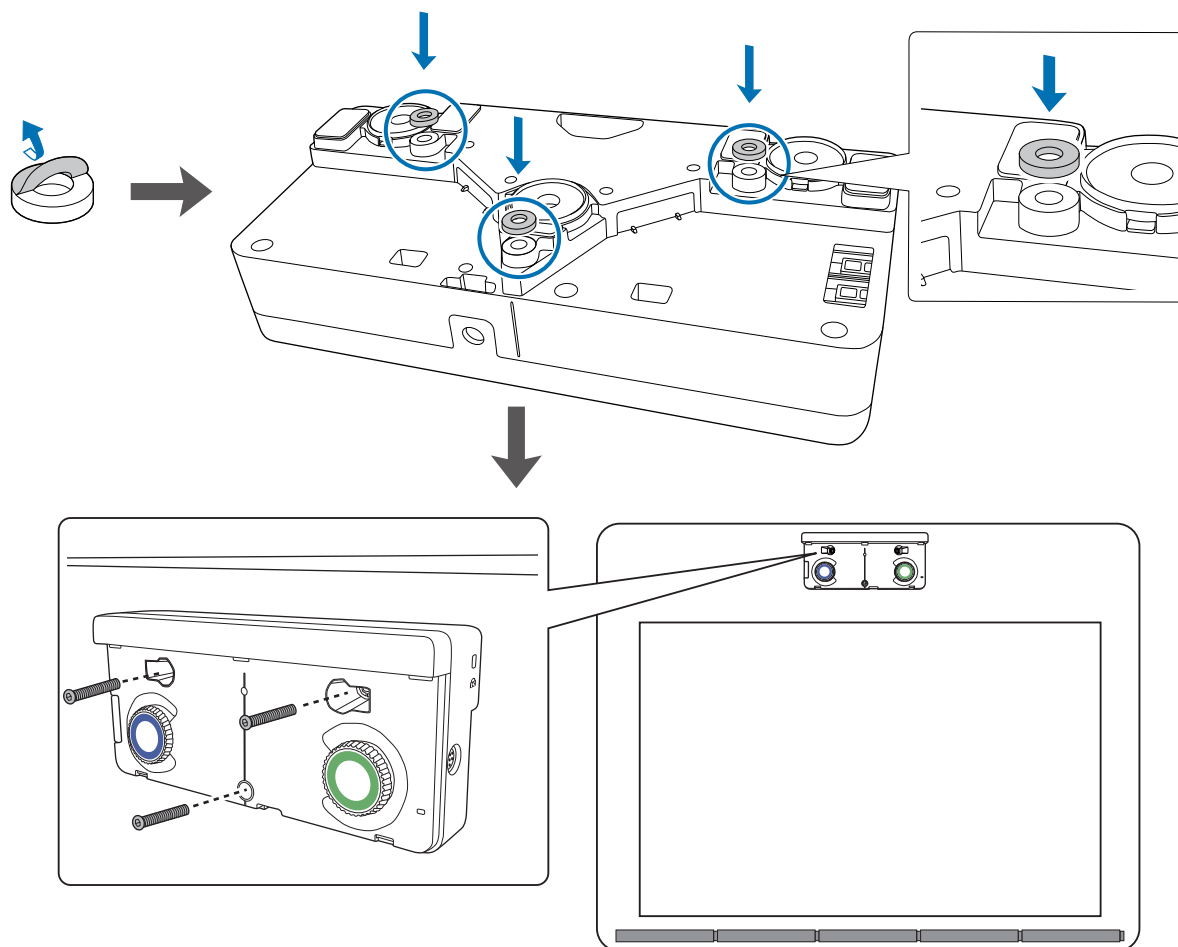
- Mágneses képernyők: Helyezze az érintőegység hátsó részét a képernyő felületére, majd rögzítse az egységet.

Vigyázat

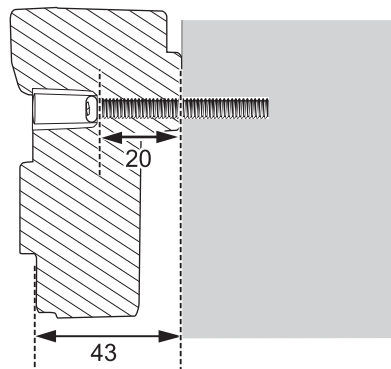
Ha az érintőegységet mágneses képernyőre szereli fel, ügyeljen, hogy az ujjai és a testének egyéb részei ne csípődjenek be a mágnesek és a szerelési felület közé. A mágnesek erőteljesek, és a becsípődő ujjakban sérülést okozhatnak.



- Nem mágneses képernyők: Szereljen fel távtartókat, és rögzítse őket M4-csavarokkal (3 darabbal).



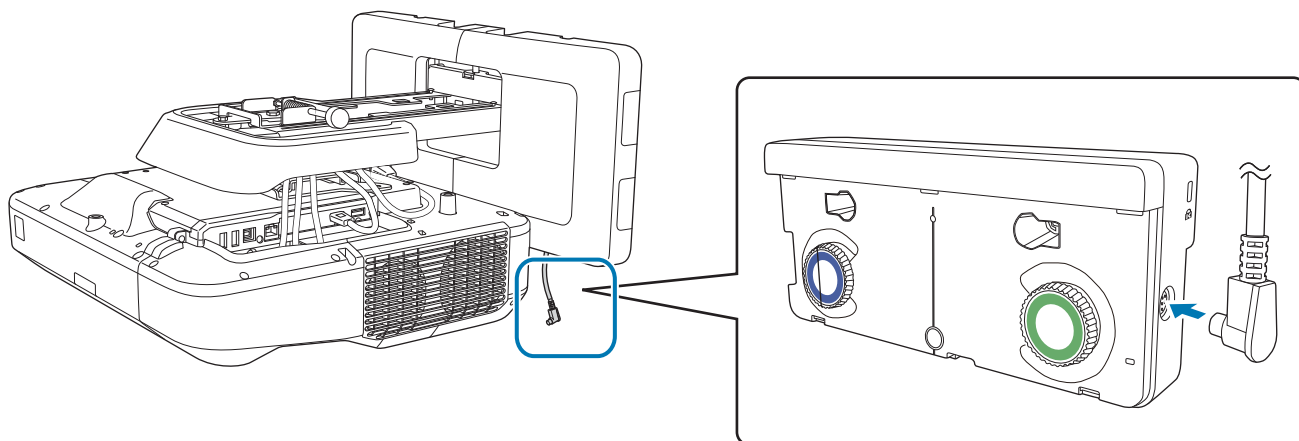
[Egység: mm]



Csavarnylás keresztmetszete

9

Csatlakoztassa az érintőegység kivetítővel összekötött csatlakozókábelét az érintőegység TCH-portjába



Szög beállítása

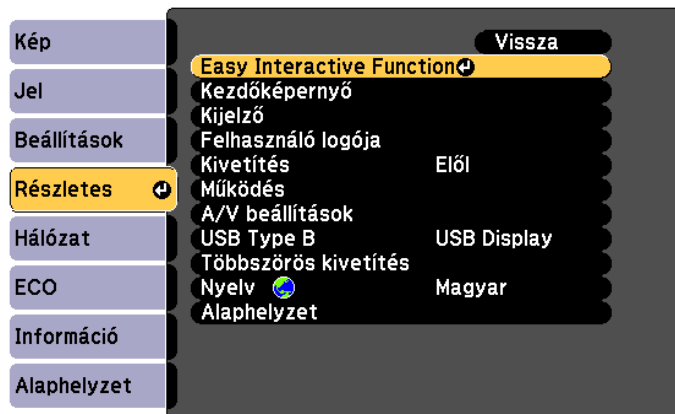
Ez a fejezet az érintőegység szögének beállítását ismerteti. A szögbeállítás részleteit lásd: [62. oldal](#).



