

Használati útmutató

Multimedia Projector

EB-X14G

EB-S02

EB-W02

EB-W01

EB-X02



EB-S01

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" 99. 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	8
Csatlakoztatás USB-kábelrel és kivetítés (USB Display)	8
A kivetítő elmozdításakor automatikusan korrigálja a kivetített kép torzulását (csak EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 esetén)	8
Hasznos funkciók képek kivetítéséhez	8
A kivetített kép tartalmának megnövelése széles (WXGA) képernyőn (csak EB-W02/EB-W01 esetén)	8
A távvezérlő hatékony használata	8
Bővített biztonsági funkciók	8

Alkatrészek nevei és funkciói 10

Előlap/Tető	10
Hátul	11
Alaplemez	12
Kezelőpanel	13
Távvezérlő	15
A távvezérlő elemeinek cseréje	17
A távvezérlő hatótávolsága	18

A kivetítő előkészítése

A kivetítő telepítése 20

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

Eszközök csatlakoztatása 23

Számítógép csatlakoztatása	23
Jelforrások csatlakoztatása	24

Alapfunckiók használata

Képek kivetítése 27

Telepítéstől kivetítésig	27
Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)	28
Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával	29
Vetítés USB Display segítségével	29
Rendszervetelmények	29
Csatlakozás az első alkalommal	30
Eltávolítás	31

Kivetített képek beállítása 33

A trapéztorzítás korrigálása	33
Automatikus korrekció	33
Manuális korrekció	34
A kép méretének beállítása	37
A kép pozíciójának beállítása	37
A vízszintes dőlésszög beállítása	38
Fókuszbeállítás	38
Szabályozza a hangerőt	38
A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)	38
Az Automatikus íriszállítás beállítása	39
A kivetített kép képarányának megváltoztatása	40
A módosítás módjai	40
A képarány módosítása	40

Hasznos funkciók

Vetítési funkciók 44

Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)	44
A kép kimerevítése (Freeze)	44
Mutató funkció (Mutató)	44
A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)	46
A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)	47
Felhasználó logójának mentése	48

Biztonsági Funkciók 50

A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)	50
A Jelszavas védelem típusai	50
Jelszavas védelem beállítása	50
Jelszó beírása	51
A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)	52
Lopásgátló Zár	53
A biztonsági kábel felszerelése	53

Megfigyelés és vezérlés 54

ESC/VP21 parancsok	54
Tegye a következőket	54
Parancslista	54
Kommunikációs protokoll	54

Konfiguráció menü

A Konfiguráció menü használata 56

A Funkciók Felsorolása 57

Konfigurációmenü-táblázat	57
Kép menü	58
Jel menü	59
Beállítások menü	60
Részletes menü	62
Információ menü (csak a kijelzés)	63
Alaphelyzet menü	64

Hibaelhárítás

A Súgó használata 66

Problémamegoldás 67

A visszajelzők leolvasása	67
Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot	70
A képekkel kapcsolatos problémák	71

Nincs kép	71
A mozgóképek nem jelennek meg (csak a mozgókép helye lesz fekete)	72
A kivetítés automatikusan leáll	72
Megjelenik a Nem támogatott. üzenet.	72
Megjelenik a Nincs jel üzenet.	72
A kép elmosódott, éleetlen vagy torz	73
Interferencia vagy torzulás látszik a képeken	74
A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, vagy a nézőpont nem megfelelő	74
A kép színei nem helyesek	75
Sötét a kép	76
A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák	76
A kivetítő nem kapcsolódik be	76
Egyéb problémák	77
Nem hallható hang, vagy a hang túl halk	77
A távirányító nem működik	77
Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét	78

Karbantartás

Tisztítás 80

Kivetítő felületének tisztítása	80
A Lencse Tisztítása	80
A levegőszűrő tisztítása	80

A Fogyóeszközök Cseréje 82

A lámpa cseréje	82
Lámpa csereintervalluma	82
A lámpa cseréjének módja	82
A lámpa üzemóráinak nullázása	85
A levegőszűrő cseréje	85
A levegőszűrő csereintervalluma	85
A levegőszűrő cseréjének módja	85

Függelék

Kiegészítő Tartozékok és Fogyóeszközök	88
Opcionális tartozékok	88
Fogyóeszközök	88
Képernyőméret és kivetítési távolság	89
Kivetítési távolság (EB-W02/EB-W01 esetén)	89
Kivetítési távolság (EB-X14G/EB-X02 esetén)	90
Kivetítési távolság (EB-S02/EB-S01 esetén)	91
Támogatott monitorok	93
Támogatott Felbontások	93
Számítógép jelek (analóg RGB)	93
Komponens video	93
Kompozit videojel (csak EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 esetén)	94
Műszaki adatok	95
Kivetítő Általános Műszaki Adatok	95
Külső Megjelenés	98
Szószedet	99
Általános Megjegyzések	101
A jelölésekről	101
Általános Megjegyzés:	101
Tárgymutató	102



Bevezetés

Ez a fejezet a kivetítő jellemzőit és alkatrészeinek neveit ismerteti.

A funkciók felsorolása modellek szerint

Az elérhető funkciók a modelltypustól függően különbözőek lehetnek. A következő táblázat bemutatja a különböző modelltypusok esetén elérhető funkciókat.

Funkció	EB-X14G	EB-W02	EB-X02	EB-S02	EB-W01	EB-S01
USB Display	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aut. függ. trapézk.	✓	✓	✓	✓	-	-
Vízs. trapézkorr.	✓	-	-	-	-	-
Quick Corner	✓	-	-	-	-	-

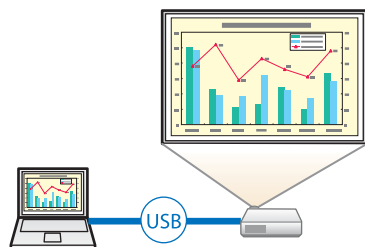
Gyors és egyszerű telepítés, vetítés és tárolás

- Kapcsolja ki, majd vissza a kivetítőt és a számítógépet.
- Vetítés nagy vetítővászonra közlelről.
- 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.

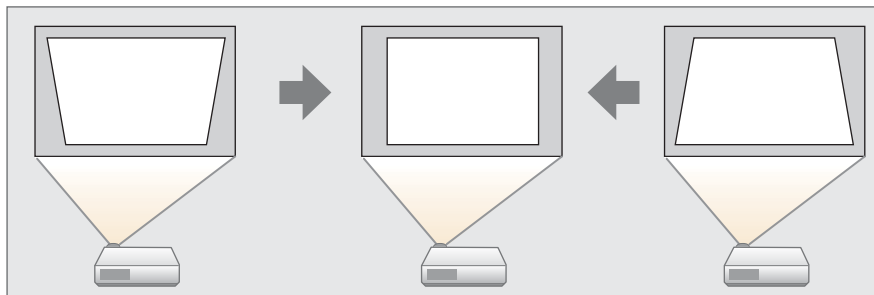
☛ "Vetítés USB Display segítségével" [29. oldal](#)



A kivetítő elmozdításakor automatikusan korrigálja a kivetített kép torzulását (csak EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 esetén)

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

☛ "Automatikus korrekció" [33. oldal](#)

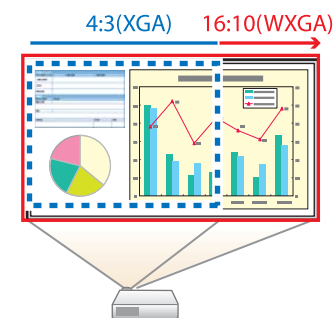


Hasznos funkciók képek kivetítéséhez

A kivetített kép tartalmának megnövelése széles (WXGA) képernyőn (csak EB-W02/EB-W01 esetén)

16:10 arányú széles WXGA LCD kijelzős számítógép esetén a kép ugyanilyen arányban vetíthető ki. Használhatók fehér felületek és más fekvő formátumú vásznak.

☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" [40. oldal](#)



A távvezérlő hatékony használata

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

☛ "Mutató funkció (Mutató)" [44. oldal](#)

☛ "A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)" [46. oldal](#)

☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" [47. oldal](#)

Bővített biztonsági funkciók

- Jelszavas védelem a felhasználók korlátozására és kezelésére
Jelszó beállításával korlátozhatja a kivetítő használatát.

☛ "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [50. 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)" [52. oldal](#)

- **Különféle lopásgátló eszközökkel felszerelve**

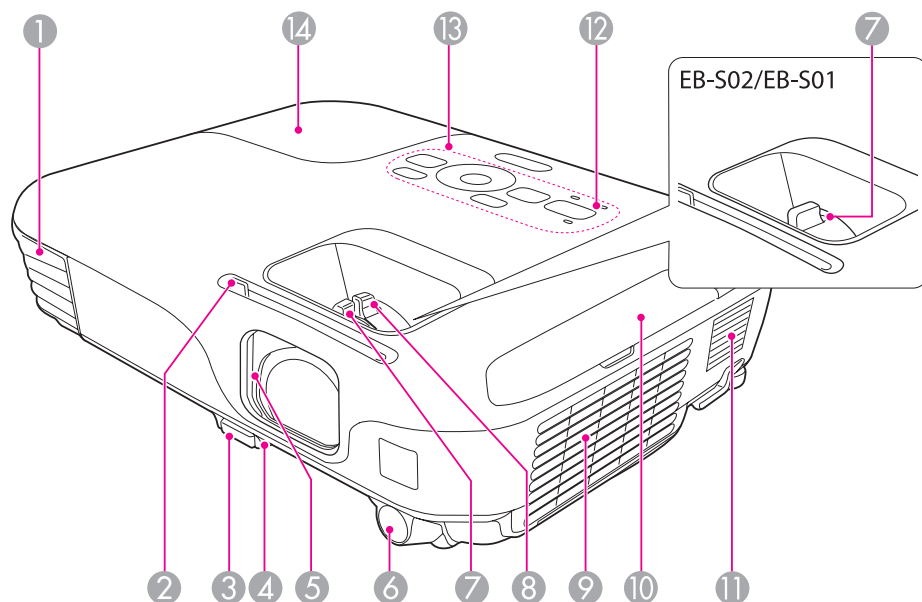
A kivetítőt az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközökkel szerelték fel.

- Biztonsági nyílás
- Biztonsági kábel rögzítési pontja

☛ "Lopásgátló Zár" [53. oldal](#)

Ha másként nem jelöljük a kézikönyvben, minden funkció ismertetéséhez az EB-W02 illusztrációit használjuk.

Előlap/Tető

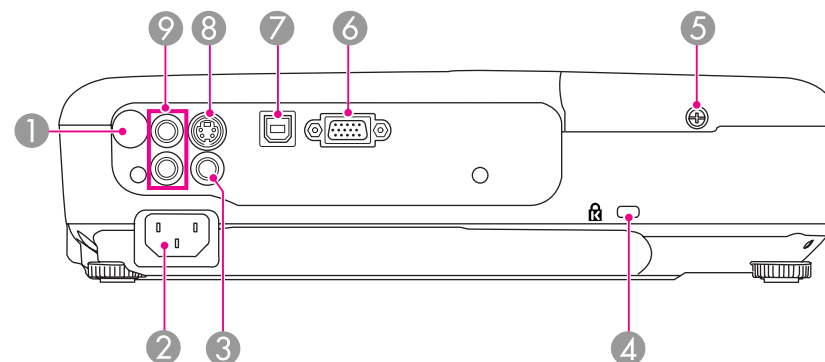


Megnevezés	Funkció
1 Levegő kifúvó szellőzőnyílás	A levegő kifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál. Vigyázat Amikor a kivetítő működik ne tegye az arcát vagy a kezét a szellőzőnyílás közelébe, és ne tegyen olyan tárgyakat a szellőzőnyílás közelébe, amelyek megvetemedhetnek vagy más módon megsérülhetnek a hőtől.

Megnevezés	Funkció
2 Csúsztatható lencsefedő gombja	A gomb eltolásával kinyithatja és lezárhatja a csúsztatható lencsefedőt.
3 Láb-állítási kar	Nyomja le a láb beállító karját az első beállítható láb kihúzásához és betolásához. ☛ "A kép pozíciójának beállítása" 37. oldal
4 Első állítható láb	Asztalra, vagy hasonló felületre történő telepítéskor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat. ☛ "A kép pozíciójának beállítása" 37. oldal
5 Csúsztatható lencsefedő	A lencse védelme érdekében csukja be, amikor nem használja a kivetítőt. Vigyázat Kivetítés közben ne csukja be a lencsefedőt.
6 Távoli vevőkészülék	Veszi a távvezérlő jeleit.
7 Fókuszáló gyűrű	A kép fókuszálására szolgál. ☛ "Fókuszbeállítás" 38. oldal
8 Nagyító/kicsinyítő gyűrű (csak EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-W01 esetén)	A kép méretének beállítására szolgál. ☛ "A kép méretének beállítása" 37. oldal
9 Levegőbeszívó szellőzőnyílás (levegőszűrő)	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából. ☛ "A levegőszűrő tisztítása" 80. oldal
10 Levegőszűrő fedél	Nyitja és zárja a levegőszűrő fedelét. ☛ "A levegőszűrő cseréje" 85. oldal
11 Hangszóró	Kibocsátja a hangot.
12 Visszajelzők	Jelzi a kivetítő állapotát. ☛ "A visszajelzők leolvasása" 67. oldal

Megnevezés	Funkció
13 Vezérlőpanel	Működteti a kivetítőt. ☛ "Kezelőpanel" 13. oldal
14 Lámpa burkolat	A kivetítő lámpájának cseréjéhez nyissa ki ezt a burkolatot. ☛ "A lámpa cseréje" 82. oldal

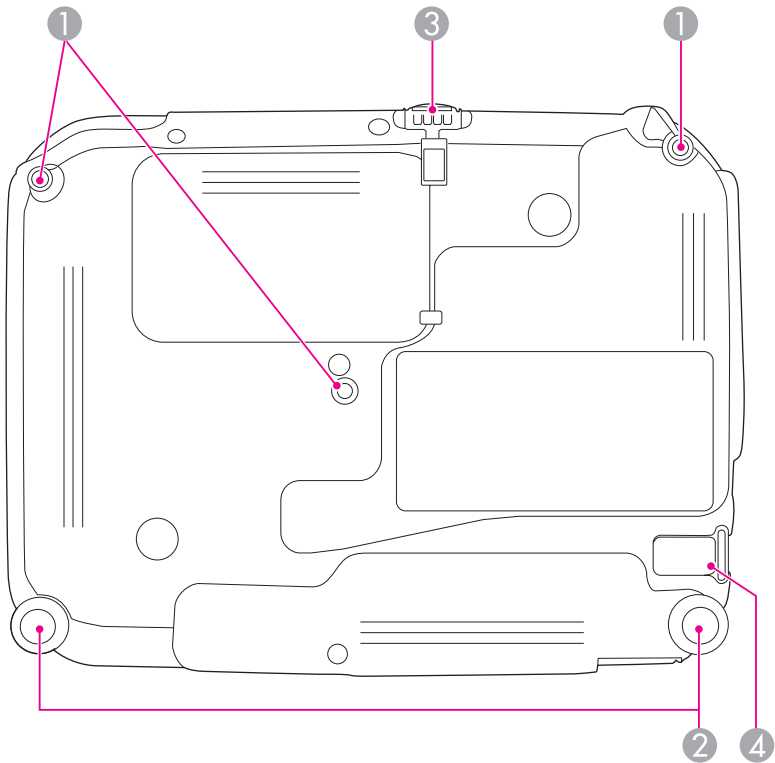
Hátul



Megnevezés	Funkció
1 Távoli vevőkészülék	Veszi a távvezérlő jeleit.
2 Tápkábel bemenet	A tápkábelnek a kivetítőhöz való csatlakoztatására szolgál. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 27. oldal
3 Video port (csak EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 esetén)	Videoforrásokból érkező kompozit videojelekhez.
4 Biztonsági nyílás	A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel. ☛ "Lopásgátló Zár" 53. oldal
5 Lámpaburkolat-rögzítő csavar	A lámpaburkolat rögzítésére szolgáló csavar.
6 Computer port	Bemeneti port számítógépről érkező képjelekhez és más videoforrásokból érkező komponens videojelekhez.

Megnevezés	Funkció
7 USB(TypeB) port	<ul style="list-style-type: none">Csatlakoztatja a kivetítőt egy számítógéphez USB-kábellel, és kivetíti a számítógépen megjelenített képet. ☛ "Vetítés USB Display segítségével" 29. oldalA kivetítőt USB-kábellel a számítógéphez csatlakoztatja a Vez. nélk. egér funkció használatához. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 47. oldal
8 S-Video port (csak EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 esetén)	Videoforrásokból érkező S-video jelekhez.
9 Audio-L/R port (csak EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 esetén)	A Computer, az S-Video vagy a Video porthoz csatlakoztatott eszköz audiókimeneti portjához csatlakozik.

