

Használati útmutató

Multimedia Projector

EB-X15

EB-X14H

EB-X11H



EB-S11H

Az Útmutatóban Használt Jelölések





• Biztonsági jelölések

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

Kérjük, ismerje meg és tartsa be a figyelmeztető szimbólumokat a személyi vagy a tulajdon sérülésének elkerülése érdekében.

 Figyelmeztetés	A szimbólum információjának figyelmen kívül hagyása a nem megfelelő kezelés miatt személyi sérüléshez, vagy akár halálhoz is vezethet.
 Vigyázat	A szimbólum információjának figyelmen kívül hagyása a nem megfelelő kezelés miatt személyi sérüléshez vagy fizikai károsodáshoz vezethet.

• Általános információs jelölések

Figyelem	Olyan eljárásokra utal, amelyek során anyagi kár vagy személyi sérülés következhet be kellő elővigyázat hiánya esetén.
	Kiegészítő információkra és szempontokra utal, amelyek hasznosak lehetnek egy adott téma kapcsán.
	Arra az oldalra utal, ahol az adott témával kapcsolatos részletes információk megtalálhatók.
	Arra utal, hogy a szimbólum előtt álló aláhúzott szó vagy szavak magyarázata szerepel a szószerdetben. Lásd a "Függelékben" a "Szószerdet" című szakaszt.  "Szószerdet" 100. oldal
[Megnevezés]	A távirányítón vagy a vezérlőpanelen található gombok megnevezésére utal. Példa: [Esc] gomb
Menü megnevezése	A Konfiguráció menü elemeire utal. Példa: Jelölje ki a Fényerő elemet a Kép menüben. Kép menü - Fényerő

Az Útmutatóban Használt Jelölések 2

Bevezetés

A Kivetítő Jellemzői 7

A funkciók felsorolása modellek szerint	7
Gyors és egyszerű telepítés, vetítés és tárolás	7
Csatlakoztatás USB-kábellel és kivetítés (USB Display)	7
A kivetítő elmozdításakor automatikusan korrigálja a kivetített kép torzulását (csak EB-X15 esetén)	7
Vízszintes trapézkorrekció beállító (csak EB-X15 esetén)	8
Hasznos funkciók képek kivetítéséhez	8
A távvezérlő hatékony használata	8
Bővített biztonsági funkciók	8

Alkatrészek nevei és funkciói 9

Előlap/Tető	9
Hátul	11
Alaplemez	12
Kezelőpanel	13
Távvezérlő	14
A távvezérlő elemeinek cseréje	17
A távvezérlő hatótávolsága	18

A kivetítő előkészítése

A kivetítő telepítése 20

Telepítési módszerek	20
Felszerelési módszerek	21
Vászonméret és hozzávetőleges vetítési távolság	21

Eszközök csatlakoztatása 22

Számítógép csatlakoztatása	22
Jelforrások csatlakoztatása	24
Külső eszköz csatlakoztatása	26

Alapfunckiók használata

Képek kivetítése 28

Telepítéstől kivetítésig	28
Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)	29
Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával	30
Vetítés USB Display segítségével	31
Rendszertörlési műveletek	31
Csatlakozás az első alkalommal	32
Eltávolítás	33

Kivetített képek beállítása 35

A trapéztorzítás korrigálása	35
Automatikus korrekció	35
Manuális korrekció	36
A kép méretének beállítása	39
A kép pozíciójának beállítása	39
A vízszintes dőlésszög beállítása	40
Fókuszbeállítás	40
Szabályozza a hangerőt	40
A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)	40
Az Automatikus íriszállítás beállítása	41
A kivetített kép képarányának megváltoztatása	42
A módosítás módjai	42
A képarány módosítása	42

Hasznos funkciók

Vetítési funkciók 45

Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)	45
A kép kimerevítése (Freeze)	45
Mutató funkció (Mutató)	46
A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)	47
A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)	48
Felhasználó logójának mentése	49

Biztonsági Funkciók 51

A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)	51
A Jelszavas védelem típusai	51
Jelszavas védelem beállítása	51
Jelszó beírása	52
A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)	53
Lopásgátló Zár	54
A biztonsági kábel felszerelése	54

Megfigyelés és vezérlés 55

ESC/VP21 parancsok	55
Tegye a következőket	55
Parancslista	55
Kommunikációs protokoll	56

Konfiguráció menü

A Konfiguráció menü használata 58

A Funkciók Felsorolása 59

Konfigurációmenü-táblázat	59
Kép menü	60
Jel menü	61
Beállítások menü	63
Részletes menü	64
Információ menü (csak a kijelzés)	65
Alaphelyzet menü	66

Hibaelhárítás

A Súgó használata 68

Problémamegoldás 69

A visszajelzők leolvasása	69
Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot	72
A képekkel kapcsolatos problémák	73

Nincs kép	73
A mozgóképek nem jelennek meg (csak a mozgókép helye lesz fekete)	74
A kivetítés automatikusan leáll	74
Megjelenik a Nem támogatott üzenet	74
Megjelenik a Nincs jel üzenet	74
A kép elmosódott, éleetlen vagy torz	75
Interferencia vagy torzulás látszik a képeken	76
A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, vagy a nézőpont nem megfelelő	76
A kép színei nem helyesek	77
Sötét a kép	78
A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák	78
A kivetítő nem kapcsolódik be	78
Egyéb problémák	79
Nem hallható hang, vagy a hang túl halk	79
A távirányító nem működik	79
Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét	80

Karbantartás

Tisztítás 82

Kivetítő felületének tisztítása	82
A Lencse Tisztítása	82
A levegőszűrő tisztítása	82

A Fogyóeszközök Cseréje 84

A lámpa cseréje	84
Lámpa csereintervalluma	84
A lámpa cseréjének módja	84
A lámpa üzemóráinak nullázása	87
A levegőszűrő cseréje	87
A levegőszűrő csereintervalluma	87
A levegőszűrő cseréjének módja	87

Függelék

Kiegészítő Tartozékok és Fogyóeszközök	90
Opcionális tartozékok	90
Fogyóeszközök	90
Képernyőméret és kivetítési távolság	91
Kivetítési távolság (EB-X15/EB-X14H/EB-X11H esetén)	91
Kivetítési távolság (EB-S11H esetén)	92
Támogatott monitorok	93
Támogatott Felbontások	93
Számítógépjelek (analóg RGB)	93
Komponens video	93
Kompozit videojel	94
HDMI portról származó bemenő jel (csak EB-X15)	94
Műszaki adatok	95
Kivetítő Általános Műszaki Adatok	95
Külső Megjelenés	98
Szószedet	100
Általános Megjegyzések	102
A jelölésekről	102
Általános Megjegyzés:	103
Tárgymutató	104



Bevezetés

Ez a fejezet a kivetítő jellemzőit és alkatrészeinek neveit ismerteti.

A funkciók felsorolása modellek szerint

Az elérhető funkciók a modelltípustól függően különbözőek lehetnek. A következő táblázat bemutatja a különböző modelltípusok esetén elérhető funkciókat.

Funkció	EB-X15	EB-X14H	EB-X11H	EB-S11H
USB Display	✓	✓	✓	✓
HDMI csatlakozás	✓	-	-	-
Külső eszköz csatlakozó	-	✓	✓	✓
Aut. függ. trapézk.	✓	-	-	-
Vízszintes trapéz	✓	-*	-*	-*
Quick Corner	✓	✓	✓	✓

* Bár a modell nem tartalmazza a Vízszintes trapézkorrekció beállító funkciót, a Vízsz. trapézkorr. elvégezhető a vezérlőpanelről vagy a Konfiguráció menüből.

Gyors és egyszerű telepítés, vetítés és tárolás

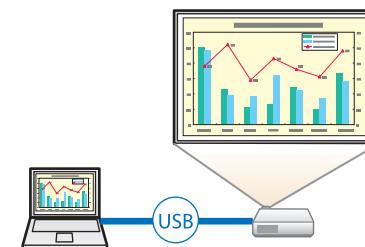
- Kapcsolja ki, majd vissza a kivetítőt és a számítógépet.
- Vetítés nagy vetítőtávonra közelről.
- Egy kar segítségével könnyen beállítható a készülék magassága.
- Nincs szükség lehűlési időre, így könnyen elcsomagolható.

Csatlakoztatás USB-kábellel és kivetítés (USB Display)

USB-kábelt használva, kivetítheti a számítógép képernyőjén megjelenő képeket számítógépkábel használata nélkül.

☛ "Vetítés USB Display segítségével"

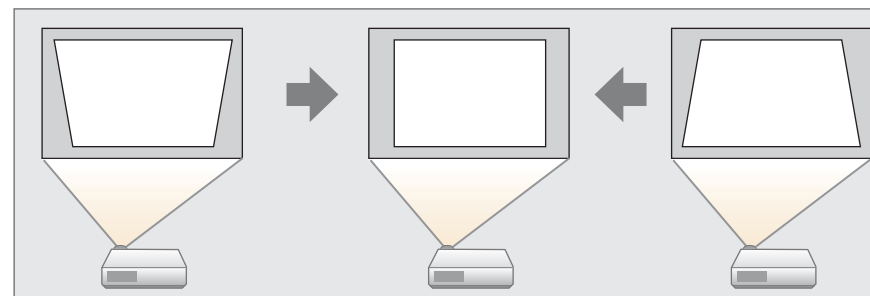
[31. oldal](#)



A kivetítő elmozdításakor automatikusan korrigálja a kivetített kép torzulását (csak EB-X15 esetén)

A kivetítő automatikusan korrigálja a kivetítő elhelyezésekor vagy mozgatasakor előforduló függőleges trapéztorzítást.

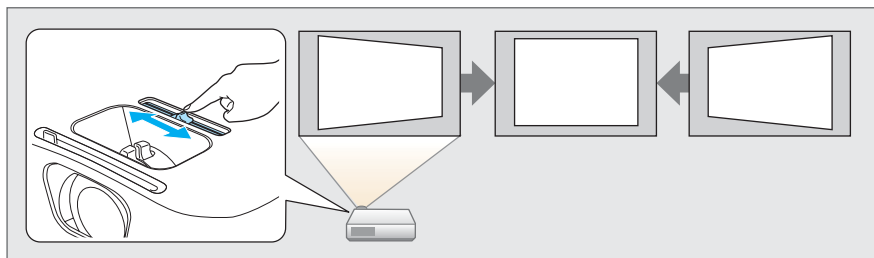
☛ "Automatikus korrekció" [35. oldal](#)



Vízszintes trapézkorrekció beállító (csak EB-X15 esetén)

Lehetővé teszi, hogy a kivetített kép vízszintes torzítását gyorsan korrigálja. Ez hasznos lehet, ha a kivetítőnek a vászonnal párhuzamos felszerelése nem lehetséges.

☛ "Manuális korrekció" [36. oldal](#)



Hasznos funkciók képek kivetítéséhez

A távvezérlő hatékony használata

A távvezérlő segítségével olyan műveleteket hajthat végre, mint pl. a kép egy részének kinagyítása. A távvezérlőt használhatja bemutatók során vezeték nélküli egéreként a számítógép egérmutatójának vezérlésére.

☛ "Mutató funkció (Mutató)" [46. oldal](#)

☛ "A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)" [47. oldal](#)

☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" [48. oldal](#)

Bővített biztonsági funkciók

- **Jelszavas védelem a felhasználók korlátozására és kezelésére**
Jelszó beállításával korlátozhatja a kivetítő használatát.
 - ☛ "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [51. oldal](#)

- **A Működési Zár korlátozza a vezérlőpanel gombjainak működését**
Ez a funkció megakadályozza a kivetítő jogosulatlan használatát rendezvények szervezésekor, iskolákban, stb.

☛ "A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)" [53. oldal](#)

- **Különbéle lopásgátló eszközökkel felszerelve**

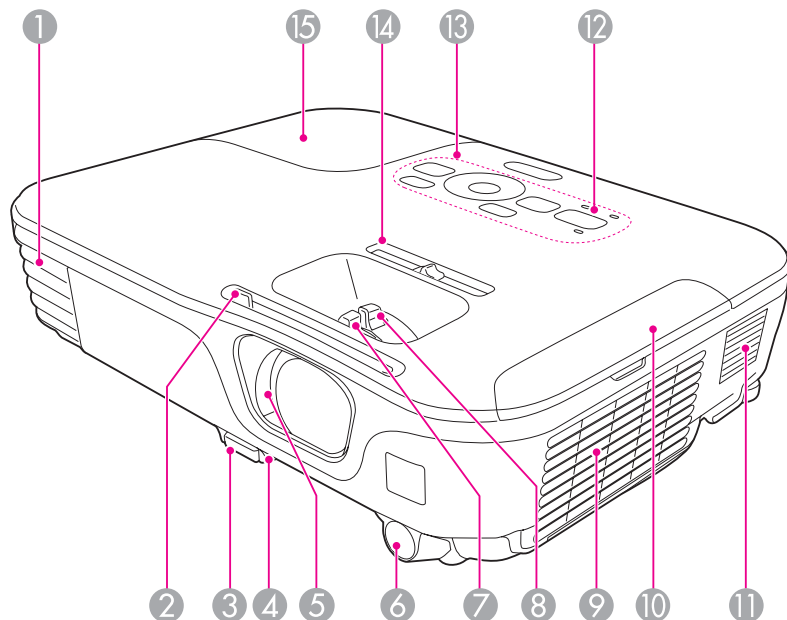
A kivetítőt az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközökkel szerelték fel.

- Biztonsági nyílás
- Biztonsági kábel rögzítési pontja

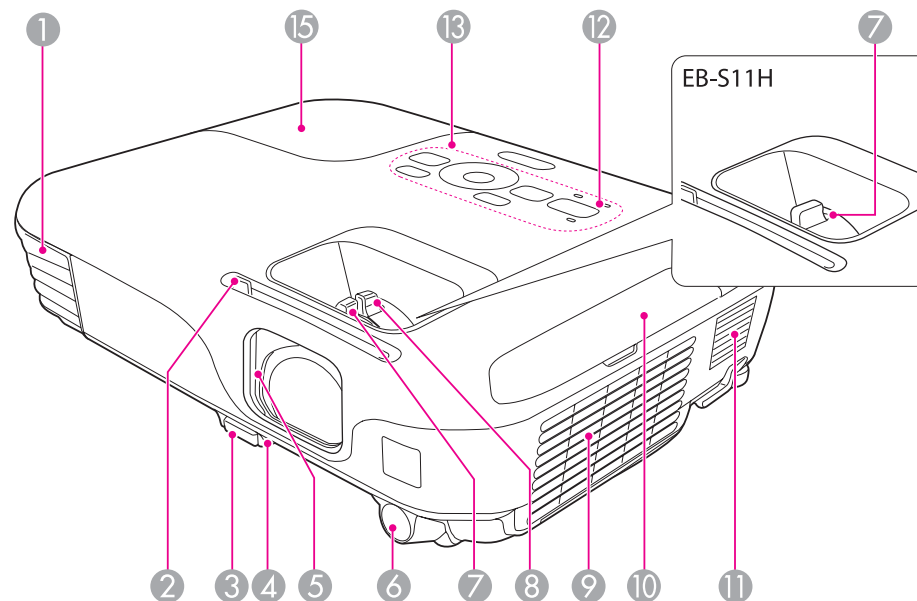
☛ "Lopásgátló Zár" [54. oldal](#)

Előlap/Tető

EB-X15



EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H



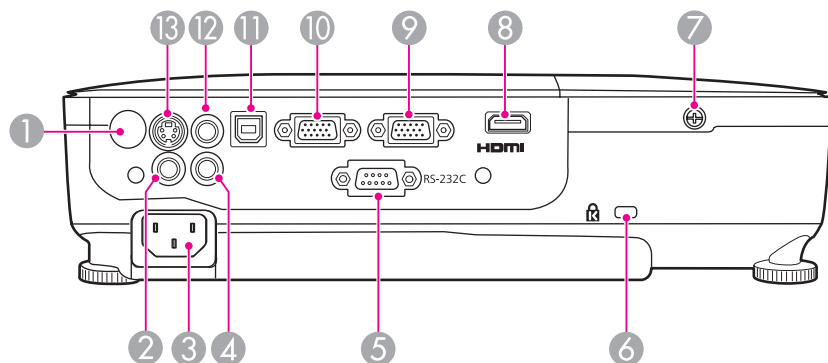
Megnevezés		Funkció
1	Levegő kifúvó szellőzőnyílás	A levegő kifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál. Vigyázat Amikor a kivetítő működik ne tegye az arcát vagy a kezét a szellőzőnyílás közelébe, és ne tegyen olyan tárgyakat a szellőzőnyílás közelébe, amelyek megvetemedhetnek vagy más módon megsérülhetnek a hőtől. A ventilátorból áramló forró levegő égéseket, torzulásokat vagy sérüléseket okozhat.
2	A/V csúsztatható takarólemez gombja	A gomb eltolásával kinyithatja és lezárhatja az A/V csúsztatható takarólemezt.

Megnevezés	Funkció
③ Láb-állítási kar	Nyomja le a láb beállító karját az első beállítható láb kihúzásához és betolásához. ☛ "A kép pozíciójának beállítása" 39. oldal
④ Első állítható láb	Asztalra, vagy hasonló felületre történő telepítéskor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat. ☛ "A kép pozíciójának beállítása" 39. oldal
⑤ A/V csúsztatható takarólemez	A lencse védelme érdekében zárja le a tolózárat, amikor nem használja a kivetítőt. Ha kivetítés közben lezárja, elrejtheti a képet és a hangot. ☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némitás)" 45. oldal
⑥ Távolsi vevőkészülék	Veszi a távvezérlő jeleit.
⑦ Fókuszáló gyűrű	A kép fókuszálására szolgál. ☛ "Fókuszbeállítás" 40. oldal
⑧ Nagyító/kicsinyítő gyűrű (csak EB-X15/EB-X14H/EB-X11H esetén)	A kép méretének beállítására szolgál. ☛ "A kép méretének beállítása" 39. oldal
⑨ Levegőbeszívó szellőzőnyílás (levegőszűrő)	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából. ☛ "A levegőszűrő tisztítása" 82. oldal
⑩ Levegőszűrő fedél	Nyitja és zárja a levegőszűrő fedelét. ☛ "A levegőszűrő cseréje" 87. oldal
⑪ Hangszóró	Kibocsátja a hangot.
⑫ Visszajelzők	Jelzi a kivetítő állapotát. ☛ "A visszajelzők leolvasása" 69. oldal
⑬ Vezérlőpanel	Működteti a kivetítőt. ☛ "Kezelőpanel" 13. oldal

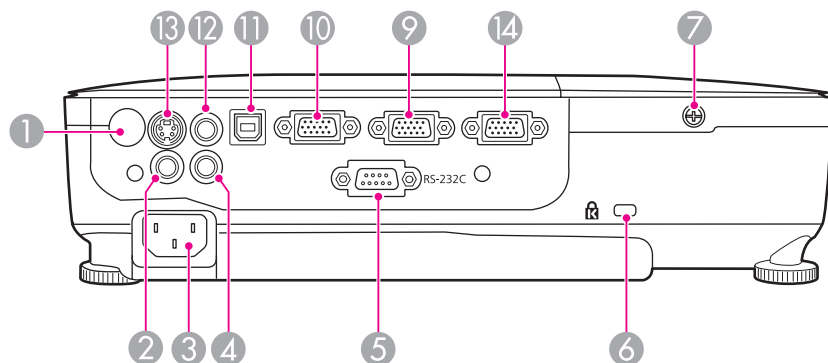
Megnevezés	Funkció
⑭ Vízszintes trapézkorrekció beállító (csak EB-X15 esetén)	A kivetített kép vízszintes torzítását korrigálja. ☛ "Manuális korrekció" 36. oldal
⑮ Lámpa burkolat	A kivetítő lámpájának cseréjéhez nyissa ki ezt a burkolatot. ☛ "A lámpa cseréje" 84. oldal

Hátul

EB-X15



EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H

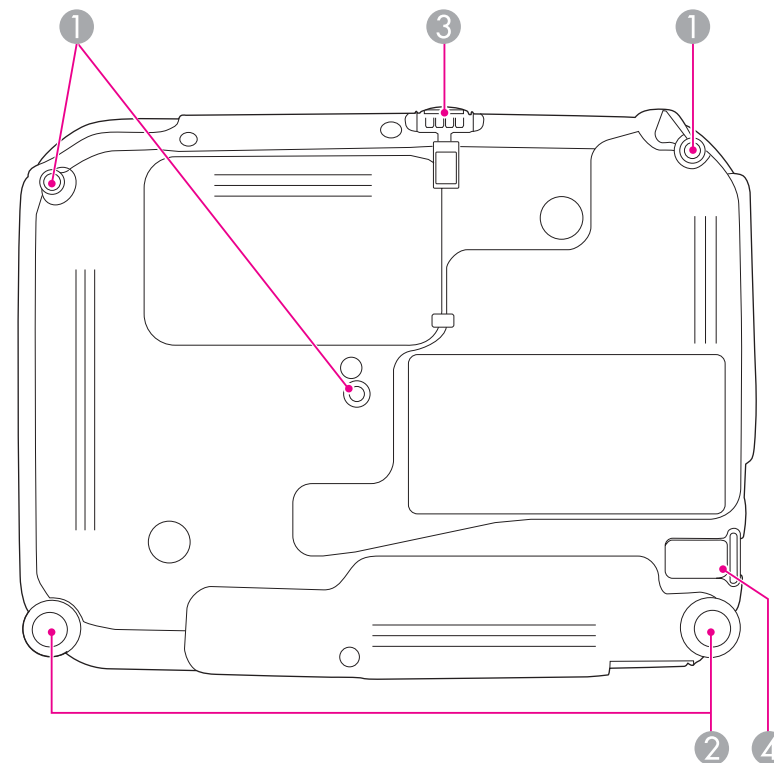


Megnevezés	Funkció
1 Távoli vevőkészülék	Veszi a távvezérlő jeleit.
2 Video port	Videoforrásokból érkező kompozit videojelekhez.
3 Tápkábel bemenet	A tápkábelnek a kivetítőhöz való csatlakoztatására szolgál. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 28. oldal

Megnevezés	Funkció
4 Audio port	A Computer, az S-Video vagy a Video porthoz csatlakoztatott eszköz audiokimeneti portjához csatlakozik.
5 RS-232C port	A kivetítő számítógépről történő vezérlése esetén csatlakoztassa a számítógéphez RS-232C kábelrel. Ez a port csak vezérlésre szolgál, alapesetben nincs szükség a használatára. ☛ "ESC/VP21 parancsok" 55. oldal
6 Biztonsági nyílás	A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security System biztonsági rendszerrel. ☛ "Lopásgátló Zár" 54. oldal
7 Lámpaburkolat-rögzítő csavar	A lámpaburkolat rögzítésére szolgáló csavar.
8 HDMI port (csak EB-X15 esetén)	A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre. A kivetítő kompatibilis a HDCP szabvánnyal. ☛ "Eszközök csatlakoztatása" 22. oldal
9 Computer2 port	Bemeneti port számítógépről érkező képjelekhez és más video forrásokból érkező komponens videojelekhez.
10 Computer1 port	Bemeneti port számítógépről érkező képjelekhez és más video forrásokból érkező komponens videojelekhez.
11 USB(TypeB) port	<ul style="list-style-type: none"> A számítógépet összeköti a kivetítővel USB-kábelrel, és a számítógépen megjelenített képet a készülék kivetíti. ☛ "Vetítés USB Display segítségével" 31. oldal Emellett ez a port használható a számítógép USB-kábelrel való csatlakoztatására a Vez.nélk. egér funkció használata érdekében. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 48. oldal
12 Audio Output port	Az éppen kivetített képhez tartozó hangot továbbítja külső hangszórókra.
13 S-Video port	Videoforrásokból érkező S-video jelekhez.

Megnevezés	Funkció
14 Monitor Out port (csak EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H esetén)	A Computer1 bemeneti portról érkező analóg RGB jelet továbbítja külső monitorra. Nem továbbíthat más portokról érkező jeleket vagy kompozit videojeleket.

Alaplemez

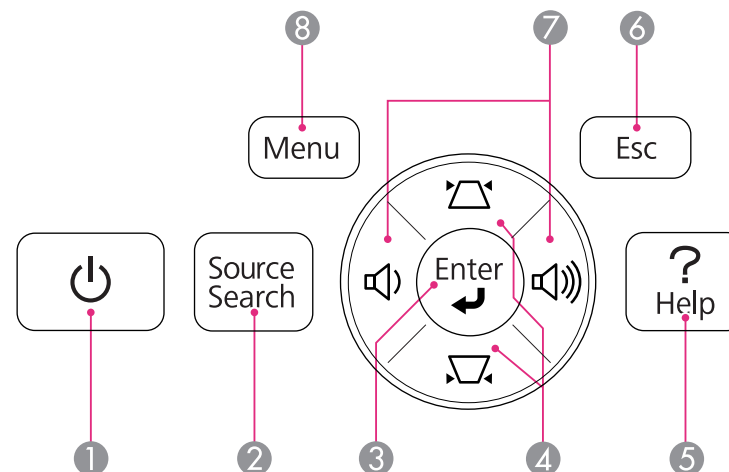


Megnevezés	Funkció
1 Rögzítőpontok (mennyezetre) (három pontos)	Ide kell csatlakoztatni az opcionális Mennyezeti rögzítés szerkezetet, ha mennyezetre függeszti a kivetítőt. ☛ "A kivetítő telepítése" 20. oldal ☛ "Opcionális tartozékok" 90. oldal
2 Hátsó lábak	Asztalra, vagy hasonló felületre történő telepítéskor forgatással lehet kihúzni és visszahúzni a vízszintes dőlésszög beállítása céljából. ☛ "A vízszintes dőlésszög beállítása" 40. oldal

Megnevezés	Funkció
3 Első állítható láb	Asztalra, vagy hasonló felületre történő telepítéskor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat. ☛ "A kép pozíciójának beállítása" 39. oldal
4 Biztonsági kábel rögzítési pontja	Vezessen át itt egy kereskedelmi forgalomban kapható biztonsági kábelt, és rögzítse a helyén. ☛ "A biztonsági kábel felszerelése" 54. oldal

Kezelőpanel

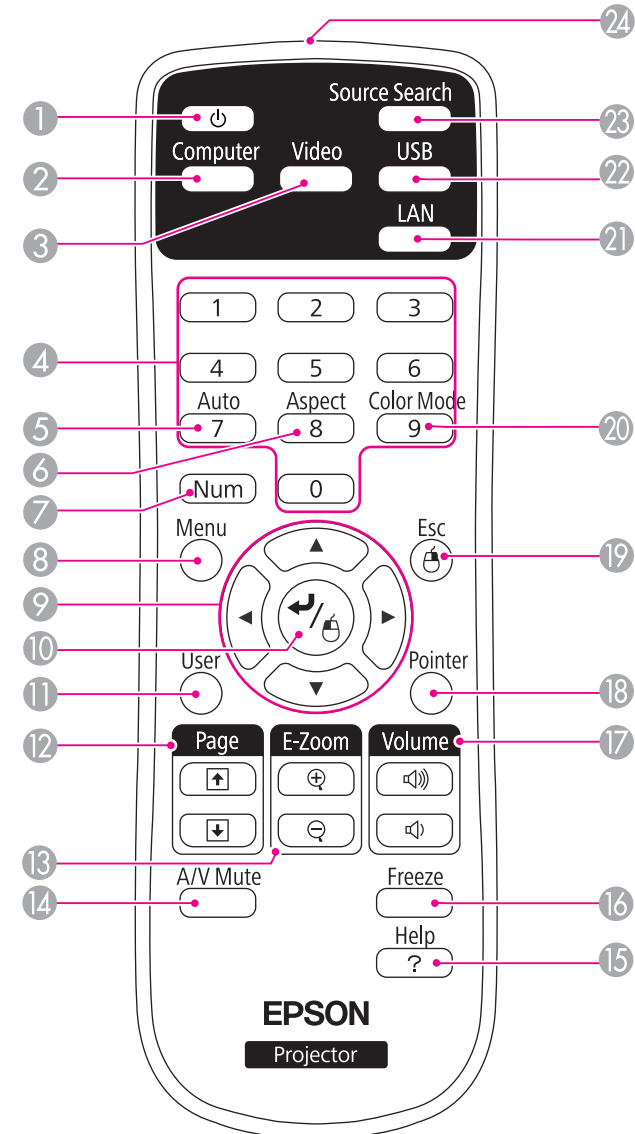
Ha másként nem említjük a kézikönyvben, minden funkció ismertetéséhez az EB-X14H illusztrációit használjuk.





Megnevezés	Funkció
1 [Power] gomb	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 28. oldal
2 [Source Search] gomb	Átvált a következő bemeneti forrásra, amely képeket küld a készülékre. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 29. oldal
3 [Enter] gomb [↵]	<ul style="list-style-type: none"> A Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenésekor elfogadja és betáplálja az aktuális kiválasztást, és továbblép a következő szintre. Ha a Computer1 vagy Computer2 portról érkező analóg RGB-jelek kivetítése során nyomja meg, a kép automatikusan beáll a Sávtartás, Szinkron és Pozíció optimális értékére.