- Amennyiben két kivetítőt szerel fel párhuzamosan, és az interaktív funkciót szeretné használni, először állítsa be a többkivetítés interaktív funkciót.
 - "Többszörös kivetítés beállításai" [89. oldal](#)
- A szög beállítása előtt győződjön meg arról, hogy az interaktív toll már kalibrálva van.
 - "A toll kalibrálása" [50. oldal](#)

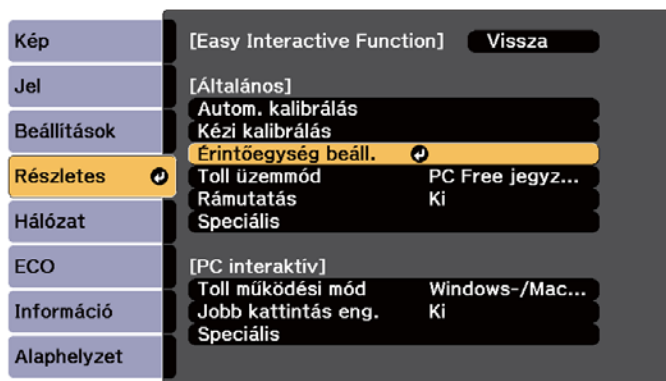
1

Jelölje ki az **Easy Interactive Function** elemet a kivetítő **Részletes** menüjében

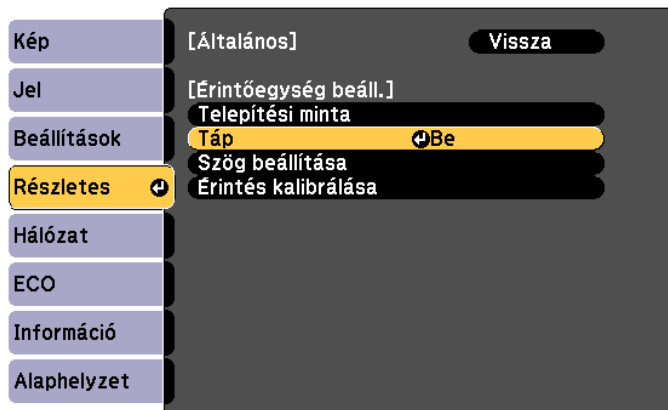


2

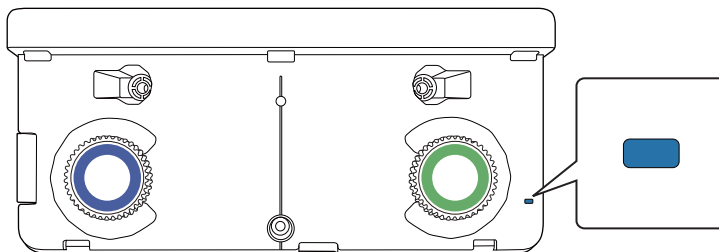
Jelölje ki az **Érintőegység beáll.** lehetőséget



3

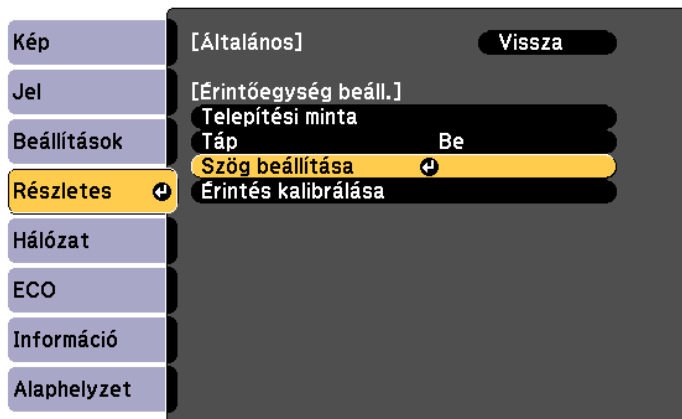
Állítsa a **Táp** opciót **Be** értékre

Az érintőegység tápellátása megindul, és a jelzőfény kék színnel kezd világítani.



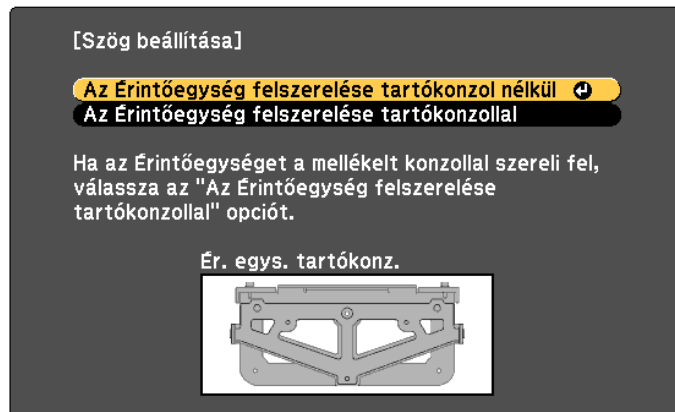
Ha a **Táp** beállítás **Be** értékre van állítva, az érintőegység automatikusan bekapcsol, amikor következő alkalommal bekapcsolja a kivetítőt.

4

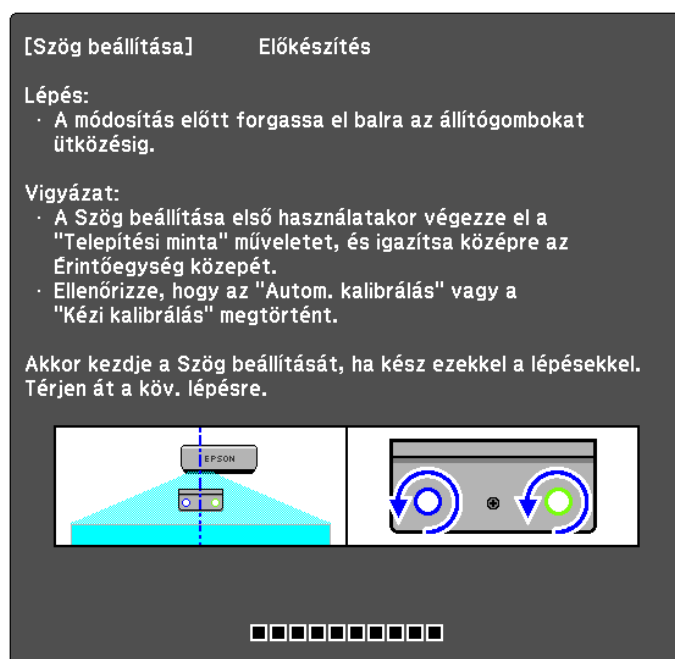
Jelölje ki a **Szög beállítása** opciót

5

Válassza ki az **Az Érintőegység felszerelése tartókonzol nélkül** elemet



A következő látható a képernyőn.