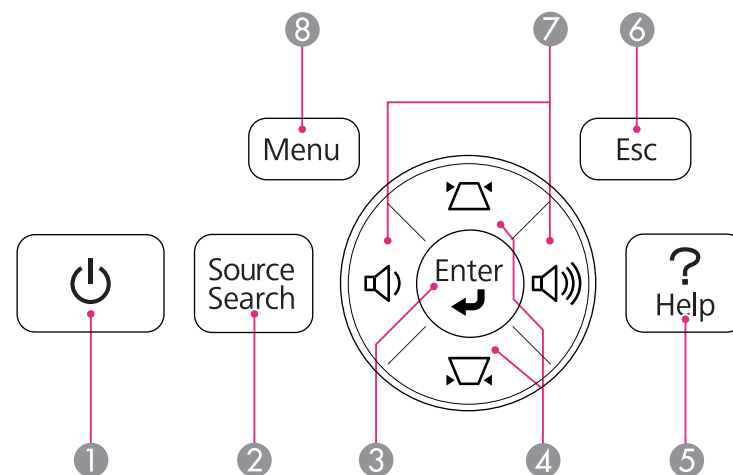
Alaplemez



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" 88. oldal
2 Hátsó lábak	Asztalra, vagy hasonló felületre történő telepítéskor forgatással lehet kihúzni és visszahúzni a vízszintes dőlésszög beállítása céljából. ☛ "A vízszintes dőlésszög beállítása" 38. 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" 37. oldal
4 Biztonsági kábel rögzítési pontja	Vezessen át itt egy kereskedelmi forgalomban kapható biztonsági kábelt, és rögzítse a helyén. ☛ "A biztonsági kábel felszerelése" 53. oldal

Kezelőpanel

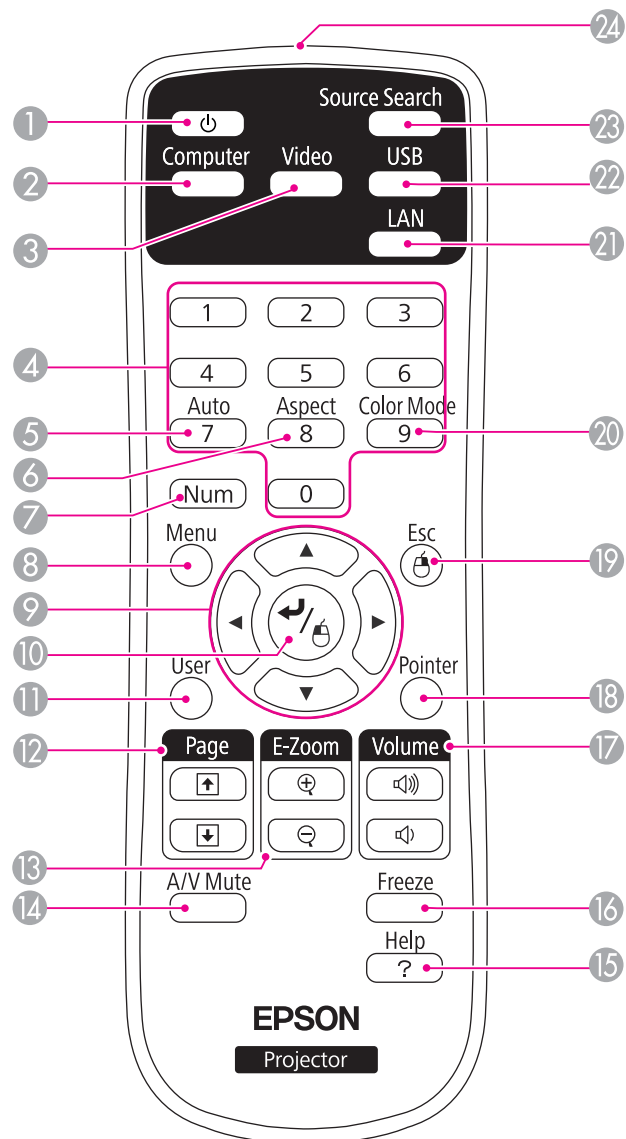


Megnevezés	Funkció
1 [⏻] gomb	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 27. oldal
2 [Source Search] gomb	Átvált a következő bemeneti forrásra, amely képeket küld a készülékre. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 28. 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 Computer portról érkező analóg RGB-jelek kivetítése során nyomja meg, a kép automatikusan beáll a Sávtartás, Szinkron és Pozíció optimális értékére.

Megnevezés	Funkció
4 [↶][↷] gombok	<ul style="list-style-type: none"> EB-X14G típushoz Megjeleníti a Trapézkorrekció képernyőt, melyen trapézkorrekció hajtható végre vízszintes és függőleges irányban. EB-W02/EB-X02/EB-S02/EB-W01/EB-S01 típushoz Függőleges irányú trapézkorrekciót hajt végre. ☛ "Manuális korrekció" 34. oldal A Konfiguráció menü vagy Sógó képernyő megjelenítése közben, ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 56. oldal ☛ "A Sógó használata" 66. oldal
5 [Help] gomb	<p>Megjeleníti és bezárja a Sógó képernyőt, amely megmutatja az előforduló hibák megoldásának módját.</p> <p>☛ "A Sógó használata" 66. oldal</p>
6 [Esc] gomb	<ul style="list-style-type: none"> Leállítja az aktuális funkciót. Ha megnyomja a Konfiguráció menü megjelenítése közben, visszalép az előző menüszintre. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 56. oldal

Megnevezés	Funkció
7 [◀][▶] gombok vagy [Wide][Tele] gombok	<ul style="list-style-type: none"> EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-W01 típushoz [◀] Csökkenti a hangerő értékét. [▶] Növeli a hangerő értékét. ☛ "Szabályozza a hangerőt" 38. oldal EB-S02/EB-S01 típus esetén [Wide]: Növeli a kivetített kép méretét. [Tele]: Csökkenti a kivetített kép méretét. ☛ "A kép méretének beállítása" 37. oldal csak EB-X14G esetén Kijavítja a trapéztorzítást vízszintes irányban, amikor a Trapézkorrekció képernyő látható. ☛ "V/F trapézkorrekció (csak EB-X14G esetén)" 34. oldal A Konfiguráció menü vagy Sógó képernyő megjelenítése közben, ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 56. oldal ☛ "A Sógó használata" 66. oldal
8 [Menu] gomb	<p>Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt.</p> <p>☛ "A Konfiguráció menü használata" 56. oldal</p>

Távvezérlő



Megnevezés	Funkció
1 [Power] gomb	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 27. oldal
2 [Computer] gomb	A Computer portról beérkező képekre vált.
3 [Video] gomb	A gomb megnyomásakor a bemenet az S-Video portról vagy a Video portról érkező kép között vált. (csak EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 esetén)
4 Számgombok	Adja meg a jelszót. ☛ "Jelszavas védelem beállítása" 50. oldal
5 [Auto] gomb	Ha a Computer portról érkező analóg RGB-jelek kivetítése során nyomja meg, a kép automatikusan beáll a Sávartás, Szinkron és Pozíció optimális értékére.
6 [Aspect] gomb	Amikor megnyomja ezt a gombot, a képarány minden alkalommal megváltozik. ☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" 40. oldal
7 [Num] gomb	A gomb lenyomva tartása mellett a számgombokkal beírhat jelszavakat és számokat. ☛ "Jelszavas védelem beállítása" 50. oldal
8 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 56. oldal
9 [Navigation] 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" 56. oldal A Vez.nélk. egér funkció használatakor az egérmutató a lenyomott gomb irányába mozdul el. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 47. oldal

Megnevezés	Funkció
10 [↩] gomb	<ul style="list-style-type: none"> A Konfiguráció menü vagy a Sűgó képernyő megjelenésekor elfogadja és betáplálja az aktuális kiválasztást, és továbblép a következő szintre. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 56. oldal Az egér bal gombjaként működik a Vez.nélk. egér funkció használata során. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 47. 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" 60. 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)" 47. oldal USB Display használata esetén ☛ "Vetítés USB Display segítségével" 29. oldal
13 [E-Zoom] gombok [⊕][⊖]	<p>A kivetítési méret módosítása nélkül növelheti vagy csökkentheti a kép méretét.</p> <p>☛ "A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)" 46. oldal</p>

Megnevezés	Funkció
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)" 44. oldal Megváltoztathatja a Kivetítés módot a következőképpen, ha nyomva tartja a gombot öt másodpercig. Elöl ↔ Elöl/Plafon Hátul ↔ Hátul/Plafon
15 [Help] gomb	<p>Megjeleníti és bezárja a Sűgó képernyőt, amely megmutatja az előforduló hibák megoldásának módját.</p> <p>☛ "A Sűgó használata" 66. oldal</p>
16 [Freeze] gomb	<p>Képek megállítása vagy újraindítása.</p> <p>☛ "A kép kimerevítése (Freeze)" 44. oldal</p>
17 [Volume] gombok [⏮][⏭]	<p>[⏮] Csökkenti a hangerő értékét. [⏭] Növeli a hangerő értékét. ☛ "Szabályozza a hangerőt" 38. oldal</p>
18 [Pointer] gomb	<p>A mutató megjelenítése a képernyőn.</p> <p>☛ "Mutató funkció (Mutató)" 44. oldal</p>
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" 56. oldal Az egér jobb gombjaként működik a Vez.nélk. egér funkció használata során. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 47. oldal
20 [Color Mode] gomb	<p>A Színmód a gomb minden egyes megnyomásakor megváltozik.</p> <p>☛ "A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)" 38. oldal</p>
21 [LAN] gomb	<p>Ezen a kivetítőn nem áll rendelkezésre.</p>
22 [USB] gomb	<p>Átvált USB Display funkcióra.</p>

Megnevezés	Funkció
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)" 28. 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

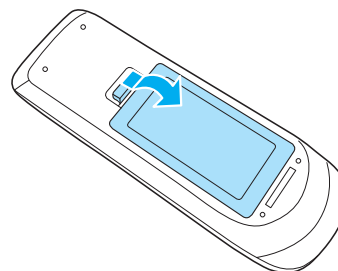
Az elemek kezelése előtt feltétlenül olvassa el a következő útmutatót.

☞ [Biztonsági előírások](#)

1

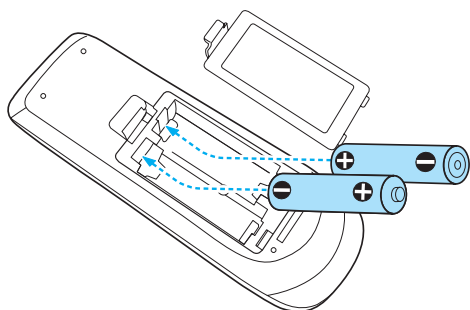
Vegye le az elemtér fedelét.

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



2

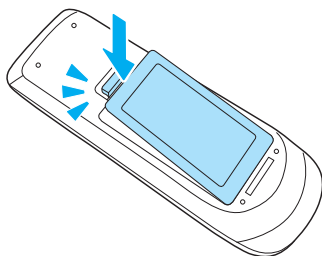
Cserélje ki újakra a régi elemeket.



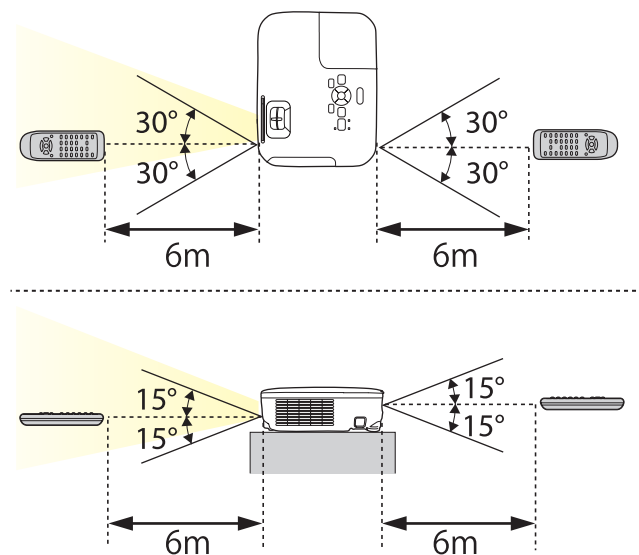
Vigyázat

Az elemtartó belsejében ellenőrizze a (+) és (-) jelölések helyét, és annak megfelelően helyezze be az elemeket.

- 3** Tegye vissza az elemtartó fedelét.
Nyomja le az elemtartó fedelét, amíg a helyére nem kattan.



A távvezérlő hatótávolsága





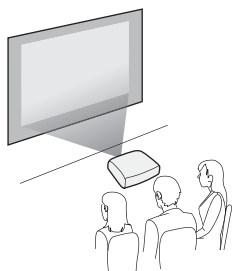
A kivetítő előkészítése

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

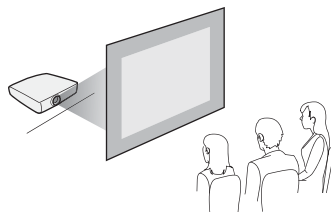
Telepítési módszerek

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

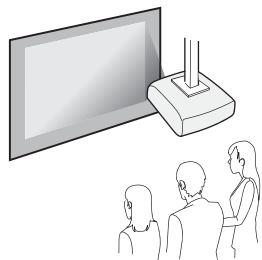
- Képek kivetítése a vetítővászon előtt elhelyezett kivetítővel. (Elöl vetítés)



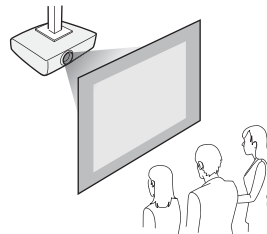
- Képek kivetítése egy áttetsző képernyő mögött elhelyezett kivetítővel. (Vetítés hátul)



- 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. (Kivetítés 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.

Figyelem

- Ne használja a kivetítőt ezen az oldalon. Ez meghibásodáshoz vezethet.
- Ne torlaszolja el a levegőbeszívó és a levegőkifúvó szellőzőnyílást. Ha a szellőzőnyílások bármelyikét eltorlaszolja, a belső hőmérséklet megnövekedhet és tűz keletkezhet.

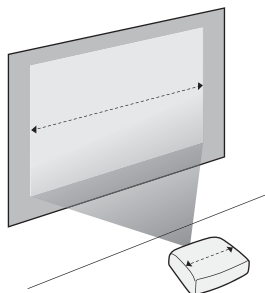


- Szükség van egy opcionális Mennyezeti rögzítés, ha fel akarja függeszteni a kivetítőt a mennyezetre.
☛ "Opcionális tartozékok" [88. oldal](#)
- A Kivetítés alapbeállítása **Elöl**. A Konfiguráció menüben megváltoztathatja az **Elöl** beállítást **Hátul** beállításra.
☛ **Részletes - Kivetítés** [62. 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 vetítővászonnal párhuzamosan.
Ha a kivetítőt nem a vetítővászonnal 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 vászonnal párhuzamos felszerelése, lásd a következőket.
☞ "A trapéztorzítás korrigálása" [33. oldal](#)
- Ha nem lehetséges a kivetítőnek egyenletes felületre történő szerelése, lásd a következőket.
☞ "A vízszintes dőlésszög beállítása" [38. oldal](#)
☞ "A trapéztorzítás korrigálása" [33. oldal](#)

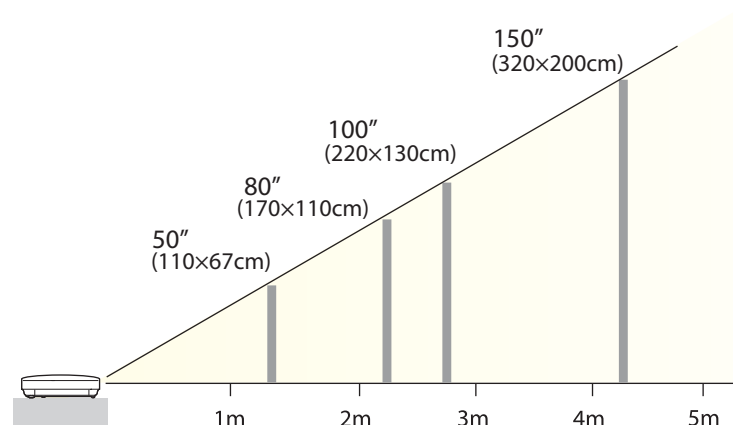
☞ "Képernyőméret és kivetítési távolság" [89. oldal](#)



Ha korrigálja a trapéztorzítást, a kivetített kép mérete lecsökkenhet.