Megnevezés	Funkció
4 [Δ][▽] gombok	<ul style="list-style-type: none"> Megjeleníti a Trapézkorrekció képernyőt, melyen trapézkorrekció hajtható végre vízszintes és függőleges irányban. <ul style="list-style-type: none"> "Manuális korrekció" 36. oldal A Konfiguráció menü vagy Sűgó képernyő megjelenítése közben, ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. <ul style="list-style-type: none"> "A Konfiguráció menü használata" 58. oldal "A Sűgó használata" 68. oldal
5 [Help] gomb	<p>Megjeleníti és bezárja a Sűgó képernyőt, amely megmutatja az előforduló hibák megoldásának módját.</p> <ul style="list-style-type: none"> "A Sűgó használata" 68. oldal
6 [Esc] gomb	<ul style="list-style-type: none"> Leállítja az aktuális funkciót. Ha megnyomja a Konfiguráció menü megjelenítése közben, visszalép az előző menüsintre. <ul style="list-style-type: none"> "A Konfiguráció menü használata" 58. oldal
7 [◀][▶] gombok vagy [Wide][Tele] gombok	<ul style="list-style-type: none"> AEB-X15/EB-X14H/EB-X11H típushoz <ul style="list-style-type: none"> [◀] Csökkenti a hangerő értékét. [▶] Növeli a hangerő értékét. "Szabályozza a hangerőt" 40. oldal A EB-S11H típushoz <ul style="list-style-type: none"> [Wide]: Növeli a kivetített kép méretét. [Tele]: Csökkenti a kivetített kép méretét. "A kép méretének beállítása" 39. oldal Kijavítja a trapéztorzítást vízszintes irányban, amikor a Trapézkorrekció képernyő látható. <ul style="list-style-type: none"> "V/F. trap. korr" 36. oldal A Konfiguráció menü vagy Sűgó képernyő megjelenítése közben, ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. <ul style="list-style-type: none"> "A Konfiguráció menü használata" 58. oldal "A Sűgó használata" 68. oldal
8 [Menu] gomb	<p>Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt.</p> <ul style="list-style-type: none"> "A Konfiguráció menü használata" 58. oldal

Távvezérlő



Megnevezés	Funkció
① [⏻] gomb	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 28. oldal
② [Computer] gomb	Valahányszor megnyomják a gombot, a bemenet megváltozik a Computer1 és Computer2 helyekről jövő képek között.
③ [Video] gomb	<ul style="list-style-type: none"> A EB-X15 típushoz A kép a gomb minden egyes megnyomásakor átvált az S-Video, a Video és a HDMI portok között. AEB-X14H/EB-X11H/EB-S11H típushoz A gomb megnyomásakor a bemenet az S-Video portról vagy a Video portról érkező kép között vált.
④ Számgombok	Adja meg a jelszót. ☛ "Jelszavas védelem beállítása" 51. oldal
⑤ [Auto] gomb	Ha a Computer1 vagy Computer2 portról érkező analóg RGB-jelek kivetítése során nyomja meg, a kép automatikusan beáll a Sávtartás, Szinkron és Pozíció optimális értékére.
⑥ [Aspect] gomb	Amikor megnyomja ezt a gombot, a képarány minden alkalommal megváltozik. ☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása " 42. oldal
⑦ [Num] gomb	A gomb lenyomva tartása mellett a számgombokkal beírhat jelszavakat és számokat. ☛ "Jelszavas védelem beállítása" 51. oldal
⑧ [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 58. oldal

Megnevezés	Funkció
⑨  gombok	<ul style="list-style-type: none"> A Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenítése közben, ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 58. oldal A Vez.nélk. egér funkció használatakor az egérmutató a lenyomott gomb irányába mozdul el. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 48. oldal
⑩ [↩] gomb	<ul style="list-style-type: none"> A Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenésekor elfogadja és betáplálja az aktuális kiválasztást, és továbblép a következő szintre. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 58. oldal Az egér bal gombjaként működik a Vez.nélk. egér funkció használata során. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 48. oldal
⑪ [User] gomb	<p>A Konfiguráció menü öt elérhető eleméből egy gyakran használt elemet rendelhet a gombhoz. A [User] gomb megnyomásával a hozzárendelt menü elem kiválasztásához/beállításához tartozó képernyő megjelenik, így téve lehetővé az egyszerű beállítást/módosítást.</p> <p>☛ "Beállítások menü" 63. oldal</p> <p>Alapértelmezésben az Áramfogyasztás a gombhoz rendelt beállítás.</p>
⑫ [Page] gombok 	<p>A PowerPoint fájlokban oldalak váltására szolgál a következő vetítési módszerek használata esetén.</p> <ul style="list-style-type: none"> A Vez.nélk. egér funkció használata esetén ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 48. oldal USB Display használata esetén ☛ "Vetítés USB Display segítségével" 31. oldal

Megnevezés	Funkció
13 [E-Zoom] gombok [+][−]	A kivetítési méret módosítása nélkül növelheti vagy csökkentheti a kép méretét. ☛ "A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)" 47. oldal
14 [A/V Mute] gomb	<ul style="list-style-type: none"> Be- és kikapcsolja a videót és a hangot. ☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" 45. oldal Megváltoztathatja a Kivetítés módot a következőképpen, ha nyomva tartja a gombot öt másodpercig. Elöl ↔ Elöl/Plafon Hátul ↔ Hátul/Plafon
15 [Help] gomb	Megjeleníti és bezárja a Súgó képernyőt, amely megmutatja az előforduló hibák megoldásának módját. ☛ "A Súgó használata" 68. oldal
16 [Freeze] gomb	Képek megállítása vagy újraindítása. ☛ "A kép kimerevítése (Freeze)" 45. oldal
17 [Volume] gombok [◀][▶]	[◀] Csökkenti a hangerő értékét. [▶] Növeli a hangerő értékét. ☛ "Szabályozza a hangerőt" 40. oldal
18 [Pointer] gomb	A mutató megjelenítése a képernyőn. ☛ "Mutató funkció (Mutató)" 46. oldal
19 [Esc] gomb	<ul style="list-style-type: none"> Leállítja az aktuális funkciót. Ha a Konfiguráció menü megjelenítése közben megnyomja, visszalép az előző szintre. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 58. oldal Az egér jobb gombjaként működik a Vez.nélk. egér funkció használata során. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 48. oldal

Megnevezés	Funkció
20 [Color Mode] gomb	A Színmód a gomb minden egyes megnyomásakor megváltozik. ☛ "A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)" 40. oldal
21 [LAN] gomb	Ezen a kivetítőn nem áll rendelkezésre.
22 [USB] gomb	Átvált USB Display funkcióra.
23 [Source Search] gomb	Átvált a következő bemeneti forrásra, amely képeket küld a készülékre. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 29. oldal
24 Távirányító fénykibocsátó része	A távirányító jeleit bocsátja ki.

A távvezérlő elemeinek cseréje

Ha a készülék nehézkesen reagál a távirányítóval kiadott parancsokra, vagy ha a távirányító nem működik egy bizonyos ideig történő használat után, ez valószínűleg azt jelenti, hogy az elemek kezdenek lemerülni. Ilyenkor cserélje ki az elemeket új elemekre. Tartson készenlétben két db AA méretű mangán- vagy alkálielemet. Kizárólag AA méretű mangán- vagy alkálielemek használhatók.

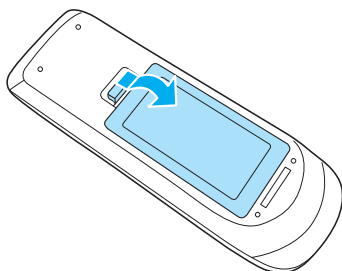
Figyelem

Az elemek kezelése előtt feltétlenül olvassa el a következő útmutatót.

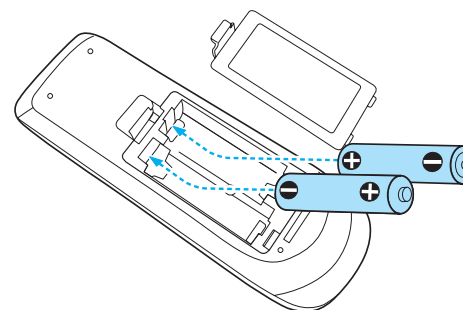
 **Biztonsági előírások**

1 Vegye le az elemtér fedelét.

Miközben lenyomja az elemtér fedelének rögzítőelemét, emelje felfelé a fedelet.



2 Cserélje ki újakra a régi elemeket.



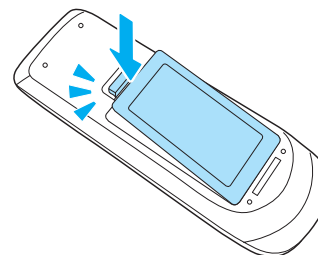
Vigyázat

Az elemtartó belsejében ellenőrizze a (+) és (-) jelölések helyét, és annak megfelelően helyezze be az elemeket. Ha az akkukat nem kezeljük megfelelően, felrobbanhatnak vagy szivároghatnak tüzet, sérülést vagy kárt okozva a termékben.

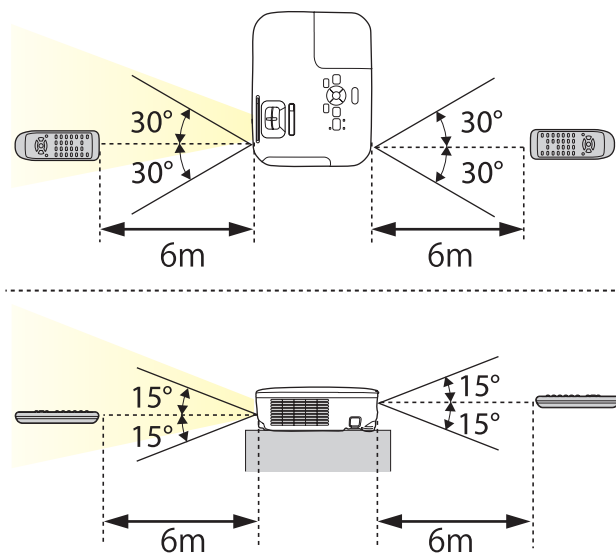
3

Tegye vissza az elemtartó fedelét.

Nyomja le az elemtartó fedelét, amíg a helyére nem kattann.



A távvezérlő hatótávolsága





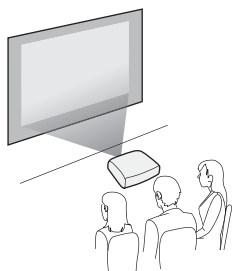
A kivetítő előkészítése

A fejezet ismerteti a kivetítő telepítésének és a vetítőforrások csatlakoztatásának módját.

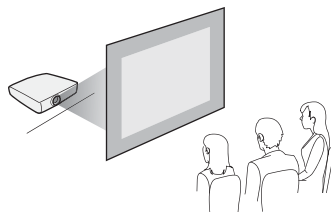
Telepítési módszerek

A kivetítő a következő négy kivetítési módszert támogatja. A telepítési környezet feltételeinek megfelelően végezze el a kivetítő beállítását.

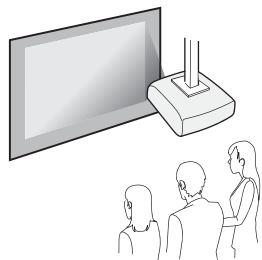
- Képek kivetítése a vetítövászon előtt elhelyezett kivetítővel. (Elöl vetítés)



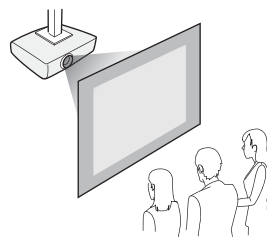
- Képek kivetítése egy áttetsző képernyő mögött elhelyezett kivetítővel. (Vetítés hátul)



- Függessze fel a kivetítőt a mennyezetre és a képernyő elülső oldalára vetítse ki a képeket. (Elöl/Plafon vetítés)



- Függessze fel a kivetítőt a mennyezetre és egy áttetsző képernyő hátsó oldalára vetítse ki a képeket. (Hátul/Plafon vetítés)



Figyelmeztetés

- Speciális telepítési mód szükséges, ha fel akarják függeszteni a kivetítőt a mennyezetre (mennyezeti rögzítés). Nem megfelelő telepítés esetén a készülék leeshet, ami balesetet és sérülést idézhet elő.
- Ha ragasztóanyagot használ a Rögzítőpontok (mennyezetre), nehogy a csavarok meglazuljanak, vagy ha kenőanyagot vagy olajat használ a kivetítőn, akkor a készülék háza megrepedhet, amitől viszont leeshet a mennyezeti rögzítésről. Ez súlyos sérülést idézhet elő, ha valaki a mennyezeti rögzítés alatt tartózkodik és a kivetítő is megsérülhet.
Mennyezeti rögzítés felszerelése vagy beállítása esetén ne használjon ragasztóanyagokat a csavarok meglazulásának megakadályozására, és ne használjon olajat, kenőanyagokat stb.
- Ne torlaszolja el a levegőbeszívó és a levegőkifúvó szellőzőnyílást. Ha a szellőzőnyílások bármelyikét eltorlaszolja, a belső hőmérséklet megnövekedhet és tűz keletkezhet.

Figyelem

Ne használja a kivetítőt ezen az oldalon. Ez meghibásodáshoz vezethet.

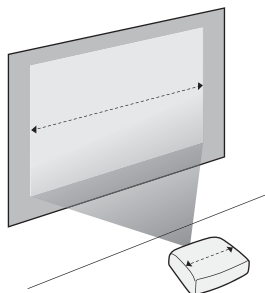


- Szükség van egy opcionális Mennyezeti rögzítés, ha fel akarja függeszteni a kivetítőt a mennyezetre.
☛ "Opcionális tartozékok" [90. oldal](#)
- A Kivetítés alapbeállítása **Elöl**. A Konfiguráció menüben megváltoztathatja az **Elöl** beállítást **Hátul** beállításra.
☛ **Részletes - Kivetítés** [64. oldal](#)
- A következőképpen módosíthatja a Kivetítés módot, ha nagyjából öt másodpercre lenyomja az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn.
Elöl ↔ Elöl/Plafon
Hátul ↔ Hátul/Plafon

Felszerelési módszerek

Telepítse a kivetítőt a következő módon.

- Szerelje fel a kivetítőt a vetítővászonral párhuzamosan.
Ha a kivetítőt nem a vetítővászonral párhuzamosan szereli fel, a kivetített képen trapéztorzítás lép fel.
- Helyezze a kivetítőt egy egyenletes felületre.
Ha a kivetítő meg van dőlve, a kivetített kép is meg lesz dőlve.



- Ha nem lehetséges a kivetítőnek a vászonral párhuzamos felszerelése, lásd a következőket.
☞ "A trapéztorzítás korrigálása" [35. oldal](#)
- Ha nem lehetséges a kivetítőnek egyenletes felületre történő szerelése, lásd a következőket.
☞ "A vízszintes dőlésszög beállítása" [40. oldal](#)
☞ "A trapéztorzítás korrigálása" [35. oldal](#)

Vászonméret és hozzávetőleges vetítési távolság

A vetített kép méretét a kivetítő és a vetítővászon közötti távolság határozza meg. A vetítővászon méretének legjobban megfelelő pozíció kiválasztásához, lásd a jobb oldali ábrákat. Az ábrák bemutatják a maximális nagyításhoz szükséges hozzávetőleges legrövidebb távolságot. A vetítési távolságra vonatkozó további részletekért lásd a következő részt.

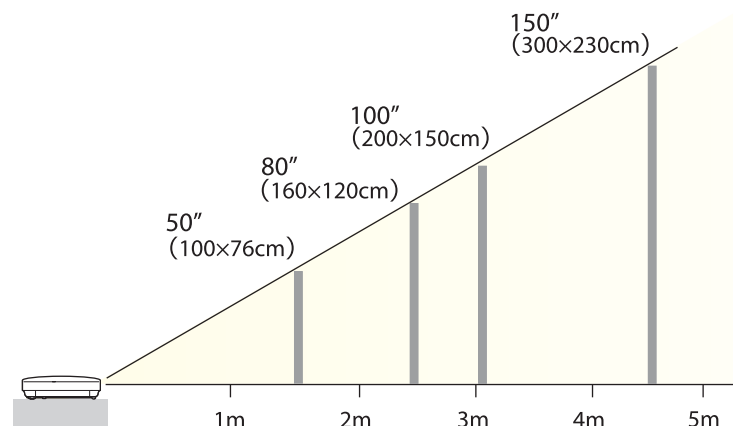
☞ "Képernyőméret és kivetítési távolság" [91. oldal](#)



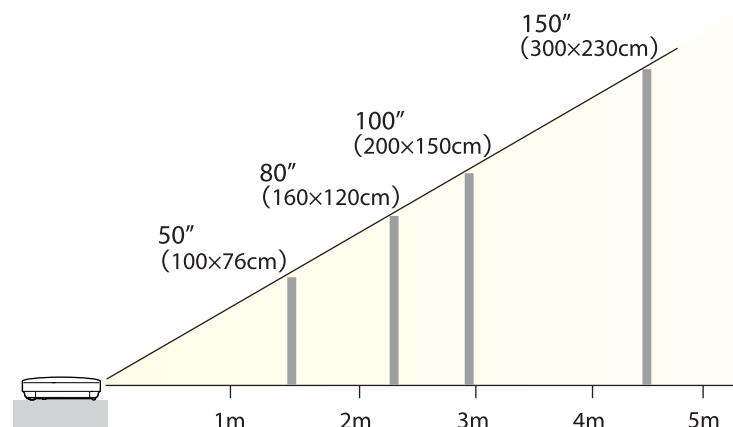
Ha korrigálja a trapéztorzítást, a kivetített kép mérete lecsökkenhet.

4:3 képernyőméret

EB-X15/EB-X14H/EB-X11H



EB-S11H



A fejezetben az EB-X15 illusztrációit használjuk. A port neve, helye és a csatlakozó elhelyezése a csatlakoztatott forrástól függően különbözhet.

Számítógép csatlakoztatása

Képek számítógépről történő kivetítéséhez csatlakoztassa a számítógépet a következő módszerek egyikével.

1 Ha a tartozék számítógépkábelt használja

Csatlakoztassa a számítógép kijelző kimeneti portját a kivetítő Computer1 vagy Computer2 portjához.

A kivetítő hangszóróján továbbítható a hang, ha a számítógép hangkimeneti portját összekapcsolja a kivetítő Audio portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábel segítségével.

2 A mellékelt vagy kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábel használatakor

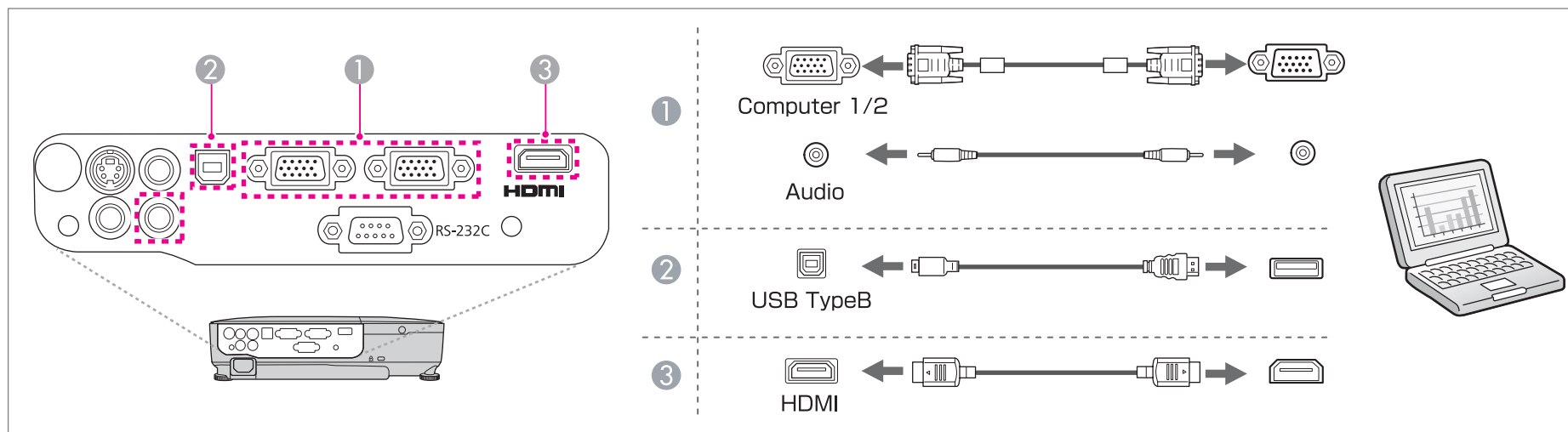
Csatlakoztassa a számítógép USB portját a kivetítő USB(TypeB) portjához.

A számítógép hangja a kivetített képpel együtt továbbítható.

3 Ha kereskedelmi forgalomban kapható HDMI-kábelt használ (csak EB-X15 esetén)

Csatlakoztassa a számítógép HDMI portját a kivetítő HDMI portjához.

A számítógép hangja a kivetített képpel együtt továbbítható.





- Számítógépen tárolt képek kivetítéséhez a számítógépet összekötheti a kivetítővel USB-kábelrel. Ez a funkció az USB Display.
 - ☛ "Vetítés USB Display segítségével" [31. oldal](#)
- A modelltől és a vásárlási helytől függően, lehet, hogy az USB-kábel nem tartozéka a kivetítőnek.

Jelforrások csatlakoztatása

Képek DVD-lejátszóról vagy VHS videolejátszóról történő kivetítéséhez csatlakoztassa a kivetítőt a következő módszerek egyikével.

1 Ha kereskedelmi forgalomban kapható S-videokábelt használ

Csatlakoztassa a jelforrás videokimeneti portját a kivetítő Video portjához.

Vagy csatlakoztassa a jelforrás S- video kimeneti portját a kivetítő S-Video portjához.

A kivetítő hangszóróján továbbítható a hang, ha a jelforrás hangkimeneti portját összekapcsolja a kivetítő Audio portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábel segítségével.

2 Ha külön kapható komponens videokábelét használja

☛ "Opcionális tartozékok" [90. oldal](#)

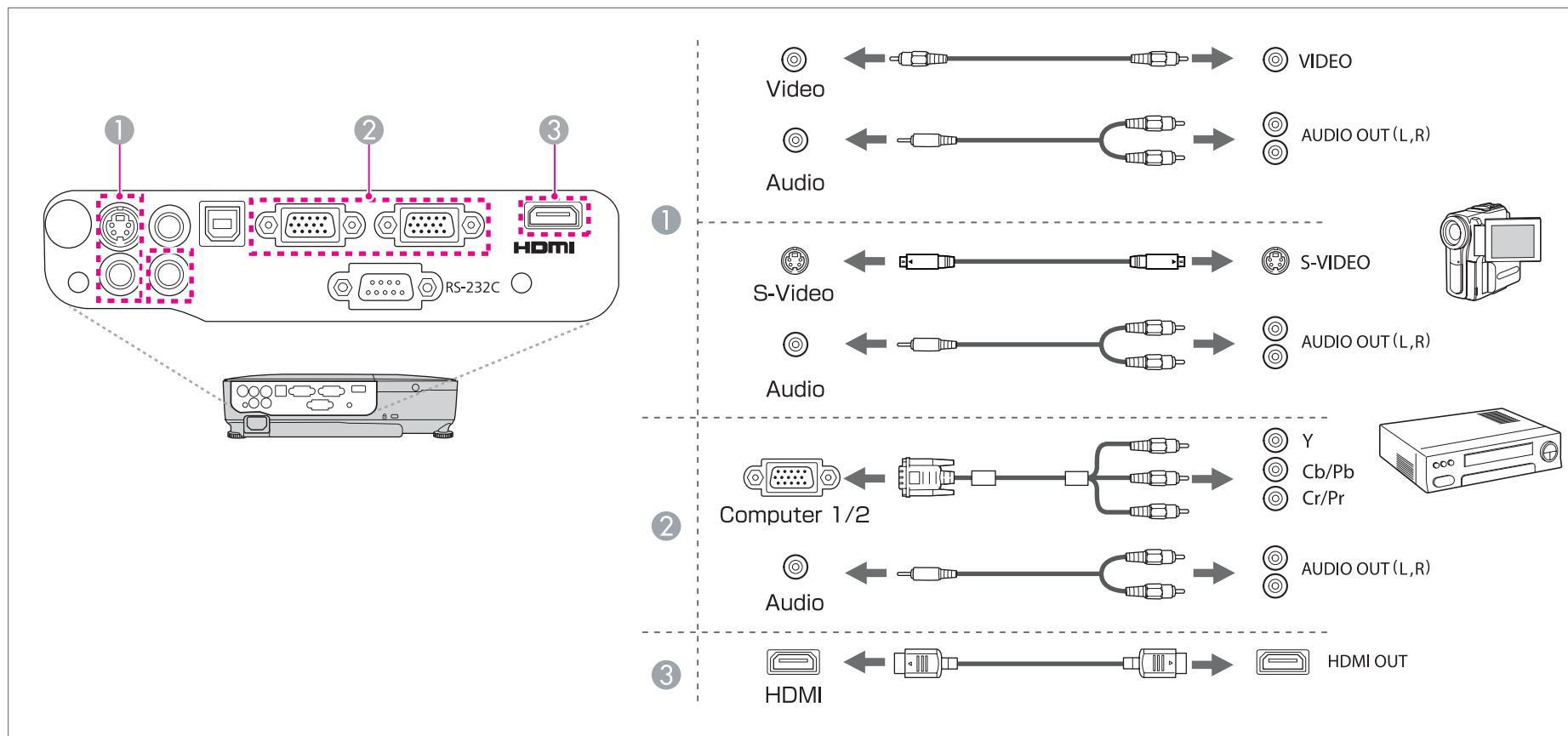
Csatlakoztassa a jelforrás komponens kimeneti portját a kivetítő Computer1 vagy Computer2 portjához.

A kivetítő hangszóróján továbbítható a hang, ha a jelforrás hangkimeneti portját összekapcsolja a kivetítő Audio portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábel segítségével.

3 Ha kereskedelmi forgalomban kapható HDMI kábelt használ (csak EB-X15 esetén)

Csatlakoztassa a jelforrás HDMI-portját a kivetítő HDMI portjához.

A jelforrás hangja a kivetített képpel együtt továbbítható.



Figyelem

- Ha csatlakoztatás közben a képforrás be van kapcsolva, működési hibát okozhat.
- Ha a dugasz iránya vagy alakja eltér a dugaszolóaljzattól, ne próbálja erővel beilleszteni. Az eszköz megsérülhet és működési hiba léphet fel.



- Ha a csatlakoztatni kívánt forrás a megszokottól eltérő formájú porttal rendelkezik, a kivetítőhöz történő csatlakoztatáshoz használja az eszközhöz mellékelt vagy egy külön kapható kábelt.
- Ha kereskedelmi forgalomban kapható 2RCA(L/R)/stereo mini-pin audiókábelt használ, ellenőrizze, hogy van-e rajta "No resistance" címke.

Külső eszköz csatlakoztatása

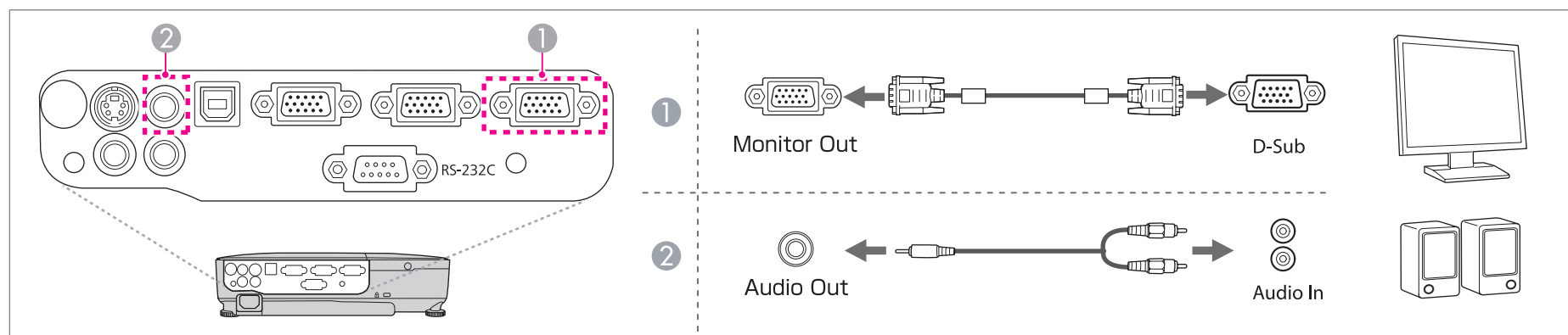
Egy külső monitor vagy hangszóró csatlakoztatásával továbbíthat képeket és hangot. A fejezetben az EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H illusztrációit használjuk.

1 Képek külső monitorra történő küldése esetén(EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H kizárólag)

Csatlakoztassa a külső monitort a kivetítő Monitor Out portjához a külső monitorhoz mellékelt kábellel.

2 Hangok kivetítése külső hangszóróra

Csatlakoztassa a külső hangszórókat a kivetítő Audio Out portjához egy kereskedelmi forgalomban kapható audio kábellel.



• Ha a **Készenléti üzemmód** beállítását **Kommunikáció be** értékre állítja, akkor is továbbíthat képeket külső monitorra, ha az készenléti üzemmódban van.

☛ **Részletes - Készenléti üzemmód** [64. oldal](#)

- A Computer1 portról csak analóg RGB-jel továbbítható külső monitorra. Nem továbbíthat más portokról érkező jeleket vagy kompozit videojeleket.
- A trapézkorrekció és egyéb funkciók beállításai, a Konfiguráció menü és a Súgó képernyők nem kerülnek a külső megjelenítő eszközökre.
- Amikor egy audiókábel jack dugó van behelyezve az Audio Out portba, a hang nem a kivetítő beépített hangszórójából, hanem a külső kimenetről jön.