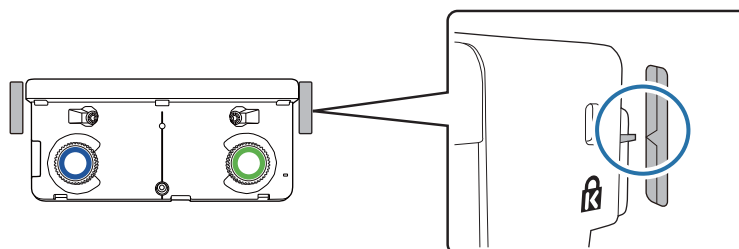


A következő eljárás megegyezik az érintőegység szögének beállításához alkalmazandó eljárással (a 11. lépés után), amikor a rajztablán kívülre telepíti az érintőegységet a konzol segítségével.

☞ "Szög beállítása" [62. oldal](#)



- Ha az érintőegységet mágnesek használatával telepíti, rögzítsen címkéket az érintőegység oldalán lévő fülekre. Illessze a címkék középső részét egy vonalba a fülekkel.



- Ha az érintőegység elmozdul a helyéről, a címkék segítségével visszaállíthatja a megfelelő pozícióba.

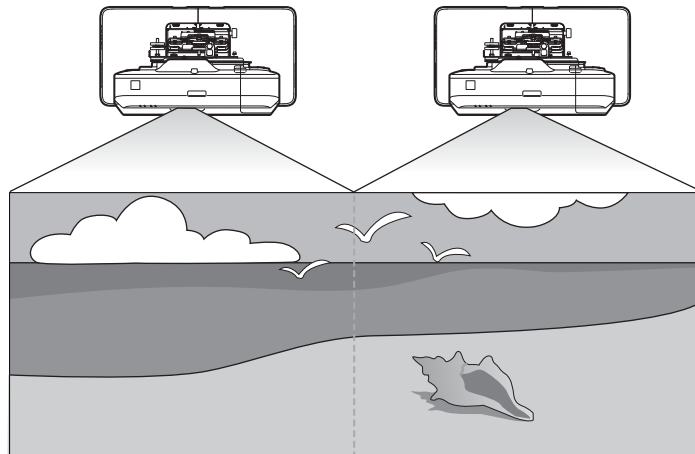
Ha végzett a beállításokkal, hajtsa végre az érintéskalibrációt.

☞ "Érintés kalibrálása" [78. oldal](#)



Több kivetítő párhuzamos telepítése (Többszörös vetítés)

Ha több kivetítőt telepít párhuzamosan, egyetlen nagyméretű képet tud kivetíteni (Többszörös vetítés).



Több kivetítő párhuzamos telepítése esetén vegye figyelembe az alábbi szempontokat. (☛ "Telepítés munkamenete" [10. oldal](#))



Ha a képet egy számítógépről vetíti ki, a következő előkészületeket kell elvégezni. A beállítások elvégzésének menetéről tekintse meg a számítógéphez mellékelt dokumentációt.

- Csatlakoztasson egy kábelt az egyik számítógépről minden egyes kivetítőhöz (a számítógépnek két képkimeneti porttal kell rendelkeznie)
- Állítsa be, hogy a képek egy számítógépről több vászonra legyenek kivetítve

Többszörös kivetítés beállításai

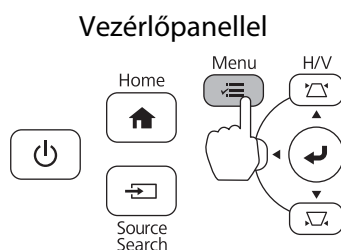
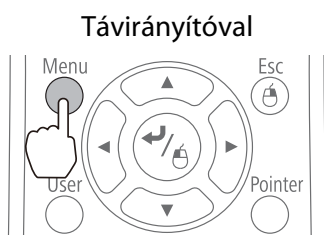
Kövesse az alábbi lépéseket a többszörös kivetítési funkció használata esetén.

- 1 A kivetítőazonosító beállítása (☛ [89. oldal](#))
- 2 A kivetített kép beállítása a többszörös kivetítési funkció használata esetén (☛ [92. oldal](#))

A kivetítőazonosító beállítása

1

Kapcsolja be a kivetítőt, majd nyomja meg a [Menu] gombot



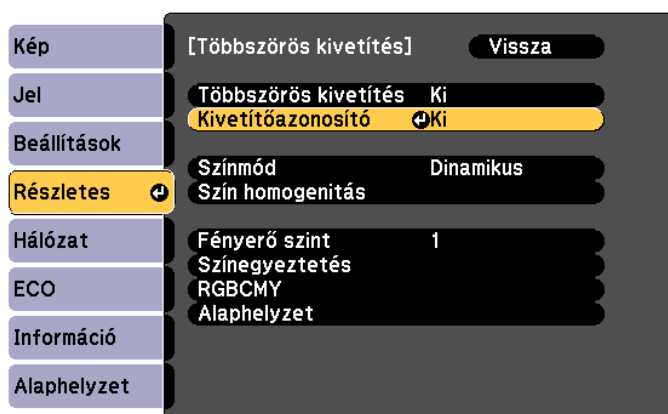
2

Válassza ki a **Többszörös kivetítés** lehetőséget a **Részletes** menüből



3

Válassza a **Kivetítőazonosító** elemet



4

Válassza ki a célkivetítő azonosítóját

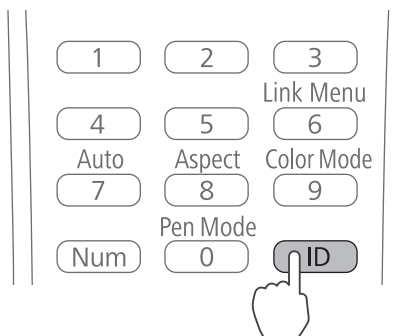


5

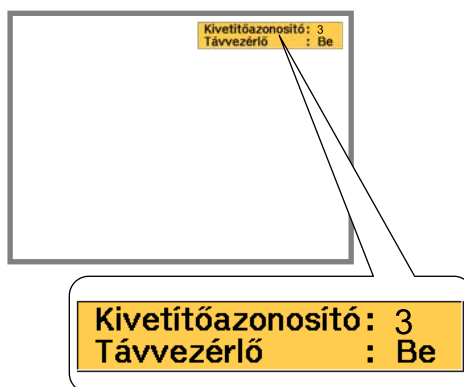
Nyomja meg a [Menu] gombot a menüből történő kilépéshez

Ismétlje meg az 1-5. lépést a többi kivetítő esetében.