16:10 képernyőméret

EB-W02/EB-W01

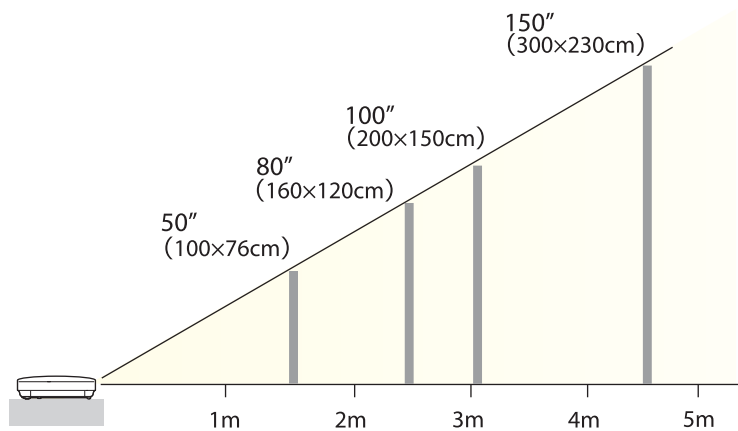


Vászonméret és hozzávetőleges vetítési távolság

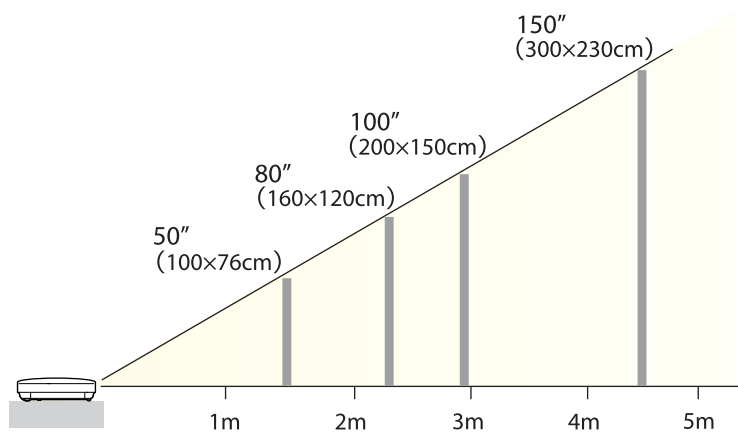
A vetített kép méretét a kivetítő és a vetítővászon közötti távolság határozza meg. A vetítővászon méretének legjobban megfelelő pozíció kiválasztásához, lásd a jobb oldali ábrákat. Az ábrák bemutatják a maximális nagyításhoz szükséges hozzávetőleges legrövidebb távolságot. A vetítési távolságra vonatkozó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

4:3 képernyőméret

EB-X14G/EB-X02



EB-S02/EB-S01



A fejezetben az EB-W02 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 A mellékelt vagy kereskedelmi forgalomban kapható számítógépkábel használatakor

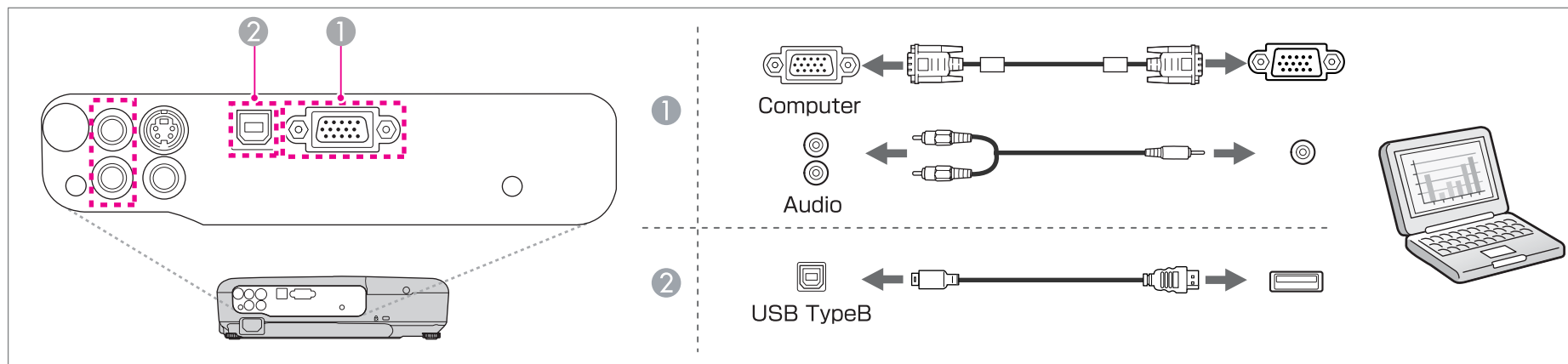
Csatlakoztassa a számítógép kijelzőkimeneti portját a kivetítő Computer portjához.

A kivetítő hangszóróján továbbítható a hang, ha a számítógép hangkimeneti portját összekapcsolja a kivetítő Audio Input portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábel segítségével. (csak EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 esetén)

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.



- Számítógépen tárolt képek kivetítéséhez a számítógépet összekötheti a kivetítővel USB-kábelrel. Ez a funkció az USB Display.
☛ "Vetítés USB Display segítségével" [29. oldal](#)
- A modelltől és a vásárlási helytől függően, lehet, hogy a számítógépkábel vagy az USB-kábel nem tartozéka a kivetítőnek.
☛ "Opcionális tartozékok" [88. oldal](#)

Jelforrások csatlakoztatása

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

① Kereskedelmi forgalomban kapható S-video kábel használatakor (csak EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 esetén)

Csatlakoztassa a jelforrás videokimeneti portját a kivetítő Video portjához.

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

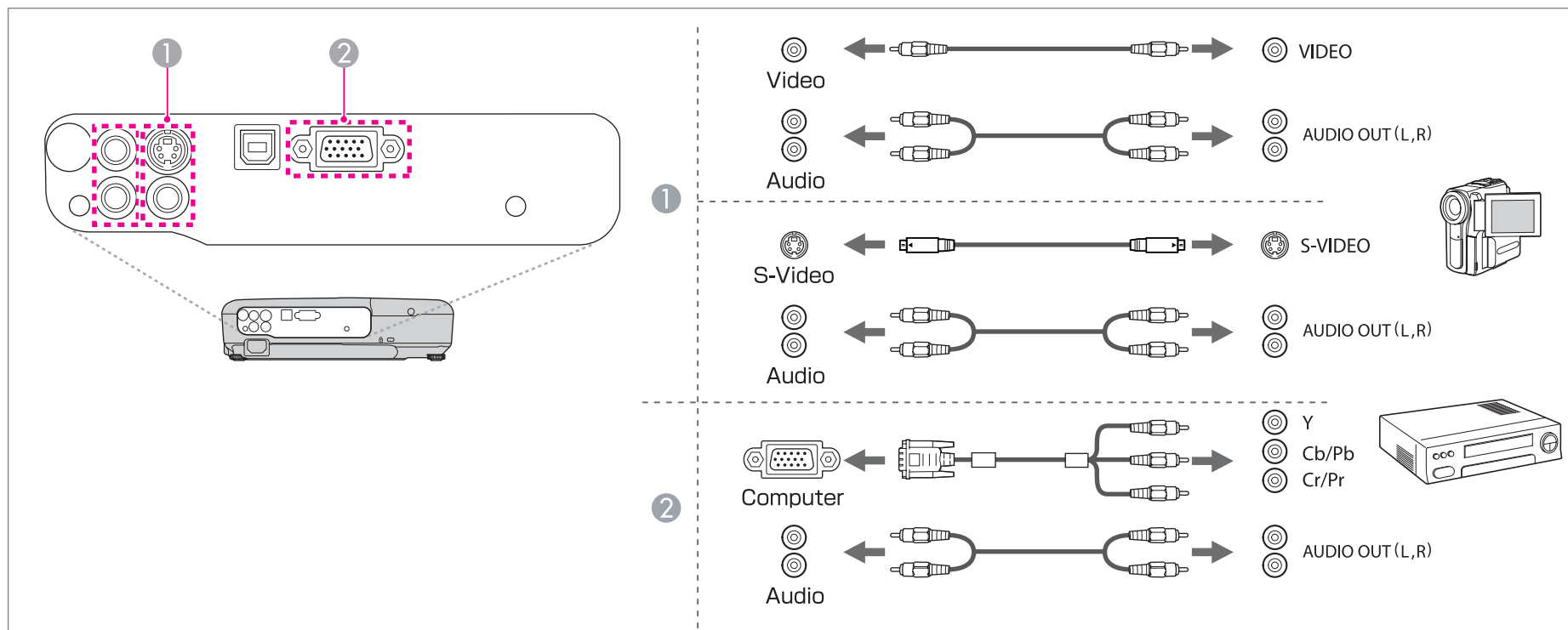
A kivetítő hangszóróján továbbítható a hang, ha a jelforrás hangkimeneti portját összekapcsolja a kivetítő Audio Input portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábel segítségével.

② Ha külön kapható komponens videokábelét használja

☛ "Opcionális tartozékok" [88. oldal](#)

Csatlakoztassa a jelforrás komponens kimeneti portját a kivetítő Computer bemeneti portjához.

A kivetítő hangszóróján továbbítható a hang, ha a jelforrás hangkimeneti portját összekapcsolja a kivetítő Audio Input portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábel segítségével. (csak EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 esetén)



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 audiokábelt használ, ellenőrizze, hogy van-e rajta "No resistance" címke. (csak EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 esetén)

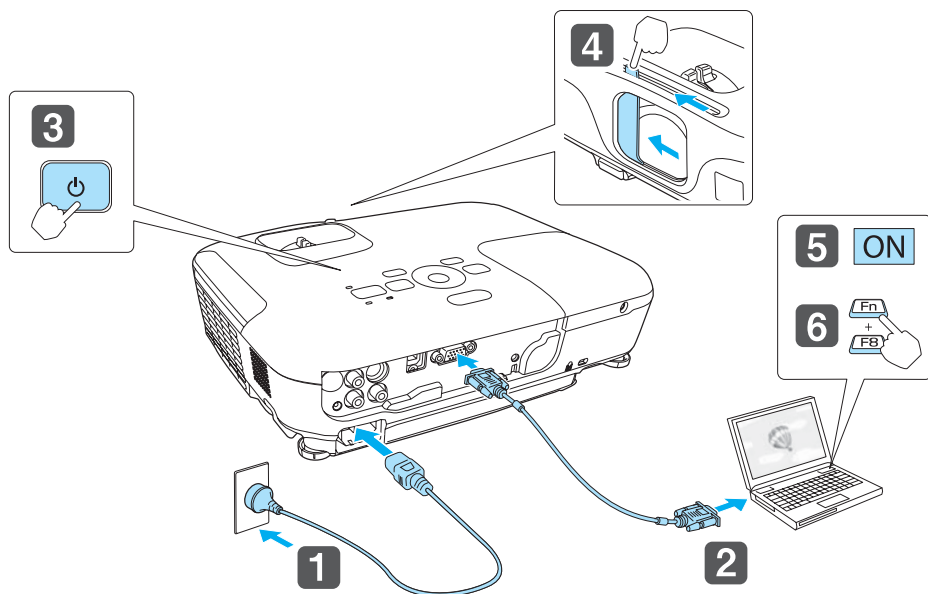


Alapfunckiók használata

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** Nyissa ki a lencsefedőt.
- 5** Kapcsolja be a számítógépet.

6 Váltsa át a számítógép képernyőkimenetét.

Ha laptop számítógépet használ, át kell állítania a kimenetet a számítógép monitoráról.

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.

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)" [28. oldal](#)
- Nyomja meg a kiválasztott port gombját a távvezérlőn.
 - ☛ "Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával" [29. oldal](#)



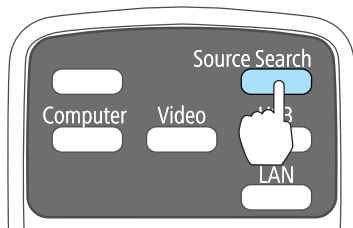
A kivetítés létrejötte után, ha szükséges, állítsa be a képet.

- ☛ "A trapéztorzítás korrigálása" [33. oldal](#)
- ☛ "Fókuszbeállítás" [38. oldal](#)

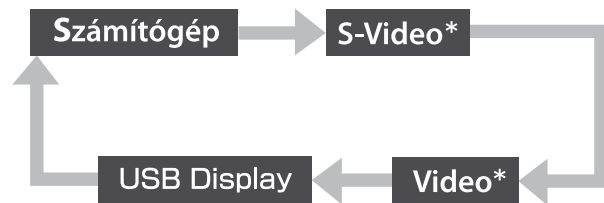
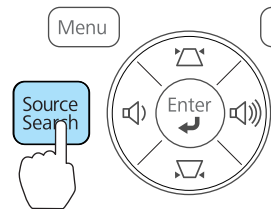
Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)

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

A távirányító használata



A kezelőpult használatával



* (csak EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 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.



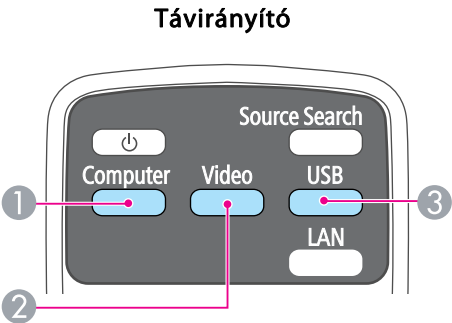
Ha nincs jel továbbítva, a következő képernyő jelenik meg.

Példa: EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02



Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával

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



- ① A Computer portról beérkező képekre vált.
- ② A gomb minden egyes megnyomásakor a készülék a következő forrásoktól érkező bemenetek között vált: (csak EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 esetén)
 - S-Video port
 - Video port
- 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.

Az USB Display elindításához, a Konfiguráció menüben állítsa az **USB Type B** elemet **USB Display** értékre.

☛ [Részletes - USB Type B 62. oldal](#)

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
Merevlemez Hely	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 esetén

Operációs rendszer	Mac OS X 10.5.x Mac OS X 10.6.x
Processzor	Power PC G4 1GHz vagy gyorsabb Javasolt: Core Duo 1,83GHz vagy gyorsabb
Memória	512 MB vagy több
Merevlemez Hely	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. Az eljárás eltér a Windows és a Mac OS 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.

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

A megjelenő párbeszédablakban, kattintson a **EMP_UDSE.exe futtatása** 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 végzett 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 esetén

- 1** Csatlakoztassa a számítógép USB portját a kivetítő USB(TypeB) portjához egy USB-kábellel.
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 eszközhöz, 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 Finder alkalmazásban nem jelenik meg automatikusan az USB Display setup mappája, 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.

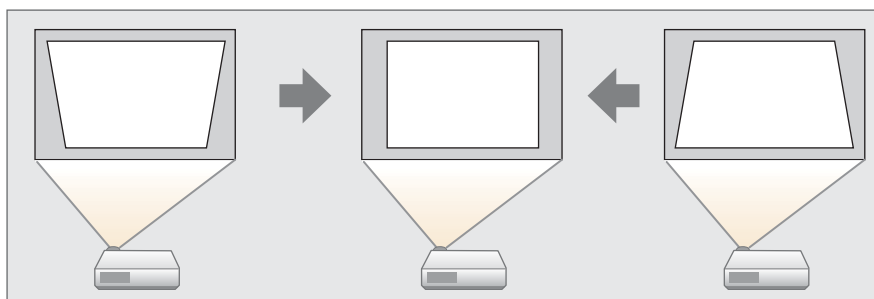
Mac OS esetén

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

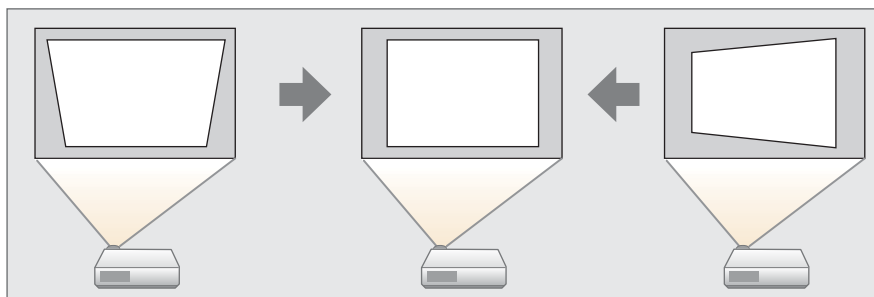
A trapéztorzítás korrigálása

A trapéztorzítást az alábbi módszerek egyikével korrigálhatja.

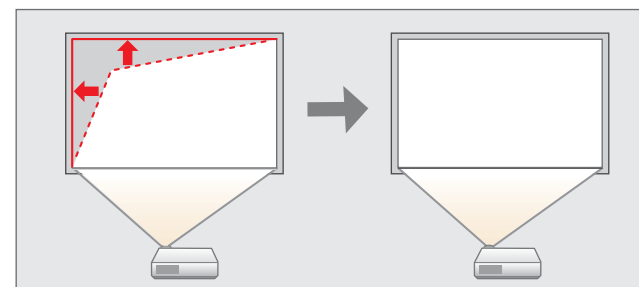
- Automatikus korrekció (Aut. függ. trapézk.) (csak EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 esetén)
Automatikusan kijavítja a függőleges trapéztorzulást.
- Kézi korrekció (Függ. trapézkorr.) (csak EB-W02/EB-X02/EB-S02/EB-W01/EB-S01 esetén)
Manuálisan javítja a függőleges trapéztorzulást.



- Kézi korrekció (V/F. trap. korr) (csak EB-X14G esetén)
Egymástól függetlenül, kézzel korrigálható a vízszintes és a függőleges trapéztorzítás.