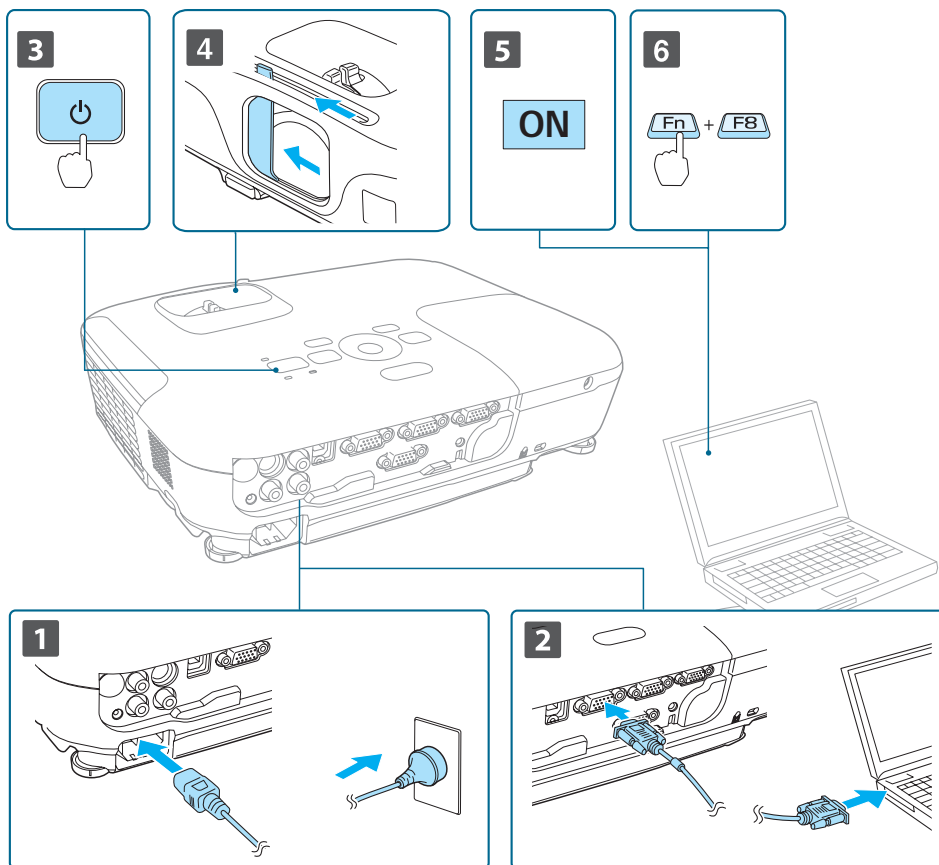


Alapfunckiók használata

Ez a fejezet a képek kivetítésének és beállításának módját mutatja be.

Telepítéstől kivetítésig

A következő rész ismerteti a számítógép és a kivetítő csatlakoztatásának módját számítógépkábel segítségével, valamint azt, hogy hogyan lehet a képeket kivetíteni.



1 Csatlakoztassa a kivetítő tápkábelét a fali csatlakozóaljzathoz.

2 A számítógépkábel segítségével csatlakoztassa a kivetítőt a számítógéphez.


3 Kapcsolja be a kivetítőt.

4 Csúsztassa félre az A/V csúsztatható takarólemezt.


5 Kapcsolja be a számítógépet.

6 A képelek kivetítését át kell állítania a számítógép kijelzőjéről külső rendeltetési helyre.

Ha laptop számítógépet használ, át kell állítania a kimenetet a számítógép saját monitora mellett a külső rendeltetési helyre is.

Tartsa lenyomva a Fn billentyűt (funkciógomb), és nyomja meg a  gombot.



- Az átváltáshoz szükséges lépések számítógépmoddeltől függően különbözőek lehetnek. További tudnivalókat a számítógép útmutatójában olvashat.
- A készülék bekapcsolásához nyomja meg kétszer a  gombot.

Ha a kivetítés nem indul el, a következő módszerek egyikével állíthat rajta.

- Nyomja meg a [Source Search] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
 - ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [29. oldal](#)
- Nyomja meg a kiválasztott port gombját a távvezérlőn.
 - ☛ "Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával" [30. oldal](#)



A kivetítés létrejötte után, ha szükséges, állítsa be a képet.

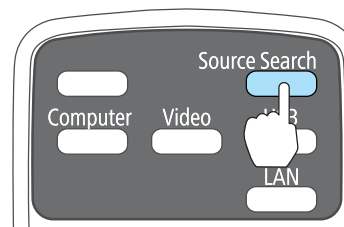
☛ "A trapéztorzítás korrigálása" [35. oldal](#)

☛ "Fókuszbeállítás" [40. oldal](#)

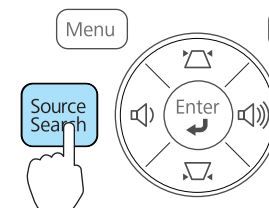
Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)

A [Source Search] gomb megnyomásával a képjelet fogadó portról vetíthet.

A távirányító használata



A kezelőpult használatával



* (csak EB-X15 esetén)

Ha kettő vagy több jelforrás van csatlakoztatva, nyomja meg és tartsa lenyomva a [Source Search] gombot mindaddig, amíg a készülék ki nem vetíti a kiválasztott képet.

Ha a videokészülék csatlakoztatva van, ezen művelet előtt indítsa el a lejátszást.



Ha nincs jel továbbítva, a következő képernyő jelenik meg.

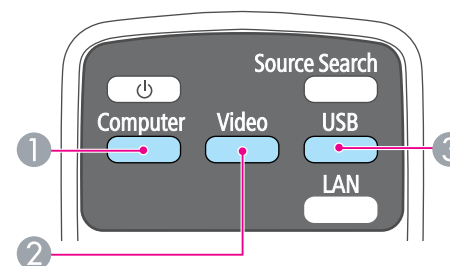
Példa: EB-X15



Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával

Közvetlenül megváltoztathatja a kiválasztott képet, ha megnyomja a távirányító következő gombjait.

Távirányító



- 1 A gomb minden egyes megnyomásakor a készülék a következő forrásoktól érkező bemenetek között vált:
 - Computer1 port
 - Computer2 port
- 2 A gomb minden egyes megnyomásakor a készülék a következő forrásoktól érkező bemenetek között vált:
 - S-Video port
 - Video port
 - HDMI port (csak EB-X15)
- 3 Átvált USB Display funkcióra.

Vetítés USB Display segítségével

Számítógépen tárolt képek kivetítéséhez a számítógépet összekötheti a kivetítővel USB-kábelrel.

A számítógép hangja a kivetített képpel együtt továbbítható.

Rendszerkövetelmények

Windows esetén

Operációs rendszer	Windows 2000*1	
	Windows XP*2	Professional 32 bit Home Edition 32 bit Tablet PC Edition 32 bit
	Windows Vista	Ultimate 32 bit Enterprise 32 bit Business 32 bit Home Premium 32 bit Home Basic 32 bit
	Windows 7	Ultimate 32/64 bit Enterprise 32/64 bit Professional 32/64 bit Home Premium 32/64 bit Home Basic 32 bit Starter 32 bit
Processzor	Mobile Pentium III 1,2 GHz vagy gyorsabb Ajánlott: Pentium M 1,6 GHz vagy gyorsabb	
Memória	256 MB vagy több Ajánlott: 512 MB vagy több	
Hely a Merevlemezen	20 MB vagy több	

Kijelző	640x480-nál nem kisebb és 1600x1200-nál nem nagyobb felbontás. Megjelenített színek: 16 bites vagy nagyobb színmélység
----------------	---

*1 Csak Service Pack 4

*2 Service Pack 1 kivételével

Mac OS X esetén

Operációs rendszer	Mac OS X 10.5.x 32 bit Mac OS X 10.6.x 32/64 bit Mac OS X 10.7.x 32/64 bit
Processzor	Power PC G4 1GHz vagy gyorsabb Javasolt: Core Duo 1,83GHz vagy gyorsabb
Memória	512 MB vagy több
Hely a Merevlemezen	20 MB vagy több
Kijelző	640x480-nál nem kisebb és 1600x1200-nál nem nagyobb felbontás. Megjelenített színek: 16 bites vagy nagyobb színmélység

Csatlakozás az első alkalommal

Ha a számítógépet és a kivetítőt első alkalommal csatlakoztatja USB-kábellel, telepítenie kell az illesztőprogramot. A telepítési eljárás eltérő a Windows és a Mac OS X esetén.



- A következő csatlakoztatáskor már nem kell az illesztőprogramot telepítenie.
- Ha több jelforrásról vetít képeket, módosítsa a bemeneti jelforrást USB Display beállításra.
- USB hub használata esetén előfordulhat, hogy a kapcsolat nem lesz tökéletes. Csatlakoztassa az USB-kábelt a kivetítőhöz.
- A modelltől és a vásárlási helytől függően, lehet, hogy az USB-kábel nem tartozéka a kivetítőnek.
- Nem változtathatja meg a választható beállításokat, amikor az USB Display használja.

Windows esetén

- 1** Csatlakoztassa a számítógép USB portját a kivetítő USB(TypeB) portjához egy USB-kábellel.



Windows 2000 vagy Windows XP esetén megjelenhet a számítógép újraindítását kérő üzenet. Válassza a **Nem** lehetőséget.

Windows 2000 esetén

Kattintson kétszer a **Sajátgép, EPSON PJ_UD** majd a **EMP_UDSE.EXE** lehetőségekre.

Windows XP esetén

Az illesztőprogram telepítése automatikusan megkezdődik.

Windows Vista/Windows 7 esetén

Amikor megjelenik a párbeszédablak, kattintson a **Run EMP_UDSE.exe** parancsra.

- 2** A Licencszerződés képernyő megjelenésekor kattintson az **Elfogad** lehetőségre.
- 3** A számítógép által megjelenített képek kivetítésre kerülnek. A kivetítés megkezdése egy ideig eltarthat. A kivetítés során ne nyúljon az eszközhöz, ne húzza ki az USB-kábelt, és ne kapcsolja ki a kivetítőt.
- 4** Ha végezt a kivetítéssel, válassza le az USB-kábelt. Az USB-kábel kihúzásakor nincs szükség a **Hardver biztonságos eltávolítása** lehetőség használatára.



- Ha a telepítés nem történt meg automatikusan, kattintson kétszer a **Sajátgép - EPSON_PJ_UD - EMP_UDSE.EXE** elemre a számítógépen.
- Ha a készülék valamilyen oknál fogva semmit sem vetít ki, kattintson a **Minden program - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx** lehetőségre a számítógépen.
- Windows 2000 rendszert felhasználói jogosultsággal futtató számítógép használatakor egy Windows hibaüzenet jelenhet meg a telepítés közben, és előfordulhat, hogy a szoftvert nem tudja telepíteni. Ebben az esetben frissítse a Windows rendszert, indítsa újra a számítógépet, és próbálja újra. A további részletekkel kapcsolatban forduljon a következő útmutatóban található legközelebbi kapcsolattartóhoz vagy a márkakereskedőhöz.

☞ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

Mac OS X esetén

- 1** Csatlakoztassa a számítógép USB portját a kivetítő USB(TypeB) portjához egy USB-kábelrel.
Az USB Display Setup mappája megjelenik a Finder alkalmazásban.
- 2** Kattintson kétszer az **USB Display program Telepítője** ikonra.
- 3** A telepítéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- 4** A Licencszerződés képernyő megjelenésekor kattintson az **Elfogad** lehetőségre.
Adja meg a rendszergazda jelszavát, majd indítsa el a telepítést.
A telepítés befejezését követően az USB Display ikon megjelenik a Dock eszközön és a menüsorban.

5

A számítógép által megjelenített képek kivetítésre kerülnek.

A kivetítés megkezdése egy ideig eltarthat. A kivetítés során ne nyúljon az eszközhez, ne húzza ki az USB-kábelt, és ne kapcsolja ki a kivetítőt.

6

A vetítés befejezését követően, kattintson a **Szétkapcsol** pontra az eszközsoron megjelenő **USB Display** ikon menüjében vagy a Dock alkalmazásban, majd válassza le az USB-kábelt.



- Ha a USB Display setup mappája alkalmazásban nem jelenik meg automatikusan az Kereső, kattintson kétszer a számítógépen az **EPSON PJ_UD - USB Display program Telepítője** fájlra.
- Ha valami miatt nem kezdődik el a kivetítés, kattintson a Dock eszközön az **USB Display** ikonra.
- Ha a Dock eszköz nem tartalmazza az **USB Display** ikonját, az Applications mappában kattintson kétszer az **USB Display** programra.
- Ha a Dock eszköztárából az **USB Display** ikon menüjében az **Exit** lehetőséget választja, az USB-kábel csatlakoztatásakor az USB Display alkalmazás nem indul automatikusan.

Eltávolítás

Windows 2000 esetén

- 1** Kattintson a **Start** menüre, majd a **Beállítások** és **Vezérlőpanel** lehetőségekre.
- 2** Kattintson kétszer a **Programok telepítése és törlése** elemre.
- 3** Kattintson kétszer a **Programok módosítása vagy törlése** elemre.
- 4** Jelölje ki az **Epson USB Display** lehetőséget, majd kattintson a **Módosítás/törlés** elemre.

Windows XP esetén

- 1** Kattintson a **Start** menüre, majd a **Vezérlőpanel** lehetőségre.
- 2** Kattintson kétszer a **Programok telepítése és törlése** elemre.
- 3** Jelölje ki az **Epson USB Display** lehetőséget, majd kattintson a **Eltávolítás** elemre.

Windows Vista/Windows 7 esetén

- 1** Kattintson a **Start** menüre, majd a **Vezérlőpanel** lehetőségre.
- 2** A **Programok** alatt kattintson a **Programok eltávolítása** elemre.
- 3** Jelölje ki az **Epson USB Display** lehetőséget, majd kattintson a **Törlés** elemre.

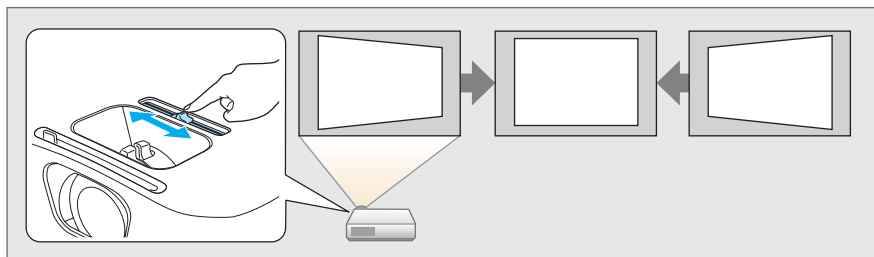
Mac OS X esetén

- 1** Nyissa meg az **Alkalmazások** mappát, majd kattintson kétszer az **USB Display** és az **Eszköz** lehetőségekre.
- 2** Futtassa az **USB Display UnInstaller** alkalmazást.

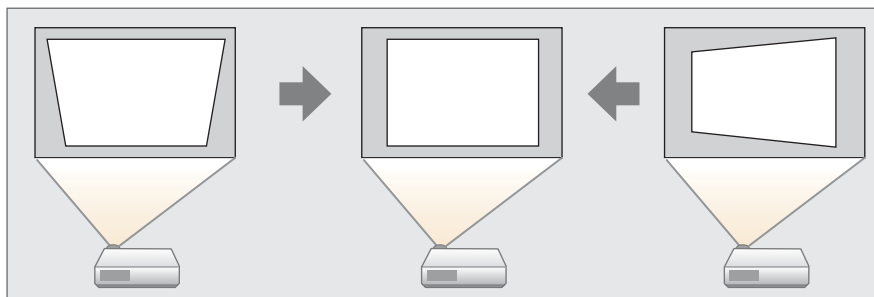
A trapéztorzítás korrigálása

A trapéztorzítást az alábbi módszerek egyikével korrigálhatja.

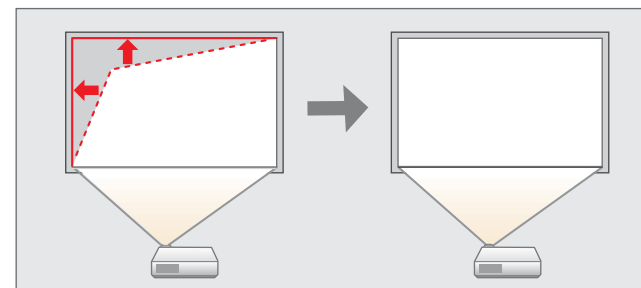
- Automatikus korrekció (Aut. függ. trapézk.) (csak EB-X15 esetén)
Automatikusan kijavítja a függőleges trapéztorzulást.
- Kézi korrekció (Vízszintes trapéz) (csak EB-X15 esetén)
Manuálisan korrigálja a vízszintes trapéztorzulást a vízszintes trapézkorrekció beállítóval.



- Manuális korrekció (V/F. trap. korr)
Egymástól függetlenül, kézzel korrigálható a vízszintes és a függőleges trapéztorzítás.



- Manuális korrekció (Quick Corner)
Kézzel külön korrigálható a kivetített kép négy sarka.



Ha korrigálja a trapéztorzítást, a kivetített kép mérete lecsökkenhet.

Automatikus korrekció

Aut. függ. trapézk.(csak EB-X15 esetén)

Ha a kivetítő elmozdulást érzékel, például ha beszerelik, megmozdítják vagy megdöntik, automatikusan korrigálja a függőleges trapéztorzítást. A funkció neve Aut. függ. trapézk.

Ha a kivetítő az elmozdulás érzékelését követően kb. két másodpercig mozdulatlan marad, megjelenik a beállítási képernyő, majd automatikusan korrigálja a kivetített képet.

A kivetített kép Aut. függ. trapézk funkcióval történő korrekciójának feltételei a következők.

Korrigálható szög: kb. 30° jobbra és balra



- Az Aut. függ. trapézk. csak akkor működik, ha a Konfiguráció menüben a **Kivetítés** beállítása **Elöl**.
☛ **Részletes - Kivetítés 64. oldal**
- Ha nem szeretné használni az **Aut. függ. trapézk.** funkciót, módosítsa az Aut. függ. trapézk. beállítását **Ki** értékre.
☛ **Beállítások - Trapézkorrekción - V/F. trap. korr. - Aut. függ. trapézk. 63. oldal**



- A vízszintes trapézkorrekción beállító használata esetén a **Vízszintes trapéz** beállítást állítsa **Be** értékre.
☛ **Beállítások - Trapézkorrekción - V/F. trap. korr. - Vízszintes trapéz 63. oldal**
- A trapéztorzítás vízszintes irányban a V/F. trap. korr beállítással korrigálható.

Manuális korrekció

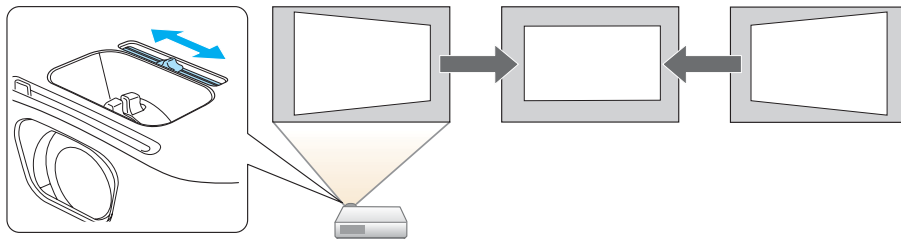
Itt javíthatja ki manuálisan a trapéztorzítást.

A kivetített kép V/F trapézkorrekción funkcióval történő javításának feltételei a következők.

Korrigálható szög: kb. 30° jobbra és balra / kb. 30° fel- és lefelé

Vízszintes trapéz (csak EB-X15 esetén)

A vízszintes trapézkorrekciónhoz mozgassa a vízszintes trapézkorrekción beállítóját jobbra vagy balra.

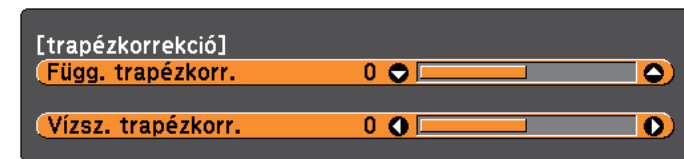


V/F. trap. korr

Egymástól függetlenül, kézzel korrigálható a vízszintes és a függőleges trapéztorzítás.

1

Kivetítés közben nyomja meg a [↶] vagy [↷] gombot a trapézkorrekción képernyő megjelenítéséhez.

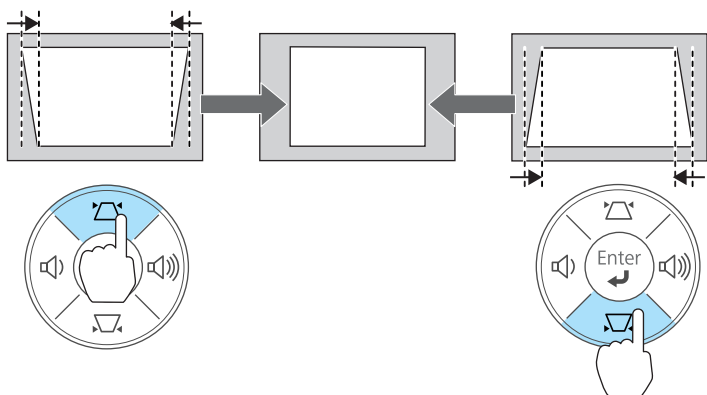


[↶] :Függ. trapézkorr. [↷] :Vízsz. trapézkorr.

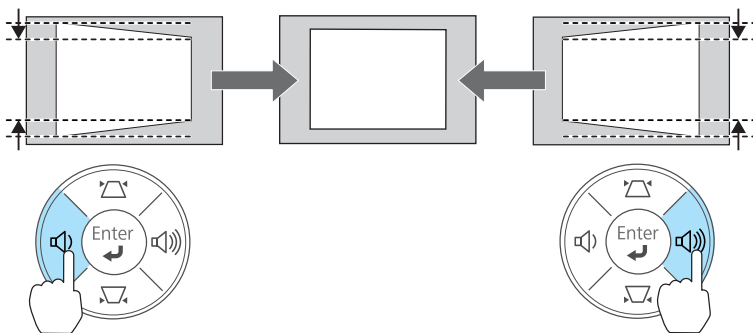
2

A trapéztorzítás korrigálásához nyomja meg a következő gombokat.

A függőleges torzítás korrigálásához nyomja meg a [↶] vagy [↷] gombot.



A vízszintes torzulás javításához nyomja meg a [◀]/[▶] gombokat vagy a [Wide]/[Tele] gombokat.



A V/F. trap. korr. funkció a Konfiguráció menüből is elérhető.

☛ **Beállítások - Trapézkorrekción - V/F. trap. korr** [63. oldal](#)

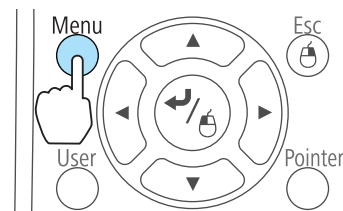
Quick Corner

Lehetővé teszi, hogy kézzel külön korrigálhassa a kivetített kép négy sarkát.

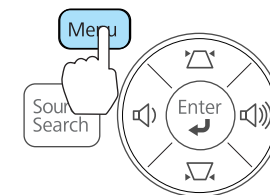
1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [58. oldal](#)

A távirányító használata



A kezelőpult használatával

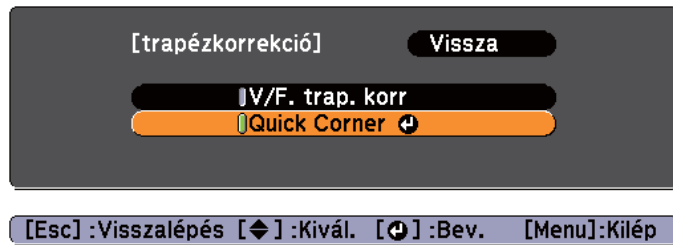


2 Kattintson a **trapézkorrekción** elemre a **Beállítások** menüben.



[Esc] :Visszalépés [◀]:Kivál. [▶]:Bev. [Menu]:Kilép

3 Válassza ki a **Quick Corner** opciót, majd nyomja meg a [↶] gombot.



- 4** A távvezérlő [↶], [↷], [↵] és [↶] gombja vagy a vezérlőpanel [↶], [↷], [↵] és [↶] gombja (vagy a [Wide]/[Tele] gombok) segítségével válassza ki a korrigálni kívánt sarkot, majd nyomja meg az [↵] gombot.



- 5** A távvezérlő [↶], [↷], [↵] és [↶] gombja vagy a vezérlőpanel [↶], [↷], [↵] és [↶] gombja (vagy a [Wide]/[Tele] gombok) segítségével korrigálja a sarkot.

Amikor megnyomja az [↵] gombot, megjelenik a 4. lépésnél megjelenített képernyő.

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



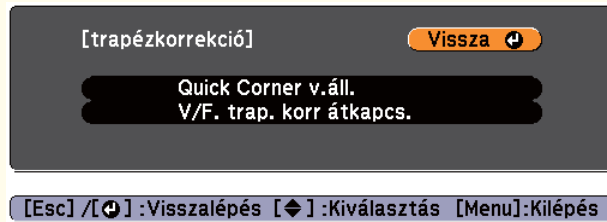
- 6** Ismételje meg a 4. és 5. műveletet a többi sarok beállításához.
- 7** Ha végzett, nyomja meg az [Esc] gombot a korrekciós menüből való kilépéshez.

A **trapézkorrekció** elem **Quick Corner** értékre van állítva, ezért amikor legközelebb megnyomja a kezelőpanelen a [↶] vagy [↷] gombot, a 4. lépésben látható, sarok kiválasztására szolgáló képernyő jelenik meg. Módosítsa a **Trapézkorrekció** beállítását **V/F. trap. korr.** értékre., ha vízszintes és függőleges korrekciót kíván végrehajtani a kezelőpanelen található [↶] és [↷] gombokkal.

☛ Beállítások - Trapézkorrekció - V/F. trap. korr [63. oldal](#)



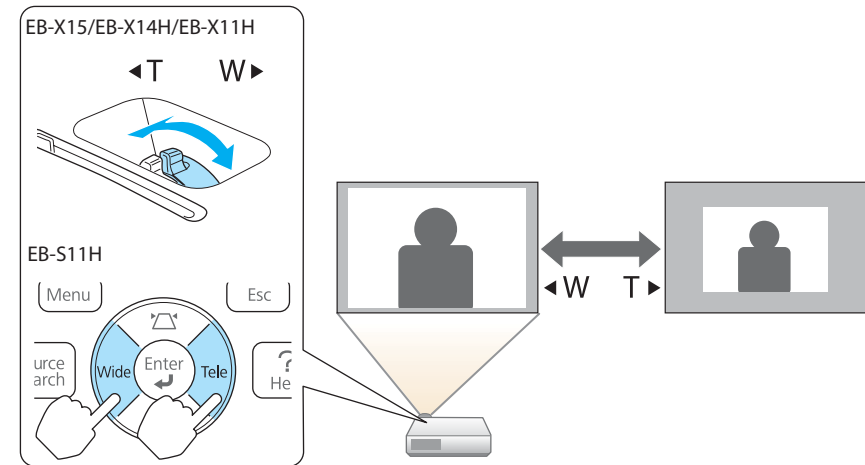
Ha az [Esc] gombot nagyjából két másodpercig lenyomva tartja a 4. lépésben látott sarok kiválasztása képernyő alatt, akkor a következő képernyő jelenik meg.



Quick Corner v.áll.: a Quick Corner korrekciók visszaállítása alaphelyzetbe.

V/F. trap. korr átkapcs.: a korrekciós eljárás átkapcsolása a V/F. trap. korr értékre.

☛ "Beállítások menü" [63. oldal](#)



A kép méretének beállítása

EB-X15/EB-X14H/EB-X11H

A kivetített kép méretének módosításához csavarja el a nagyító/kicsinyítő gyűrűt.

EB-S11H

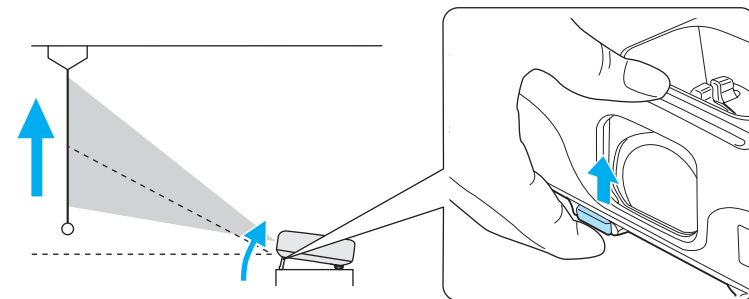
A beállítást a vezérlőpanel [Wide]/[Tele] gombjaival tudja módosítani.

Wide: Növeli a kivetített kép méretét.

Tele: Csökkenti a kivetített kép méretét.

A kép pozíciójának beállítása

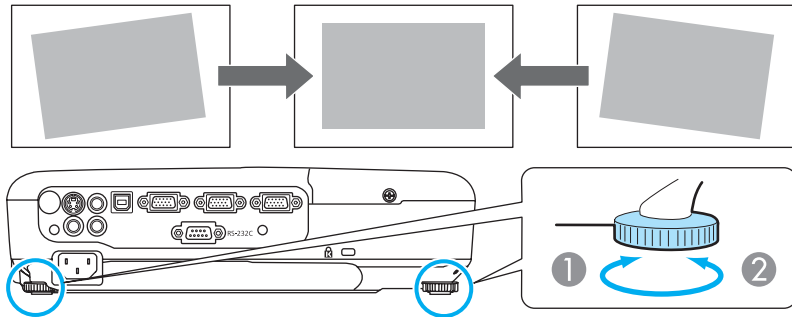
Nyomja le a láb beállító karját az első beállítható láb kihúzásához és betolásához. A kép pozícióján állíthat, ha a kivetítőt nem több, mint 12 fokos szögben megdönti.