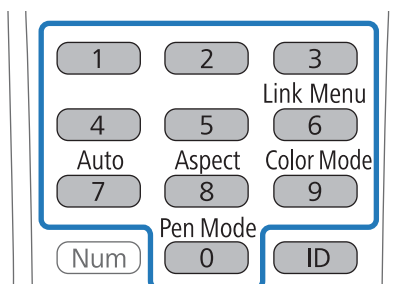
6 Irányítsa a távvezérlőt a működtetni kívánt kivetítőre, majd nyomja meg az [ID] gombot



A kivetítőhöz beállított azonosító megjelenik a vásznon. A megjelenítés körülbelül három másodperc után kikapcsol.



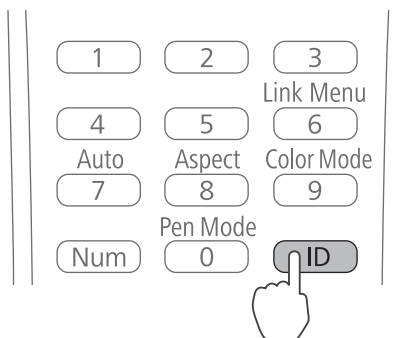
7 Tartsa lenyomva az [ID] gombot, és eközben nyomja meg a vezérelni kívánt kivetítő azonosítójának megfelelő számgombot



A kiválasztott azonosítóval rendelkező kivetítő távvezérlési műveletei így engedélyezettek.

8

Nyomja meg az [ID] gombot, és ellenőrizze az azonosító beállítását



A következő kép jelenik meg.

- Távvezérlő: Be felirat jelenik meg: Az aktuális kivetítőt működtetheti.
- Távvezérlő: Ki látható: A kivetítő nem működtethető a távvezérlővel. Ismételje meg az eljárást a távvezérlő engedélyezéséhez.



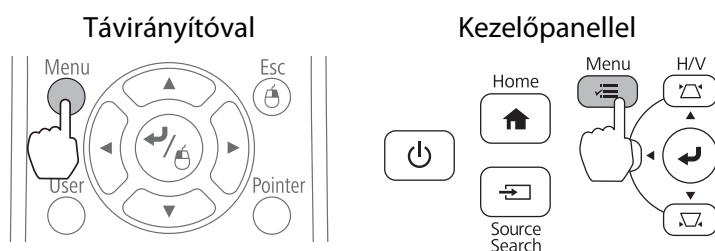
- A kivetítő minden bekapcsolásakor ki kell választania a használni kívánt kivetítőhöz tartozó kivetítőazonosítót. Ha a kivetítő be van kapcsolva, a távvezérlőn megadott azonosító 0.
- Ha a **Kivetítőazonosító Ki** értékre van állítva, a kivetítőt a távvezérlővel irányíthatja a távvezérlővel kiválasztott azonosítótól függetlenül.
- Ha a távvezérlő azonosítója „0” értékre van állítva, akkor a távvezérlő mindegyik kivetítő vezérléséhez használható, függetlenül a kivetítő azonosítójának beállításától.

A kivetített kép beállítása a többszörös kivetítési funkció használata esetén

- Ellenőrizze, hogy a kivetítő pozíciójának beállítása kész
 - ☛ "A kivetítő helyzetének beállítása" [42. oldal](#)
- Amennyiben aggódik a többszörös kivetítéssel vetített képek illeszkedését illetően, próbáljon ívkorrekciót végrehajtani.
 - ☛ "Ív korrekció" [49. oldal](#)

1

Kapcsolja be a kivetítőt, majd nyomja meg a [Menu] gombot



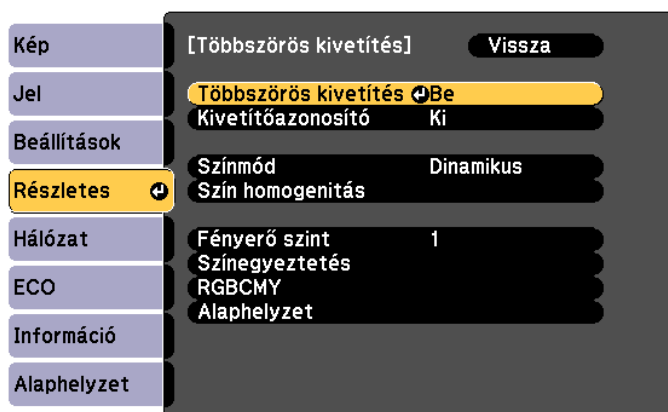
2

Válassza ki a **Többszörös kivetítés** lehetőséget a **Részletes** menüből



3

Állítsa a **Többszörös kivetítés** lehetőséget **Be** értékre



Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.

4

Végezze el az egyes beállításokat

Szín mód

Ugyanazt az elemet állítsa be mindegyik kivetítőn.

Szín homogenitás

A színegyensúlyt a teljes vászonra állítsa be (szükség esetén).

Fényerő szint

Amennyiben az egyes lámpák fényereje eltérő, állítsa be a lámpa fényerejét 1 és 5 közötti értékre. A legkisebb fényerejű lámpához viszonyítva végezze el a beállításokat. Ez csak akkor áll rendelkezésre, ha az **Áramfogyasztás Normál** értékre van beállítva az **ECO** menüben.

Színegyeztetés

Az egyes színek árnyalatát és fényerejét a teljes fehértől a teljes feketéig terjedő skálán módosíthatja.

Ha két kivetítőt szerel fel párhuzamosan, és az interaktív funkciót használja

Amennyiben két kivetítőt szerel fel párhuzamosan, és az interaktív funkciót szeretné használni, a kép többszörös kivetítéshez történő beállítását követően végezze el az alábbi lépéseket. Adja meg egymás után mindkét kivetítő beállításait. Egyidejűleg nem lehet két kivetítőt beállítani.

1

A kivetítők szinkronizálása (☛ 94. oldal)

2

A többkivetítés interaktív funkció beállítása (☛ 95. oldal)



Ha két kép átfedi egymást, az interaktív funkció nem működik megfelelően.

A kivetítők szinkronizálása

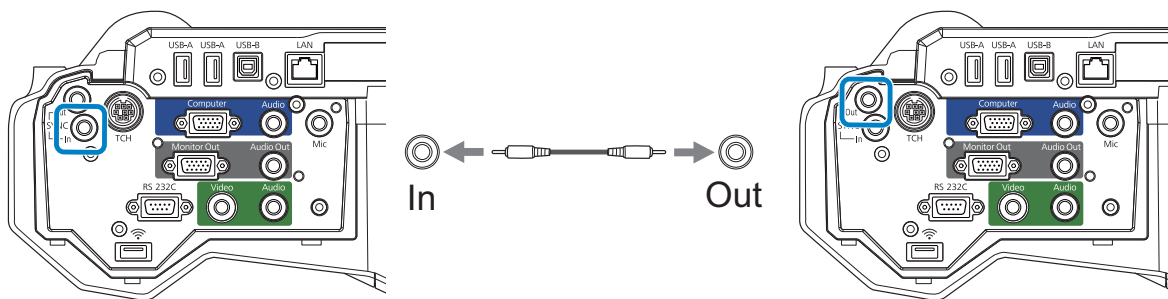
Amikor az interaktív funkciót többszörös kivetítéshez használja, az interaktív tollal végzett műveletek labilissá válnak az infravörös interferencia miatt. Kövesse az alábbi lépéseket az interaktív tollal végzett műveletek stabilizálásához. A beállítások elvégzése előtt ellenőrizze, hogy elvégezte-e a telepítést mindkét kivetítőn.