- Manuális korrekció (Quick Corner) (csak EB-X14G esetén)
Kézzel külön korrigálható a kivetített kép négy sarka.



Ha korrigálja a trapéztorzítást, a kivetített kép mérete lecsökkenhet.

Automatikus korrekció

Automatikus függőleges trapézkorrekció (csak EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 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** 62. oldal
- Ha nem szeretné használni az Aut. függ. trapézk. funkciót, módosítsa az **Aut. függ. trapézk.** vagy **Aut. trapézkorrekció** beállítását **Ki** értékre.
☛ **Beállítások - trapézkorrekció - V/F. trap. korr. - Aut. függ. trapézk.** 60. oldal
- ☛ **Beállítások - Aut. trapézkorrekció** 60. oldal

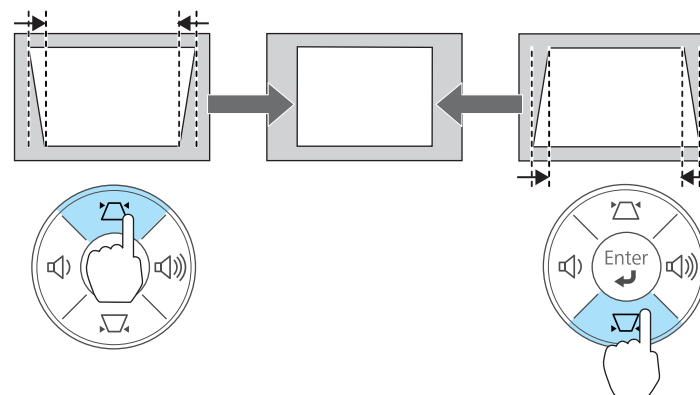
Manuális korrekció

Itt javíthatja ki manuálisan a trapéztorzítást.

- A kivetített kép függőleges trapézkorrekcióval történő javításának feltételei a következők.
Korrigálható szög: kb. 30° jobbra és balra
- A kivetített kép V/F trapézkorrekció funkcióval történő javításának feltételei a következők. (csak EB-X14G esetén)
Korrigálható szög: kb. 30° jobbra és balra / kb. 30° fel- és lefelé

Függőleges trapézkorrekció (csak EB-W02/EB-X02/EB-S02/EB-W01/EB-S01 esetén)

Nyomja meg a [↶] vagy a [↷] gombot a vezérlőpanelen.



A függőleges trapézkorrekció funkció a Konfiguráció menüből is elérhető.

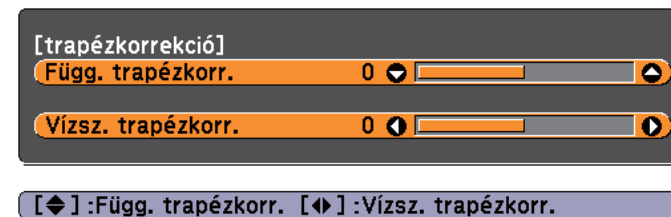
☛ **Beállítások - trapézkorrekció** 60. oldal

V/F trapézkorrekció (csak EB-X14G esetén)

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

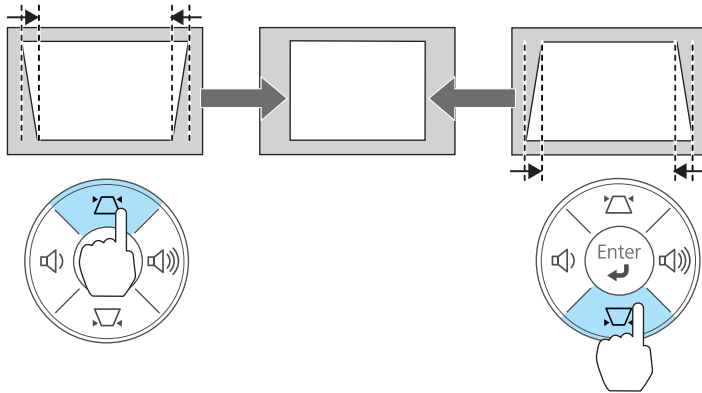
1

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

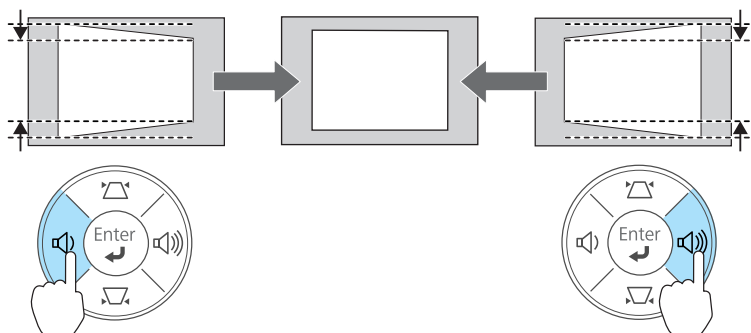


- 2** A trapéztorzítás korrigálásához nyomja meg a következő gombokat.

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



A vízszintes torzítás korrigálásához nyomja meg a [↵] vagy [↽] gombot.



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

☛ Beállítások - trapézkorrekción - V/F. trap. korr 60. oldal

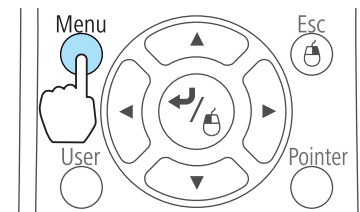
Quick Corner (csak EB-X14G esetén)

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

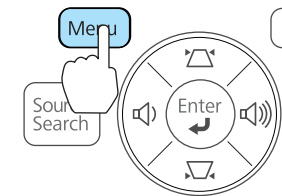
- 1** Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" 56. oldal

A távirányító használata



A kezelőpult használatával

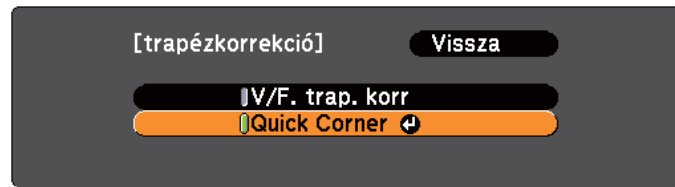


- 2** Kattintson a **trapézkorrekción** elemre a **Beállítások** menüben.



[Esc] :Visszalépés [↵] :Kivál. [↶] :Bev. [Menu]:Kilép

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



[Esc] : Visszalépés [↵] : Kivál. [⏎] : Bev. [Menu] : Kilép

- 4** A távvezérlő [↶], [↷], [↸] és [↹] gombja vagy a kezelőpanel [↶], [↷], [↸] és [↹] gombja segítségével válassza ki a korrigálni kívánt sarkot, majd nyomja meg az [↵] gombot.

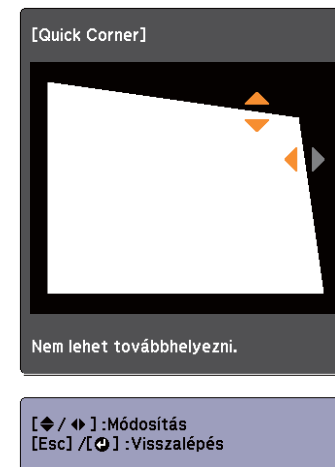


[↶ / ↷] : Kiválasztás
[⏎] : Bevitel
[Esc] : Visszalépés (az alapállapotba állításhoz/váltáshoz nyomja le 2 mp-re)

- 5** Korrigálja a sarok helyzetét a távvezérlő [↶], [↷], [↸] és [↹] gombja vagy a kezelőpanel [↶], [↷], [↸] és [↹] gombja segítségével.

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.



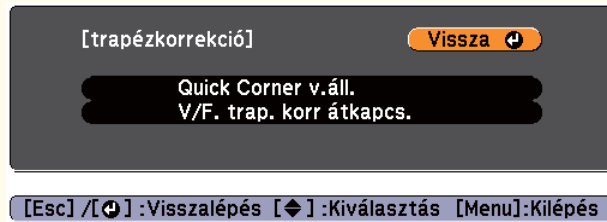
- 6** Ismételje meg a 4. és 5. műveletet a többi sarok beállításához.
- 7** Ha végzett, nyomja meg az [Esc] gombot a korrekciós menüből való kilépéshez.

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. Ha vízszintes és függőleges korrekciót kíván végrehajtani a kezelőpanelen található [↶] és [↷] gombokkal, módosítsa a **trapézkorrekció** beállítását **V/F. trap. korr.** értékre.

☛ Beállítások - trapézkorrekció - V/F. trap. korr [60. oldal](#)



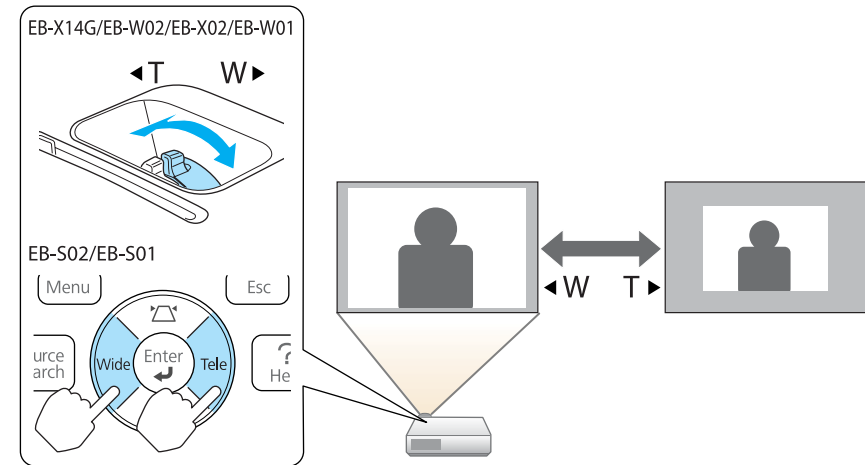
Ha az [Esc] gombot nagyjából két másodpercig lenyomva tartja a 4. lépésben látott sarok kiválasztása képernyő alatt, akkor a következő képernyő jelenik meg.



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" 60. oldal



A kép méretének beállítása

EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-W01

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

EB-S02/EB-S01

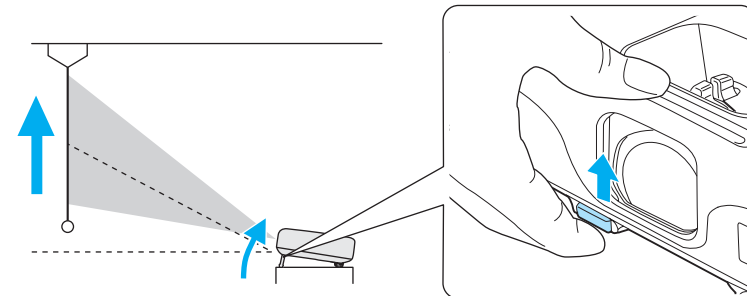
A beállítást a vezérlőpanel [Wide]/[Tele] gombjaival tudja módosítani.

Wide: Növeli a kivetített kép méretét.

Tele: Csökkenti a kivetített kép méretét.

A kép pozíciójának beállítása

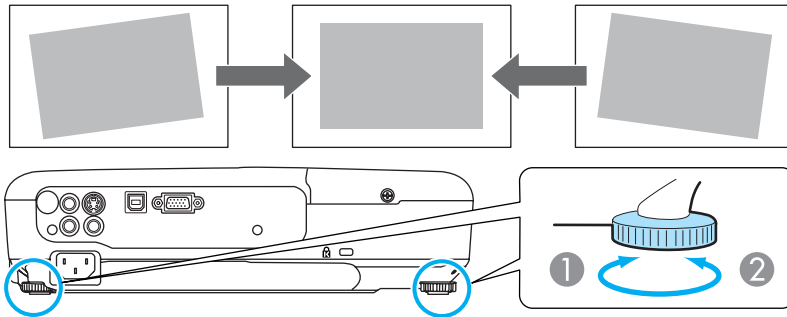
Nyomja le a láb beállító karját az első beállítható láb kihúzásához és betolásához. A kép pozícióján állíthat, ha a kivetítőt nem több, mint 12 fokos szögben megdönti.



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

A vízszintes dőlésszög beállítása

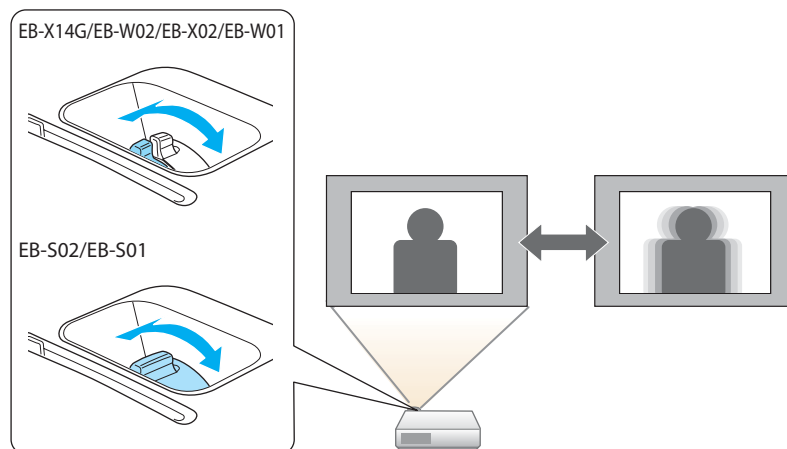
Húzza ki, illetve tolja be a kivetítő hátsó lábát a vízszintes dőlésszög beállításához.



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

Fókuszbeállítás

A fókuszt a fókuszgyűrű segítségével állíthatja be.

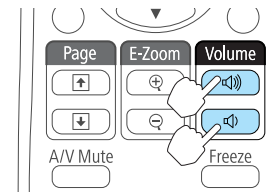


Szabályozza a hangerőt

A hangerőt az alábbi módszerek egyikével állíthatja be.

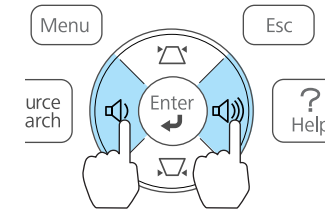
- Nyomja meg a [Volume] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
[<] Csökkenti a hangerő értékét.
[>] Növeli a hangerő értékét.

A távirányító használata



A kezelőpult használatával

(csak EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-W01 esetén)



- Módosítsa a hangerő beállítást a Konfiguráció menüben.
☛ Beállítások - Hangerő [60. 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.

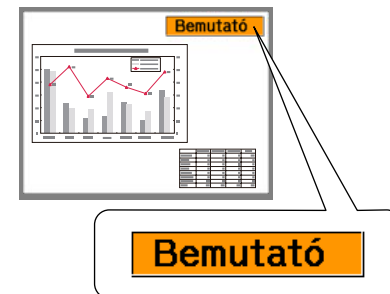
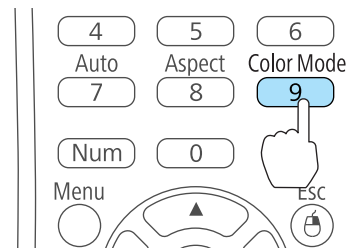
Üzem mód	Alkalmazás
Dinamikus	Ez az üzemmód világos helyiségekben használható ideálisan. Ez a legvilágosabb üzemmód, amely igen jól adja vissza a szürkeárnyalatokat.
Bemutató	Ez az üzemmód színes anyagokat tartalmazó bemutatók megtartásához ideális világos helyiségben.
Mozi	Ideális filmek megtekintéséhez 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 58. oldal

Az Automatikus írszállítás beállítása

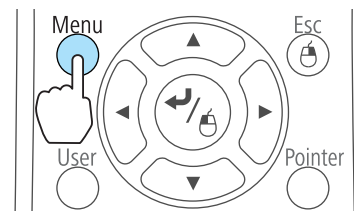
A funkció automatikusan a megjelenített kép világosságának megfelelően állítja be a fényerőt, így élénk képeket biztosít.

1

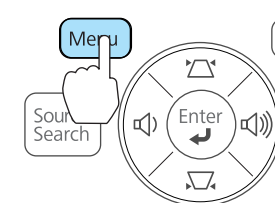
Nyomja meg a [Menu] gombot.

☞ "A Konfiguráció menü használata" 56. oldal

A távirányító 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. íriszállítás csak **Dinamikus** vagy **Mozi Szín mód** esetén állítható be.

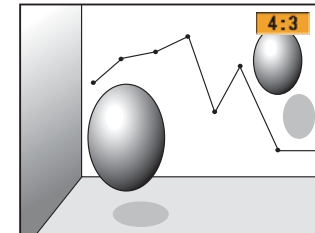
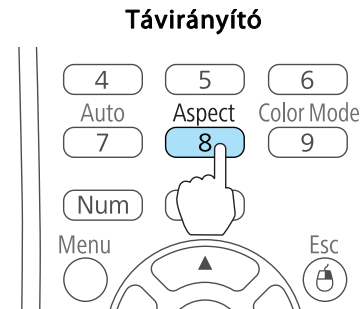
A kivetített kép képarányának megváltoztatása

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.