Minél nagyobb a kivetítő dőlésszöge, annál nehezebben fókuszálható a kép. Úgy szerelje fel a kivetítőt, hogy azt minél kisebb szögben megdöntenie.

A vízszintes dőlésszög beállítása

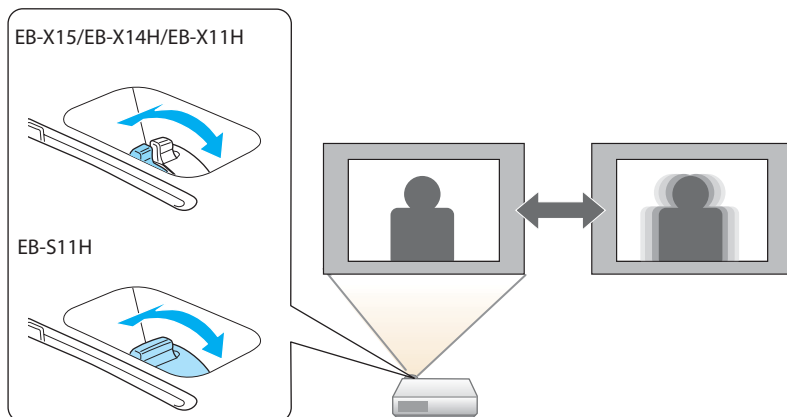
Húzza ki, illetve tolja be a kivetítő hátsó lábát a vízszintes dőlésszög beállításához.



- 1 Húzza ki a hátsó lábat.
- 2 Tolja be a hátsó lábat.

Fókuszbeállítás

A fókuszt a fókuszgyűrű segítségével állíthatja be.

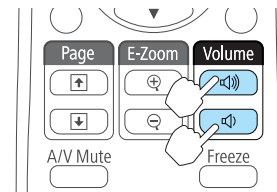


Szabályozza a hangerőt

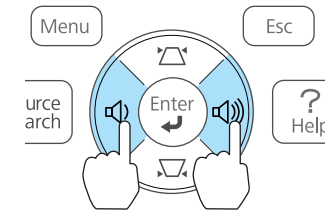
A hangerőt az alábbi módszerek egyikével állíthatja be.

- Nyomja meg a [Volume] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
[<] Csökkenti a hangerő értékét.
[>] Növeli a hangerő értékét.

A távirányító használata



A kezelőpult használatával (csak EB-X15/EB-X14H/EB-X11H esetén)



- Módosítsa a hangerő beállítást a Konfiguráció menüben.
☛ **Beállítások - Hangerő** [63. oldal](#)



Vigyázat

Ne indítsa el a készüléket magas hangerővel.

A hirtelen magas hangerő halláskárosodást okozhat. Kikapcsolás előtt mindig állítsa alacsonyra a hangerőt, így bekapcsoláskor fokozatosan növelheti azt.

A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)

Könnyen elérheti az optimális képminőséget, ha egyszerűen kiválasztja azt a beállítást, amely a legjobban megfelel a kivetítési környezetnek. A kép fényereje a kiválasztott módnak megfelelően változik.

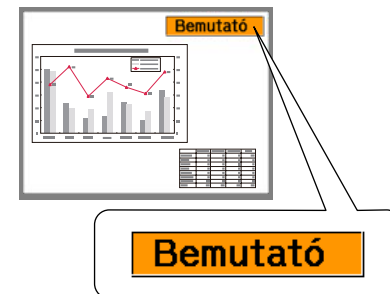
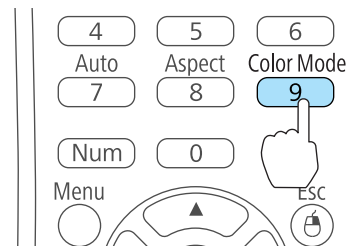
Üzem mód	Alkalmazás
Dinamikus	Ez az üzemmód világos helyiségekben használható ideálisan. Ez a legvilágosabb üzemmód, amely igen jól adja vissza a szürkeárnyalatokat.
Bemutató	Ez az üzemmód színes anyagokat tartalmazó bemutatók megtartásához ideális világos helyiségben.
Mozi	Ideális filmek megtekintéséhez sötét helyiségben. Természetes tónust ad a képeknek.
Fénykép*1	Ideális állóképek, például fényképek kivetítésére világos helyiségben. A képek elevenek és a kontraszt megfelelő.
Sport*2	Ideális TV-műsorok megtekintéséhez világos helyiségben. A képek elevenek és életszerűek.
sRGB	Ideális azoknál a képeknél, amelyek megfelelnek az sRGB színszabványnak.
Tábla	Még ha fekete (vagy zöld) táblára történik is a kivetítés, ez a beállítás természetes, a fehér vászonra történő kivetítéshez hasonló színárnyalatot biztosít a képeknek.
Fehér felület	Fehér felületre történő vetítéshez ideális.

*1 Csak akkor választható ki, ha a bemeneti jel RGB, vagy ha a forrás USB Display.

*2 Csak akkor választható ki, ha a bemeneti jel komponens videó, vagy ha a bemeneti forrás S-Video vagy Video.

Amikor megnyomja a [Color Mode] gombot, a Színmód neve jelenik meg a kijelzőn és a Színmód vált.

Távírányító



A Színmód beállítást a Konfiguráció menüben végezheti el.

☞ Kép - Színmód 60. oldal

Az Automatikus írszállítás beállítása

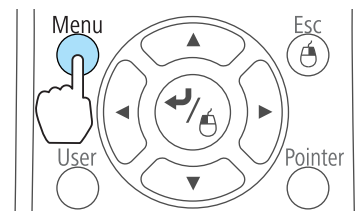
A funkció automatikusan a megjelenített kép világosságának megfelelően állítja be a fényerőt, így élénk képeket biztosít.

1

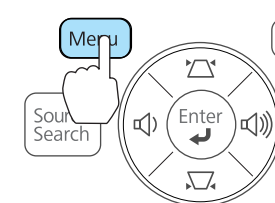
Nyomja meg a [Menu] gombot.

☞ "A Konfiguráció menü használata" 58. oldal

A távírányító használata



A kezelőpult használatával



2

A **Kép** menüben kattintson az **Aut. írszállítás** elemre.



- 3** Válassza a **Be** lehetőséget.
A beállítást a készülék minden egyes Szín mód esetében külön tárolja.
- 4** A beállítások életbe léptetéséhez nyomja meg a [Menu] gombot.



Az Aut. írszállítás csak **Dinamikus** vagy **Mozi Szín mód** esetén állítható be.

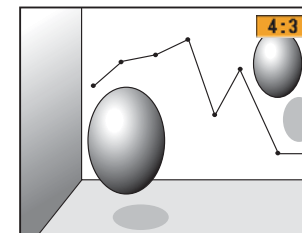
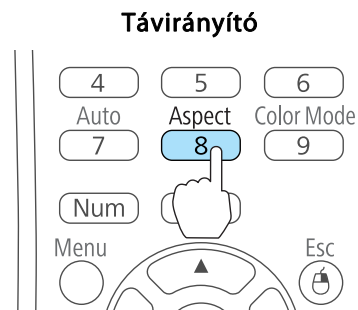
A kivetített kép képarányának megváltoztatása

A kivetített kép **Képarány** beállítása módosítható, hogy megfeleljen a bemeneti jelek magassági, szélességi és felbontás arányának.

Az elérhető képarány-beállítások az aktuálisan kivetített képjeltől függően változnak.

A módosítás módjai

Amikor megnyomja az [Aspect] gombot a távirányítón, a képarány-beállítás neve megjelenik a képernyőn, és a képarány megváltozik.



A képarány-beállítást a Konfiguráció menüben végezheti el.

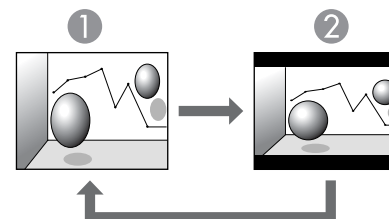
Jel - Képarány 61. oldal

A képarány módosítása

Képek kivetítése video berendezésről

Az [Aspect] gomb minden egyes megnyomásakor a képarány **4:3** és **16:9** között változik.

Példa: 720p bemenő jel (felbontás: 1280x720, képarány: 16:9)

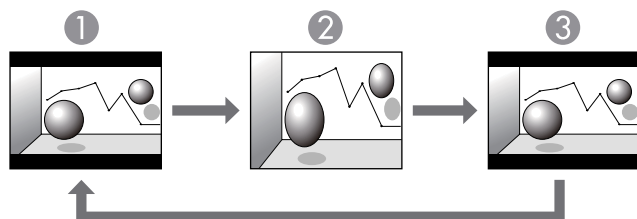


② 16:9

Képek kivetítése a HDMI portról (EB-X15 esetén)

Az Aspect gomb minden egyes megnyomásakor a képarány **Autom.**, **4:3** és **16:9** között változik.

Példa: 1080p bemenő jel (felbontás: 1920x1080, képarány: 16:9)



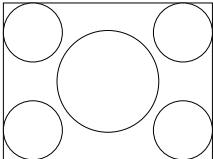
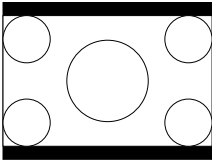
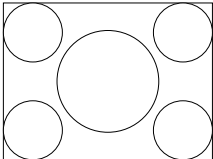
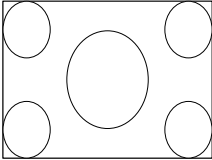
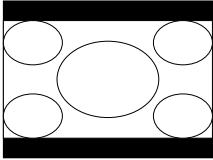
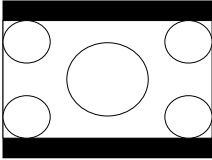
① Automatikus

② 4:3

③ 16:9

Képek kivetítése a számítógépről

A következőkben példák láthatók minden egyes képarányra.

Képarány-beállítás	Bemeneti jel	
	XGA 1024X768(4:3)	WXGA 1280X800(16:10)
Normál		
4:3		
16:9		



Ha a kép egyes részei hiányoznak, a számítógépes panel méretének megfelelően állítsa a **Felbontás** beállítást **Széles** vagy **Normál** értékre a Konfiguráció menüben.

☞ Jel - Felbontás [61. oldal](#)

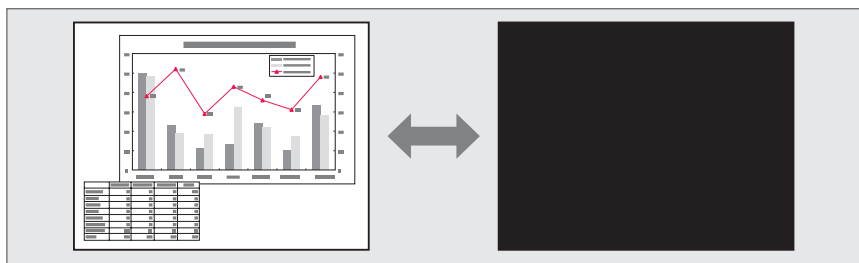


Hasznos funkciók

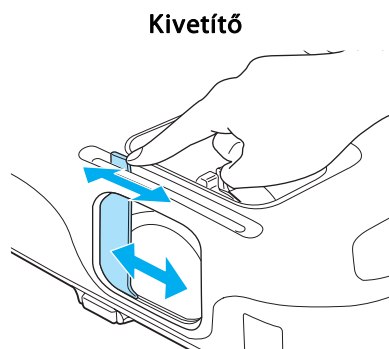
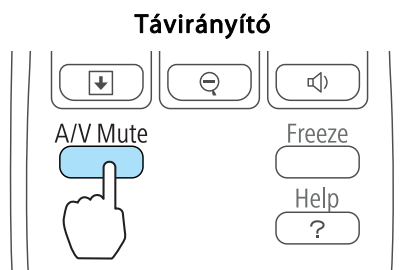
Ez a fejezet bemutatók tartásához és a biztonsági funkciókról ad hasznos tanácsokat.

Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)

Ezt akkor lehet használni, amikor a hallgatóság figyelmét a mondanivalójára szeretné irányítani, vagy ha nem akarja megmutatni a részleteket, például amikor számítógépről vetített prezentációk során vált a fájlok között.



Az [A/V Mute] gomb minden egyes megnyomásával vagy a csúsztatható takarólemez nyitásával vagy zárásával az A/V némítás ki- vagy bekapcsolódik.



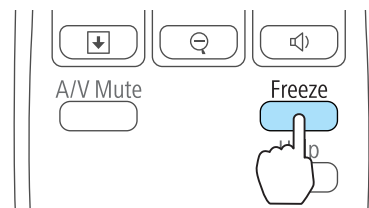
- Mozgó képek kivetítéskor, a kép és a hang továbbra is lejátszódik, miközben az A/V némítás be van kapcsolva. Nem lehetséges a kivetítés folytatása attól a ponttól, amikor az A/V némítás funkciót aktiválta.
- A Konfiguráció menü [A/V Mute] gombjának megnyomását követően választhat a megjelenített képernyőn.
 - ☛ **Részletes - Kijelző - A/V némítás** 64. oldal
- Amikor az A/V csúsztatható takarólemez körülbelül 30 percig zárva van, aktiválódik a Lencsefedő időzítő, és az áramellátás automatikusan kikapcsolódik. Ha nem szeretné, hogy aktiválódjon a Lencsefedő időzítő, állítsa át a **Lencsefedő időzítő** beállítást **Ki** értékre.
 - ☛ **Részletes - Működés - Lencsefedő időzítő** 64. oldal
- A lámpa A/V némítás közben is világít, így a lámpa üzemórái folyamatosan telnek.

A kép kimerevítése (Freeze)

Ha mozgókép kivetítésekor aktiválja a Freeze funkciót, a készülék továbbra is kivetíti a kimerevített képet, így képkockaként állóképhez hasonlóan kivetítheti a mozgóképeket. Ezenkívül képek kivetítése nélkül végrehajthat olyan műveleteket, mint például a fájlok közötti váltás számítógépről vetített prezentációk során, ha előzetesen aktiválja a Fagyás funkciót.

Ha megnyomja a [Freeze] gombot, a Kimerevítés be- vagy kikapcsol.

Távírányító

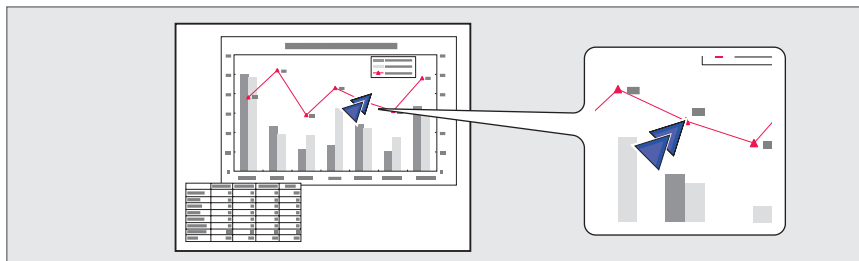




- A hang nem kapcsolódik ki.
- Mozgó képek kivetítéskor, a kép és a hang kivetítése folyamatos a képernyő kimerevítésekor is. Nem lehetséges a kivetítés folytatása attól a ponttól, amikor a képernyő ki lett merevítve.
- Ha a Konfiguráció menü vagy a Súlyó képernyő megjelenítése közben megnyomja a [Freeze] gombot, a megjelenített menü vagy Súlyó képernyő eltűnik.
- A Freeze az E-Zoom használata közben is működik.

Mutató funkció (Mutató)

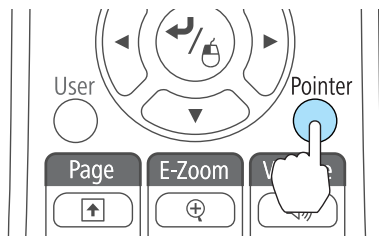
A funkció lehetővé teszi a mutató ikon mozgását a kivetített képen, és segít felhívni a figyelmet arra a területre, amelyről beszél.



1 A mutató megjelenítése.

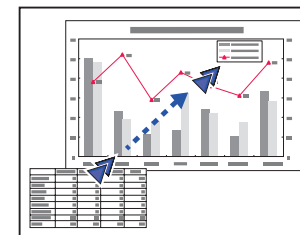
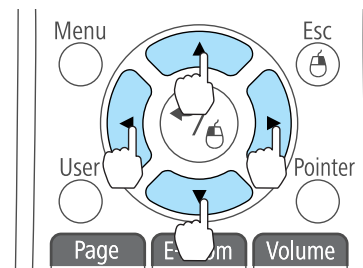
Ha megnyomja a [Pointer] gombot, a mutató megjelenik vagy eltűnik.

Távírányító



2 A mutató ikon mozgatása (↗).

Távírányító



Bármely szomszédos [↶], [↷], [↵] és [↶] gomb egyidejű megnyomásával a mutató átlósan mozgatható.

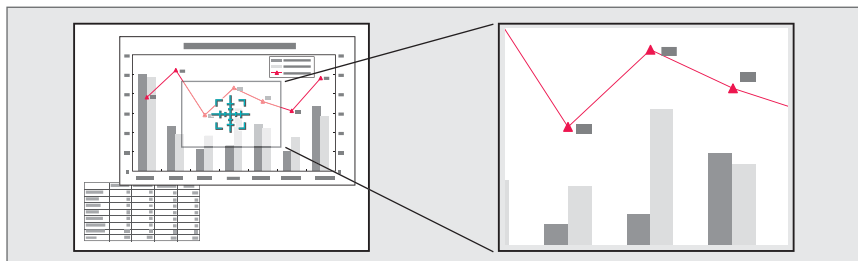


A mutatóikon alakját a Konfiguráció menüben szabhatja meg.

☞ Beállítások - Mutató alakja 63. oldal

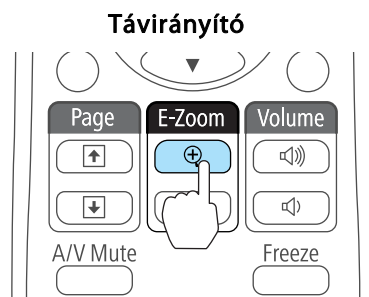
A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)

Ez akkor hasznos, ha fel akar nagyítani képeket a részletek, például ábrák és táblázatok bemutatása céljából.

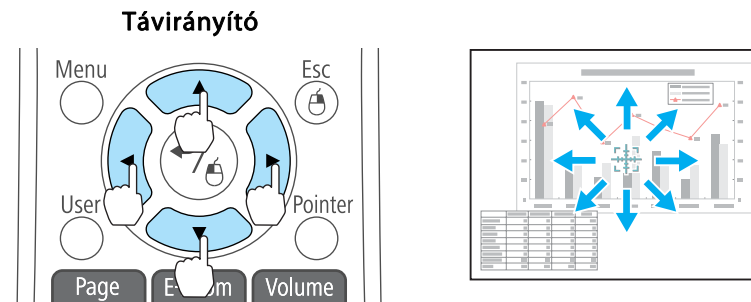


1 Indítsa el az E-Zoom funkciót.

Nyomja meg a [⊕] gombot a Kereszt megjelenítéséhez (⛶).

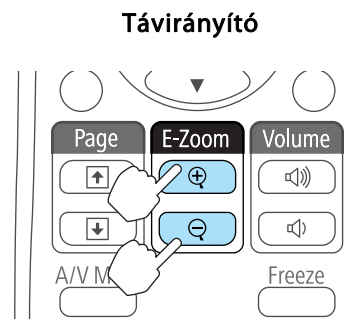


2 Mozgassa a Kereszt (⛶) jelet a képnek arra a területére, amelyet ki akar nagyítani.



Bármely szomszédos [↶], [↷], [↵] és [↹] gomb egyidejű megnyomásával a mutató átlósan mozgatható.

3 Kinagyítás.



[⊕] gomb: minden egyes megnyomáskor felnagyítja az adott részt. A gomb lenyomva tartásával gyorsan kinagyíthatja.

[⊖] gomb: lekicsinyíti a kinagyított képeket.

[Esc] gomb: nyomja meg az E-Zoom kikapcsolásához.



- A képernyőn megjelenik a nagyítási arány. A kiválasztott terület legfeljebb 1:4 arányban, 25 lépésben nagyítható.
- Kinagyított kép vetítése során, a kép görgetéséhez nyomja meg a [↶], [↷], [↵], és [↹] gombokat.

A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)

A kivetítő távvezérlőjével vezérelheti a számítógép egérmutatóját. Ez a Vez.nélk. egér funkció néven ismert.

A következő operációs rendszerek kompatibilisek a vezeték nélküli egér funkcióval.

	Windows	Mac OS X
Operációs rendszer	Windows 98	Mac OS X 10.3.x
	Windows 98SE	Mac OS X 10.4.x
	Windows Me	Mac OS X 10.5.x
	Windows 2000	Mac OS X 10.6.x
	Windows XP	Mac OS X 10.7.x
	Windows Vista	
	Windows 7	

* Előfordulhat, hogy a Vez.nélk. egér funkció nem használható az operációs rendszerek bizonyos verziói alatt.

A Vez.nélk. egér funkció engedélyezéséhez, tegye a következőket.

1 Az USB-kábel segítségével csatlakoztassa a kivetítőt a számítógéphez.

☛ "Számítógép csatlakoztatása" [22. oldal](#)

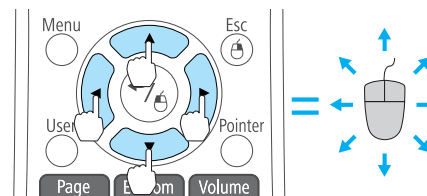
2 Módosítsa a beállítást a következők egyikére.





- USB Display
- 1. számítógép
- 2. számítógép
- csak HDMI/EB-X15 esetén)

☛ "Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával" [30. oldal](#)

A beállítás elvégzése után az egérmutató a következőképpen működtethető.

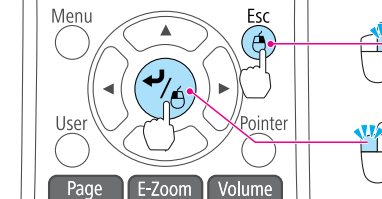
Az egérmutató mozgatása




[][][][] gombok:

Az egérmutatót mozgatja.

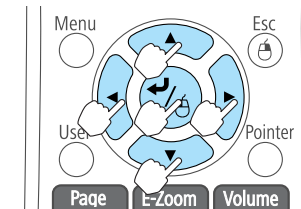
Kattintás az egérrel









[Esc] gomb: Kattintás a jobb oldali gombbal.

[] gomb: Kattintás a bal oldali gombbal. Dupla kattintáshoz nyomja le kétszer gyorsan.

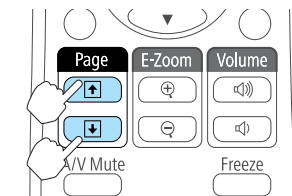
Húzás




A [] gomb nyomva tartása közben nyomja meg a [], [], [] és [] gombok.

A kívánt helyen az elejtéshez engedje el a [] gombot.

Oldal Fel/Le



[] gomb: az előző oldalra lép.

[] gomb: a következő oldalra lép.



- Bármely szomszédos [↶], [↷], [↵] és [↶] gomb egyidejű megnyomásával a mutató átlósan mozgatható.
 - Ha az egérgomb beállításait megfordítja a számítógépen, akkor a távirányító gombjainak működése szintén megfordul.
 - A vezeték nélküli egér funkció nem működik a következő feltételek esetén.
 - A Konfiguráció menü vagy a Súly képernyő megjelenítése esetén.
 - A vezeték nélküli egér funkciótól eltérő funkció használatakor (például a hangerő állítása).
- Az E-Zoom vagy Mutató funkciók használatakor azonban az oldal fel vagy oldal le elérhető.

Felhasználó logójának mentése

Az aktuálisan kivetített kép felhasználói logóként menthető.



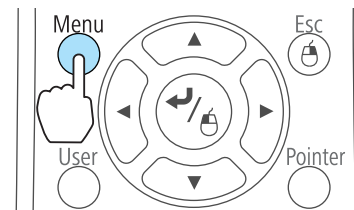
A felhasználói logó mentése után a logót nem lehet visszaállítani a gyári alapértelmezett beállításra.

1

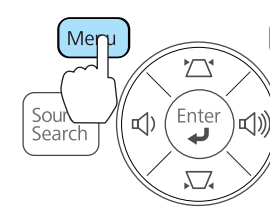
Vetítse ki azt a képet, amelyet felhasználói logóként szeretne használni, majd nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [58. oldal](#)

A távirányító használata

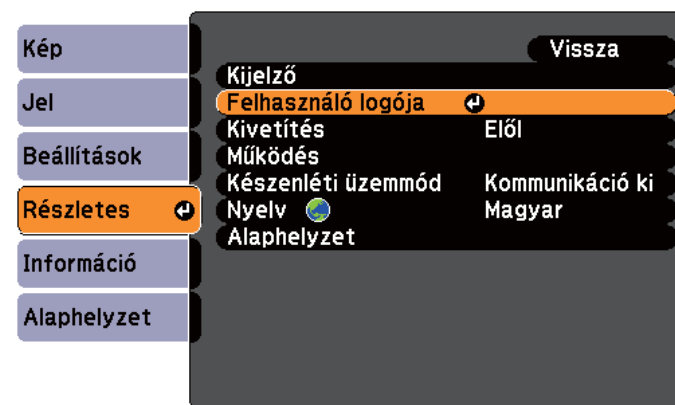


A kezelőpult használatával



2

A **Részletes** menüben kattintson a **Felhasználó logója** lehetőségre.



[Esc] :Visszalépés [◆] :Kivál. [⬇] :Bev. [Menu]:Kilép



- Ha a **Felh. logó védelme** a **Jelszavas védelem** menüben **Be** értékre van állítva, akkor megjelenik egy üzenet és a felhasználói logót nem lehet megváltoztatni. Változtatásokat akkor lehet végrehajtani, ha a **Felh. logó védelme** beállítást **Ki** értékre állítja.

☞ "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" **51. oldal**

- Ha a **Felhasználó logója** lehetőséget a Trapézkorrekció, E-Zoom, Képarány vagy Nagyítás módosítása funkció végrehajtása során választja ki, a folyamatban lévő funkció ideiglenesen leáll.

- 3** Amikor megjelenik az "Ezt a képet választja felhasználói logónak?" üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.

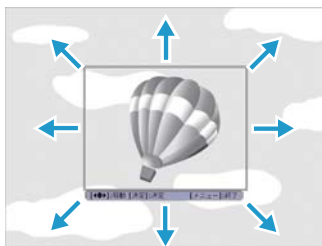
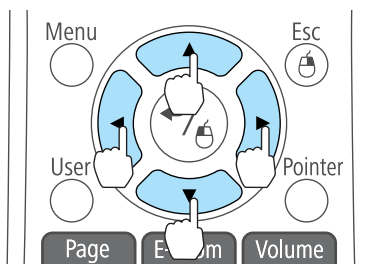


Ha megnyomja a [**↩**] gombot a távirányítón vagy a vezérlőpanelen, a képernyőméret megváltozhat a jeltől függően, a képjel tényleges felbontásának megjelenítése érdekében.

- 4** Mozgassa ezt a keretet a képnek arra a részre, amelyet felhasználói logóként szeretne használni.

Ugyanezeket a műveleteket elvégezheti a kivetítő kezelőpanelének használatával is.

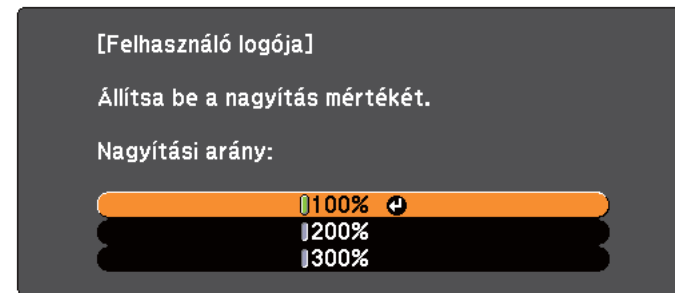
Távirányító



400x300 pont méretű képet menthet.

- 5** Amikor megnyomja a [**↩**] gombot, az "Ezt a képet választja?" üzenet jelenik meg, válassza az **Igen** lehetőséget.

- 6** A nagyítás beállítási képernyőn válassza ki a nagyítási tényezőt.



[Esc] :Visszalépés [◀] :Kivál. [▶] :Beáll. [Menu]:Kilép

- 7** Amikor megjelenik a "Ezt a képet menti felhasználói logónak?" üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.

A kép mentése megtörtént. A kép mentése után megjelenik a "Kész." üzenet.



- Ha elment egy felhasználó logót, az előző felhasználói logó törlődik.
- A mentés eltarthat egy kis ideig. A mentés közben ne használja a kivetítőt vagy a csatlakoztatott berendezéseket, ellenkező esetben hiba léphet fel.

A kivetítő a következő bővített biztonsági funkciókkal rendelkezik.

- **Jelszavas védelem**
Korlátozhatja, hogy ki használhatja a kivetítőt.
- **Vezérlés zárolása**
Megakadályozhatja, hogy bárki engedély nélkül megváltoztassa a kivetítő beállításait.
☛ "A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)" [53. oldal](#)
- **Lopásgátló zár**
A kivetítő az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközzel van felszerelve.
☛ "Lopásgátló Zár" [54. oldal](#)

A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)

A Jelszavas védelem aktiválása esetén a jelszót nem ismerő személyek akkor sem használhatják a kivetítőt képek kivetítésére, ha a kivetítő be van kapcsolva. Ezenkívül a kivetítő bekapcsolásakor megjelenő felhasználói logó sem módosítható. Ez lopásgátló funkcióként is működik, mivel a kivetítő még akkor sem használható, ha ellopják. Vásárláskor a Jelszavas védelem nincs aktiválva.