☛ "A beállító elem felszerelése" [29. oldal](#)

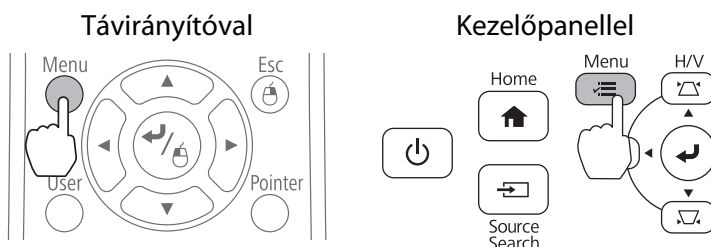
1 Csatlakoztassa mindkét kivetítő SYNC portját a külön kapható távvezérlő-kábelkészlet használatával (ELPKC28)

Ha a kivetítők kábellel csatlakoznak, az interaktív tollal végzett műveletek stabilizálódnak.

A SYNC port egy IN és egy OUT aljzattal rendelkezik. Ha a távirányító kábelének egyik végét egy IN aljzathoz csatlakoztatja, akkor a másik végét csatlakoztassa az OUT aljzathoz.



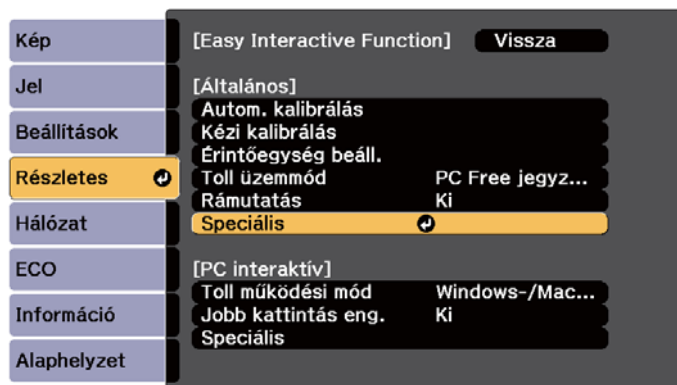
2 Kapcsolja be a kivetítőt, majd nyomja meg a [Menu] gombot



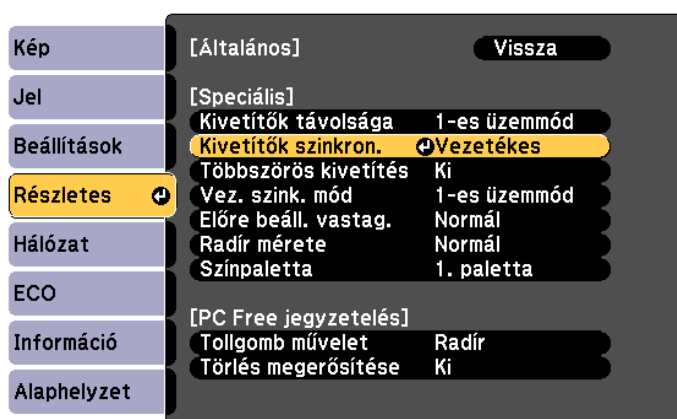
3 Válassza ki az **Easy Interactive Function** elemet a **Részletes** opciónál



4

Válassza a **Speciális** elemet

5

Állítsa a **Kivetítők szinkron.** elemet **Vezetékes** értékre

A többkivetítés interaktív funkció beállítása

A többszörös interaktív kivetítés beállítása előtt győződjön meg arról, hogy befejezte a többszörös kivetítéssel vetített kép beállítását. Amennyiben az interaktív funkció beállítása után állítja be a képet, a toll helyzete hibás lehet.

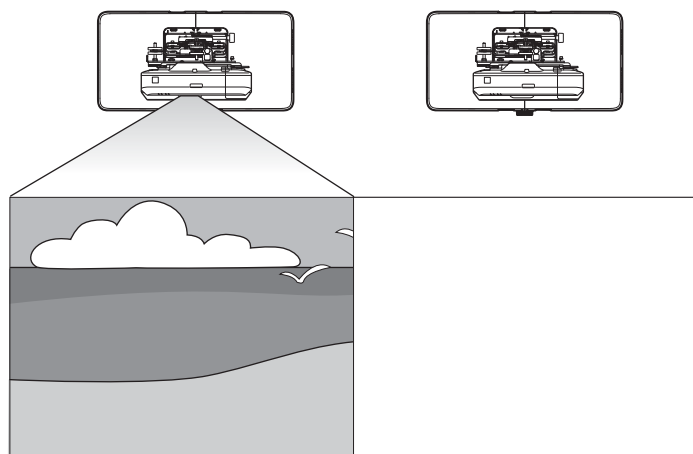
☛ "A kivetített kép beállítása a többszörös kivetítési funkció használata esetén" [92. oldal](#)

Ez az eljárás eltérő lehet attól függően, hogy használja-e az érintőegységet.

Ha nem használ érintőegységet

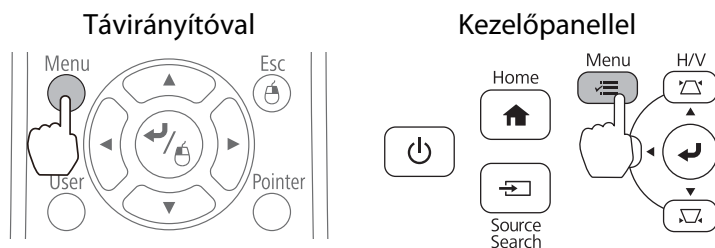
1

Kapcsolja be a bal oldali kivetítőt, majd kapcsolja ki a jobb oldali kivetítőt



2

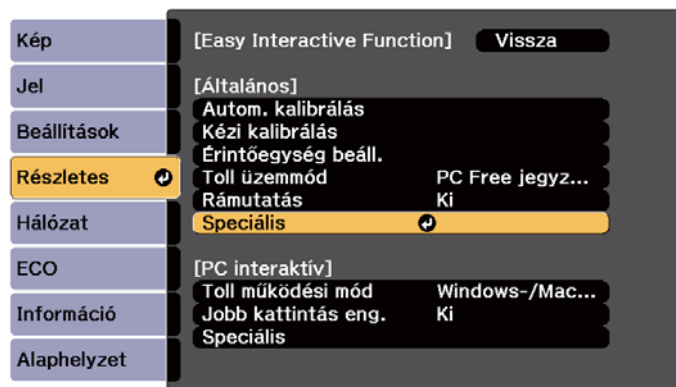
Nyomja meg a [Menu] gombot



3

Válassza ki az **Easy Interactive Function** elemet a **Részletes** opciónál

4

Válassza ki a **Speciális** elemet az **Általános** menüben

5

Válassza ki a **Többszörös kivetítés** elemet

6

Válassza ki a **Bal** lehetőséget

7

Kalibrálja a tollat (🖋️ [50. oldal](#))