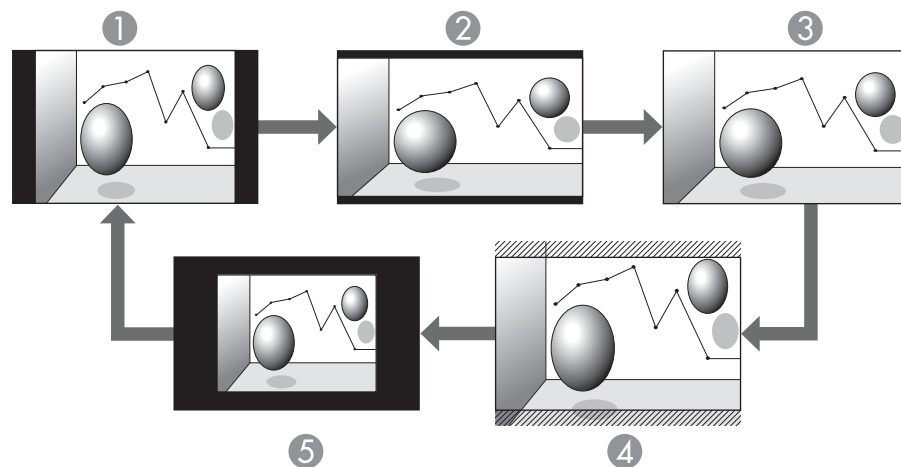
 **Jel - Képarány** 59. oldal

A képarány módosítása

Képek kivetítése videoberendezésről (EB-W02/EB-W01 esetén)

A [Aspect] gomb minden egyes megnyomásakor a képarány beállítása **Normál**, **16:9**, **Teljes**, **Nagyítás** és **Anyanyelvi** sorrendben változik.

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

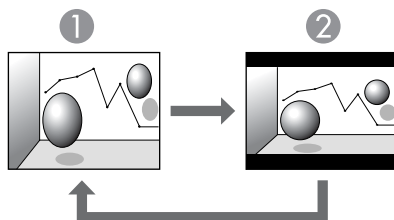


- ① Normál
- ② 16:9
- ③ Teljes
- ④ Nagyítás
- ⑤ Anyanyelvi

Képek kivetítése videoberendezésről (EB-X14G/EB-X02/EB-S02/EB-S01 esetén)

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

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



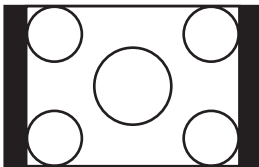
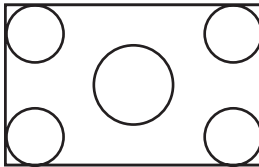
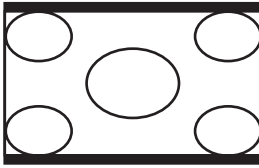
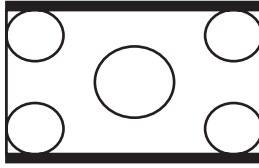
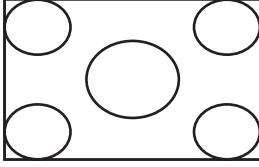
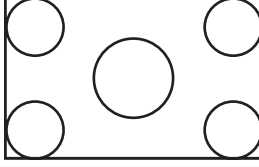
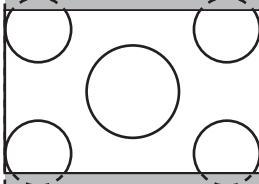
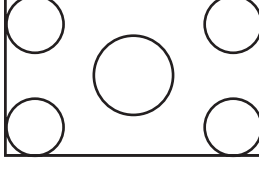
- ① 4:3

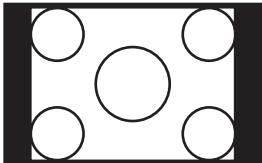
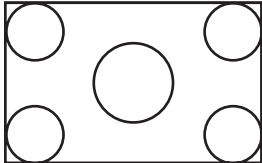
- ② 16:9

Képek kivetítése a számítógépről

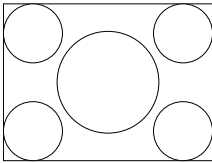
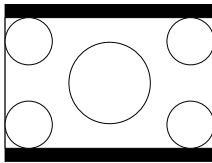
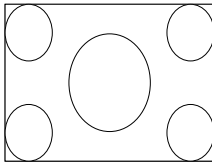
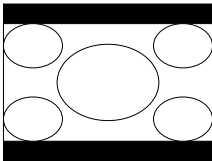
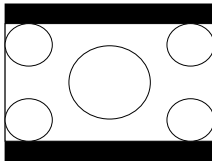
A következőkben példák láthatók minden egyes képarányra.

EB-W02/EB-W01

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


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

EB-X14G/EB-X02/EB-S02/EB-S01

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 [59. oldal](#)

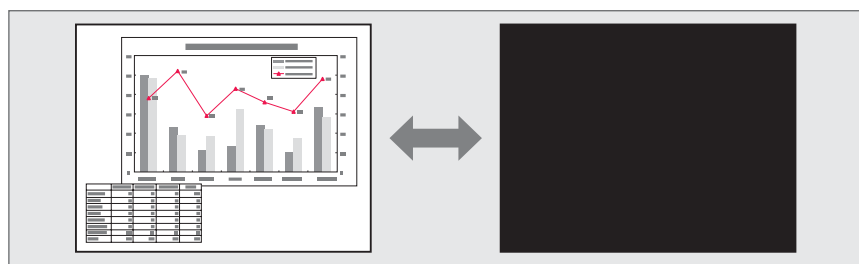


Hasznos funkciók

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

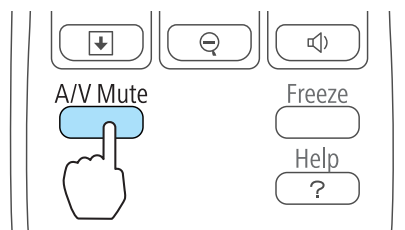
Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)

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 megnyomásával az A/V némítás ki- vagy bekapcsolható.

Távírányító



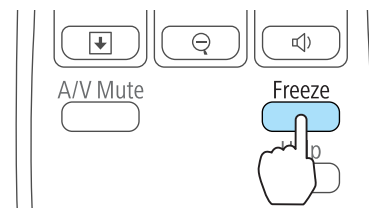
- Mozgó képek kivetítésakor, a kép és a hang kivetítése folyamatos aktív A/V némítás funkcióval is. Nem lehetséges a kivetítés folytatása attól a ponttól, amikor az A/V némítás funkciókat aktiválta.
- A Konfiguráció menü [A/V Mute] gombjának megnyomását követően választhat a megjelenített képernyőn.
☛ **Részletes - Kijelző - A/V némítás** 62. 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.

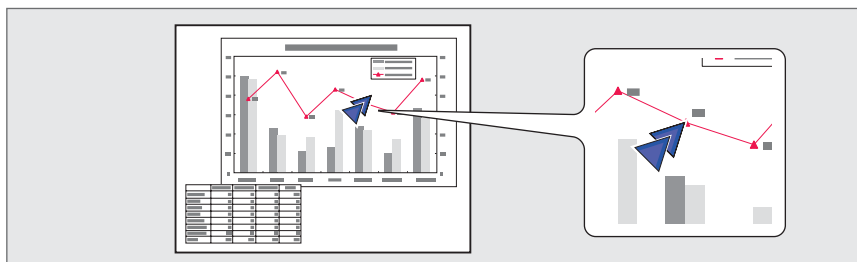
Távírányító



- A hang nem kapcsolódik ki.
- Mozgó képek kivetítésakor, 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 Súgó képernyő megjelenítése közben megnyomja a [Freeze] gombot, a megjelenített menü vagy Súgó képernyő eltűnik.
- A Freeze az E-Zoom használata közben is működik.

Mutató funkció (Mutató)

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



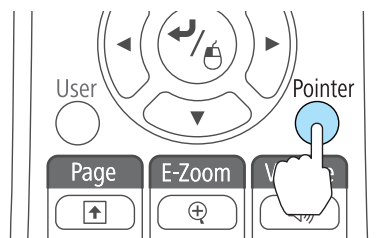
A mutatóikon alakját a Konfiguráció menüben szabhatja meg.

☛ **Beállítások - Mutató alakja** [60. oldal](#)

1 A mutató megjelenítése.

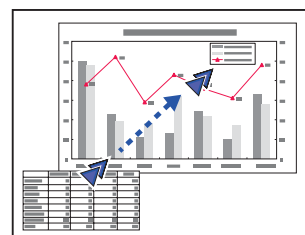
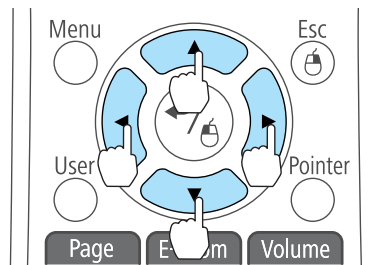
Ha megnyomja a [Pointer] gombot, a mutató megjelenik vagy eltűnik.

Távírányító



2 A mutató ikon mozgatása (↗).

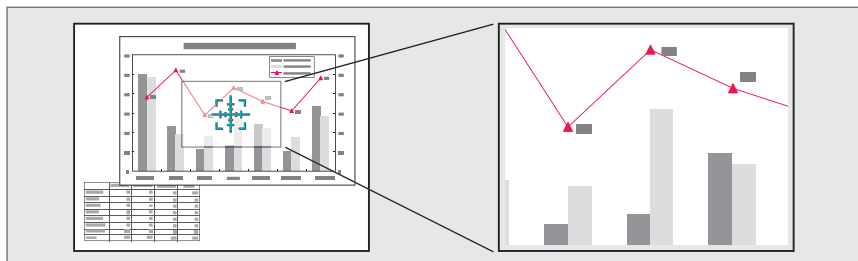
Távírányító



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

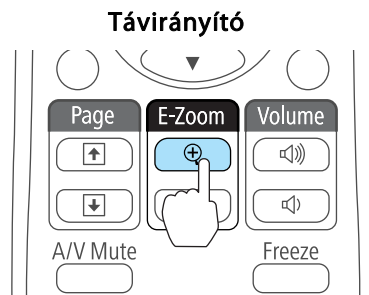
A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)

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

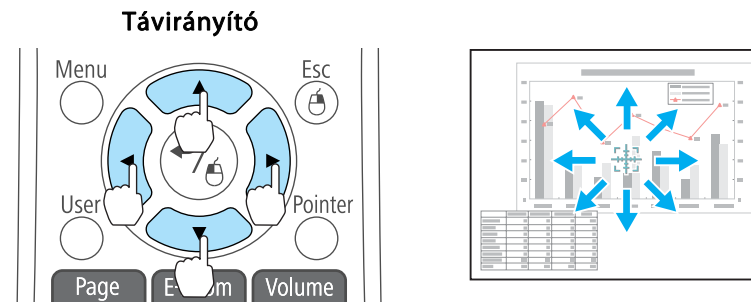


1 Indítsa el az E-Zoom funkciót.

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

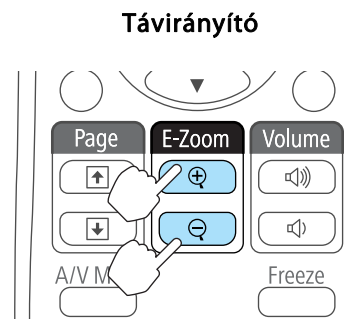


2 Mozgassa a Kereszt (⊕) jelet a képnek arra a területére, amelyet ki akar nagyítani.



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
Operációs rendszer	Windows 98 Windows 98SE Windows Me Windows 2000 Windows XP Windows Vista Windows 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

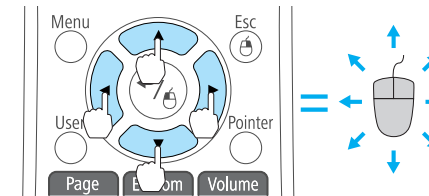
* Előfordulhat, hogy a Vez.nélk. egér funkció nem használható az operációs rendszerek bizonyos verziói alatt.





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

- 1** Az USB-kábel segítségével csatlakoztassa a kivetítőt a számítógéphez.
☛ "Számítógép csatlakoztatása" [23. oldal](#)
- 2** Módosítsa a beállítást a következők egyikére.
 - USB Display
 - Számítógép
☛ "Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával" [29. oldal](#)

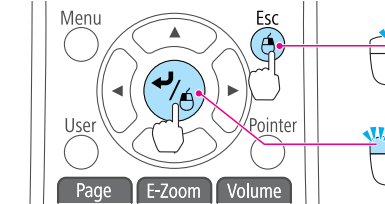
A beállítás elvégzése után az egérmutató a következőképpen működtethető.

Az egérmutató mozgatása




[][][][] gombok:
Az egérmutatót mozgatja.

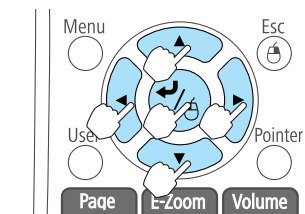
Kattintás az egérrel









[Esc] gomb: Kattintás a jobb oldali gombbal.

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

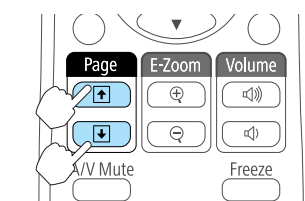
Húzás




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.



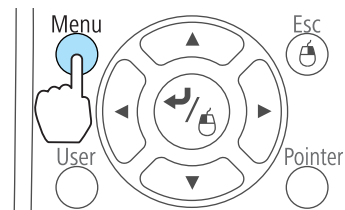
A felhasználói logó mentése után a logót nem lehet visszaállítani a gyári alapértelmezett beállításra.

1

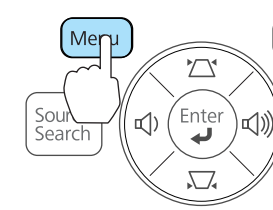
Vetítse ki azt a képet, amelyet felhasználói logóként szeretne használni, majd nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [56. oldal](#)

A távirányító használata

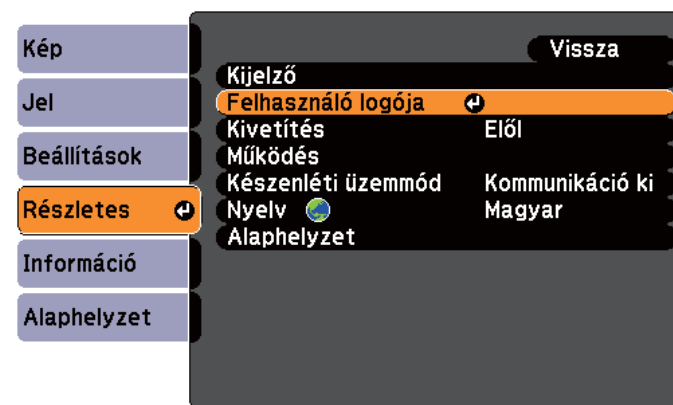


A kezelőpult használatával



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)" [50. 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.

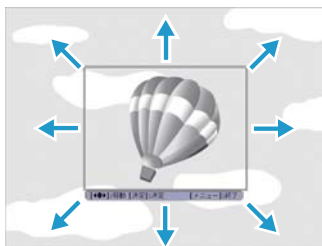
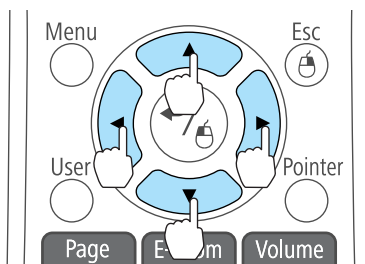


Ha megnyomja a [**↶**] gombot a távirányítón vagy a vezérlőpanelen, a képernyőméret megváltozhat a jeltől függően, a képjel tényleges felbontásának megjelenítése érdekében.

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

Ugyanezeket a műveleteket elvégezheti a kivetítő kezelőpanelének használatával is.