A Jelszavas védelem típusai

A kivetítő használati módjától függően a jelszavas védelem alábbi két típusa állítható be.

• Bekapcsolásvédelem

Amikor a **Bekapcsolásvédelem** **Be** értékre van állítva, a kivetítő csatlakoztatása és bekapcsolása után meg kell adni az előre beállított jelszót (ez a Betáp kapcsoló esetében is érvényes). Ha nem írják be a megfelelő jelszót, a kivetítés nem indul el.

• Felh. logó védelme

A kivetítő tulajdonosa által beállított logó más által nem módosítható. Amikor a **Felh. logó védelme** beállítása **Be**, a felhasználói logóra vonatkozó alábbi beállítások nem módosíthatók.

- Felhasználó logójának rögzítése
- A **Kijelző háttér**, **Induló képernyő** és **A/V némítás** beállításai a **Kijelző** menüpontból.
☛ **Részletes - Kijelző** [64. oldal](#)

Jelszavas védelem beállítása

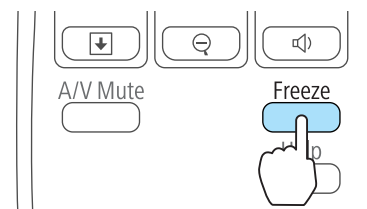
A Jelszavas védelem a következőképpen állítható be:

1

Kivetítés közben tartsa lenyomva a [Freeze] gombot kb. öt másodpercig.

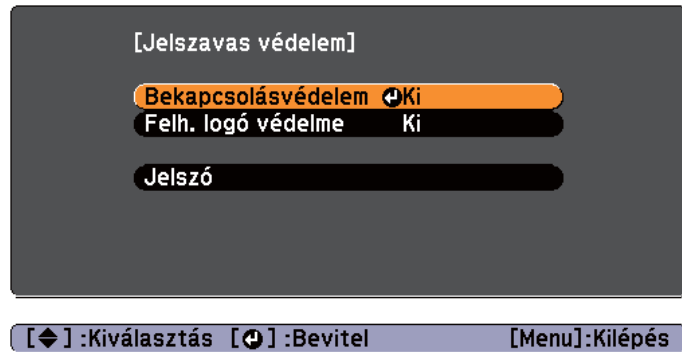
Megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.

Távírányító



- Ha a Jelszavas védelem már aktív, akkor be kell írnia a jelszót.
Ha a beírt jelszó megfelelő, megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.
☛ "Jelszó beírása" [52. oldal](#)
- Ha a jelszó be van állítva, akkor ragassza fel a jelszavas védelem matricát a kivetítőre, jól látható helyre, a tolvajok elrettentése céljából.
☛ [Jelszavas Védelem Matrica](#)

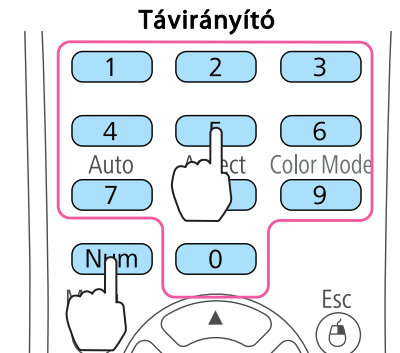
- 2** Válassza ki a kívánt típusú Jelszavas védelmet, majd nyomja meg a [↵] gombot.



- 3** Válassza ki a **Be** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot. Nyomja meg az [Esc] gombot és újra megjelenik a 2. lépésnél megjelenített képernyő.

- 4** Jelszó beállítása.

- (1) Válassza ki a **Jelszó** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.
- (2) Amikor a kijelzőn megjelenik a "Módosítja a jelszót?" kérdés, válassza az **Igen** választ, majd nyomja meg a [↵] gombot. A jelszó alapértelmezett értéke "0000". Állítsa át a kívánt jelszóra. Ha a **Nem** választ jelöli ki, a kijelzőn újból megjelenik az 2. lépésben látott képernyő.
- (3) A [Num] gomb lenyomva tartása mellett a számgombokkal írjon be egy négyjegyű számot. A beírt szám "* * * *" formátumban jelenik meg. Miután beírta a negyedik számjegyet, megjelenik a megerősítési képernyő.

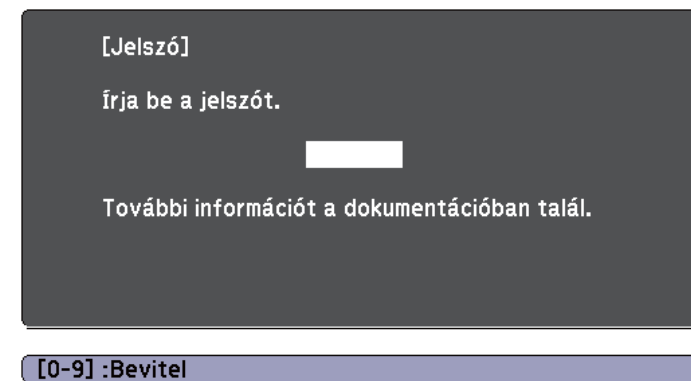


- (4) Újból írja be a jelszót. Megjelenik a "Az új jelszót tárolta a készülék." üzenet. Ha tévesen írta be a jelszót, a megjelenő üzenet felszólítja önt a jelszó újbóli beírására.

Jelszó beírása

Amikor megjelenik a jelszó beírási képernyő, a távirányítóval írja be a jelszót.

A [Num] gomb lenyomva tartása mellett a számgombokkal írja be a jelszót.



Ha beírja a helyes jelszót, ideiglenesen feloldásra kerül a Jelszavas védelem.

Figyelem

- Ha háromszor egymás után tévesen írja be a jelszót, kb. öt percre megjelenik "A kivetítő zárolva van." üzenet, majd a kivetítő készenléti üzemmódba kapcsol. Ha ez megtörténik, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, majd dugaszolja vissza és újból kapcsolja be a kivetítőt. A kivetítő kijelzőjén újból megjelenik a jelszó beírási képernyő, és ekkor beírhatja a helyes jelszót.
- Ha elfelejtette a jelszót, jegyezze fel a képernyőn megjelenő **"Kérelemkód: xxxxx"** számot, majd vegye fel a kapcsolatot az Epson projektor címjegyzék lista dokumentumban megadott legközelebbi címmel.
☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)
- Ha folytatja a fenti műveletet és háromszor egymás után hibás jelszót ír be, akkor megjelenik a következő üzenet és a kivetítő utána már nem fogad el jelszó-beírást. "A kivetítő zárolva van. Forduljon az Epsonhoz a dokumentációban leírt módon."
☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)

Az alábbi módokon zárhatja le a kezelőpanel kezelőgombjait.

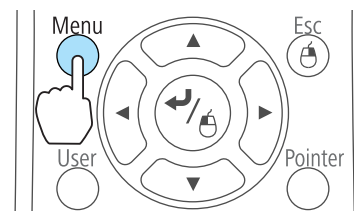
- Teljes zárolás**
A vezérlőpanel összes gombja le van zárva. Nem végezhet műveleteket a vezérlőpanelről, ki- és bekapcsolást sem.
- Vezérlés zárol.**
A kezelőpanel összes gombja le van zárva, a [⏻] gomb kivételével.

Ez a funkció nagyon hasznos olyan rendezvényeken vagy bemutatókon, amikor szeretné deaktiválni az összes gombot vetítés közben, vagy iskolákban, ha korlátozni akarja a gombok működését. A kivetítő a távirányítóval ekkor is működtethető.

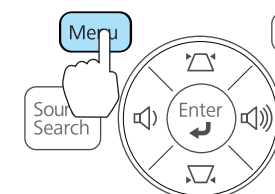
- Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [58. oldal](#)

A távirányító használata



A kezelőpult használatával



- A **Beállítások** menüben kattintson a **Vezérlés zárolása** lehetőségre.



[Esc] :Visszalépés [⬅] :Kivál. [⬆] :Bev. [Menu]:Kilép

- Céljainak megfelelően válassza a **Teljes zárolás** vagy a **Vezérlés zárol.** opciót.



[Esc] :Visszalépés [↩] :Kivál. [⏏] :Beáll. [Menu]:Kilép

- 4** Amikor megjelenik a megerősítést kérő üzenet, válassza ki az **Igen** lehetőséget.

A vezérlőpanel gombjai a kiválasztott beállításnak megfelelően le vannak zárva.



Az alábbi módon oldhatja fel a vezérlőpanel lezárását.

- A **Vezérlés zárolása** pontban kattintson a **Ki** opcióra.
☛ **Beállítások - Vezérlés zárolása** 63. oldal
- Nyomja meg és nagyjából hét másodpercig tartsa lenyomva a [⏏] gombot a vezérlőpanelen, ekkor megjelenik egy üzenet és a zár feloldásra kerül.

Lopásgátló Zár

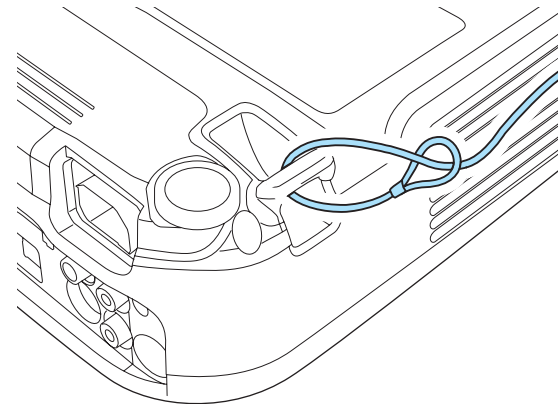
A kivetítőt az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközökkel szerelték fel.

- Biztonsági nyílás**
A 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/>
- Biztonsági kábel rögzítési pontja**
Ha a kivetítőt asztalhoz vagy oszlophoz kívánja rögzíteni, akkor bújtsa át ezen a ponton a kereskedelmi forgalomban kapható lopásgátló biztonsági kábelt.

A biztonsági kábel felszerelése

Bújtsa át a lopásgátló biztonsági kábelt a rögzítési ponton.

A biztonsági kábel lezárásához olvassa el a biztonsági kábelhez mellékelt útmutatót.



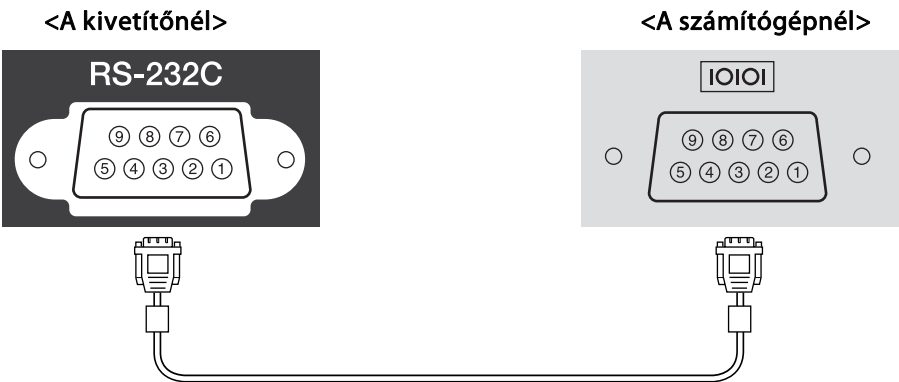
ESC/VP21 parancsok

A kivetítőt vezérelheti egy külső eszközről ESC/VP21 segítségével.

Tegye a következőket

Csatlakoztassa a számítógép soros portját (D-Sub 9pin) a kivetítő RS-232C portjához soros számítógépkábellel.

- Csatlakozó alakja: D-Sub 9 tűs (csatlakozódugó)
- A kivetítő bemeneti portjának neve: RS-232C



Jel neve	Funkció
GND	Föld
TD	Adatküldés
RD	Adatfogadás

Parancslista

Ha a kivetítő bekapcsolási parancsot kap, a készülék bekapcsolódik és felmelegedési üzemmódba lép. A kivetítő tápellátásának bekapcsolásakor kettőspont ":" (3Ah) jelenik meg.

Parancs betáplálása esetén a kivetítő végrehajtja a parancsot és újból megjelenik egy ":", majd fogadja a következő parancsot.

Ha a parancs végrehajtása során rendellenesség lép fel, megjelenik egy hibaüzenet és újból megjelenik a ":".

A fontosabb tartalmak lent láthatók.

Elem			Parancs
Főkapcsoló ON/OFF	Be		PWR ON
	Ki		PWR OFF
Jelkiválasztás	1. számítógép	Auto	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Komponens	SOURCE 14
	2. számítógép	Autom.	SOURCE 2F
		RGB	SOURCE 21
		Komponens	SOURCE 24
	csak HDMI/EB-X15 esetén)		SOURCE 30
	Video		SOURCE 41
	S-Video		SOURCE 42
	USB Display		SOURCE 51
A/V némítás Be/Ki	Be		MUTE ON
	Ki		MUTE OFF

Minden egyes parancs végére beilleszt egy Kocsi vissza (CR) kódot (0Dh), majd továbbítja.

A további részletekkel kapcsolatban forduljon az Epson kivetítő címjegyzék listában található legközelebbi kapcsolattartóhoz vagy a márkakereskedőhöz.

☞ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

Kommunikációs protokoll

- Alapértelmezett bitsebesség: 9600 bps
- Adathossz: 8 bit
- Paritás: Nincs
- Adatátvitel végét jelző bit: 1 bit
- Folyamatvezérlés: Nincs



Konfiguráció menü

Ez a fejezet a Konfiguráció menü és funkciói használatát ismerteti.

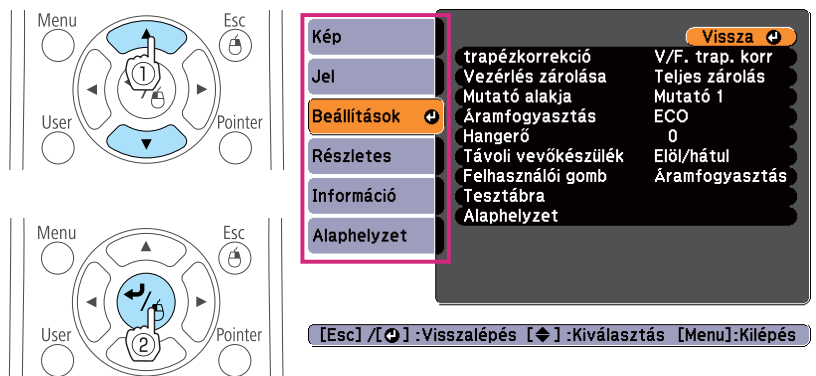
Ez a fejezet a Konfiguráció menü használatát ismerteti.

Bár a következő lépések a távvezérlő használatával kerülnek bemutatásra, a műveletek végrehajthatók a kivetítő kezelőpaneljéről is. Az egyes gombok és a vonatkozó műveletek leírásáért lásd a menühöz tartozó útmutatót.

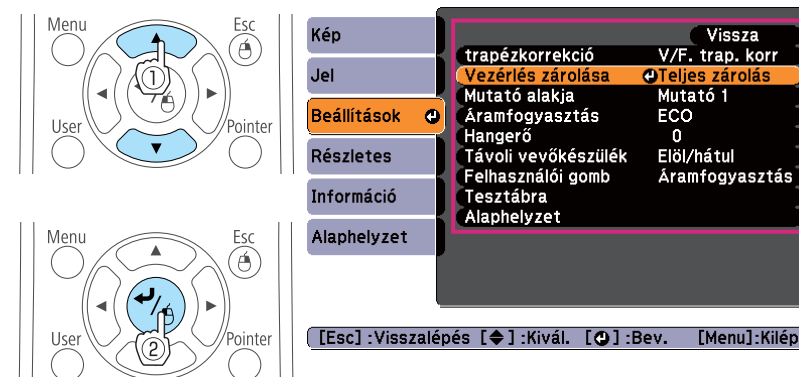
1 Megjeleníti a Konfiguráció menü képernyőjét.



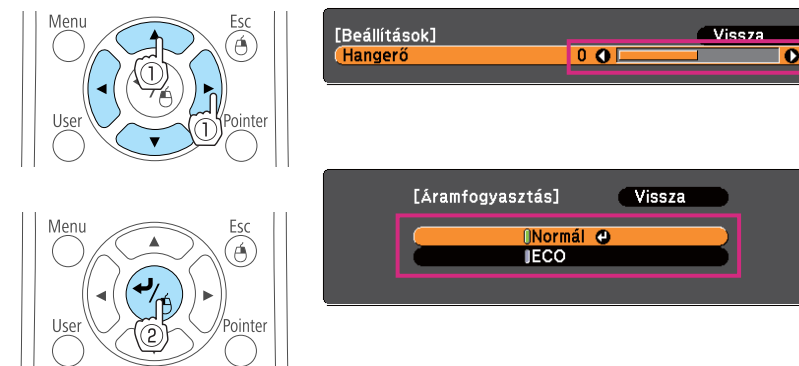
2 Itt választhat egy főmenüpontot.



3 Itt választhat egy almenüpontot.





4 Itt módosíthatja a beállításokat.





5 A beállítások életbe léptetéséhez nyomja meg a [Menu] gombot.

Konfigurációmenü-táblázat

A beállítható elemek a használt modelltypustól, az aktuálisan kivetített képeltől és forrástól függően változnak.

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
Kép menü  60. oldal	Szín mód	Dinamikus, Bemutató, Mozi, Fénykép, Sport, sRGB, Tábla és Fehér felület
	Fényerő	-24 - 24
	Kontraszt	-24 - 24
	Szintelitettség	-32 - 32
	Árnyalat	-32 - 32
	Élesség	-5 - 5
	színhőm.	Nagy, Közepes és Alacsony
	Szín módosítás	Piros: -16 - 16 Zöld: -16 - 16 Kék: -16 - 16
	Aut. íriszállítás	Be és Ki
Jel menü  61. oldal	Aut. beállítás	Be és Ki
	Felbontás	Automatikus, Széles és Normál
	Sávtartás	-
	Szinkron	0 - 31
	Pozíció	Fel, Le, Bal és Jobb
	Progresszív	Ki, Video és Film/Autom. (csak EB-X15 esetén) Be és Ki (csak EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H esetén)
	Zajcsökkentés	Ki, NR1 és NR2

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
	HDMI képtartomány	Automatikus, Normál és Kibővített
	Bemeneti jel	Automatikus, RGB és Összetevő
	Videojel	Automatikus, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60 és SECAM
	Képarány	Normál, Autom., 4:3, és 16:9
	Overscan	Autom., Ki, 4% és 8%
	Képfeldolgozás	Gyors és Finom
Beállítások menü  63. oldal	trapézkorrekció	V/F. trap. korr és Quick Corner
	Nagyítás	-
	Vezérlés zárolása	Teljes zárolás, Vezérlés zárol. és Ki
	Mutató alakja	Mutató 1, 2 és 3
	Áramfogyasztás	Normál és ECO
	Hangerő	0 - 10
	Távoli vevőkészülék	Elöl/Hátul, Elöl, Hátul és Ki
	Felhasználói gomb	Áramfogyasztás, Információ, Progresszív, Tesztábra, Felbontás
	Tesztábra	-
Részletes menü  64. oldal	Kijelző	Üzenet, Kijelző háttere, Induló képernyő és A/V némítás
	Felhasználó logója	-
	Kivetítés	Elöl, Elöl/Plafon, Hátul és Hátul/Plafon
	Működés	Betáp kapcsoló, Alvó mód, Alvó mód időzítő, Lencsefedő időzítő és Nagy magasság

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
	Készenléti üzemmód	Kommunikáció be és Kommunikáció ki
	Nyelv	15 vagy 36 nyelv*1
Információ menü ☛ 65. oldal	Lámpa üzemórái	-
	Forrás	-
	Bemeneti jel	-
	Felbontás	-
	Videojel	-
	Frissítési gyak.	-
	Szinkroninformáció	-
	Állapot	-
	Sorozatszám	-
Alaphelyzet menü ☛ 66. oldal	Alaphelyzetbe mind	-
	Lámpa idejének null.	-

*1 A támogatott nyelvek száma különbözik a kivetítő beszerzési helyétől függően.

Kép menü

A beállítható elemek az aktuálisan kivetített képjeltől és forrástól függően változnak. A részletes beállítást mindegyik képjelhez el lehet menteni.

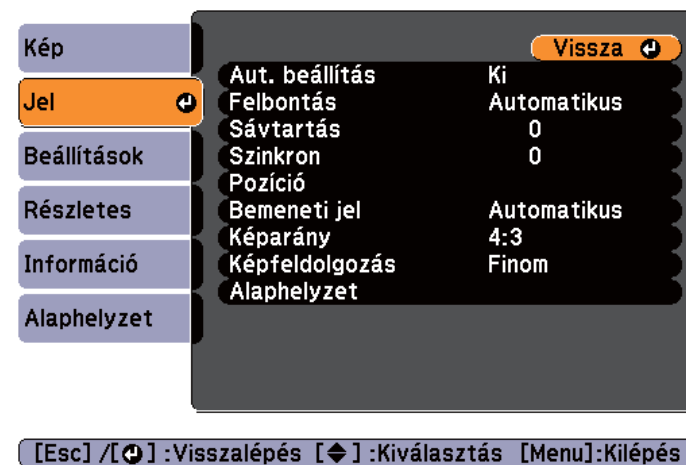
☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [29. oldal](#)



Almenü	Funkció
Színmód	A környezetnek megfelelően megválaszthatja a kép minőségét. ☛ "A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)" 40. oldal
Fényerő	Beállíthatja a kép fényerejét.
Kontraszt	Beállíthatja a kép fényes és árnyékos részei közötti különbséget.
Színélitetttség	Beállíthatja a képek színélitetttségét.
Árnyalat	(Állítás csak komponens videó bemeneti jel esetén lehetséges. Kompozit videó vagy S-video jeltbemenetnél csak NTSC-jel esetén lehetséges az állítás.) Beállíthatja a kép színárnyalatát.
Élesség	Beállíthatja a kép élességét.
Színhőmérséklet	(Nem választható ki, ha a Színmód beállítása sRGB.) Beállíthatja a kép általános színárnyalatát. Az árnyalat 3 fokozatban állítható: Magas Közepes és Alacsony . Magas érték esetén a kép kék árnyalatú, Alacsony érték esetén a kép árnyalata piros.

Almenü	Funkció
Szín módosítás	(Nem választható ki, ha a Szín mód beállítása sRGB .) Külön állíthatja a Piros , Zöld és Kék színek intenzitását.
Aut. írszállítás	(Csak akkor állítható be, ha a Szín mód értéke Dinamikus vagy Mozi .) Ha Be értékre állítja, az írsz optimális fényviszonyokat állít be a kivetített képekhez. A beállítást a készülék minden egyes Szín mód esetében külön tárolja. ☛ "Az Automatikus írszállítás beállítása" 41. oldal
Alaphelyzet	Visszaállíthatja a Kép menü összes beállítását az alapértelmezett értékre. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 66. oldal

☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [29. oldal](#)



Jel menü

A beállítható elemek az aktuálisan kivetített képjeltől és forrástól függően változnak. A részletes beállítást mindegyik képjelhez el lehet menteni.

Nem végezheti el a beállításokat a Jel menüben, ha a forrás USB Display.

Almenü	Funkció
Aut. beállítás	Ha Be értékre állítja, a bemenő jel megváltozásakor a kép automatikusan beáll a Sávtartás, Szinkron és Pozíció optimális értékeire.
Felbontás	Ha az Automatikus lehetőséget választja, a bemeneti jel felbontását a készülék automatikusan határozza meg. Ha a képek nem vetíthetők ki megfelelően az Automatikus beállítás mellett, például a kép egy része hiányzik, akkor állítsa be a Széles lehetőséget a széles képarányú képek támogatásához, vagy állítsa be a Normál lehetőséget a 4:3 vagy 5:4 képarányú bemenet támogatásához.
Sávtartás	Beállíthatja a számítógépes képeket, amikor függőleges csíkok jelennek meg a képeken.
Szinkron	Beállíthatja a számítógépes képeket, amikor villogás, elmosódottság vagy interferencia jelenik meg a képeken.
Pozíció	Ha a kép egy része nem látható, a megjelenítési pozíciót felfelé, lefelé, balra és jobbra módosíthatja ahhoz, hogy a készülék a teljes képet kivetítse.



Almenü	Funkció
Progresszív	<p>(Komponens videó vagy RGB videó bemenetről érkező jelek esetén ez a beállítás csak akkor módosítható, ha a bejövő jelek váltottsoros (480i/576i/1080i) formátumúak. Digitális RGB bemeneti jel esetén nem állítható be.)</p> <p>A Váltottsoros (i) jelet a készülék Progresszív (p) jellé alakítja át. (IP-konverzió)</p> <ul style="list-style-type: none"> EB-X15 típushoz Ki: Ideális sok mozgást tartalmazó képek megtekintése esetén. Video: ideális általános videoképek megtekintéséhez. Film/autom.: ideális mozifilmek, számítógépes grafika és animáció megtekintéséhez. EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H típushoz Be: ideális általános videoképek megtekintéséhez. Ki: Ideális sok mozgást tartalmazó képek megtekintése esetén.
Zajcsökkentés (csak EB-X15 esetén)	<p>(Ez nem állítható be, amikor egy digitális RGB jel megy be, egy összefont jel vetítéskor, miközben a Progresszív be van állítva a Ki állásra, vagy amikor egy 480p, 576p, vagy 1080p jel van beadva, miközben a Képfeldolgozás be van állítva a Gyorsra.)</p> <p>A bizonyos képek megjelenítését javítja. Két mód létezik. Válassza ki az Önnek megfelelőt. Ajánlatos a Ki érték beállítása olyan jelforrások esetén, melyek zajszintje alacsony, például DVD-k esetén.</p>
HDMI képtartomány (csak EB-X15 esetén)	<p>Ha a kivetítő HDMI portja egy DVD lejátszóhoz van csatlakoztatva, akkor a kivetítő képtartománya a forrás képtartományának megfelelően lesz beállítva.</p>
Bemeneti jel	<p>A Computer portról érkező bemeneti jel választható ki. Ha az Automatikus értékre állítja, akkor a készülék a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően automatikusan beállítja a bemeneti jelet.</p> <p>Ha a színek megjelenítése az Automatikus érték kiválasztása esetén nem megfelelő, akkor a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően válassza ki a megfelelő jelet.</p>





Almenü	Funkció
Videojel	<p>Itt választhatja ki a Video portról érkező bemeneti jelet. Az Automatikus érték kiválasztása esetén a készülék automatikusan felismeri a videojeleket. Ha a képen interferencia jelenik meg, vagy fellép valamilyen probléma, például a készülék egyáltalán nem vetít ki képet az Automatikus érték kiválasztása esetén, akkor a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően válassza ki a megfelelő jelet.</p>
Képarány	<p>Itt állíthatja be a kivetített képek képarány paraméterét.</p> <p>"A kivetített kép képarányának megváltoztatása " 42. oldal</p>
Overscan	<p>A kimeneti képarányt (a vetített kép tartományát) módosítja. A beállítható levágási tartomány Ki, 4% vagy 8% lehet. Ha a forrás HDMI, akkor választható az Autom. beállítás (csak EB-X15 esetén). Az Autom. beállítás választása esetén a készülék a bemeneti jelnek megfelelően automatikusan választja ki a Ki vagy 8% beállítást.</p>
Képfeldolgozás (csak EB-X15 esetén)	<p>Megváltoztatja a képfeldolgozás beállításait.</p> <p>Gyors: A képek kijelzése gyorsabban történik. A toll reakció-ideje javított, amikor az opcionális interaktív egységet használjuk.</p> <p>Finom: A képek megjelenítése magasabb minőségben történik.</p>
Alaphelyzet	<p>Itt állíthatja vissza alapértelmezett értékre a Jel menü összes beállítását a Bemeneti jel kivételével.</p> <p>Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat.</p> <p>"Alaphelyzet menü" 66. oldal</p>

Beállítások menü



[Esc] / [↩] : Visszalépés [◀] : Kiválasztás [Menu] : Kilépés

Almenü	Funkció
trapézkorrekción	<p>Itt javíthatja ki a trapéztorzítást.</p> <ul style="list-style-type: none"> A V/F. trap. korr lehetőség kiválasztásakor: A Függ. trapézkorr. és Vízsz. trapézkorr. paraméterek beállításával korrigálhatja a vízszintes és függőleges trapéztorzítást. Az Aut. függ. trapézk. és az Vízszintes trapéz Be vagy Ki értékre is állítható. (csak EB-X15 esetén) Ha a Quick Corner lehetőség van kiválasztva: Itt választhatja ki és korrigálja a kivetített kép négy sarkát.  "Quick Corner" 37. oldal
Nagyítás (csak EB-S11H esetén)	Csökkenti a kivetített kép méretét.
Vezérlés zárolása	<p>A kivetítő vezérlőpanelének használatának korlátozására szolgál.</p> <p> "A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)" 53. oldal</p>