8

Kapcsolja ki a bal oldali kivetítőt

9

Kapcsolja be a jobb oldali kivetítőt, majd végezze el a 2-5. lépést

10

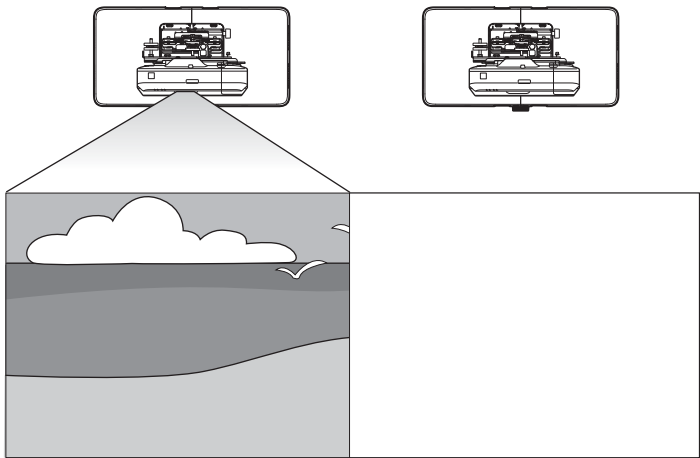
Válassza ki a **Jobb** lehetőséget a **Többszörös kivetítés** menüben

11

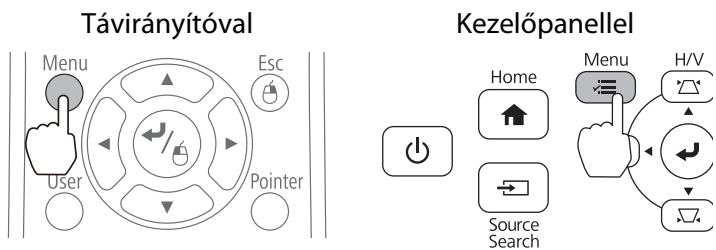
Kalibrálja a tollat (🖋️ [50. oldal](#))

Az érintőegység használatakor

- 1 Kapcsolja be a bal oldali kivetítőt, majd kapcsolja ki a jobb oldali kivetítőt



- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot

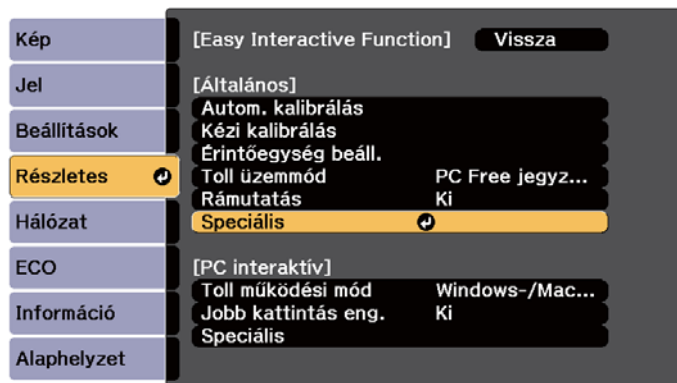


- 3 Válassza ki az **Easy Interactive Function** elemet a **Részletes** opciónál



4

Válassza ki a **Speciális** elemet az **Általános** menüben



5

Válassza ki a **Többszörös kivetítés** elemet



6

Válassza ki a **Bal** lehetőséget



7

Kalibrálja a tollat (👁️ 50. oldal)

8

Az érintőegység telepítése és a szögének beállítása

Ez az eljárás eltérő lehet attól függően, hogy hová telepíti az érintőegységet.

Ha az érintőegységet a rajztáblán kívülre szereli (az érintőegység-konzol használatával)

- 1 Az érintőegység telepítése (☞ [57. oldal](#))
- 2 A lézerkibocsátás szögének beállítása (☞ [62. oldal](#))

Ha az érintőegységet a rajztáblára szereli (az érintőegység-konzol használata nélkül)

- 1 Az érintőegység telepítése (☞ [81. oldal](#))
- 2 A lézerkibocsátás szögének beállítása (☞ [85. oldal](#))

9

Kapcsolja ki a bal oldali kivetítőt

10

Kapcsolja be a jobb oldali kivetítőt, majd végezze el a 2-5. lépést

11

Válassza ki a **Jobb** lehetőséget a **Többszörös kivetítés** menüben



12

Kalibrálja a tollat (☞ [50. oldal](#))

13

Az érintőegység telepítése és a szögének beállítása

Ez az eljárás eltérő lehet attól függően, hogy hová telepíti az érintőegységet.

- Ha az érintőegységet a rajztáblán kívülre szereli (az érintőegység-konzol használatával)
 - Az érintőegység telepítése (☞ [57. oldal](#))
 - A lézerkibocsátás szögének beállítása (☞ [62. oldal](#))
- Ha az érintőegységet a rajztáblára szereli (az érintőegység-konzol használata nélkül)
 - Az érintőegység telepítése (☞ [81. oldal](#))
 - A lézerkibocsátás szögének beállítása (☞ [85. oldal](#))

14

Kapcsolja be a bal és a jobb oldali kivetítőt

Érintőműveletek kalibrálása mindkét kivetítő esetében (☞ [78. oldal](#))



Tömeges beállítási funkció

Miután megadta a kivetítő menübeállításait az egyik készülék esetében, átmásolhatja a beállításokat a többi kivetítőre (tömeges beállítási funkció). A tömeges beállítási funkció kizárólag egyforma típusszámú kivetítők esetében működik.

Használja az alábbi módok egyikét.

- Beállítás USB flash-meghajtó használatával.
- Beállítás a számítógép és a kivetítő USB-kábellel történő csatlakoztatásával.
- Beállítás az EasyMP Network Updater segítségével.

Ez az útmutató az USB flash-meghajtó és az USB-kábel használatával elvégezhető módszereket ismerteti.



- Az alábbi menübeállításokat nem lehet a tömeges beállítási funkcióval másolni.
 - Hálózat menübeállítások (az Értésítés menü és az Egyebek menü kivételével)
 - Lámpa üzemórái és Állapot az Információ menüben
- A tömeges beállítást a kivetítők helyzetének beállítása előtt végezze el. A vetített kép beállítási értékeit, például a Trapézkorrekció értékeit átmásolja a tömeges beállítás funkció. Ha a tömeges beállítást a kivetítők helyzetének beállítása után végzi el, az elvégzett beállítások módosulhatnak.
- A tömeges beállítási funkció használata esetén a regisztrált felhasználói logó a többi kivetítőre is át lesz másolva. Ne regisztráljon bizalmas információkat és hasonlókat, mint például a felhasználói logó.



Vigyázat

A tömeges beállítás elvégzése a felhasználó felelőssége. Ha a tömeges beállítás áramkimaradás, kommunikációs hiba vagy hasonló miatt nem sikerül, az esetlegesen felmerülő javítási költségek a felhasználót terhelik.

Beállítás USB flash-meghajtó használatával

Ez a szakasz a USB flash-meghajtó használatával történő tömeges beállítást ismerteti.