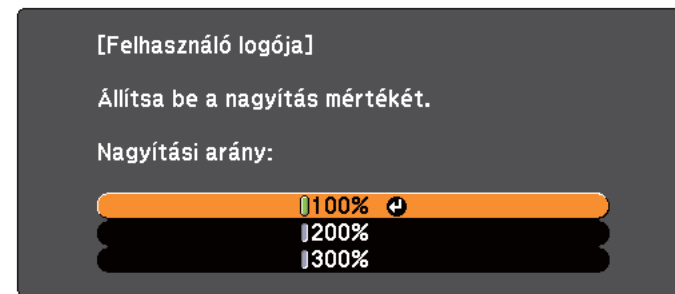
Távirányító



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)" [52. oldal](#)
- **Lopásgátló zár**
A kivetítő az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközzel van felszerelve.
☛ "Lopásgátló Zár" [53. 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** [62. oldal](#)

Jelszavas védelem beállítása

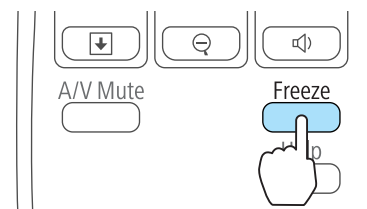
A Jelszavas védelem a következőképpen állítható be:

1

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

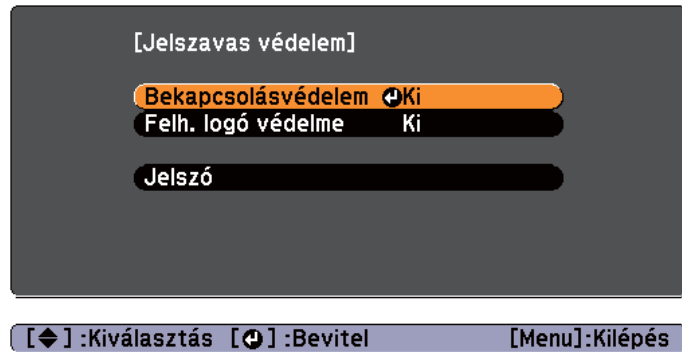
Megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.

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" [51. 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](#)

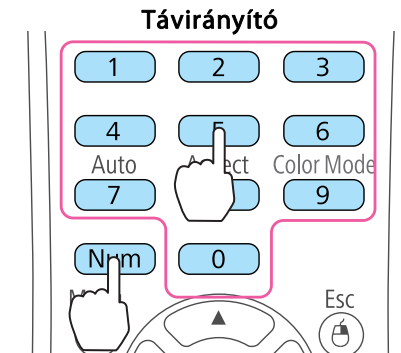
- 2** Válassza ki a kívánt típusú Jelszavas védelmet, majd nyomja meg a [↵] gombot.



- 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.

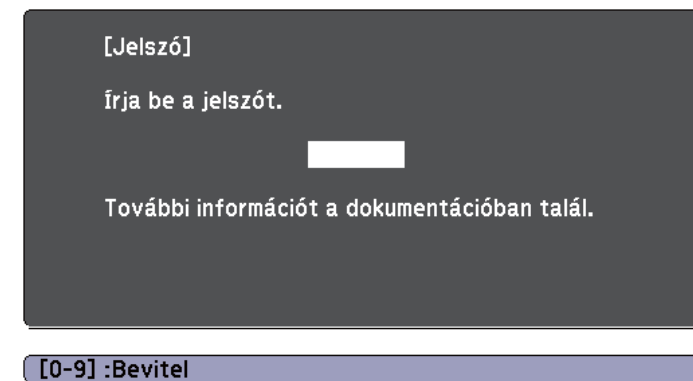


- (4) Újból írja be a jelszót. Megjelenik a "Az új jelszót tárolta a készülék." üzenet. Ha tévesen írta be a jelszót, a megjelenő üzenet felszólítja önt a jelszó újbóli beírására.

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 beírás 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.

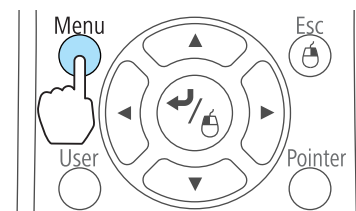
- Teljes zárolás
A vezérlőpanel összes gombja le van zárva. Nem végezhet műveleteket a vezérlőpanelről, ki- és bekapcsolást sem.
- Vezérlés zárol.
A kezelőpanel összes gombja le van zárva, a [⏻] gomb kivételével.

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.

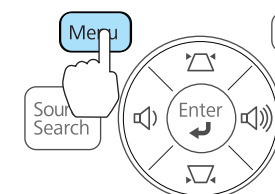
- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [56. oldal](#)

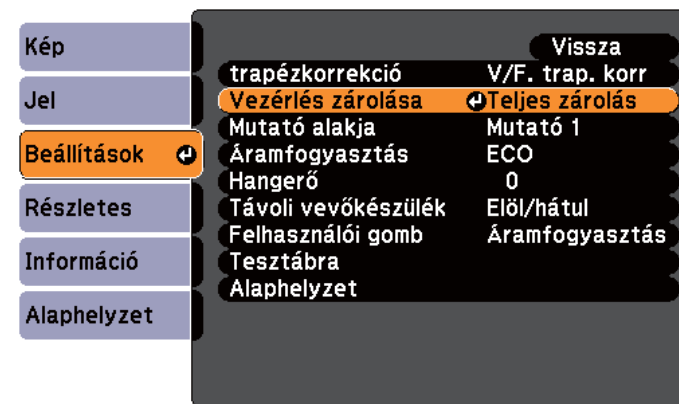
A távirányító használata



A kezelőpult használatával



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



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

- 3 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 [60. oldal](#)
- Nyomja meg és nagyjából hét másodpercig tartsa lenyomva a [⏻] gombot a vezérlőpanelen, ekkor megjelenik egy üzenet és a zár feloldásra kerül.

Lopásgátló Zár

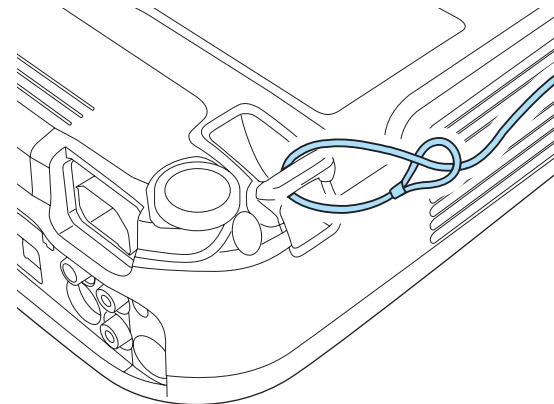
A kivetítőt az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközökkel szerelték fel.

- 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 eszközzől ESC/VP21 segítségével.

Az USB-kábel segítségével csatlakoztassa a kivetítőt a számítógéphez.

Tegye a következőket

- 1** Telepítse számítógépére az USB kommunikációs illesztőprogramot (EPSON USB-COM Driver). További részletekért az EPSON USB-COM illesztőprogrammal kapcsolatosan, vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék listában található legközelebbi címmel.
[☛ Epson projektor címjegyzék lista](#)
- 2** A kivetítő Részletes menüjében állítsa az **USB Type B** beállítást **Link 21L** értékre.
[☛ Részletes - USB Type B 62. oldal](#)
- 3** Csatlakoztassa a számítógép USB portját a kivetítő USB (Type B) portjához egy USB kábelrel.
Második alkalomnál kezdje a 2. lépéstől.

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	Számítógép	Auto	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Komponens	SOURCE 14
	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.

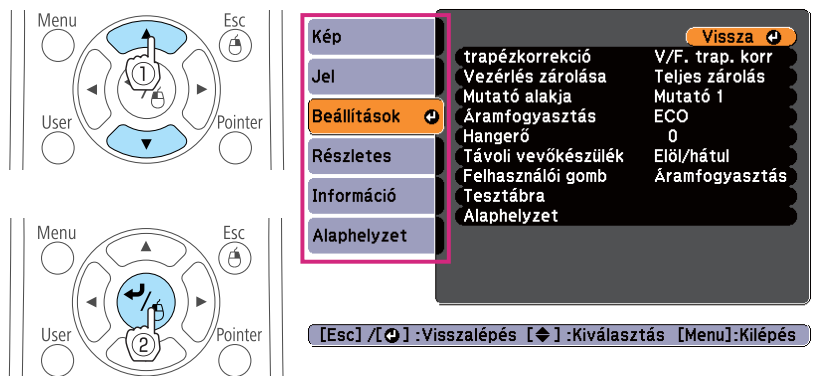
Ez a fejezet a Konfiguráció menü használatát ismerteti.

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.

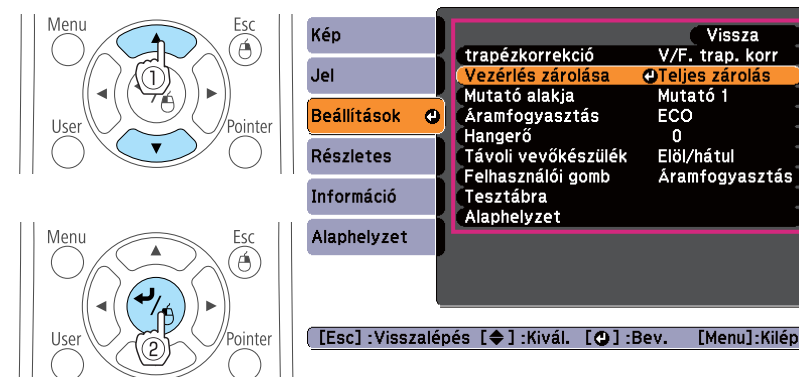
1 Megjeleníti a Konfiguráció menü képernyőjét.



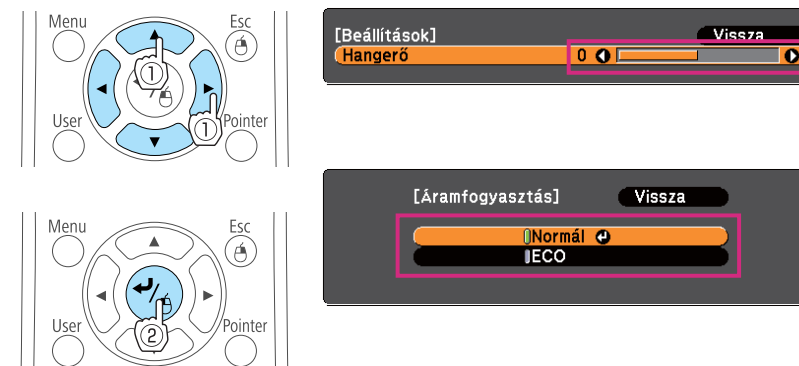
2 Itt választhat egy főmenüpontot.



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 képjeltől és forrástól függően változnak.

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
Kép menü ☛ 58. oldal	Színmód	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
	Színmódosítás	Piros: -16 - 16 Zöld: -16 - 16 Kék: -16 - 16
	Aut. íriszállítás	Be és Ki
Jel menü ☛ 59. oldal	Aut. beállítás	Be és Ki
	Felbontás	Automatikus, Széles és Normál
	Sávtartás	-
	Szinkron	0 - 31
	Pozíció	Fel, Le, Bal és Jobb
	Progresszív	Be és Ki
	Bemeneti jel	Automatikus, RGB és Összetevő
	Videojel	Automatikus, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60 és SECAM

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
	Képarány	Normál, 4:3, 16:9, Teljes, Nagyítás és Anyanyelvi
	Overscan	Ki, 4% és 8%
Beállítások menü ☛ 60. oldal	trapézkorrekció	-60 - 60 (csak EB-W02/EB-X02/EB-S02/EB-W01/EB-S01 esetén) V/F. trap. korr és Quick Corner (csak EB-X14G esetén)
	Aut. trapézkorrekció	Be és Ki
	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	Fényerősség Ctrl, Információ, Progresszív, Tesztábra, Felbontás
	Tesztábra	-
Részletes menü ☛ 62. 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 és Nagy magasság
	Készenléti üzemmód	Kommunikáció be és Kommunikáció ki
	USB Type B	USB Display és Link 21L
	Nyelv	15 vagy 35 nyelv*1

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
Információ menü ☛ 63. oldal	Lámpa üzemórái	-
	Forrás	-
	Bemeneti jel	-
	Felbontás	-
	Videojel	-
	Frissítési gyak.	-
	Szinkroninformáció	-
	Állapot	-
	Sorozatszám	-
Alaphelyzet menü ☛ 64. 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)" [28. oldal](#)



Almenü	Funkció
Színmód	A környezetnek megfelelően megválaszthatja a kép minőségét. ☛ "A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)" 38. oldal
Fényerő	Beállíthatja a kép fényerejét.
Kontraszt	Beállíthatja a kép fényes és árnyékos részei közötti különbséget.
Színélítettség	Beállíthatja a képek színélítettségét.
Árnyalat	(Állítás csak komponens videó bemeneti jel esetén lehetséges. Kompozit videó vagy S-video jelt bemenetnél 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. íriszállítás	(Csak akkor állítható be, ha a Szín mód értéke Dinamikus vagy Mozi .) Ha Be értékre állítja, az írisz optimális fényviszonyokat állít be a kivetített képekhez. A beállítást a készülék minden egyes Szín mód esetében külön tárolja. ☛ "Az Automatikus íriszállítás beállítása" 39. oldal
Alaphelyzet	Visszaállíthatja a Kép menü összes beállítását az alapértelmezett értékre. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 64. 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.

☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [28. oldal](#)



[Esc] / [↵] : Visszalépés [◀▶] : Kiválasztás [Menu] : Kilépés




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	(Komponens videó bemenetről érkező jelek esetén ez a beállítás csak akkor módosítható, ha a bejövő jel váltottsoros (480i/576i/1080i) formátumú.) A Váltottsoros (i) jelet a készülék Progresszív (p) jellé alakítja át. (IP-konverzió) Be: ideális általános videoképek megtekintéséhez. Ki: Ideális sok mozgást tartalmazó képek megtekintése esetén.
Bemeneti jel	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. Ha a színek megjelenítése az Automatikus érték kiválasztása esetén nem megfelelő, akkor a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően válassza ki a megfelelő jelet.
Videojel	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.
Képarány	Itt állíthatja be a kivetített képek képarány paraméterét. ☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" 40. oldal
Overscan	A kimeneti képarányt (a vetített kép tartományát) módosítja. A beállítható levágási tartomány Ki , 4% vagy 8% lehet.
Alaphelyzet	Itt állíthatja vissza alapértelmezett értékre a Jel menü összes beállítását a Bemeneti jel kivételével. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 64. oldal

Beállítások menü



Almenü	Funkció
trapézkorrekció	Itt javíthatja ki a trapéztorzítást. • EB-W02/EB-X02/EB-S02/EB-W01/EB-S01 típushoz A függőleges trapéztorzítás javításához módosítsa a trapézkorrekció beállítást. • EB-X14G típushoz A V/F. trap. korr. , a Vízzs. trapézkorr. és a Függ. trapézkorr. paraméterek beállításával korrigálhatja a vízszintes és függőleges trapéztorzítást. Továbbá az Aut. függ. trapézk. beállítás Be vagy Ki értékre állítható. Quick Corner: kiválasztva korrigálhatja a kivetített kép négy sarkát. ☛ "Quick Corner (csak EB-X14G esetén)" 35. oldal
Aut. trapézkorrekció (csak EB-W02/EB-X02/EB-S02 esetén)	Be érték esetén, a készülék automatikusan javítja a trapéztorzítást. (Ez az opció nem választható ki, ha a Kivetítés beállítás Elöl/Plafon, Hátul, vagy Hátul/Plafon értékre van állítva.) ☛ "Automatikus korrekció" 33. oldal

Almenü	Funkció
Nagyítás (csak EB-S02/EB-S01 esetén)	Csökkenti a kivetített kép méretét.
Vezérlés zárolása	A kivetítő vezérlőpanelének használatának korlátozására szolgál. ☛ "A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)" 52. oldal
Mutató alakja	Kiválaszthatja a mutató alakját. Mutató 1:  Mutató 2:  Mutató 3:  ☛ "Mutató funkció (Mutató)" 44. oldal
Áramfogyasztás	Beállíthatja a lámpa fényerejét a két beállítás egyikére. Válassza ki az ECO értéket, ha a kivetített képek túl világosak, például ha sötét helyiségben vetít, 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. Áramfogyasztás: kb. 17,5% csökkenés, lámpa élettartama: kb. 1.25-szer hosszabb 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.
Hangerő	Beállíthatja a hangerőt. A beállított értékeket a készülék mindegyik forráshoz külön menti. EB-W01/EB-S01 esetén nem módosítható, ha a bemeneti forrás Számítógép.
Távoli vevőkészülék	Korlátozhatja a távvezérlő vezérlőjelének fogadását. 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.

Almenü	Funkció
Felhasználói gomb	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. Fényerősség Ctrl, Információ, Progresszív, Tesztábra, Felbontás
Tesztábra	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. <div>Figyelem Sokáig megjelenített minta után előfordulhat, hogy a kivetített képeken maradékkép látható.</div>
Alaphelyzet	Visszaállíthatja a Beállítások menü összes beállítását az alapértelmezett értékre a Nagyítás (csak EB-S02/EB-S01 esetén) és a Felhasználói gomb kivételével. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 64. oldal

Részletes menü



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" 48. oldal</p>

Almenü	Funkció
Kivetítés	<p>A kivetítő felszerelésének módjától függően válassza ki az alábbi kivetítési módok egyikét.</p> <p>Elöl Elöl/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>Elöl↔Elöl/Plafon</p> <p>Hátul↔Hátul/Plafon</p> <p>☛ "Telepítési módszerek" 20. oldal</p>
Működés	<p>Betáp kapcsoló: Ezt a beállítást Be értékre állítva a kivetítő a tápkábel egyszerű csatlakoztatásával bekapcsolható.</p> <p>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>Nagy magasság: Állítsa Be helyzetbe, ha a kivetítőt 1500 m tengerszint feletti magasság felett használja.</p>
Készenléti üzemmód	<p>Ha ezt Kommunikáció be értékre állítja, akkor is figyelheti és vezérelheti a kivetítőt számítógépről, ha az készenléti üzemmódban van.</p> <p>☛ "Megfigyelés és vezérlés" 54. oldal</p>
USB Type B	<p>USB Display: Engedélyezi az USB Display funkciót.</p> <p>☛ "Vetítés USB Display segítségével" 29. oldal</p> <p>Link 21L: Engedélyezi az ESC/VP21 utasításokat.</p> <p>☛ "ESC/VP21 parancsok" 54. oldal</p>
Nyelv	Itt állíthatja be a megjelenített üzenetek és menük nyelvét.