Almenü	Funkció
Mutató alakja	<p>Kiválaszthatja a mutató alakját.</p> <p>Mutató 1: </p> <p>Mutató 2: </p> <p>Mutató 3: </p> <p> "Mutató funkció (Mutató)" 46. oldal</p>
Áramfogyasztás	<p>Beállíthatja a lámpa fényerejét a két beállítás egyikére.</p> <p>Válassza ki az ECO értéket, ha a kivetített képek túl világosak, például ha sötét helyiségben vetíti, vagy ha a képeket kicsi vászonra vetíti. Ha az ECO értéket választja, az áramfogyasztás és a lámpa élettartama a következőképpen változik, és a vetítés alatt halkabb lesz a ventilátor.</p> <p>Áramfogyasztás: kb. 17,5% csökkenés, lámpa élettartama: kb. 1.25-szer hosszabb</p> <p>Ha a kivetítőt nagy magasságban vagy magas hőmérsékleten használja, előfordulhat, hogy automatikusan az ECO beállítás van megadva. Ebben az esetben az Áramfogyasztás szürke és nem módosítható.</p>
Hangerő	Beállíthatja a hangerőt. A beállított értékeket a készülék mindegyik forráshoz külön menti.
Távoli vevőkészülék	<p>Korlátozhatja a távvezérlő vezérlőjelének fogadását.</p> <p>A Ki érték beállítása esetén a műveletek nem végezhetők a távvezérlőről. Ha a távvezérlőről kíván műveleteket végezni, akkor a beállítás alapértelmezett értékének visszaállításához tartsa legalább 15 másodpercig lenyomva a távvezérlő [Menu] gombját.</p>
Felhasználói gomb	<p>A Konfiguráció menüből a távvezérlő [User] gombjával választhat ki egy elemet, illetve végezheti el a hozzárendelést. A [User] gomb megnyomásakor közvetlenül megjelenik a hozzárendelt menüpont kiválasztásához/beállításához tartozó képernyő, lehetővé téve az egyszerű beállítást/módosítást. A következő elemek egyikét rendelheti a [User] gombhoz.</p> <p>Áramfogyasztás, Információ, Progresszív, Tesztábra, Felbontás</p>

Almenü	Funkció
Tesztábra	<p>A kivetítő beállításakor tesztminta látható, így a kivetítés más készülék csatlakoztatása nélkül is beállítható. A tesztminta megjelenítése során módosítható a nagyítás és a fókusz értéke, valamint a végrehajtható a trapézkorrekció. A tesztminta kikapcsolásához nyomja meg az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.</p> <p>Figyelem</p> <p>Sokáig megjelenített minta után előfordulhat, hogy a kivetített képeken maradékkép látható.</p>
Alaphelyzet	<p>Visszaállíthatja a Beállítások menü összes beállítását az alapértelmezett értékre a Nagyítás (csak EB-S11H esetén) és a Felhasználói gomb kivételével.</p> <p>Az összes menüpont alapértelmezett beállításhoz történő visszaállításához lásd az alábbiakat.</p> <p>☛ "Alaphelyzet menü" 66. oldal</p>

Almenü	Funkció
Kijelző	<p>Elvégezheti a kivetítő kijelzőjével kapcsolatos beállításokat.</p> <p>Üzenet: Ki érték beállítása esetén a következő elemek nem jelennek meg.</p> <p>Elemek neve a Forrás, Színmód vagy Képarány módosításakor; a képjel hiányát jelző üzenet; valamint a figyelmeztetések, például a Magas hőm. figyelme.</p> <p>Kijelző háttér*1: Képjel hiánya esetén a kijelző háttérét a Fekete, Kék vagy Logó értékekre állíthatja.</p> <p>Induló képernyő*1: Ezt a beállítást Be értékre állítva a kivetítés megkezdésekor megjelenik a Felhasználó logója.</p> <p>A/V némítás*1: Itt állíthatja be, hogy a távvezérlő [A/V Mute] gombjának megnyomásakor a megjelenített képernyő Fekete, Kék vagy Logó legyen.</p>
Felhasználó logója *1	<p>Itt módosíthatja a Kijelző háttérét, az A/V némítás stb. funkció használatkor háttérként megjelenő felhasználó logóját.</p> <p>☛ "Felhasználó logójának mentése" 49. oldal</p>
Kivetítés	<p>A kivetítő felszerelésének módjától függően válassza ki az alábbi kivetítési módok egyikét.</p> <p>Elől Elől/Plafon, Hátul és Hátul/Plafon</p> <p>A következőképpen módosíthatja a beállítást, ha kb. öt másodpercre lenyomja az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn.</p> <p>Elől↔Elől/Plafon</p> <p>Hátul↔Hátul/Plafon</p> <p>☛ "Telepítési módszerek" 20. oldal</p>

Részletes menü



Almenü	Funkció
Működés	<p>Betáp kapcsoló: Ezt a beállítást Be értékre állítva a kivetítő a tápkábel egyszerű csatlakoztatásával bekapcsolható. Ne feledje, hogy ha a tápkábel be van dugva, akkor például a hálózati feszültség áramszünet utáni visszatérésekor a kivetítő automatikusan bekapcsol.</p> <p>Alvó mód: Ha Be állapotban van, akkor a vetítés automatikusan leáll, ha nincs bemeneti képjel, vagy nem használja a készüléket.</p> <p>Alvó mód időzítő: amikor az Alvó mód értéke Be, 1 és 30 perc között beállíthatja a kivetítő automatikus kikapcsolási idejét.</p> <p>Lencsefedő időzítő: ha Be állapotban van, akkor a készülék az A/V csúsztható takarólemez bezárása után 30 perccel automatikusan kikapcsol.</p> <p>A beállítás alapértelmezett értéke Be.</p> <p>Nagy magasság: Állítsa Be helyzetbe, ha a kivetítőt 1500 m tengerszint feletti magasság felett használja.</p>
Készenléti üzemmód (csak EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H esetén)	Amikor a Kommunikáció Be van beállítva, Ön analóg RGB jeleket adhat ki a Computer1 portról egy külső monitorra, még ha a projektor standby módban is van.
Nyelv	Itt állíthatja be a megjelenített üzenetek és menük nyelvét.
Alaphelyzet	<p>Alapértelmezett értékekre állíthatja vissza a Részletes menü Kijelző*1 és Működés*2 értékeit.</p> <p>Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat.</p> <p>☛ "Alaphelyzet menü" 66. oldal</p>

*1 Ha a **Felh. logó védelme** értéke **Be** a **Jelszavas védelem** menüben, a felhasználói logóra vonatkozó beállítások nem módosíthatók. Változtatásokat akkor lehet végrehajtani, ha a **Felh. logó védelme** beállítást **Ki** értékre állítja.

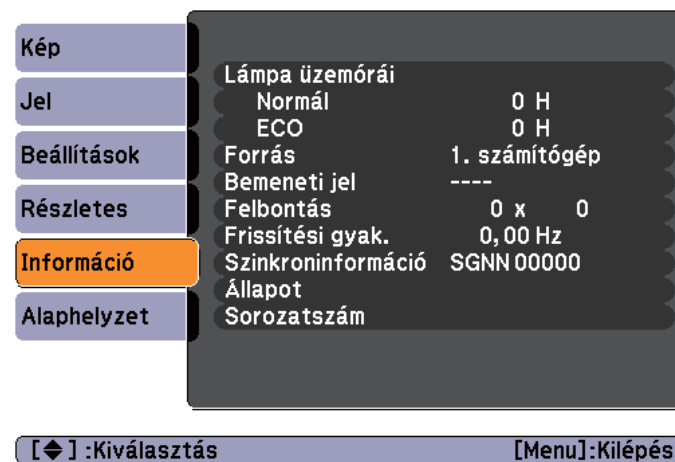
☛ "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [51. oldal](#)

*2 Kivétel: nagy magasság.

Információ menü (csak a kijelzés)

Ellenőrizheti a kivetített képjelek állapotát és a kivetítő állapotát. A beállítandó elemek az éppen kivetített forrástól függően változnak. Nem minden modell támogatja az összes bemeneti forrást.

☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [29. oldal](#)



Almenü	Funkció
Lámpa üzemórái	Megjelenítheti a lámpa összesített üzemidejét*. Ha eléri a lámpa figyelmeztetési idejét, a karakterek sárga színnel jelennek meg a kijelzőn.
Forrás	Megjelenítheti a forrás nevét, amelyen keresztül a csatlakoztatott berendezés képeit a kivetítő éppen kivetíti.
Bemeneti jel	Megjelenítheti a forrás szerint a Jel menüben beállított Bemeneti jel tartalmát.
Felbontás	Megjelenítheti a felbontást.
Frissítési gyak.	Megjelenítheti a <u>frissítési gyakoriság</u> ▶ értékét.

Almenü	Funkció
Szinkroninformáció	Megjelenítheti a kéjjel kapcsolatos információkat. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul.
Videojel	Megjelenítheti a Videojel beállítás tartalmát a Jel menüből.
Állapot	A kivetítőn bekövetkezett hibákról ad információkat. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul.
Sorozatszám	Megjeleníti a kivetítő gyári számát.

* Az összesített használati idő "0H" formátumban jelenik meg az első 10 órában. 10 óra és fölötti értékek "10H", "11H" stb. formátumban jelennek meg.

Alaphelyzet menü



Almenü	Funkció
Alaphelyzetbe mind	A Konfiguráció menü összes elemét visszaállíthatja az alapértelmezett értékre. Az alábbi elemeket nem lehet visszaállítani az alapértelmezett értékre: Bemeneti jel , Felhasználó logója , Lámpa üzemórái , Nyelv , Jelszó , Nagyítás (csak EB-S11H esetén) és Felhasználói gomb .
Lámpa idejének null.	Törli a lámpa összesített üzemidejét. Akkor állítsa vissza, amikor kicseréli a lámpát.



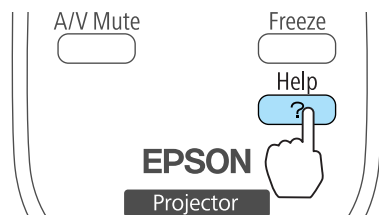
Hibaelhárítás

Ez a fejezet ismerteti a problémák azonosításának módját és a teendőket hiba esetén.

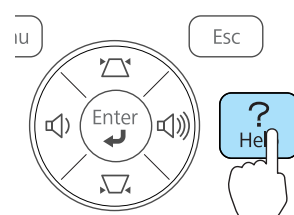
Ha probléma történik a kivetítővel, a Help gomb lenyomásakor megjelenik a Súgó képernyő, és segítséget nyújt. A problémákat a kérdések megválaszolásával oldhatja meg.

- 1** Nyomja meg a [Help] gombot.
Megjelenik a Help (Súgó) képernyő.

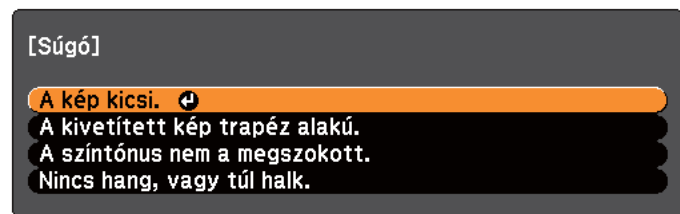
A távirányító használata



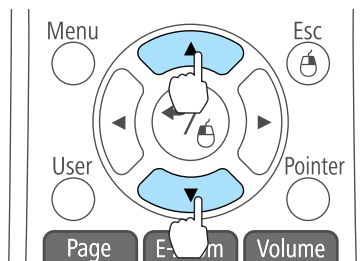
A kezelőpult használatával



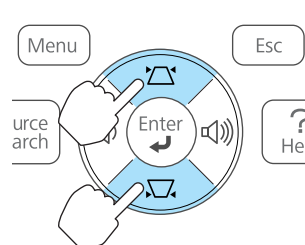
- 2** Válasszon ki egy menüpontot.



A távirányító használata

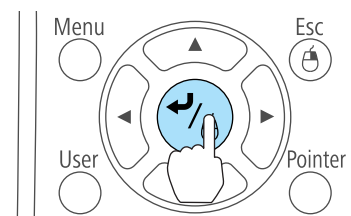


A kezelőpult használatával

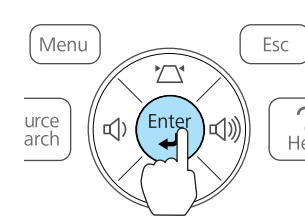


- 3** Erősítse meg a választást.

A távirányító használata

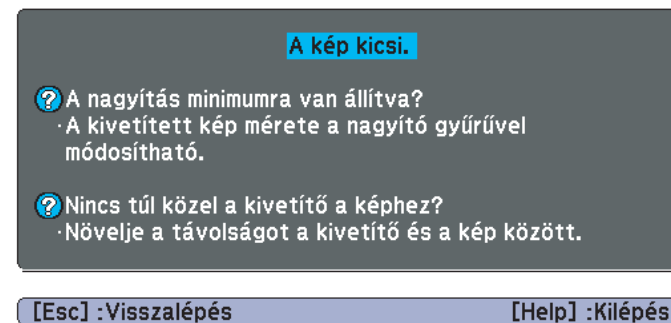


A kezelőpult használatával



A kérdések és megoldások az alábbi képernyőn látható módon jelennek meg.

A Súgóból történő kilépéshez nyomja meg a [Help] gombot.



Ha a Súgóban nem találja meg a probléma megoldását, lásd: "Problémamegoldás" 69. oldal

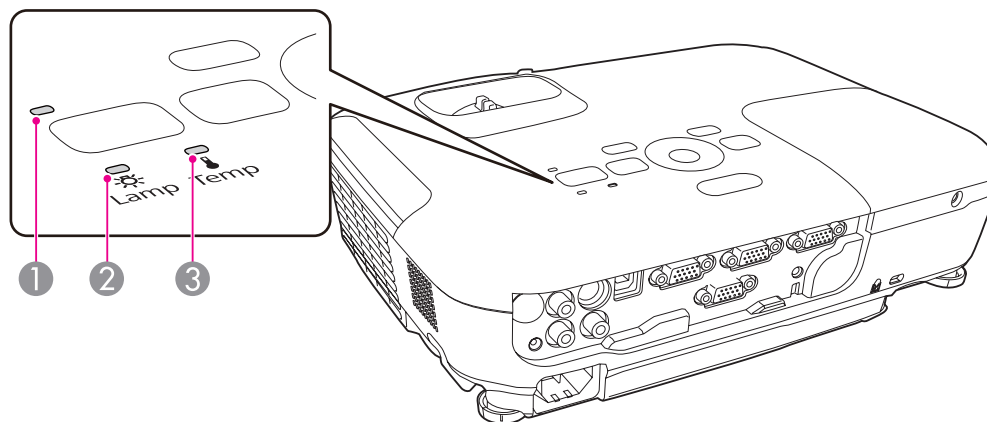
Ha probléma merül fel a kivetítővel kapcsolatban, először ellenőrizze a kivetítő visszajelzőit, és olvassa el "A visszajelzők leolvasása" című alábbi szakaszt.

Ha a visszajelzők alapján nem lehet egyértelműen megállapítani a probléma okát tekintse meg a következő részt.

☛ "Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot" [72. oldal](#)

A visszajelzők leolvasása

A kivetítő a következő három visszajelzővel van ellátva, amelyek jelzik a kivetítő működési állapotát.



1 Tápfeszültség visszajelzője

Jelzik a működési állapotot.



Készenléti állapot

Ha a [⏻] gombot megnyomja ebben az állapotban, elindul a kivetítés.



Felkészülés figyelésre soros port használata közben, vagy a lehűlés folyamatban

A visszajelző villogása közben egyik gomb sem használható.



Bemelegítés

A bemelegedési idő kb. 30 másodperc. A felmelegedés befejeződése után a visszajelző villogása megszűnik.

A [⏻] gomb felmelegedés közben nem használható.



Kivetítés

2 Lámpa visszajelzője

Jelzi a kivetítő lámpa állapotát.

3 Hőmérséklet visszajelző


Jelzi a belső hőmérsékleti állapotot.

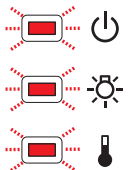
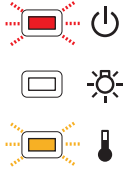
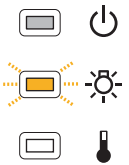
Az alábbi táblázatból kiolvasható a visszajelzők kijelzésének jelentése és a jelzett problémák megoldásának módja.

Ha egyik visszajelző sem világít, ellenőrizze, megfelelően van-e csatlakoztatva a tápkábel, és hogy a tápfeszültség rendben van-e.

Időnként előfordul, hogy amikor a tápkábelt kihúzza, a [U] visszajelző rövid ideig még világít, de ez nem hiba.

■ : világít ■■■ : villog □ : sötét □ : a kivetítő állapotától függően változik

Állapot	Ok	Megoldás vagy állapot
     	Belső hiba	<p>Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.</p> <p>☛ Epson projektor címjegyzék lista</p>
     	Ventilátorhiba Érzékelőhiba	<p>Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.</p> <p>☛ Epson projektor címjegyzék lista</p>
     	Magas hőm. hiba (túlmelegedés)	<p>A lámpa automatikusan kikapcsol és a kivetítés leáll. Várjon kb. öt percet. Kb. öt perc eltelte után a kivetítő készenléti üzemmódba kapcsol, ekkor ellenőrizze a következő két szempontot.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a levegőszűrő és a levegő kilépő szellőzőnyílás tiszta-e, és hogy a kivetítő nem ér-e hozzá egy falhoz. Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg vagy cserélje ki. ☛ "A levegőszűrő tisztítása" 82. oldal, "A levegőszűrő cseréje" 87. oldal <p>Ha a hiba a fenti pontok ellenőrzése után továbbra is fennáll, akkor állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.</p> <p>☛ Epson projektor címjegyzék lista</p> <p>Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a Nagy magasság beállítást Be értékre. ☛ "Részletes menü" 64. oldal</p>
     	Lámpa-meghibásodás Lámpahiba	<p>Ellenőrizze a következő két szempontot.</p> <ul style="list-style-type: none"> Vegye ki a lámpát és ellenőrizze, nincs-e megrepedve. ☛ "A lámpa cseréje" 84. oldal Tisztítsa meg a levegőszűrőt. ☛ "A levegőszűrő tisztítása" 82. oldal

Állapot	Ok	Megoldás vagy állapot
		<p>Ha a lámpa nincs megrepedve: szerelje vissza a lámpát, és kapcsolja be a tápfeszültséget.</p> <p>Ha a hiba továbbra is fennáll: Cserélje ki a lámpát új lámpára, majd kapcsolja be a tápfeszültséget.</p> <p>Ha a hiba továbbra is fennáll: Hagyja abba a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.</p> <p>☞ Epson projektor címjegyzék lista</p>
		<p>Ha a lámpa meg van repedve: vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel. (Amíg a lámpa nincs kicserélve, a kivetítést nem lehet folytatni.)</p> <p>☞ Epson projektor címjegyzék lista</p>
		<p>Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a Nagy magasság beállítást Be értékre.</p> <p>☞ "Részletes menü" 64. oldal</p>
	Auto-írisz hiba Táp hiba	<p>Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.</p> <p>☞ Epson projektor címjegyzék lista</p>
	Magas hőm. figyelme.	<p>(Ez nem hiba. Azonban, ha a hőmérséklet túl magasra emelkedik, a kivetítés automatikusan megáll.)</p> <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a levegőszűrő és a levegő kilépő szellőzőnyílás tiszta-e, és hogy a kivetítő nem ér-e hozzá egy falhoz. Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg vagy cserélje ki. <p>☞ "A levegőszűrő tisztítása" 82. oldal, "A levegőszűrő cseréje" 87. oldal</p>
	Cserélje ki a lámpát	<p>Cserélje ki a lámpát egy újra.</p> <p>☞ "A lámpa cseréje" 84. oldal</p> <p>Ha a lámpa élettartamának letelte után tovább használja a lámpát, a lámpa felrobbanásának veszélye megnövekszik. A lehető leghamarabb cserélje ki új lámpára.</p>













- Ha a kivetítő nem működik megfelelően, jöllehet az összes visszajelző normális állapotot jelez, lásd a következő részt.
- ☞ "Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot" [72. oldal](#)
- Ha a visszajelzők úgy világítanak, ami nem szerepel a táblázatban, akkor állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.
- ☞ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot

Ha fellép valamilyen hiba az alábbiak közül és a visszajelzők nem kínálnak megoldást, akkor lásd az egyes problémák mellett feltüntetett oldalt.




A képekkel kapcsolatos problémák

<ul style="list-style-type: none"> • Nincs kép A kivetítés nem indul el, a vetítési terület fekete, vagy a vetítési terület kék. 	 73. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A mozgó képek nem jelennek meg A számítógépről kivetített mozgóképek helyén fekete folt látható, és a készülék nem vetít ki semmit. 	 74. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kivetítés automatikusan leáll 	 74. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Megjelenik a "Nem támogatott" üzenet 	 74. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Megjelenik a "Nincs jel" üzenet 	 74. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kép elmosódott, életlen vagy torz 	 75. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Interferencia vagy torzulás látszik a képeken 	 76. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, vagy a képarány nem megfelelő Csak a kép egy része jelenik meg, vagy a kép magassági és szélességi arányai nem megfelelőek. 	 76. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kép színei nem helyesek A teljes kép bíbor vagy zöld árnyalatban jelenik meg, a képek fekete-fehérek, a színek homályosak. 	 77. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Sötét a kép 	 78. oldal

A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

<ul style="list-style-type: none"> • A kivetítő nem kapcsolódik be 	 78. oldal
--	--

Egyéb problémák

<ul style="list-style-type: none"> • Nem hallható hang, vagy a hang túl halk 	 79. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A távirányító nem működik 	 79. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét 	 80. oldal

A képekkel kapcsolatos problémák

Nincs kép

Ellenőrzés	Megoldás
Megnyomta a [⏻] gombot?	A készülék bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] gombot.
Sötétek a visszajelzők?	A tápkábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy áramellátás nem történik. Megfelelő módon csatlakoztassa a kivetítő tápkábelét. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 28. oldal Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a konnektor vagy az áramforrás.
Az A/V némítás aktív?	Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn az A/V némítás visszavonásához. ☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" 45. oldal
Zárva van az A/V csúsztható takarólemez?	Nyissa ki az A/V csúsztható takarólemezt. ☛ "Előlap/Tető" 9. oldal
Megfelelőek a Konfiguráció menü beállításai?	Állítsa vissza alaphelyzetbe az összes beállítást. ☛ Alaphelyzet - Alaphelyzetbe mind 66. oldal
A kivetíteni kívánt kép teljesen fekete? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Bizonyos betáplált képek, például a képernyővédők, teljesen feketék lehetnek.
A képjel formátum beállítása megfelelő? (Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén)	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. ☛ Jel - Videojel 61. oldal
Az USB kábel csatlakoztatása megfelelő? (Csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén)	Ellenőrizze, megfelelő-e az USB kábel csatlakoztatása. Csatlakoztassa újra, ha nincs csatlakoztatva, vagy ha nem megfelelően van csatlakoztatva.
A Windows Media Center teljes képernyős üzemmódban van? (Csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén)	Ha a Windows Media Center teljes képernyős üzemmódban van, a képeket nem lehet kivetíteni USB Display funkcióval. Csökkentse a képernyő méretét.
Fut-e olyan alkalmazás, amely a Windows DirectX funkciót használja? (Csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén)	Előfordulhat, hogy a Windows DirectX funkcióját használó alkalmazások képei nem megfelelően jelennek meg.

A mozgóképek nem jelennek meg (csak a mozgókép helye lesz fekete)

Ellenőrzés	Megoldás
A számítógép képjele eljut az LCD-re és a monitorra? (Kizárólag laptopról vagy beépített LCD-képernyővel rendelkező számítógépről érkező képek kivetítése esetén)	Állítsa át a számítógépről érkező képjelet csak külső kimenetre. Ellenőrizze a számítógép dokumentációját, vagy lépjen kapcsolatba a számítógép gyártójával.

A kivetítés automatikusan leáll

Ellenőrzés	Megoldás
Az Alvó mód Be értékre van állítva?	A készülék bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] gombot. Ha nem szeretné használni az Alvó mód funkciót, állítsa át a beállítást Ki értékre. ☛ Részletes - Működés - Alvó mód 64. oldal

Megjelenik a "Nem támogatott" üzenet

Ellenőrzés	Megoldás
A képjel formátum beállítása megfelelő? (Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén)	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. ☛ Jel - Videojel 61. oldal
A képjel felbontása és a frissítési arány megfelel az adott üzemmódnak? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	A képjel felbontásának átállításáról és a számítógépes kimenet frissítési gyakoriságáról olvassa el a számítógép dokumentációját. ☛ "Támogatott monitorok" 93. oldal

Megjelenik a "Nincs jel" üzenet

Ellenőrzés	Megoldás
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 28. oldal
A megfelelő portot választotta?	Állítsa át a képet úgy, hogy megnyomja a [Source Search] gombot a távirányítón vagy a vezérlőpanelen. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 29. oldal
Be van kapcsolva a számítógép vagy a videoforrás áramellátása?	Kapcsolja be az adott berendezés áramellátását.

Ellenőrzés	Megoldás
A képjelek eljutnak a kivetítőhöz? (Kizárólag laptopról vagy beépített LCD-képernyővel rendelkező számítógépről érkező képek kivetítése esetén)	<p>Ha a képjelek csak a számítógép LCD képernyőjére vagy a tartozék monitorra jutnak el, akkor át kell állítania a kimenetet a számítógép saját monitora mellett a külső rendeltetési helyre is. Bizonyos számítógép-modellek esetén, ha a képjelet a készüléken kívülre vezetik, akkor azok nem jelennek meg az LCD monitoron vagy a tartozék monitoron.</p> <p>Ha a csatlakoztatás előtt bekapcsolja a kivetítő vagy a számítógép áramellátását, akkor nem működik az a funkció [Fn] gomb, amely átállítja a számítógép képjelét a külső kimenetre. Kapcsolja ki a számítógépet és a kivetítőt, majd kapcsolja vissza mindkettőt.</p> <p>☛ "Telepítéstől kivetítésig" 28. oldal</p> <p>☛ A számítógép dokumentációja</p>

A kép elmosódott, életlen vagy torz

Ellenőrzés	Megoldás
Az Aut. függ. trapézk. elem Ki értékre van állítva? (csak EB-X15 esetén)	<p>Ha Be értékre állítja, azzal engedélyezi az Aut. függ. trapézk. funkciót.</p> <p>☛ Beállítások - Trapézkorrekció - V/F. trap. korr - Aut. függ. trapézk. 63. oldal</p> <p>Ha úgy használja a kivetítőt, hogy ezt a beállítást kikapcsolta, manuálisan állítsa be a kivetített képet.</p> <p>☛ "Manuális korrekció" 36. oldal</p>
Megfelelően van beállítva a fókuszt?	<p>A fókuszt beállításához csavarja el a fókusztgyűrűt.</p> <p>☛ "Fókuszbeállítás" 40. oldal</p>
A kivetítő megfelelő távolságra van a vetítőernyőtől?	<p>Nem az ajánlott vetítési távolságon kívülről vetíti ki a képet?</p> <p>A készüléket az ajánlott tartományon belül állítsa be.</p> <p>☛ "Képernyőméret és kivetítési távolság" 91. oldal</p>
Túlságosan nagy a trapéztorzítás beállítási értéke?	<p>Csökkentse a kivetítő szögét a trapéztorzítás korrigálási mértékének csökkentése érdekében.</p> <p>☛ "A kép pozíciójának beállítása" 39. oldal</p>
Kondenzáció alakult ki a lencsén?	<p>Ha a kivetítőt hideg környezetből váratlanul beviszik egy meleg helyre, vagy ha a környezeti hőmérséklet hirtelen megváltozik, akkor kondenzáció alakulhat ki a lencse felületén, és ettől a képek elmosódottak lehetnek. A használat előtt kb. egy órával állítsa fel a kivetítőt az adott helyiségben. Ha kondenzáció alakul ki a lencsén, kapcsolja ki a kivetítőt és várja meg, amíg a kondenzáció eltűnik.</p>

Interferencia vagy torzulás látszik a képeken

Ellenőrzés	Megoldás
A képjel formátum beállítása megfelelő? (Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén)	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. ☛ Jel - Videojel 61. oldal
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ "Eszközök csatlakoztatása" 22. oldal
Használ hosszabbító kábelt?	Ha hosszabbító kábelt használ, akkor a jeleket megzavarhatja elektromos interferencia. A kivetítőhöz kapott kábelek használatával ellenőrizze, hogy az ön által használt kábelek okozhatják-e a problémát.
A megfelelő felbontást választotta ki? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Úgy állítsa be a számítógépet, hogy a kimeneti jelek kompatibilisek legyenek a kivetítővel. ☛ "Támogatott monitorok" 93. oldal ☛ A számítógép dokumentációja
A Szinkron és a Sávtartás beállítása megfelelő? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Nyomja meg az [Auto] gombot a távirányítón vagy a [↶] gombot a vezérlőpanelen az automatikus beállítás végrehajtásához. Ha a képek beállítása az automatikus beállítás használata után sem megfelelő, akkor további beállításokat végezhet a Konfiguráció menüben. ☛ Jel - Sávtartás, Szinkron 61. oldal
Az Átviteli ablak ki van-e választva? (Csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén)	Kattintson a Programok - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Ver.x.xx beállítások lehetőségre, és szüntesse meg az Átviteli ablak jelölőnégyzet jelölését.