- FAT rendszerrel formázott USB flash-meghajtót használjon.
- A tömeges beállítási funkció biztonsági funkcióval rendelkező USB flash-meghajtókon nem használható. Olyan USB flash-meghajtót használjon, amely nem rendelkezik biztonsági funkciókkal.
- A tömeges beállítási funkció USB-kártyaolvasókon vagy USB-merevlemezeken nem használható.

■ Beállítások mentése az USB flash-meghajtóra

- 1 Válassza le a kivetítő tápkábelét, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes jelzőfénye ki van kapcsolva

- 2 Csatlakoztassa az USB flash-meghajtót a kivetítő USB-A-portjához



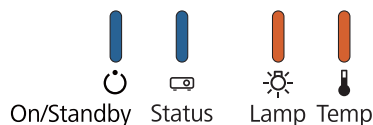
- Csatlakoztassa az USB flash-meghajtót közvetlenül a kivetítőhöz. Ha az USB flash-meghajtó USB-elosztón keresztül csatlakozik a kivetítőhöz, előfordulhat, hogy a beállítások mentése nem megfelelően történik meg.
- Üres USB flash-meghajtót csatlakoztasson. Ha az USB flash-meghajtó a tömeges beállítási fájlon kívül egyéb adatokat is tartalmaz, előfordulhat, hogy a beállítások mentése nem megfelelően történik meg.
- Ha a tömeges beállítási fájlt másik kivetítőről mentette az USB flash-meghajtóra, törölje a fájlt, vagy módosítsa a fájl nevét. A tömeges beállítási funkció nem tudja felülírni a tömeges beállítási fájlt.
- A tömeges beállítási fájl neve PJCONFDATA.bin. Ha meg szeretné változtatni a fájlnevet, írjon szöveget a PJCONFDATA után. Ha a fájlnev PJCONFDATA részét módosítja, előfordulhat, hogy a kivetítő nem ismeri fel helyesen a fájlt.
- Kizárólag egybájtos karaktereket használhat a fájlnevben.

3

Miközben lenyomva tartja az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz

Az állapotjelző és tápellátásjelző fény kék színűre változik, a lámpajelző, illetve hőmérsékletjelző fény pedig narancsszínűre vált.

Miután a kivetítő össze jelzőfénye kialudt, engedje el az [Esc] gombot.



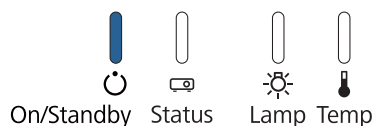
Ha az összes jelzőfény elkezd villogni, a tömeges beállítási fájl írása van folyamatban.



Vigyázat

- A fájl írása közben ne válassza le a kivetítő tápkábelét. Ha leválasztja a tápkábelt, előfordulhat, hogy a kivetítő nem indul el megfelelően.
- Ne válassza le az USB flash-meghajtót a kivetítőről, miközben a fájl írása folyik. Ha leválasztja az USB flash-meghajtót, előfordulhat, hogy a kivetítő nem indul el megfelelően.

Ha az írás normál módon fejeződik be, a kivetítő kikapcsol, és csak a tápellátás jelzőfénye világít kék színnel.



Ha a tápfeszültség kikapcsol, húzza ki az USB flash-meghajtót.

Az elmentett beállítások másolása más kivetítőkre

1 Válassza le a kivetítő tápkábelét, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes jelzőfénye ki van kapcsolva

2 Csatlakoztassa a mentett tömeges beállítási fájlt tartalmazó USB flash-meghajtót a kivetítő USB-A-portjához

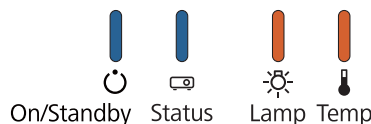


- Ha az USB flash-meghajtó 1-3 típusú tömeges beállítófájlt tartalmaz, a fájl az ugyanolyan típusszámú kivetítőre lesz másolva. Ha az egyező típusszámú kivetítőhöz több fájl áll rendelkezésre, előfordulhat, hogy a beállítások másolása nem történik meg helyesen.
- Ha az USB flash-meghajtó négy vagy több típusú tömeges beállítófájlt tartalmaz, előfordulhat, hogy a beállítások másolása nem történik meg megfelelően.
- A tömeges beállítási fájlon kívül ne tároljon másféle adatot az USB flash-meghajtón. Ha az USB flash-meghajtó a tömeges beállítófájlon kívül egyéb adatokat is tartalmaz, előfordulhat, hogy a beállítások másolása nem történik meg megfelelően.

3 Miközben lenyomva tartja a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz

Az állapotjelző és tápellátásjelző fény kék színűre változik, a lámpajelző, illetve hőmérsékletjelző fény pedig narancsszínűre vált.

Miután a kivetítő össze jelzőfénye kialudt, engedje el a [Menu] gombot. A jelzőfények kb. 75 másodpercre kapcsolódnak be.



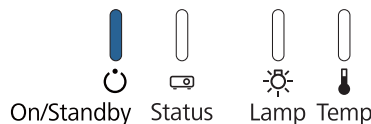
Ha az összes jelzőfény elkezd villogni, a beállítások írása van folyamatban.



Vigyázat

- A beállítások írása közben ne válassza le a kivetítő tápkábelét. Ha leválasztja a tápkábelt, előfordulhat, hogy a kivetítő nem indul el megfelelően.
- Ne válassza le az USB flash-meghajtót a kivetítőről, miközben a beállítások írása folyik. Ha leválasztja az USB flash-meghajtót, előfordulhat, hogy a kivetítő nem indul el megfelelően.

Ha az írás normál módon fejeződik be, a kivetítő kikapcsol, és csak a tápellátás jelzőfénye világít kék színnel.



Ha a tápfeszültség kikapcsol, húzza ki az USB flash-meghajtót.

Beállítás a számítógép és a kivetítő USB-kábellel történő csatlakoztatásával



A tömeges beállítási funkciót az alábbi operációs rendszerek támogatják.

- Windows Vista és újabb rendszerek
- Mac OS X 10.5.3 és újabb rendszerek

Beállítások mentése számítógépre

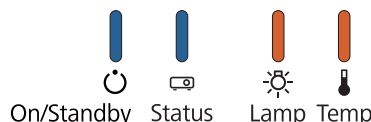
1 Válassza le a kivetítő tápkábelét, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes jelzőfénye ki van kapcsolva

2 Csatlakoztassa a számítógép USB-portját a kivetítő USB-B-portjához egy USB-kábel segítségével

3 Miközben lenyomva tartja az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz

Az állapotjelző és tápellátásjelző fény kék színűre változik, a lámpajelző, illetve hőmérsékletjelző fény pedig narancsszínűre vált.

Miután a kivetítő össze jelzőfénye kialudt, engedje el az [Esc] gombot.



A számítógép a kivetítőt cserélhető lemezként ismeri fel.