Almenü	Funkció
Alaphelyzet	Alapértelmezett értékekre állíthatja vissza a Részletes menü Kijelző * ¹ és Működés * ² értékeit. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 64. oldal

*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)" [50. 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)" [28. oldal](#)

Kép	Lámpa üzemórái
Jel	Normál 0 H
	ECO 0 H
Beállítások	Forrás 1. számítógép
	Bemeneti jel ----
Részletes	Felbontás 0 x 0
	Frissítési gyak. 0,00 Hz
Információ	Szinkroninformáció SGNN 00000
	Állapot
Alaphelyzet	Sorozatszám

[◀] :Kiválasztás

[Menu]:Kilépés

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.
Szinkroninformáció	Megjelenítheti a képpel 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-S02/EB-S01 esetén) és Felhasználói gomb .
Lámpa idejének null.	Törli a lámpa összesített üzemidejét. Akkor állítsa vissza, amikor kicseréli a lámpát.



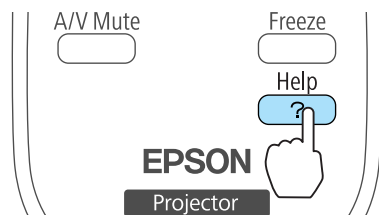
Hibaelhárítás

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

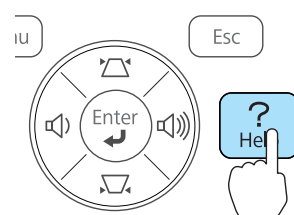
Ha probléma történik a kivetítővel, a Help gomb lenyomásakor megjelenik a Súgó képernyő, és segítséget nyújt. A problémákat a kérdések megválaszolásával oldhatja meg.

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

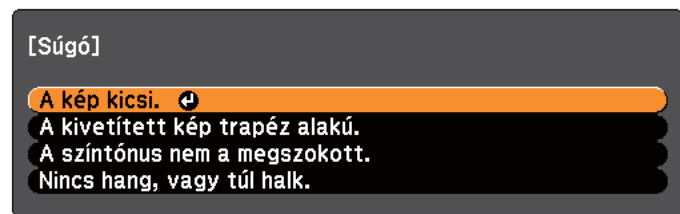
A távirányító használata



A kezelőpult használatával

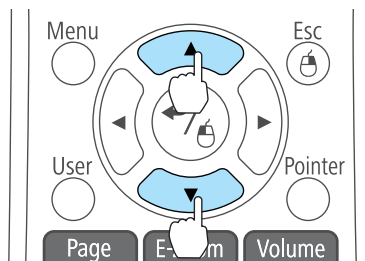


- 2 Válasszon ki egy menüpontot.

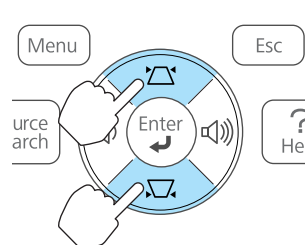


[◀] : Kiválasztás [▶] : Bevitel [Help] : Kilépés

A távirányító használata

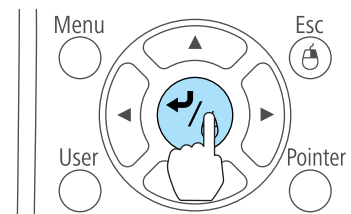


A kezelőpult használatával

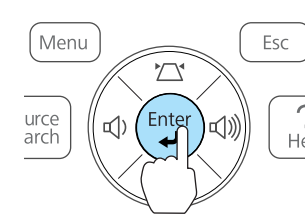


- 3 Erősítse meg a választást.

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.

A kép kicsi.

- A nagyítás minimumra van állítva?
· A kivetített kép mérete a nagyító gyűrűvel módosítható.
- Nincs túl közel a kivetítő a képhez?
· Növelje a távolságot a kivetítő és a kép között.

[Esc] : Visszalépés

[Help] : Kilépés



Ha a Súgóban nem találja meg a probléma megoldását, lásd:
"Problémamegoldás" 67. oldal

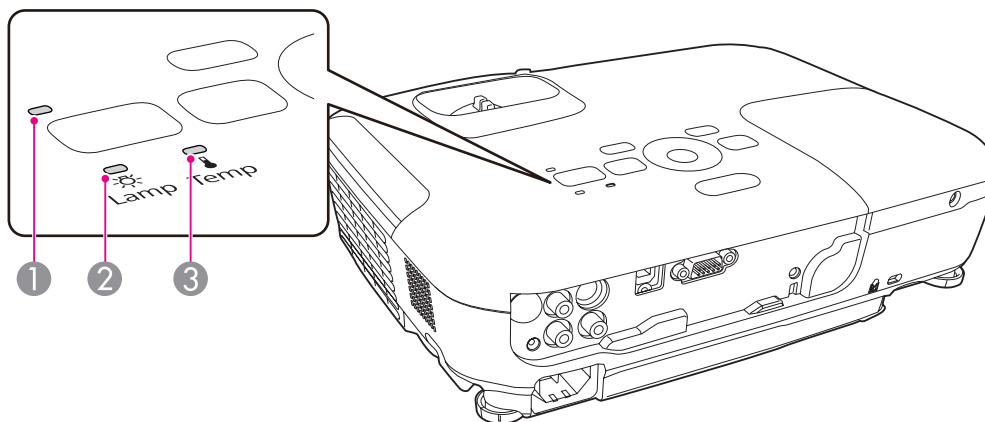
Ha probléma merül fel a kivetítővel kapcsolatban, először ellenőrizze a kivetítő visszajelzőit, és olvassa el "A visszajelzők leolvasása" című alábbi szakaszt.

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

☛ "Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot" [70. 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 USB-kapcsolaton keresztül, vagy 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.

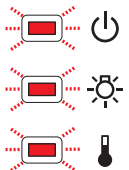
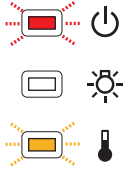
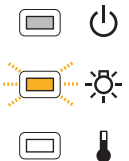
Az alábbi táblázatból kiolvasható a visszajelzők kijelzésének jelentése és a jelzett problémák megoldásának módja.

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. <p>☞ "A levegőszűrő tisztítása" 80. oldal, "A levegőszűrő cseréje" 85. oldal</p> <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.</p> <p>☞ "Részletes menü" 62. 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. <p>☞ "A lámpa cseréje" 82. oldal</p> Tisztítsa meg a levegőszűrőt. <p>☞ "A levegőszűrő tisztítása" 80. oldal</p>

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" 62. 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" 80. oldal, "A levegőszűrő cseréje" 85. oldal</p>
	Cserélje ki a lámpát	<p>Cserélje ki a lámpát egy újra.</p> <p>☞ "A lámpa cseréje" 82. 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" [70. 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. 	 71. 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. 	 72. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kivetítés automatikusan leáll 	 72. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Megjelenik a "Nem támogatott." üzenet 	 72. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Megjelenik a "Nincs jel." üzenet 	 72. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kép elmosódott, életlen vagy torz 	 73. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Interferencia vagy torzulás látszik a képeken 	 74. 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. 	 74. 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. 	 75. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Sötét a kép 	 76. oldal

A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

<ul style="list-style-type: none"> • A kivetítő nem kapcsolódik be 	 76. oldal
--	--

Egyéb problémák

<ul style="list-style-type: none"> • Nem hallható hang, vagy a hang túl halk 	 77. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A távirányító nem működik 	 77. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét 	 78. 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 a tápfeszültség nem megfelelő. Megfelelő módon csatlakoztassa a kivetítő tápkábelét. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 27. 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)" 44. oldal
Zárva van a lencsefedő?	Nyissa ki a lencsefedőt. ☛ "Előlap/Tető" 10. oldal
Megfelelőek a Konfiguráció menü beállításai?	Állítsa vissza alaphelyzetbe az összes beállítást. ☛ Alaphelyzet - Alaphelyzetbe mind 64. 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 59. 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 62. 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 59. 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" 27. 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)" 28. 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" 27. oldal</p> <p>☛ A számítógép dokumentációja</p>

A kép elmosódott, életlen vagy torz

Ellenőrzés	Megoldás
Az Aut. függ. trapéz k. vagy Aut. trapézkorrekció elem Ki értékre van állítva? (csak EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 esetén)	<p>Ha Be értékre állítja, azzal engedélyezi az Aut. függ. trapéz k. funkciót.</p> <p>☛ Beállítások - trapézkorrekció - V/F. trap. korr - Aut. függ. trapézk. 60. oldal</p> <p>☛ Beállítások - Aut. trapézkorrekció 60. oldal</p> <p>Ha úgy használja a kivetítőt, hogy ezt a beállítást kikapcsolta, manuálisan állítsa be a kivetített képet.</p> <p>☛ "Manuális korrekció" 34. oldal</p>
Megfelelően van beállítva a fókusz?	<p>A fókusz beállításához csavarja el a fókuszgyűrűt.</p> <p>☛ "Fókuszbeállítás" 38. 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" 89. 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" 37. 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 59. oldal
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ "Eszközök csatlakoztatása" 23. 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 59. 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 59. 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)" 46. oldal
A kép pozícióbeállítása megfelelő?	(Csak a Computer bemeneti portról érkező analóg RGB-jel továbbításakor külső monitorra.) 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 59. 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. <ul style="list-style-type: none"> • Ha a kép a Computer portra csatlakoztatott eszközről származik ☛ Jel - Bemeneti jel 59. oldal • Számítógép Video vagy S-Video porthoz csatlakoztatott eszközről bejövő kép esetén. ☛ Jel - Videojel 59. oldal
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	Módosítsa a Fényerő beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Fényerő 58. oldal
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ "Eszközök csatlakoztatása" 23. oldal
A <u>kontraszt</u>  beállítása megfelelő?	Módosítsa a Kontraszt beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Kontraszt 58. oldal
A színmódosítás beállítása megfelelő?	Módosítsa a Színmódosítás beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Színmódosítás 58. 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 58. oldal

Sötét a kép

Ellenőrzés	Megoldás
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	Állítsa be a Fényerő és az Áramfogyasztás beállításokat a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Fényerő 58. oldal ☛ Beállítások - Áramfogyasztás 60. oldal
A kontraszt beállítása megfelelő?	Módosítsa a Kontraszt beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Kontraszt 58. 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" 82. 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 a tápfeszültség nem megfelelő. Húzza ki, majd csatlakoztassa ismét a tápkábelt. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 27. 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 60. oldal
Megfelelő beállítást választott ki a távoli vevőkészülethez?	Ellenőrizze a Távoli vevőkészülék beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Beállítások - Távoli vevőkészülék 60. 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. (csak EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 esetén)	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 60. oldal ☛ "Szabályozza a hangerőt" 38. 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)" 44. oldal
Az audiokábel specifikációja "No resistance"? (csak EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 esetén)	Ha kereskedelmi forgalomban kapható audiokábelt használ, ellenőrizze, hogy van-e rajta "No resistance" címke.
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?	Irányítsa 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 60. oldal
Megfelelő beállítást választott ki a Távolsági vezérlő opcióhoz?	Ellenőrizze a Távolsági vezérlő beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Beállítások - Távolsági vezérlő 60. 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 62. 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.

Figyelem

Tisztítás előtt kapcsolja ki a kivetítőt.

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.

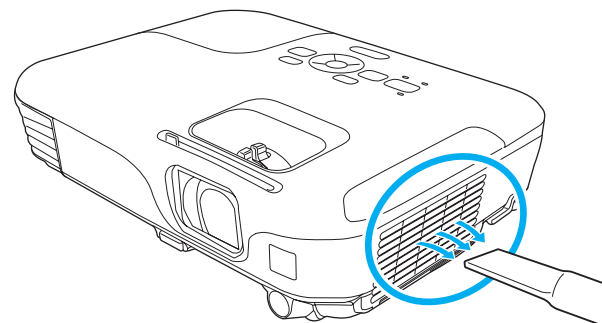
A levegőszűrő tisztítása

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" [85. 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

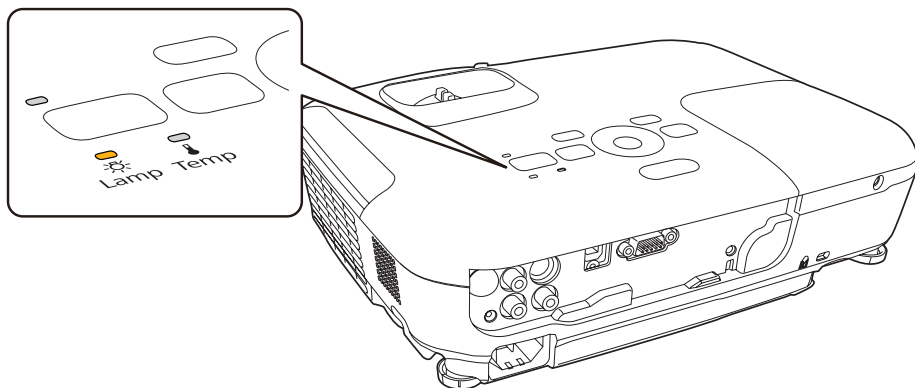
Ideje kicserélni a lámpát, ha:

- 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** [60. 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 kicserélni 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.
- 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.

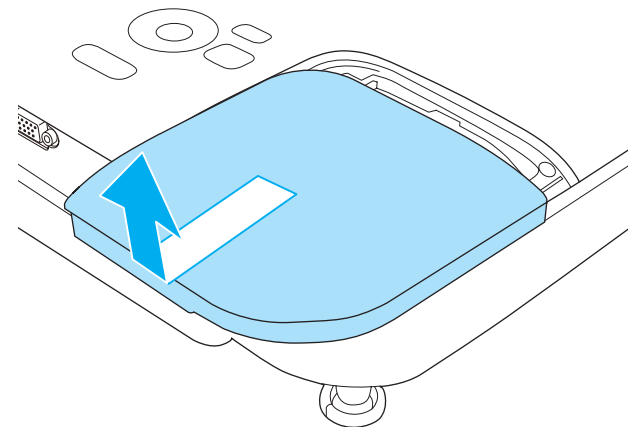
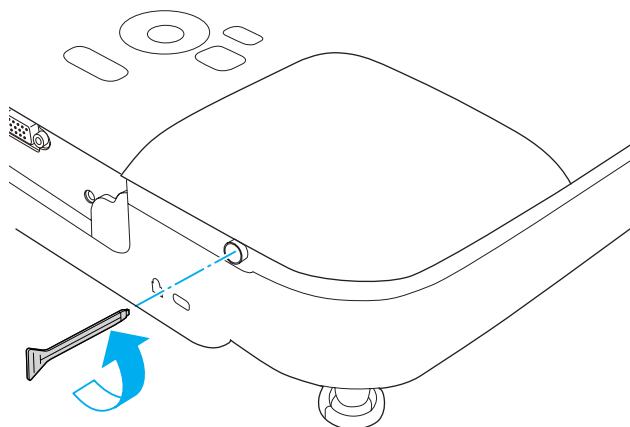
Vigyázat

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.

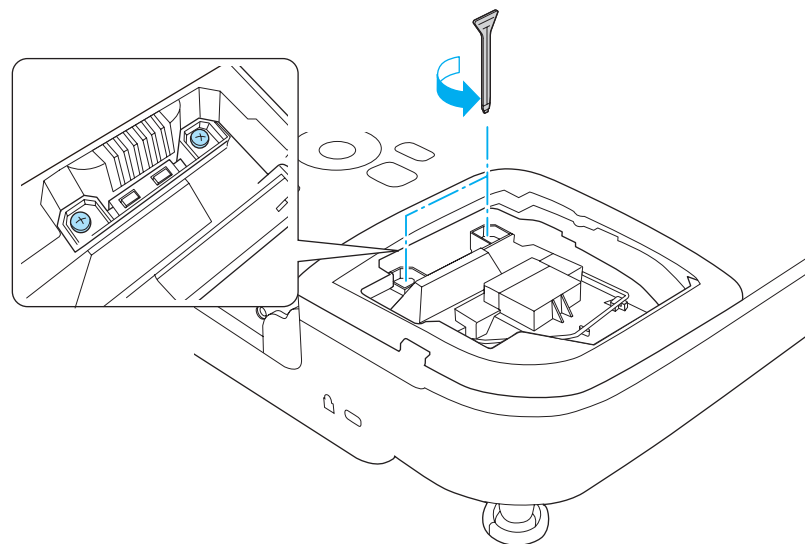
1 Miután kikapcsolta a kivetítőt, és kétszer megszólalt a megerősítő csipogás, húzza ki a tápkábelt.