A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, vagy a nézőpont nem megfelelő

Ellenőrzés	Megoldás
Széles számítógépes képet vetít ki? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. ☛ Jel - Felbontás 61. oldal
A képet az E-Zoom használatával nagyította ki?	Nyomja meg az [Esc] gombot a távirányítón az E-Zoom kikapcsolásához. ☛ "A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)" 47. oldal
A kép pozícióbeállítása megfelelő?	(Csak a Computer1 vagy Computer2 portról érkező analóg RGB bemeneti jelek vetítésekor) Nyomja meg az [Auto] gombot a távirányítón vagy a [↶] gombot a vezérlőpanelen a pozícióbeállítás végrehajtásához. A pozíció beállítását a Konfiguráció menüben is elvégezheti. ☛ Jel - Pozíció 61. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
A számítógép két kijelzőre van beállítva? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Ha kétképernyős megjelenítést állított be a számítógépen a Vezérlőpult - Megjelenítés pontjában, akkor a készülék a számítógép képernyőjén lévő képnek kb. csak a felét vetíti ki. Ha a teljes képet szeretné megjeleníteni a számítógép kijelzőjén, kapcsolja ki a kettős megjelenítés beállítását. ☛ A számítógép video-illesztőprogramjának dokumentációja
A megfelelő felbontást választotta ki? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Úgy állítsa be a számítógépet, hogy a kimeneti jelek kompatibilisek legyenek a kivetítővel. ☛ "Támogatott monitorok" 93. oldal ☛ A számítógép dokumentációja

A kép színei nem helyesek

Ellenőrzés	Megoldás
A bemenő jel beállításai megfelelnek a csatlakoztatott eszköz jeleinek?	Állítsa át a következő beállításokat a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. • Ha a kép a Computer1 vagy a Computer2 portra csatlakoztatott eszközről származik. ☛ Jel - Bemeneti jel 61. oldal • Számítógép Video vagy S-Video porthoz csatlakoztatott eszközről bejövő kép esetén. ☛ Jel - Videojel 61. oldal
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	Módosítsa a Fényerő beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Fényerő 60. oldal
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ "Eszközök csatlakoztatása" 22. oldal
A <u>kontraszt</u>  beállítása megfelelő?	Módosítsa a Kontraszt beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Kontraszt 60. oldal
A színmódosítás beállítása megfelelő?	Módosítsa a Színmódosítás beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Színmódosítás 60. oldal
A színtelítettség és az árnyalat beállítása megfelelő? (Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén)	Módosítsa a Színtelítettség és az Árnyalat beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Színtelítettség, Árnyalat 60. oldal

Sötét a kép

Ellenőrzés	Megoldás
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	Állítsa be a Fényerő és az Áramfogyasztás beállításokat a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Fényerő 60. oldal ☛ Beállítások - Áramfogyasztás 63. oldal
A kontraszt beállítása megfelelő?	Módosítsa a Kontraszt beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Kontraszt 60. oldal
Ideje kicserélni a lámpát?	Amikor már csaknem eljött a lámpacsere ideje, a kép sötétebb lesz, a színminőség pedig szegényessé válik. Ha erre sor kerül, cserélje ki a lámpát új lámpára. ☛ "A lámpa cseréje" 84. oldal
A kivetítőt nagy magasságban vagy magas hőmérsékleten használja?	Ha a kivetítőt nagy magasságban vagy magas hőmérsékleten használja, előfordulhat, hogy az áramfogyasztásra automatikusan ECO beállítás van megadva. Ettől sötét lehet a kivetítés. Ebben az esetben az áramfogyasztás beállítás nem módosítható.

A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

A kivetítő nem kapcsolódik be

Ellenőrzés	Megoldás
Megnyomta a [⏻] gombot?	A készülék bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] gombot.
Sötétek a visszajelzők?	A tápkábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy áramellátás nem történik. Húzza ki, majd csatlakoztassa ismét a tápkábelt. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 28. oldal Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a konnektor vagy az áramforrás.
A visszajelzők kigyulladnak és elalszanak, amikor megérinti a tápkábelt?	Valószínűleg rossz a tápkábel érintkezése, vagy a tápkábel hibás. Igazítsa meg a tápkábelt. Igazítsa meg a tápkábelt. Ha ez nem oldja meg a problémát, állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel. ☛ Epson projektor címjegyzék lista

Ellenőrzés	Megoldás
A Vezérlés zárolása a Teljes zárolás helyzetben van?	Nyomja meg a [⏻] gombot a távirányítón. Ha nem szeretné használni a Vezérlés zárolása , állítsa át a beállítást Ki értékre. ☛ Beállítások - Vezérlés zárolása 63. oldal
Megfelelő beállítást választott ki a távoli vevőkészülethez?	Ellenőrizze a Távoli vevőkészülék beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Beállítások - Távoli vevőkészülék 63. oldal

Egyéb problémák

Nem hallható hang, vagy a hang túl halk

Ellenőrzés	Megoldás
Ellenőrizze, hogy az audio/video kábel megfelelően csatlakozik-e a kivetítőhöz és az audioforráshoz.	Csatlakoztassa le a kábelt az Audio portról, majd csatlakoztassa ismét a kábelt.
A hangerő minimumra van állítva?	Állítsa be úgy a hangerőt, hogy a hang hallható legyen. ☛ Beállítások - Hangerő 63. oldal ☛ "Szabályozza a hangerőt" 40. oldal
Az A/V némítás aktív?	Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn az A/V némítás visszavonásához. ☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" 45. oldal
Az audiokábel specifikációja "No resistance"?	Ha kereskedelmi forgalomban kapható audiokábelt használ, ellenőrizze, hogy van-e rajta "No resistance" címke.
HDMI kábellel történt a csatlakoztatás? (csak EB-X15 esetén)	Ha HDMI kábel csatlakoztatásakor nincs audiokimenet, akkor állítsa a csatlakoztatott berendezést PCM-kimenetre.
Az Audio kimenet a kivetítőből beállítás van kiválasztva? (Csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén)	Kattintson a Programok - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Ver.x.xx beállítások lehetőségre, majd az Audio kimenet a kivetítőből elemre.

A távirányító nem működik

Ellenőrzés	Megoldás
A távirányító fénykibocsátó része a kivetítő távvevőjére irányul működtetés közben?	Íranyítsa a távirányítót a távvevő felé. ☛ "A távvezérlő hatótávolsága" 18. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
A távirányító túl messze van a kivetítőtől?	A távirányító hatósugara kb. 6 m ☛ "A távvezérlő hatótávolsága" 18. oldal
Világít-e közvetlen napfény vagy fénycsőből származó erős fény a távvezérlőre?	Állítsa olyan helyre a kivetítőt, ahol nem világít erős fény a távvezérlőre. Vagy állítsa a távvezérlőt Ki értékre a Távolsági vezérlő értékről a Konfiguráció menüben. ☛ Beállítások - Távolsági vezérlő 63. oldal
Megfelelő beállítást választott ki a Távolsági vezérlő opcióhoz?	Ellenőrizze a Távolsági vezérlő beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Beállítások - Távolsági vezérlő 63. oldal
Lemerültek-e az elemek, vagy megfelelően vannak-e behelyezve?	Ellenőrizze, hogy megfelelően vannak-e behelyezve az elemek, vagy szükség esetén cserélje ki az elemeket. ☛ "A távvezérlő elemeinek cseréje" 17. oldal

Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét

Ellenőrzés	Megoldás
Módosítsa a Nyelv beállítását.	Módosítsa a Nyelv beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Részletes - Nyelv 64. oldal



Karbantartás

Ez a fejezet a karbantartással kapcsolatos információkat tartalmazza, hogy a kivetítő hosszú időn keresztül a lehető legjobb teljesítményt nyújtsa.

Meg kell tisztítani a kivetítőt, ha beszennyeződik, vagy ha a kivetített képek minősége romlani kezd.

Vigyázat

Tisztítás előtt kapcsolja ki a kivetítőt. Ellenkező esetben áramütés léphet fel.

Kivetítő felületének tisztítása

Puha ruhával letörölve tisztítsa meg a kivetítő felületét.

Ha a kivetítő különösen szennyezett, akkor nedvesítse meg a ruhát nagyon kevés, semleges hatású tisztítószer tartalmazó vízzel, alaposan csavarja ki és ezzel törölje le a kivetítőt felületét.

Figyelem

Ne használjon illékony anyagokat, például fényezőt, alkoholt vagy hígítót a kivetítő felületének megtisztítására. A készülékház minősége megváltozhat vagy elszíneződhet.

A Lencse Tisztítása

Kereskedelmi forgalomban kapható üvegtisztító ruhával óvatosan törölje le a lencsét.

Figyelmeztetés

Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprayt a lencsére került por és szennyeződés eltávolításához. A kivetítő kigyulladhat a lámpa magas belső hőmérséklete miatt.

Figyelem

A lencsét ne dörzsölje kemény anyagokkal és ne tegye ki rázkódásnak, ellenkező esetben a lencse megsérülhet.

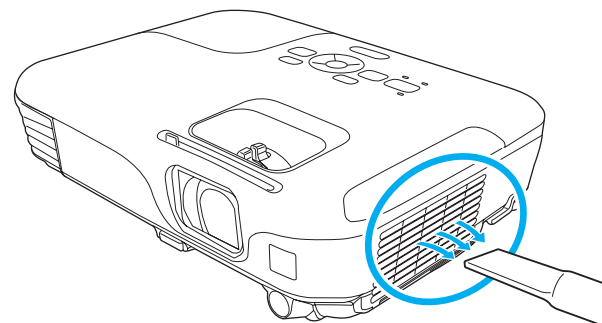
A levegőszűrő tisztítása

Ha a következő üzenet megjelenik, akkor tisztítsa meg a szűrőt és a beszívó szellőzőnyílást.

"A kivetítő túlmelegszik. Ügyeljen arra, hogy semmi ne zárja el a szellőzőnyílásokat, és tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt."

Figyelem

- Ha a por felhalmozódik a levegőszűrőben, a kivetítő belső hőmérséklete megemelkedhet, ami működési problémákat okozhat és lerövidítheti az optika élettartamát. Ha az üzenet megjelenik, azonnal tisztítsa meg a levegőszűrőt.
- Ne helyezze vízbe a levegőszűrőt. Ne használjon mosó- vagy oldószereket.





- Ha az üzenet még a tisztítás után is rendszeresen megjelenik, akkor ideje kicserélni a levegőszűrőt. Cserélje ki új szűrőre.
 - ☛ "A levegőszűrő cseréje" [87. oldal](#)
- Javasoljuk, hogy legalább háromhavonta tisztítsa meg ezeket az alkatrészeket. Ha a kivetítőt különösen poros környezetben használja, akkor gyakrabban kell tisztítani.

Ez a fejezet ismerteti a lámpa és a levegőszűrő cseréjének módját.

A lámpa cseréje

Lámpa csereintervalluma

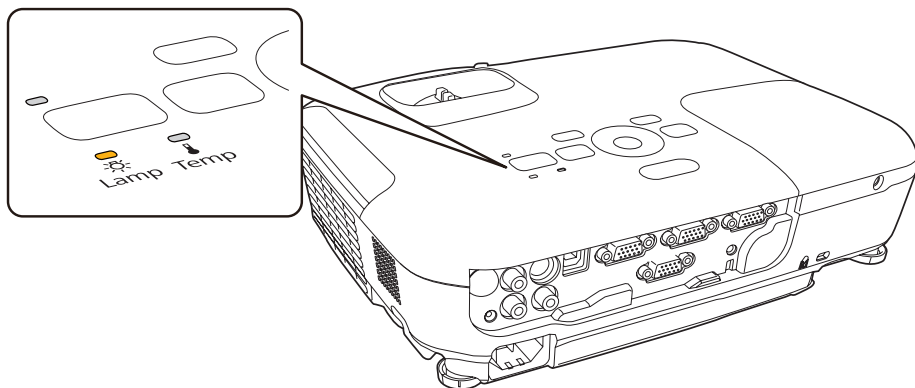
Ideje kicserélni a lámpát, ha:

- Megjelenik a következő üzenet.
"Ki kell cserélni a lámpát. Lámpa beszerzéséhez lépjen kapcsolatba az Epson kivetítő forgalmazójával vagy látogasson el a következő címre: www.epson.com."



Az üzenet 30 másodpercig látható marad.

- A lámpa visszajelzője narancssárga fénnel villog.



- A kivetített kép sötétebbé válik vagy minősége romlani kezd.

Figyelem

- A lámpa cseréjére figyelmeztető üzenet az alábbi időtartam után jelenik meg, a kezdeti fényerő és a kivetített képek minőségének fenntartása érdekében.
Ha az **Áramfogyasztás** beállítása **Normál**: kb. 3900 óra
Ha az **Áramfogyasztás** beállítása **ECO**: kb. 4900 óra
☛ **Beállítások - Áramfogyasztás** [63. oldal](#)
- Ha a lámpa élettartamának letelte után tovább használja a lámpát, a lámpa felrobbanásának veszélye megnövekszik. Ha a csere időtartamának letelte után tovább használja a lámpát, a lámpa felrobbanásának veszélye megnövekszik. Ha megjelenik a lámpa cseréjére figyelmeztető üzenet, a lehető leghamarabb cserélje ki a lámpát, még akkor is, ha továbbra is működik.
- Ne kapcsolgassa ki-be a készüléket. A gyakori be- és kikapcsolás lerövidítheti a lámpa élettartamát.
- A lámpa tulajdonságaitól és a használat módjától függően a lámpa elsötétülhet vagy működésképtelenné válhat a cserére figyelmeztető üzenet megjelenése előtt. Szükség esetére mindig tartson készenlétben egy tartalék lámpaegységet.

A lámpa cseréjének módja

A lámpát akkor is ki lehet cserélni, ha a kivetítőt felfüggesztik a mennyezetre.

Figyelmeztetés

- Ha azért kell kicserélnie a lámpát, mert már nem működik, akkor lehetséges, hogy a lámpa eltörött. Ha kicseréli a mennyezetre szerelt kivetítőben a lámpát, mindig azt kell feltételeznie, hogy a lámpa eltörött, ezért mindig a lámpaburkolat oldalán álljon, soha ne alatta. Óvatosan távolítsa el a lámpa burkolatát. Legyen óvatos, amikor a lámpa burkolatot eltávolítja, mert üvegszilánkok eshetnek ki és sérülést okozhatnak. Ha üvegszilánkok kerülnek a szemébe vagy szájába, azonnal forduljon orvoshoz.
- Soha ne szerelje szét vagy alakítsa át a lámpát. Ha átalakított vagy szétszerelt lámpát helyez be a kivetítőbe és használ, az tüzet, áramütést vagy balesetet okozhat.

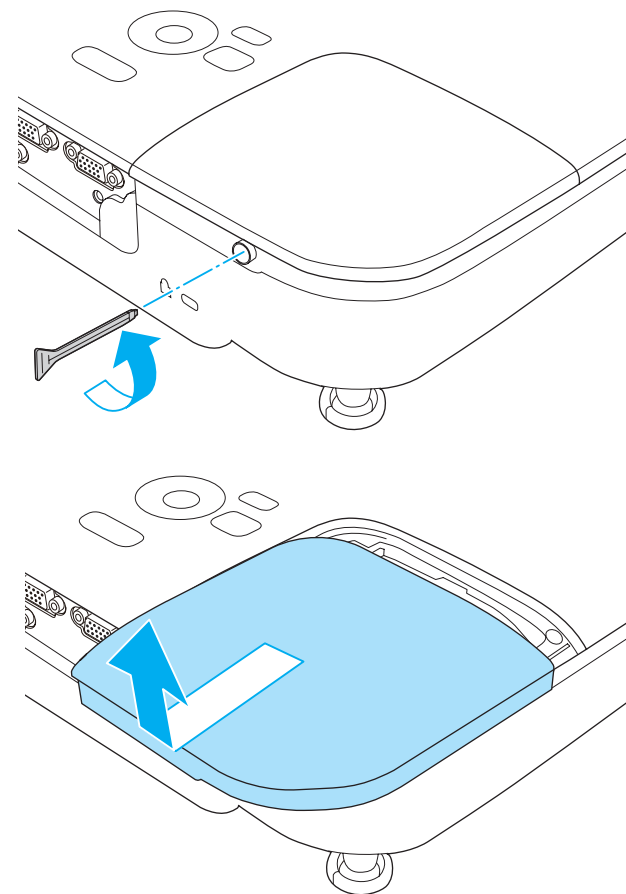
Vigyázat

A lámpa burkolatának leszerelése előtt várja meg, amíg a lámpa eléggé lehűl. Ha a lámpa még forró, égési- vagy más sérüléseket okozhat. A feszültség kikapcsolása után kb. egy óra hosszat tart, amíg a lámpa eléggé lehűl.

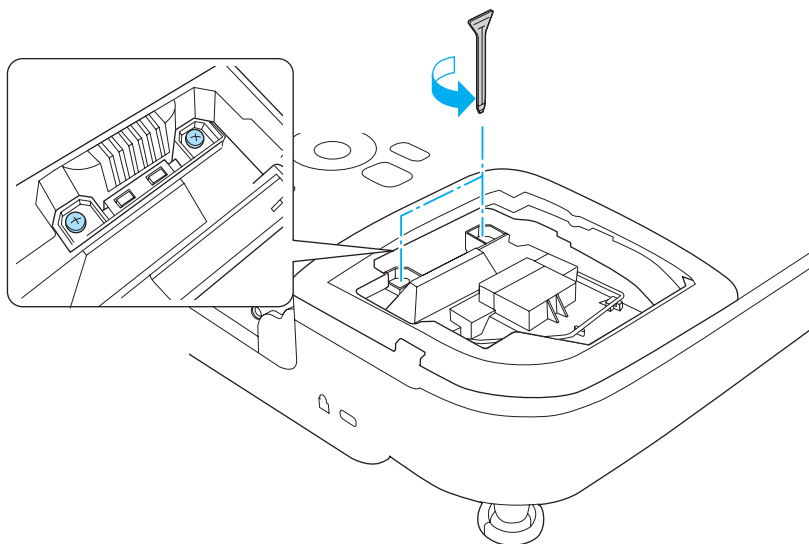
1 Miután kikapcsolta a kivetítőt, és kétszer megszólalt a megerősítő csipogás, húzza ki a tápkábelt.

2 Várja meg, amíg a lámpa megfelelően lehűl, majd szerelje le a lámpa burkolatát a kivetítő tetején.

Az új lámpához kapott csavarhúzóval vagy csillagfejű csavarhúzóval lazítsa meg a lámpa burkolatának rögzítő csavarját. Utána csúsztassa egyenesen előre a lámpa burkolatát és felemelve vegye le.



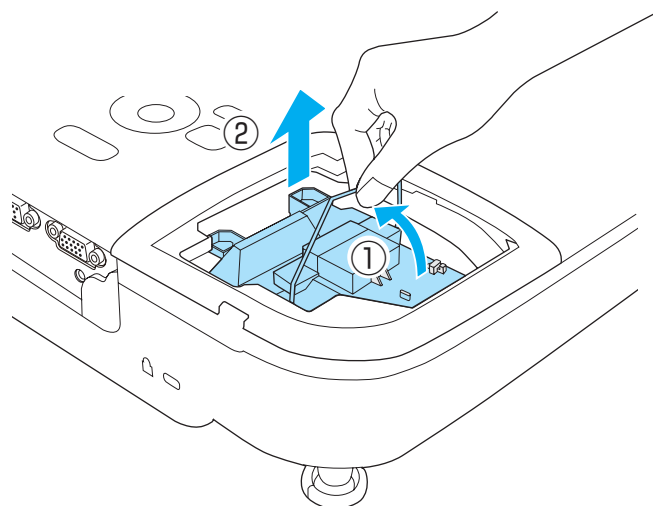
3 Lazítsa meg a lámpa két rögzítőcsavarját.



4 A fogantyú meghúzásával vegye ki a régi lámpát.

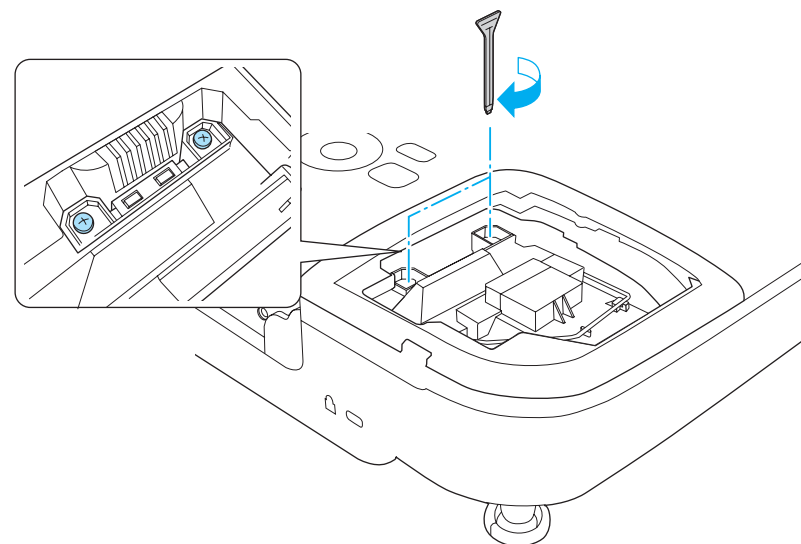
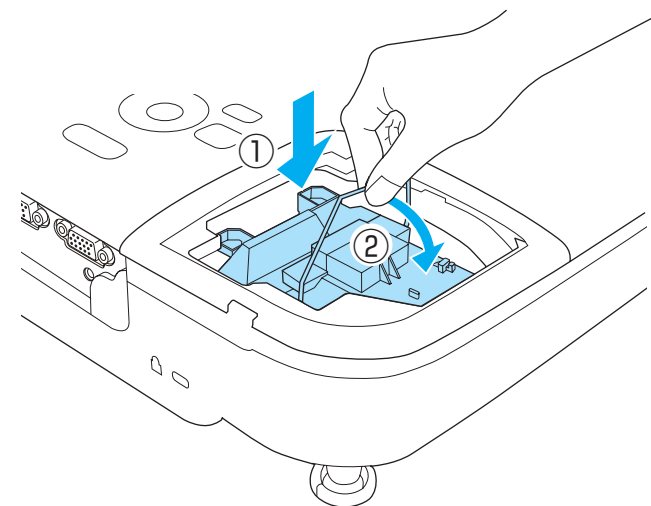
Ha a lámpa megrepedt, cserélje ki új lámpára, vagy további tanácsokért vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedéssel.

☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

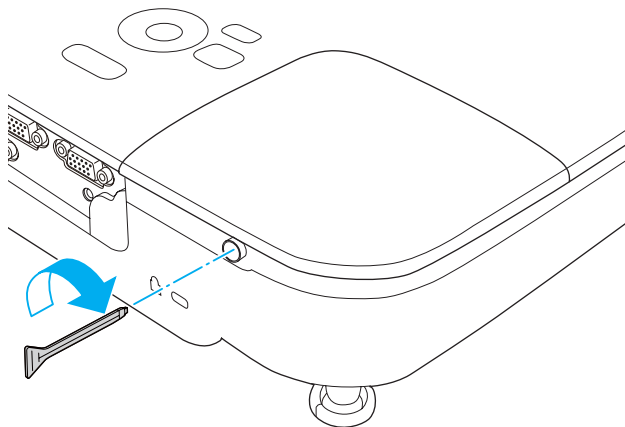


5 Szerelje fel az új lámpát.

Helyezze be az új lámpát a vezetősín mentén a megfelelő irányba úgy, hogy a helyére kerüljön, nyomja meg határozottan, és miután teljesen bent van, húzza meg a két csavart.



6 Tegye vissza a lámpa burkolatát.



Figyelem

- Ügyeljen a lámpa biztonságos felszerelésére. Ha leszereli a lámpa burkolatát, a készülék biztonsági óvintézkedésként automatikusan kikapcsolódik. Ha a lámpa vagy a burkolat visszaszerelése nem megfelelő, a készülék nem kapcsolódik be.
- A termékben higanyt (Hg) tartalmazó alkatrész van. A kidobással vagy az újrahasznosítással kapcsolatban tájékozódjon a helyi rendeletekben. Ne dobja ki a normál hulladékkal együtt.

A lámpa üzemóráinak nullázása

A kivetítő rögzíti, mennyi ideig működtették a lámpát, és üzenettel és visszajelzéssel értesíti a felhasználót, ha eljött a lámpa kicserélésének ideje. A lámpa kicserélése után feltétlenül nullázza a Lámpa idejének null. beállítást az Alaphelyzet menüben.

☛ Alaphelyzet - Lámpa idejének null. [66. oldal](#)



Csak akkor nullázza a **Lámpa üzemórái** beállítást, ha a lámpa ki lett cserélve. Ellenkező esetben a lámpa cserélési időtartama helytelenül kerül kijelzésre.

A levegőszűrő cseréje

A levegőszűrő csereintervalluma

Ha az üzenet annak ellenére gyakran megjelenik, hogy megtisztította a levegőszűrőt, akkor cserélje ki a szűrőt.

A levegőszűrő cseréjének módja

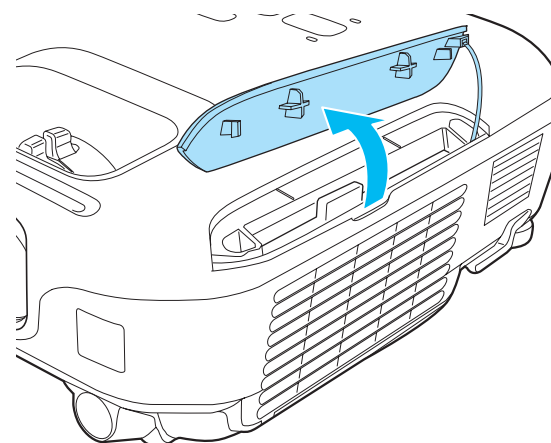
A levegőszűrőt akkor is ki lehet cserélni, ha a kivetítőt felfüggeszti a mennyezetre.

1

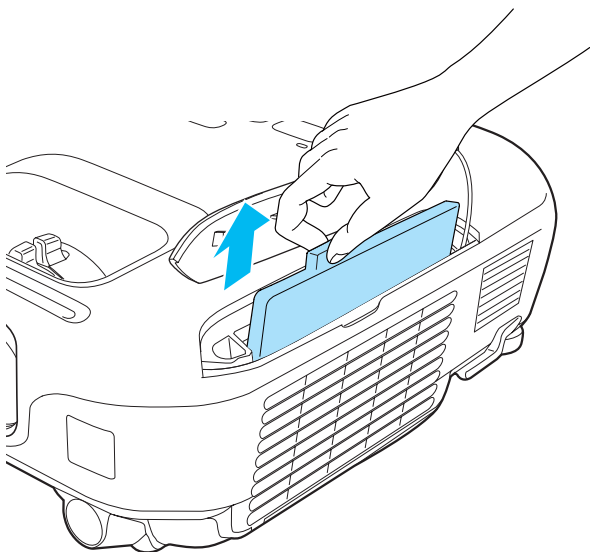
Miután kikapcsolta a kivetítőt, és kétszer megszólalt a megerősítő csipogás, húzza ki a tápkábelt.

2

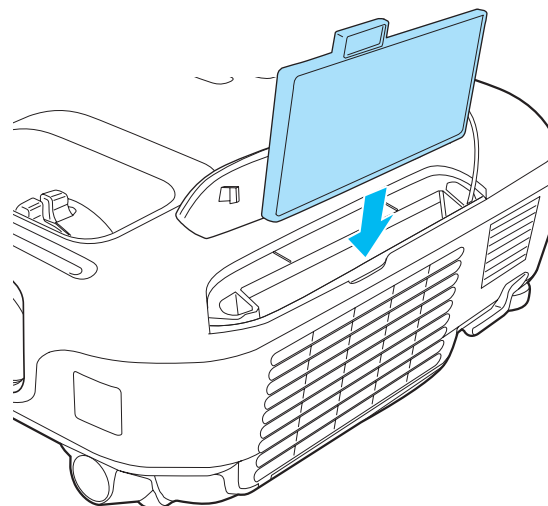
Nyissa fel a levegőszűrő fedelét.



- 3** Szerelje ki a levegőszűrőt.
Fogja meg a levegőszűrő fülét, és húzza egyenesen ki.



- 4** Helyezze be az új levegőszűrőt.
Kívülről csúsztassa be a levegőszűrőt, és nyomja be, amíg be nem kattann a helyére.



- 5** Zárja le a levegőszűrő fedelét.



A helyi rendeleteknek megfelelően dobja ki a levegőszűrőt.
Szűrőkeret: ABS
Szűrő: poliuretán hab



Függelék

A következő kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök használhatóak. Szükség esetén vásárolja meg ezeket. A kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök következő listája az alábbi dátumtól számítva érvényes: 2012. február A kiegészítők jellemzői külön értesítés nélkül megváltozhatnak és a vásárlás helyszínétől is függhetnek.

Optionális tartozékok

Interaktív egység ELPIU01

Akkor használja, amikor a számítógép által a kivetítési felületre vetített képernyőn szeretne dolgozni.

Dokumentumkamera ELPDC06/ELPDC11

Akkor használja, amikor olyan képeket vetít mint pl. könyvek, vetítendő dokumentumok vagy diák a dokumentum kamera számítógépen keresztül a vetítőhöz csatlakoztatásával a vetítőhöz.

Puha hordtáska ELPKS63

Puha táska a kivetítő hordozásához.

50 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC32

Könnyen szállítható kompakt vetítőernyő. (Képarány▶ 4:3)

60 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC27

80 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC28

100 cm-es vetítőernyő ELPSC29

Hordozható legördíthető vetítőernyők. (4:3 képarány)

70 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC23

80 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC24

90 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC25

Hordozható legördíthető vetítőernyők. (16:10 képarány)

53 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC30

64 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC31

Hordozható mágneses vetítőernyők. (4:3 képarány)

Több képarányos vászon ELPSC26

Hordozható, több képarányos vászon.