4 Nyissa meg a cserélhető lemezt, és mentse a tömeges beállítási fájlt (PJCONFDATA.bin) a számítógépre



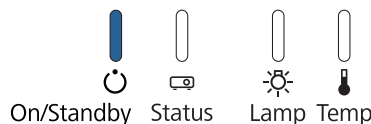
Ha meg szeretné változtatni a tömeges beállítási fájl nevét, írjon szöveget a PJCONFDATA után. Ha a fájlnev PJCONFDATA részét módosítja, előfordulhat, hogy a kivetítő nem ismeri fel helyesen a fájlt. Kizárólag egybájtos karaktereket használhat a fájlnevben.

5 Végezze el a „hardver biztonságos eltávolítását” a számítógépen, majd válassza le az USB-kábelt



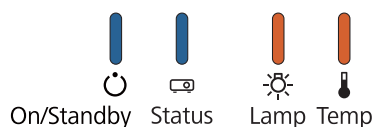
OS X operációs rendszer alatt végezze el a „Remove EPSON_PJ” műveletet.

A kivetítő kikapcsol, és csak a tápellátás jelzőfénye világít kék színűvel.



Az elmentett beállítások másolása más kivetítőkre

- 1 Válassza le a kivetítő tápkábelét, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes jelzőfénye ki van kapcsolva
- 2 Csatlakoztassa a számítógép USB-portját a kivetítő USB-B-portjához egy USB-kábel segítségével
- 3 Miközben lenyomva tartja a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz
Az állapotjelző és tápellátásjelző fény kék színűre változik, a lámpajelző, illetve hőmérsékletjelző fény pedig narancsszínűre vált.
Miután a kivetítő össze jelzőfénye kialudt, engedje el a [Menu] gombot.



A számítógép a kivetítőt cserélhető lemezként ismeri fel.

- 4 Másolja át a számítógépre mentett tömeges beállítási fájlt (PJCONFDATA.bin) a cserélhető lemez legfelső szintű mappájába



A tömeges beállítási fájlon kívül ne másoljon át más fájlt vagy mappát a cserélhető lemezre.

- 5 Végezze el a „hardver biztonságos eltávolítását” a számítógépen, majd válassza le az USB-kábelt



OS X operációs rendszer alatt végezze el a „Remove EPSON_PJ” műveletet.

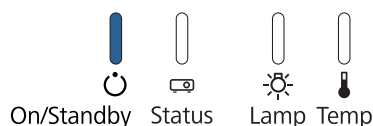
Ha az összes jelzőfény elkezd villogni, a beállítások írása van folyamatban.



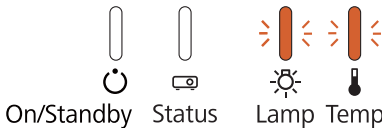

Vigyázat

A beállítások írása közben ne válassza le a kivetítő tápkábelét. Ha leválasztja a tápkábelt, előfordulhat, hogy a kivetítő nem indul el megfelelően.

Ha az írás normál módon fejeződik be, a kivetítő kikapcsol, és csak a tápellátás jelzőfénye világít kék színnel.



Ha a beállítás sikertelen

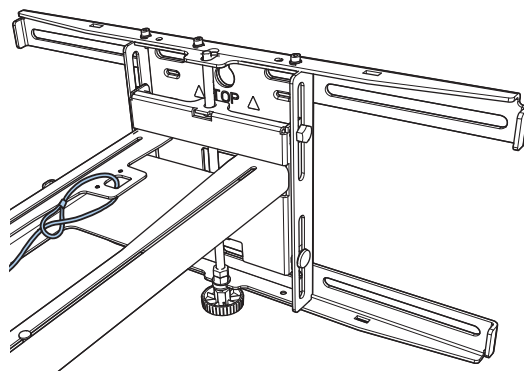
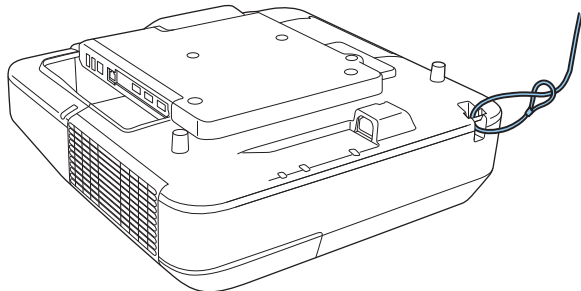
Ellenőrzés	Megoldás
<p>A lámpa jelzőfénye és a hőmérsékletjelző fény narancssárga színnel villog gyors ütemben?</p> <div data-bbox="183 421 566 548">  <p>On/Standby Status Lamp Temp</p> </div>	<p>Elképzelhető, hogy a tömeges beállítási fájl sérült, vagy az USB flash-meghajtó, illetve USB-kábel nem megfelelően van csatlakoztatva. Válassza le az USB flash-meghajtót vagy USB-kábelt, húzza ki, majd csatlakoztassa újra a kivetítő tápkábelét, és próbálkozzon újra.</p>
<p>A tápellátás jelzőfénye és az állapotjelző fény kék színnel villog gyors ütemben, a lámpa jelzőfénye és a hőmérséklet jelzőfénye pedig narancssárga színnel villog?</p> <div data-bbox="183 719 566 846">  <p>On/Standby Status Lamp Temp</p> </div>	<p>Elképzelhető, hogy hiba történt a beállítások írása során vagy a kivetítő firmware-én. Ne használja tovább a kivetítőt, húzza ki a készülék zsinórját a konnektorból, majd vegye fel a kapcsolatot az Epsonnal.</p>



Biztonsági kábel felszerelése

Igény szerint egy kereskedelmi forgalomban kapható lopásgátló kábel rögzíthető a termékhez.

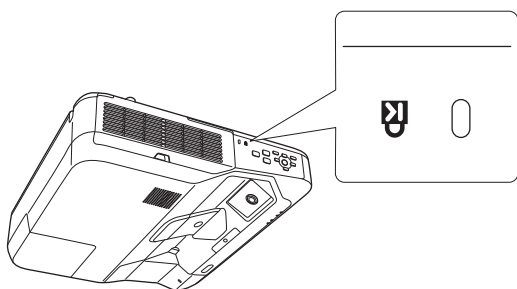
Vezesse át a lopásgátló biztonsági kábelt a kivetítő és a beállító elem biztonsági kábelrögzítési pontjain. A biztonsági kábel lezárásához olvassa el a biztonsági kábelhez mellékelt útmutatót.



A terméken lévő biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel. A Microsaver Security Systemre vonatkozó további részletekért lásd a következő részt.

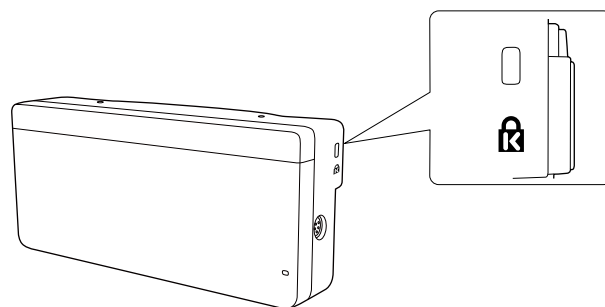
<http://www.kensington.com/>

Kivetítő



Érintőegység

(konzolhoz rögzítve nem használható)





Általános megjegyzés

Az OS X az Apple Inc. védjegye.

A Microsoft és a Windows a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2016. All rights reserved.