Számítógépes kábel ELPKC02

(1,8 m - mini D-Sub15-tűs/mini D-Sub 15-tűs)

Számítógépes kábel ELPKC09

(3 m - mini D-Sub15-tűs/mini D-Sub 15-tűs)

Számítógépes kábel ELPKC10

(20 m - mini D-Sub15-tűs/mini D-Sub 15-tűs)

Component video kábel ELPKC19

(3 m - mini D-Sub 15-tűs/RCA csatlakozódugó×3)

Ezzel a kábellel a kivetítő komponens videó▶▶ jelforráshoz csatlakoztatható.

Mennyezeti cső (450 mm)* ELPFP13

Mennyezeti cső (700 mm)* ELPFP14

A kivetítő magas mennyezetre történő felszerelésre szolgál.

Mennyezeti rögzítés* ELPMB23

A kivetítő mennyezetre történő felszerelésre szolgál.

* A kivetítő mennyezetre történő felfüggesztéséhez speciális szakértelem szükséges. Vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a legközelebbi címmel, amely megtalálható az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban.

🔍 [Epson projektor címjegyzék lista](#)

Fogyóeszközök

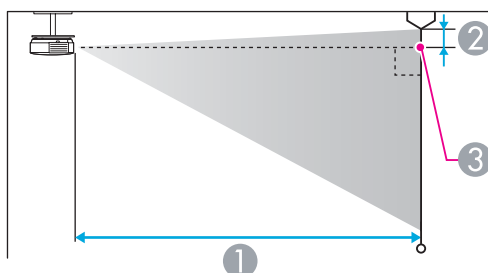
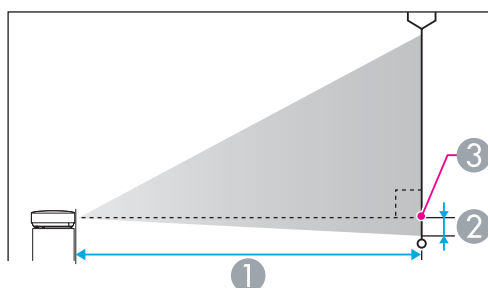
Lámpaegység ELPLP67

A használt lámpa cserealkatrésze.

Levegőszűrő ELPAF32

A használt levegőszűrő cserealkatrésze.

Kivetítési távolság (EB-X15/EB-X14H/EB-X11H esetén)



- ① Kivetítési távolság
- ② Távolság a lencse közepe és a kivetített kép alja között
(vagy mennyezeti felfüggesztés esetén a kivetített kép alja között)
- ③ A lencse középpontja

Mértékegység: cm

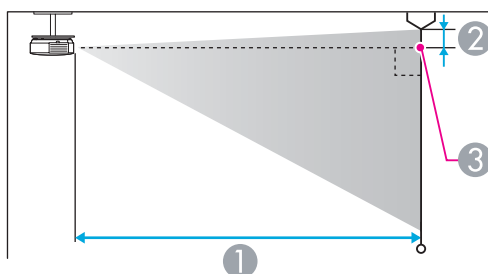
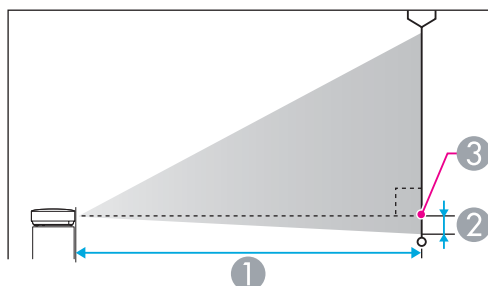
4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
30"	61x46	89 - 107	-5
40"	81x61	119 - 143	-7

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
50"	100x76	150 - 180	-8
60"	120x91	180 - 217	-10
80"	160x120	241 - 290	-14
100"	200x150	302 - 363	-17
150"	300x230	454 - 546	-25
200"	410x300	607 - 729	-34
250"	510x380	759 - 912	-42
300"	610x460	912 - 1095	-51

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
30"	66x37	97 - 117	1
40"	89x50	130 - 156	1
50"	110x62	163 - 196	1
60"	130x75	196 - 236	1
80"	180x100	263 - 316	2
100"	220x120	329 - 396	2
150"	330x190	495 - 595	3
200"	440x250	661 - 794	5
250"	550x310	827 - 994	6
275"	610x340	910 - 1093	6

Kivetítési távolság (EB-S11H esetén)



- ① Kivetítési távolság
- ② Távolság a lencse közepe és a kivetített kép alja között
(vagy mennyezeti felfüggesztés esetén a kivetített kép alja között)
- ③ A lencse középpontja

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	(Széles)
30"	61x46	88 - 119	-5
50"	100x76	147 - 200	-8
60"	120x91	177 - 240	-10

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	(Széles)
70"	142x107	207 - 280	-12
80"	160x120	237 - 321	-13
100"	200x150	297 - 401	-17
150"	300x230	446 - 603	-25
200"	410x300	595 - 805	-33

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	(Széles)
30"	66x37	96 - 130	1
50"	110x62	161 - 218	1
60"	130x75	193 - 262	2
70"	155x87	226 - 306	2
80"	180x100	258 - 349	2
100"	220x120	323 - 437	3
150"	330x190	486 - 657	4
200"	440x250	649 - 877	5

Támogatott Felbontások

Számítógépjelek (analóg RGB)

EB-X15/EB-X14H/EB-X11H típushoz

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1366x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
WXGA++	60	1600x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21"	75	1152x870

EB-S11H típushoz

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
VGA	60/72/75/85	640x480

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1366x768
	60/75	1280x800
WXGA+	60	1440x900
SXGA	70/75	1152x864
	60	1280x1024
	60	1280x960
SXGA+	60	1400x1050
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21"	75	1152x870

A kivetítés valószínűleg akkor is működni fog, ha a fentiekben fel nem sorolt jelet táplálnak be. Viszont lehetséges, hogy nem minden funkció használható.

Komponens video

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
SDTV (480i)	60	720x480
SDTV (576i)	50	720x576
SDTV (480p)	60	720x480
SDTV (576p)	50	720x576

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920x1080

Kompozit videojel

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
TV (NTSC)	60	720x480
TV (SECAM)	50	720x576
TV (PAL)	50/60	720x576

HDMI portról származó bemenő jel (csak EB-X15)

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
	60	1366x768
WXGA+	60	1440x900
WXGA++	60	1600x900
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
SDTV (480i/480p)	60	720x480

Kivetítő Általános Műszaki Adatok

Termék neve		EB-X15	EB-X14H	EB-X11H	EB-S11H
Méretek		295 (szélesség) x 79 (magasság) x 228 (mélység) mm			
LCD-képernyő mérete		0,55"			
Kijelzési módszer		Poliszilikonos TFT aktív mátrix			
Felbontás		786 432 képpont XGA (1024 (szélesség) x 768 (magasság) képpont) x 3	786 432 képpont XGA (1024 (szélesség) x 768 (magasság) képpont) x 3	786 432 képpont XGA (1024 (szélesség) x 768 (magasság) képpont) x 3	480 000 képpont SVGA (800 (szélesség) x 600 (magasság) képpont) x 3
Fókusz beállítása		Manuális			
Nagyítás beállítása		Kézi (kb.1:1,2)	Kézi (kb.1:1,2)	Kézi (kb.1:1,2)	Digitális (kb.1:1,35)
Lámpa		UHE lámpa, 200 W, modellszám: ELPLP67			
Max. audio teljesítmény		2 W			
Hangszóró		1			
Áramellátás		100 - 240 V AC $\pm 10\%$ 50/60 Hz 2,9 - 1,3 A			
Áramfogyasztás	100 - 120 V tartományban	Működés: 283 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,9 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,36 W			
	220 - 240 V tartományban	Működés: 270 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 3,3 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,47 W			
Működési magasság		Tengerszint feletti magasság 0 - 2286 m			
Üzemi hőmérséklet		5 - +35°C (nincs kondenzáció)			
Tárolási hőmérséklet		-10 - +60°C (nincs kondenzáció)			
Tömeg		Kb. 2,3 kg			

Csatlakozók	Computer1 port	1	Mini D-Sub15-tűs (csatlakozóhévely)
	Computer2 port	1	Mini D-Sub15-tűs (csatlakozóhévely)

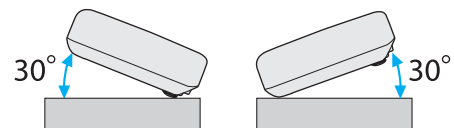
Video port	1	RCA tűs jack
S-Video port	1	Mini DIN 4-tűs
Audio port	1	Sztereó mini jack
Audio Output port	1	Sztereó mini jack
Monitor Out port*1	1	Mini D-Sub15-tűs (csatlakozóhévely)
HDMI port*2	1	HDMI (csak a PCM hangot támogatja)
USB(TypeB) port*3	1	USB csatlakozó (B típus)
RS-232C port	1	Mini D-Sub 9 tűs (csatlakozódugó)

*1 (csak EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H esetén)

*2 (csak EB-X15 esetén)

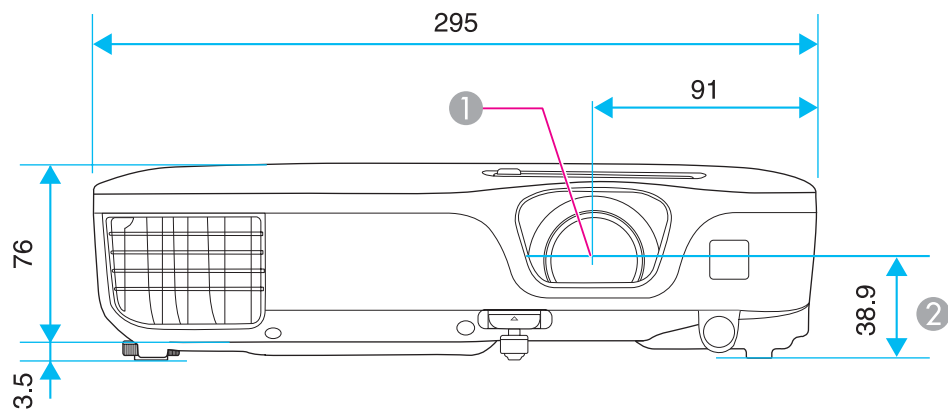
*3 Támogatja az USB 2.0 szabványt. Az USB-portok azonban nem feltétlenül működnek együtt minden USB-szabványt támogató eszközzel.

Dőlésszög

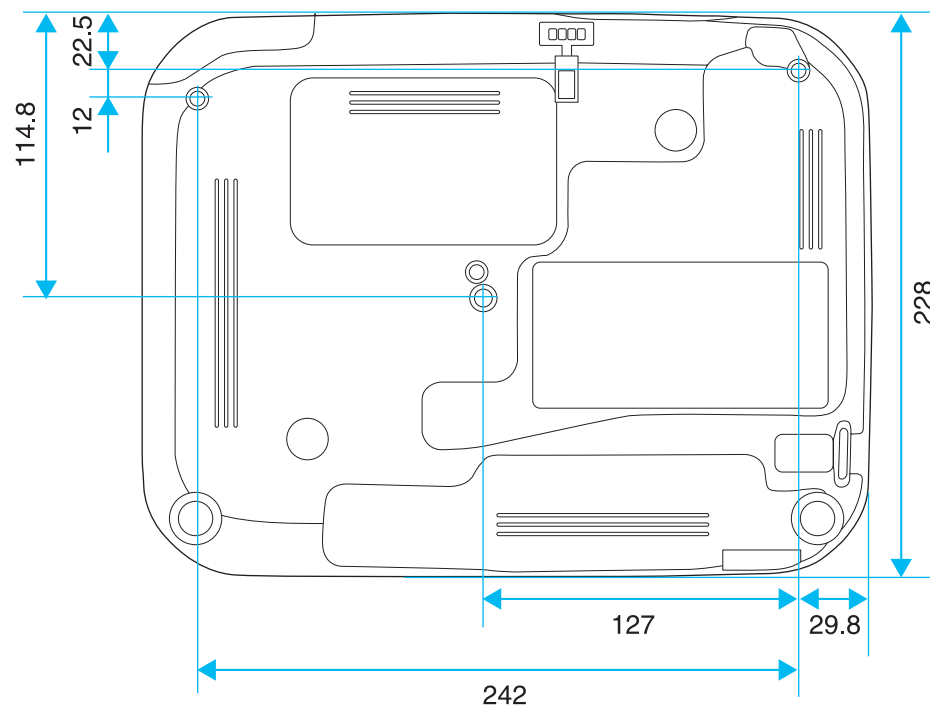


Ha 30°-nál nagyobb dőlésszögben használja a kivetítőt, az megsérülhet és balesetet okozhat.

EB-X15

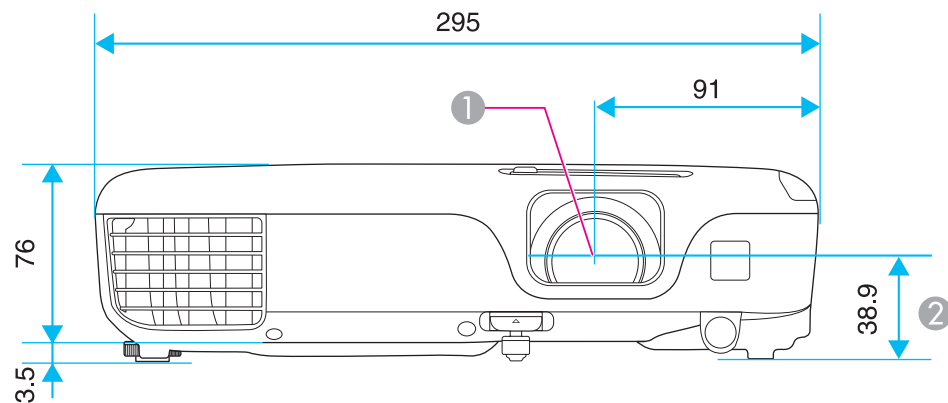


- ① A lencse középpontja
- ② A lencse középpontja és a felfüggesztőkonzol rögzítési pontja közötti távolság

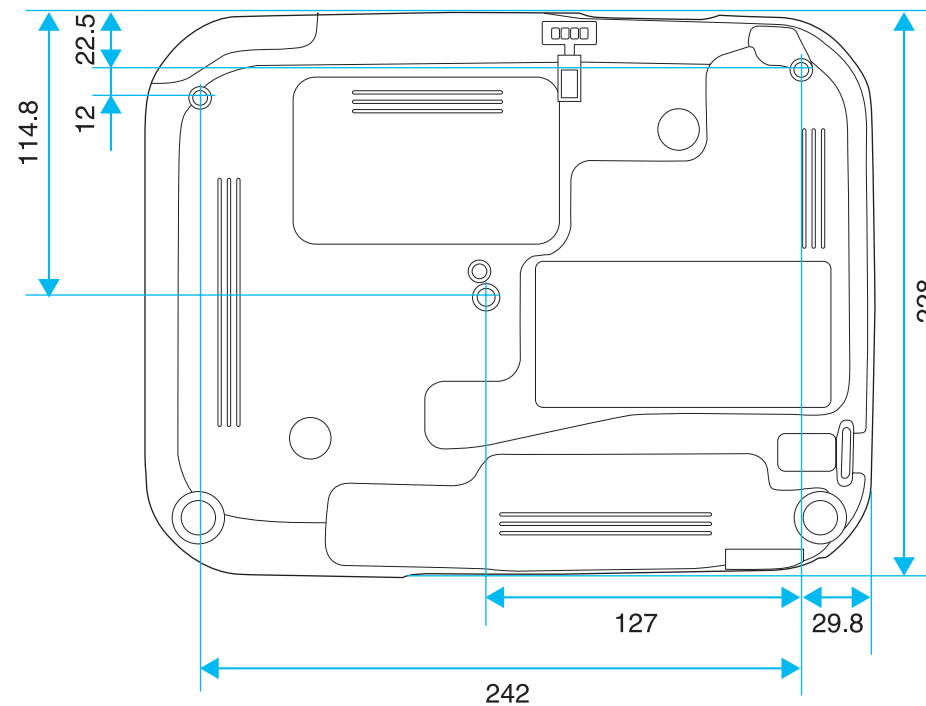


Mértékegység: mm

EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H



- ① A lencse középpontja
- ② A távolság a lencse középpontjától a felfüggesztési konzol rögzítési pontjáig



Mértékegység: mm

Ez a fejezet röviden elmagyarázza az útmutató egyéb részében magyarázat nélkül szereplő bonyolultabb kifejezések jelentését. A részletekről lásd a kereskedelmi forgalomban beszerezhető kiadványokat.

Frissítési gyak.	A kijelző fény-kibocsátó eleme csak rendkívül rövid ideig képes fenntartani az állandó fényerőt és szint. Ezért a képet másodpercenként nagyon sokszor le kell tapogatni a fény-kibocsátó elem frissítése érdekében. A frissítési műveletek másodpercenkénti számát frissítési aránynak nevezzük, és hertzben (Hz) fejezzük ki.
HDCP	A HDCP a High-bandwidth Digital Content Protection rövidítése. Az illegális másolás megakadályozására és a szerzői jogok védelmére szolgál a DVI és HDMI portokon keresztül küldött digitális jelek titkosításával. Mivel a kivetítőn található HDMI port támogatja a HDCP technológiát, ki tudja vetíteni a HDCP technológiával védett digitális képeket. Azonban előfordulhat, hogy a kivetítő nem képes a HDCP technológia frissített vagy felülvizsgált titkosítási verziójával védett képek vetítésére.
HDTV	A High-Definition Television rövidítése, azokra a nagy felbontású rendszerekre vonatkozik, amelyek megfelelnek a következő feltételeknek. <ul style="list-style-type: none"> • Függőleges felbontás legalább 720p vagy 1080i (p = <u>Progresszív</u>, i = <u>Váltottsoros</u>) • 16:9 <u>képarányú</u> képernyő
Képarány	A kép hossza és magassága közötti arány. A 16:9 vízszintes:függőleges képarányú képernyők - pl. a HDTV képernyők - szélesvásznú képernyőként ismertek. Az SDTV és a legtöbb számítógépmonitor 4:3 képarányban vetít.
Komponens video	Szétválasztott luminancia- (Y) és kék-mínusz világosságjelet (Cb vagy Pb), valamint vörös-mínusz (Cr vagy Pr) világosságjelet tartalmazó módszer.
Kompozit videojel	Olyan módszer, amely az egyetlen kábelben való átvitel érdekében a luminancia- és színekomponenst egyesíti a videojelben.
Kontraszt	A kép fényes és sötét területeinek relatív fényereje növelhető vagy csökkenthető, hogy a szöveg és az ábrák világosan elkülönüljenek, vagy hogy lágyabb megjelenést nyerjenek. A kép ezen tulajdonságának állítását kontraszt beállításnak nevezzük.
Progresszív	Egyszerre egy képernyő információit vetíti ki, egyetlen képkocka képét jelenítve meg. Bár a letapogatott sorok száma azonos, a képek villódzása kisebb lesz, mivel az információmennyiség a váltottsoros megjelenítéshez képest a kétszeresére nőtt.
Sávtartás	A számítógépekről érkező jelek adott frekvenciával rendelkeznek. Ha a kivetítő frekvenciája nem illeszkedik ehhez a frekvenciához, akkor a képek minősége gyenge lesz. Azt a folyamatot, amely összehangolja ezen jelek frekvenciáját (a jelek csúcsértékeinek számát), sávtartásnak nevezzük. Megfelelő sávtartás nélkül széles függőleges csíkok jelennek meg a jelben.
SDTV	A Standard Definition Television rövidítése, azokra a szabványos televíziós rendszerekre vonatkozik, amelyek nem felelnek meg a <u>HDTV</u> nagy felbontású televízió feltételeinek.
sRGB	Nemzetközi szabvány színintervallumokhoz, amelyet úgy alakítottak ki, hogy a videoberendezéssel visszaadott színek könnyen kezelhetőek legyenek a számítógépes operációs rendszereken és az interneten. Ha a csatlakoztatott forrás rendelkezik sRGB üzemmóddal, akkor állítsa a kivetítőt és a csatlakoztatott jelforrást sRGB üzemmódba.
SVGA	Szabványos méretű képernyő 800 (vízszintes) x 600 (függőleges) pont felbontással.
S-Video	A jobb képminőség érdekében szétválasztott luminancia (Y) - és színekomponenst (C) tartalmazó videojel.
SXGA	Szabványos méretű képernyő 1280 (vízszintes) x 1024 (függőleges) pont felbontással.

Szinkron	A számítógépekről érkező jelek adott frekvenciával rendelkeznek. Ha a kivetítő frekvenciája nem illeszkedik ehhez a frekvenciához, akkor a képek minősége gyenge lesz. Azt a folyamatot, amely összehangolja ezen jelek fázisait (a jelek egymáshoz viszonyított csúcserőértékeit és fázisminimumait) szinkronizálásnak nevezzük. Ha a jelek nincsenek szinkronizálva, akkor villogás, élettenség és vízszintes interferencia következhet be.
Váltottsoros	A képernyőn történő megjelenítéshez szükséges adatokat minden második sor elküldésével továbbítja, a kép felső részétől lefelé haladva. A kijelzés nagyobb valószínűséggel vibrál, ugyanis a kép minden második sorral kerül kijelzésre.
VGA	Szabványos méretű képernyő 640 (vízszintes) x 480 (függőleges) pont felbontással.
XGA	Szabványos méretű képernyő 1024 (vízszintes) x 768 (függőleges) pont felbontással.

Minden jog fenntartva. A jelen kiadvány semelyik része sem reprodukálható, tárolható visszakereső-rendszerben vagy vihető át bármiféle eszközzel, elektronikusan, mechanikusan, fénymásolással, felvétellel vagy bármilyen más módszerrel a Seiko Epson Corporation előzetes írásbeli engedélye nélkül. A dokumentum tartalmának felhasználására vonatkozóan nem vállalunk felelősséget. A szerző nem vállal felelősséget a kézikönyv tartalmának használatából fakadó feltételezett károkért.

Sem a Seiko Epson Corporation, sem bármely leányvállalata nem vállal felelősséget a termék megvásárlójának vagy harmadik félnek olyan karáért, veszteségéért, költségéért vagy kiadásáért, amely a következőkből származik: baleset, a termék nem rendeltetésszerű vagy helytelen használata, a termék jogosulatlan módosítása, javítása vagy megváltoztatása, illetve (az Egyesült Államok kivételével) a Seiko Epson Corporation üzemeltetési és karbantartási utasításainak nem pontos betartása.

A Seiko Epson Corporation nem vállal felelősséget az olyan károkért és problémákért, amelyek a Seiko Epson Corporation által Eredeti Epson termékeknek, vagy az Epson által jóváhagyott termékeknek nem minősített kiegészítők vagy fogyóeszközök használatából származnak.

A kézikönyv tartalma minden további tájékoztatás nélkül kerülhet frissítésre vagy módosításra.

A kézikönyvben található illusztrációk különbözhetnek a kivétítőtől.

A használatra vonatkozó korlátozások

Amennyiben a terméket kiemelkedő megbízhatóságot/biztonságot igénylő, például légi, vasúti, tengeri, közúti stb. közlekedési eszközökhöz; katasztrófamegelőzési berendezésekhez; különféle biztonsági készülékekhez; illetve funkcionális/precíziós berendezésekhez stb. kapcsolódó alkalmazásokra használja, kizárólag azt követően használja a terméket, hogy mérlegelte a rendszer biztonságához és teljes körű megbízhatóságához szükséges meghibásodásbiztos és tartalék megoldások beépítését. Mivel a terméket nem kifejezetten rendkívüli megbízhatóságot/biztonságot igénylő alkalmazásra, például repüléssel vagy űrkutatással kapcsolatos berendezésekbe, fő kommunikációs berendezésekbe, atomeróművek vezérlőberendezésébe, közvetlen orvosi ellátáshoz használt gyógyászati készülékekbe stb. szánták, a termék megfelelőségéről a teljes kiértékelést követően hozott saját döntése alapján használja.

A jelölésekről

Microsoft® Windows® 98 operációs rendszer
Microsoft® Windows® Me operációs rendszer
Microsoft® Windows® 2000 operációs rendszer
Microsoft® Windows® XP operációs rendszer
Microsoft® Windows Vista® operációs rendszer
Microsoft® Windows® 7 operációs rendszer

Ebben az útmutatóban az operációs rendszerek a következőképpen szerepelnek: Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista és Windows 7. Továbbá a Windows összefoglaló név vonatkozhat a Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista és a Windows 7 rendszerekre, és a Windows több verziójára vonatkozó utalás szerepelhet a Windows megnevezés elhagyásával (például Windows 98/Me/2000/XP/Vista/7).

Mac OS X 10.3.x
Mac OS X 10.4.x
Mac OS X 10.5.x
Mac OS X 10.6.x
Mac OS X 10.7.x

Ebben az útmutatóban az operációs rendszerek a következőképpen szerepelnek: Mac OS X 10.3.x, Mac OS X 10.4.x, Mac OS X 10.5.x és Mac OS X 10.6.x. és Mac OS X 10.7.x. Továbbá az operációs rendszerekre vonatkozhat az összefoglaló Mac OS X kifejezés.

Általános Megjegyzés:

Az IBM, DOS/V és az XGA az International Business Machines Corp védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

A Macintosh, Mac, Mac OS és iMac az Apple Inc. védjegyei.

A Microsoft, Windows, Windows NT, Windows Vista, PowerPoint és a Windows logó a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A HDMI és High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. 

Az itt használt egyéb terméknevek az azonosítás célját szolgálják, és előfordulhat, hogy tulajdonosaik védjeggyel védték azokat. Az Epson ezekkel a védjegyekkel kapcsolatban semmiféle jogra nem tart igényt.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2012. All rights reserved.

A

A lámpa cseréjének módja	84
A lámpa üzemidejének nullázása	66
A levegőszűrő csereintervalluma	87
A levegőszűrő cseréjének módja	87
A/V némítás	45
Alaphelyzet menü	66
Alaphelyzetbe mind	66
Alkatrész nevek és funkciói	9
Alvó mód	65
Áramfogyasztás	63
Árnyalat	60
Automatikus beállítás	61
Automatikus függőleges trapézkorrekció	63
Automatikus íriszállítás	41, 61
Az elemek cseréje	17

B

Beállítások menü	63
Bekapcsolásvédelem	51
Bemeneti jel	62, 65
Bemutató	41
Betáp kapcsoló	65

C

Computer1 port	11
Computer2 port	11

D

Dinamikus	41
Dokumentumkamera	90

E

Egérmutató	48
Élesség	60
Elöl	20
Elöl	64
Első állítható láb	10
ESC/VP21	55
E-Zoom	47

F

Fehér felület	41
Felbontás	65
Felhasználó logója	49
Felhasználói gomb	63
Felhasználói logó védelme	51
Fényerő	60
Fénykép	41
Fogyóeszközök	90
Fókuszáló gyűrű	10
Forrás	65
Forrás keresése	29
Freeze	45
Frissítési gyakoriság	65

H

Hangerő	63
Hangerő gomb	14
Hátsó lábak	12
Hátsó vetítésű	20
Hátsó vetítésű vetítövászón	20
Hátul	64
HDMI képtartomány	62

HDMI port	11
Hőmérséklet visszajelző	69

I

Induló képernyő	64
Információ menü	65

J

Jel menü	61
Jelszavas védelem	51
Jelszavas védelem matrica	51

K

Kép menü	60
Képarány	42, 62
Képernyőméret	91
Kereszt	47
Készenléti üzemmód	65
Kezelőpanel	13
Kijelző	64
Kijelző háttere	64
Kivetítés	64
Kivetítő felületének tisztítása	82
Konfiguráció menü	58
Kontraszt	60

L

Láb-állítási kar	10
Lámpa burkolat	10
Lámpa csereintervalluma	84
Lámpa üzemidejének nullázása	87
Lámpa üzemórái	65

Lámpa visszajelzője	69	R	Részletes menü	64	U	USB(TypeB) port	11
Lencsefedő időzítő	65		Rögzítőpontok (mennyezetre)	12	Ü		
Levegő kifúvó szellőzőnyílás	9	S			Üzemi hőmérséklet	95	
Levegőszűrő és levegőbeszívó szellőzőnyílás tisztítása	82				Üzenet	64	
M					V		
Mennyezet	20, 64	Sávtartás	61		Vezérlés zárolása	53, 63	
Monitorok	93	Source Search	13		Vezeték nélküli egér funkció	48	
Mozi	41	Sport	41		Video port	11	
Mutató	46	sRGB	41		Videojel	62, 66	
Mutató alakja	63	Súgó funkció	68		Visszajelzők	69	
Működés	65	S-Video port	11		Vízszintes trapéz	8, 36	
Műszaki adatok	95	Színhőmérséklet	60		Vízszintes trapézkorrektció beállító	36	
N		Szinkron	61		Z		
Nagy magasság	65	Szinkroninformáció	66		Zajcsökkentés	62	
Nagyítás	63	Színmód	40, 60				
Nagyító/kicsinyítő gyűrű	10	Színmódosítás	61				
Nyelv	65	Szintelitettség	60				
O		T					
Opcionális tartozékok	90	Tábla	41				
P		Támogatott monitorok	93				
Pozíció	61	Tápfeszültség visszajelzője	69				
Problémamegoldás	69	Tápkábel bemenet	11				
Progresszív	62	Tárolási hőmérséklet	95				
Q		Távoli vevőkészülék	10, 11				
Quick Corner	63	Távolság	91				
		Távvezérlő	14				
		Teljes zárolás	53				
		Tesztábra	64				
		Tisztítás	82				
		Trapézkorrektció	63				
		Túlmelegedés	70				