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 rögzítőcsavarját. Utána csúsztassa egyenesen előre a lámpa burkolatát és felemelve vegye le.

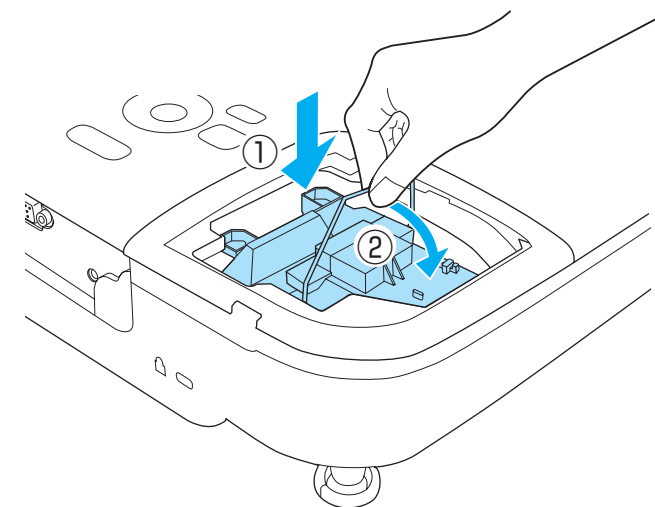
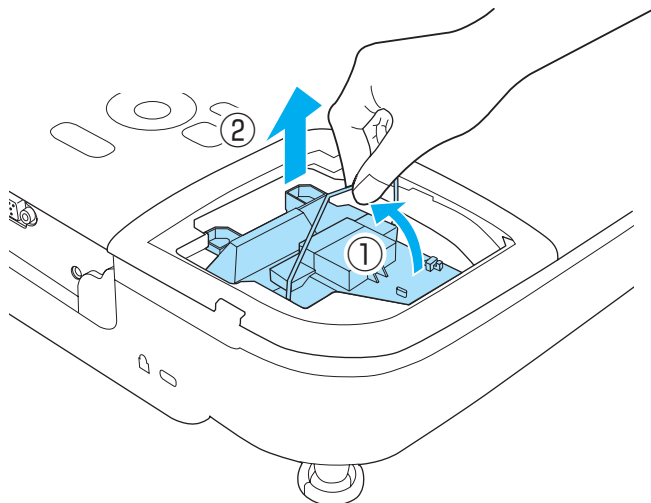


3 Lazítsa meg a lámpa két rögzítőcsavarját.

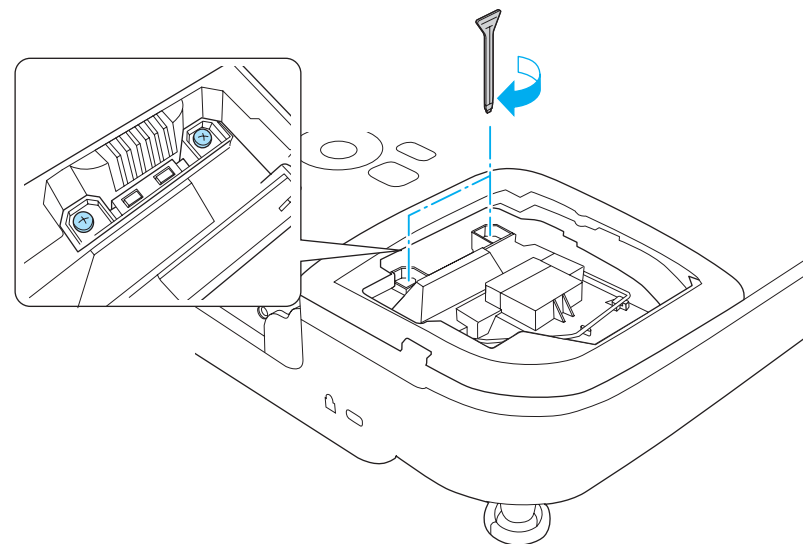


- 4** A fogantyú meghúzásával vegye ki a régi lámpát.
Ha a lámpa megrepedt, cserélje ki új lámpára, vagy további tanácsokért vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedéssel.

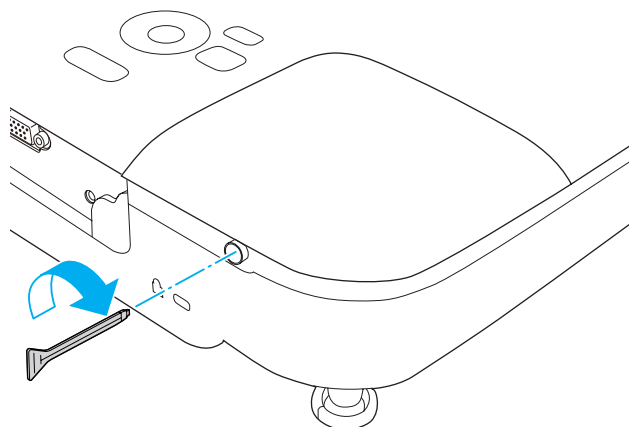
☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)



- 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. [64. 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

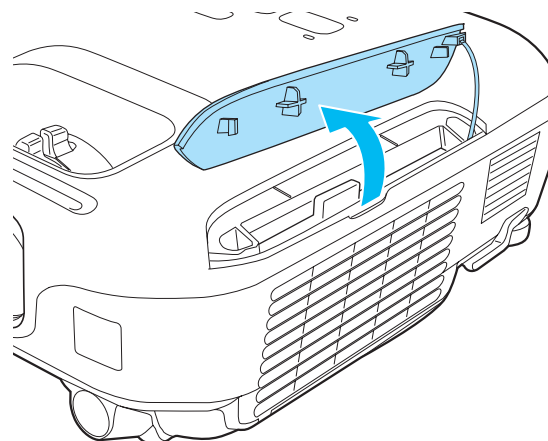
A levegőszűrőt akkor is ki lehet cserélni, ha a kivetítőt felfüggeszti a mennyezetre.

1

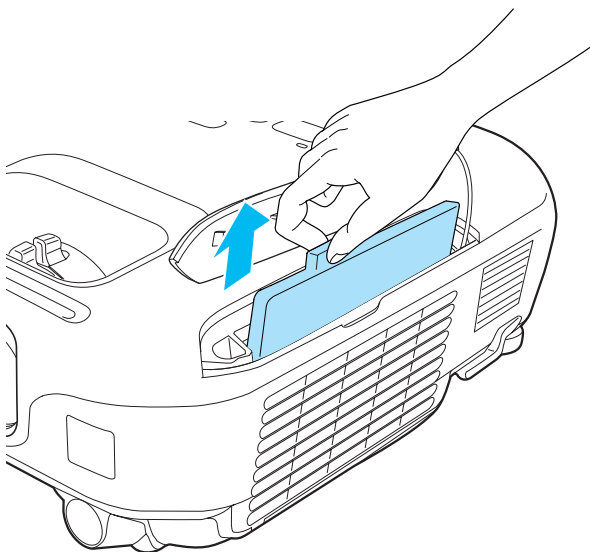
Miután kikapcsolta a kivetítőt, és kétszer megszólalt a megerősítő csipogás, húzza ki a tápkábelt.

2

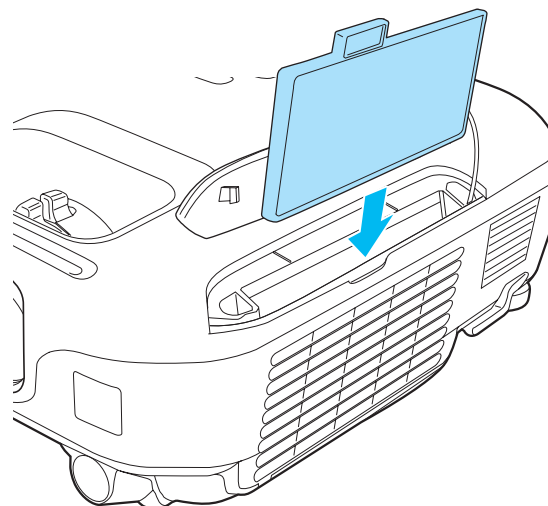
Nyissa fel a levegőszűrő fedelét.



- 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: május 2011. 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

Könyvek, írásvetítő fóliák vagy diaképek kivetítésekor használható.

Puha hordtáska ELPKS63

Puha táskák a kivetítő hordozásához.

125 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC32

Könnyen szállítható kompakt vetítőernyő. (Képarány 4:3)

150 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC27

200 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC28

250 cm-es vetítőernyő ELPSC29

Hordozható legördíthető vetítőernyők. (4:3 képarány)

175 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC23

200 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC24

225 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC25

Hordozható legördíthető vetítőernyők. (16:10 képarány)

150 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC30

150 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 kábelrel 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

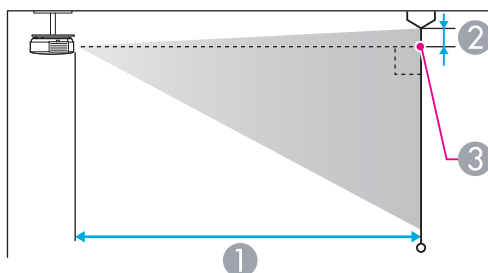
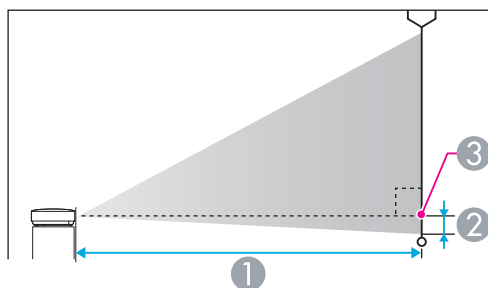
Lámpaegység ELPLP67

A használt lámpa cserealkatrésze.

Levegőszűrő ELPAF32

A használt levegőszűrő cserealkatrésze.

Kivetítési távolság (EB-W02/EB-W01 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 Minimum (Széles) - maximum (Tele)	②
30"	61x46	94 - 113	-7
40"	81x61	126 - 152	-9
50"	100x76	158 - 190	-11

4:3 képernyőméret		① Minimum (Széles) - maximum (Tele)	②
60"	120x91	190 - 229	-13
70"	142x107	222 - 267	-15
80"	160x120	255 - 306	-17
100"	200x150	319 - 383	-22
150"	300x230	480 - 577	-33
200"	410x300	641 - 770	-44
280"	570 x 430	898 - 1079	-61

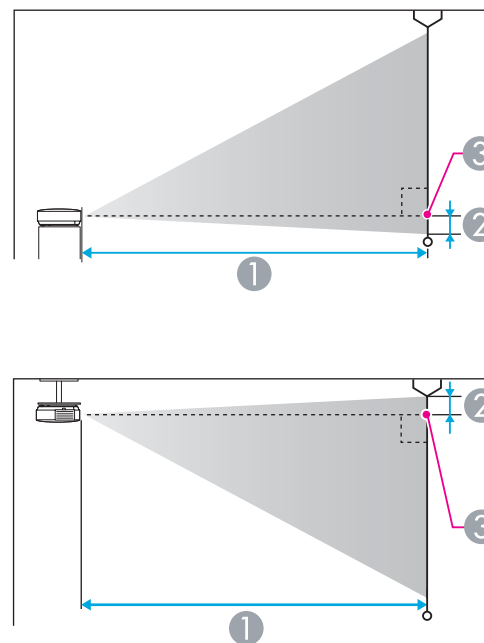
Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		① Minimum (Széles) - maximum (Tele)	②
35"	78x44	99 - 120	-4
40"	89x50	114 - 137	-5
50"	110x62	143 - 172	-6
60"	130x75	172 - 208	-8
70"	155x87	202 - 243	-9
80"	180x100	231 - 278	-10
100"	220x120	289 - 348	-13
150"	330x190	435 - 523	-19
200"	440x250	582 - 699	-26
310"	690 x 390	903 - 1084	-40

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
35"	76x47	97 - 117	-7
40"	86x54	111 - 134	-8
50"	110x67	139 - 168	-10
60"	130x81	168 - 202	-12
80"	170x110	225 - 270	-15
100"	220x130	281 - 338	-19
150"	320x200	424 - 509	-29
200"	430x270	566 - 680	-38
320"	690 x 430	907 - 1089	-62

Kivetítési távolság (EB-X14G/EB-X02 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

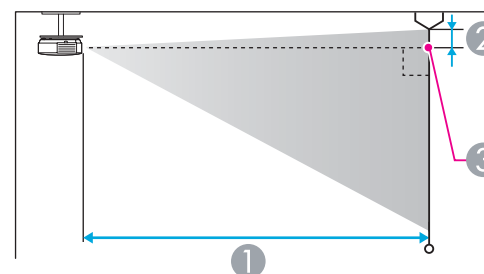
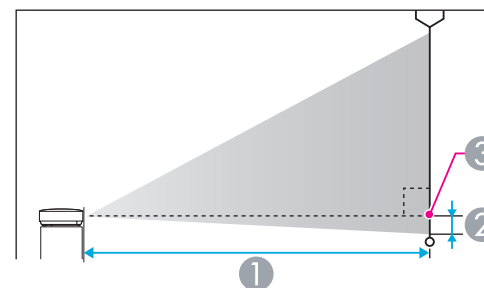
4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
30"	61x46	89 - 107	-5
40"	81x61	119 - 143	-7
50"	100x76	150 - 180	-8

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
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-S02/EB-S01 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

Számítógép jelek (analóg RGB)

EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-W01 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	1360x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
WSXGA+*1, 2	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21"	75	1152x870

*1 csak EB-W02/EB-W01 esetén.

*2 Csak akkor kompatibilis, ha a **Széles** értéket választotta ki a **Felbontás** beállításhoz a Konfiguráció menüben.

EB-S02/EB-S01 típus esetén

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	1360x768
	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

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
SDTV (480p)	60	720x480
SDTV (576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080

Kompozit videojel (csak EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02 esetén)

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

Kivetítő Általános Műszaki Adatok

Termék neve		EB-X14G	EB-W02	EB-X02	EB-S02	EB-W01	EB-S01
Méretek		295 (szélesség) x 79 (magasság) x 228 (mélység) mm					
LCD-képernyő mérete		0,55"	0,59" széles	0,55"	0,55"	0,59" széles	0,55"
Kijelzési módszer		Poliszilikonos TFT aktív mátrix					
Felbontás		786 432 képpont XGA (1024 (szélesség) x 768 (magasság) képpont) x 3	1 024 000 képpont WXGA (1280 (szélesség) x 800 (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	1 024 000 képpont WXGA (1280 (szélesség) x 800 (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)	Kézi (kb.1:1,2)	Digitális (kb.1:1,35)
Lámpa		UHE lámpa, 200 W, modellszám: ELPLP67					
Max. audio teljesítmény		1 W	1 W	1 W	1 W	2 W	2 W
Hangszóró		1					
Áramellátás		100 - 240 V AC±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					

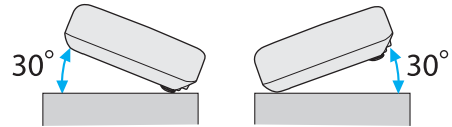
Csatlakozók	Computer bemeneti port	1	Mini D-Sub15-tűs (csatlakozóhévely)
-------------	------------------------	---	-------------------------------------

	Video port*1	1	RCA tűs jack
	S-Video port*1	1	Mini DIN 4-tűs
	Audio Input port*1	1	RCA tűs jack x 2
	USB(TypeB) port*2	1	USB csatlakozó (B típus)

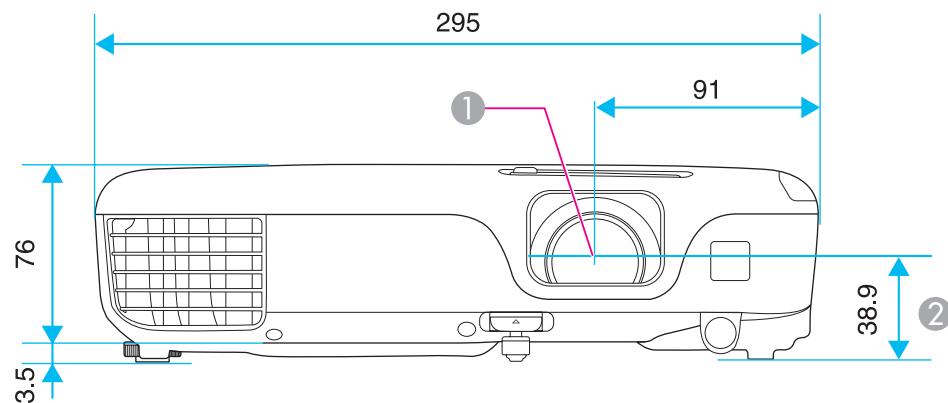
*1 csak EB-X14G/EB-W02/EB-X02/EB-S02.

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

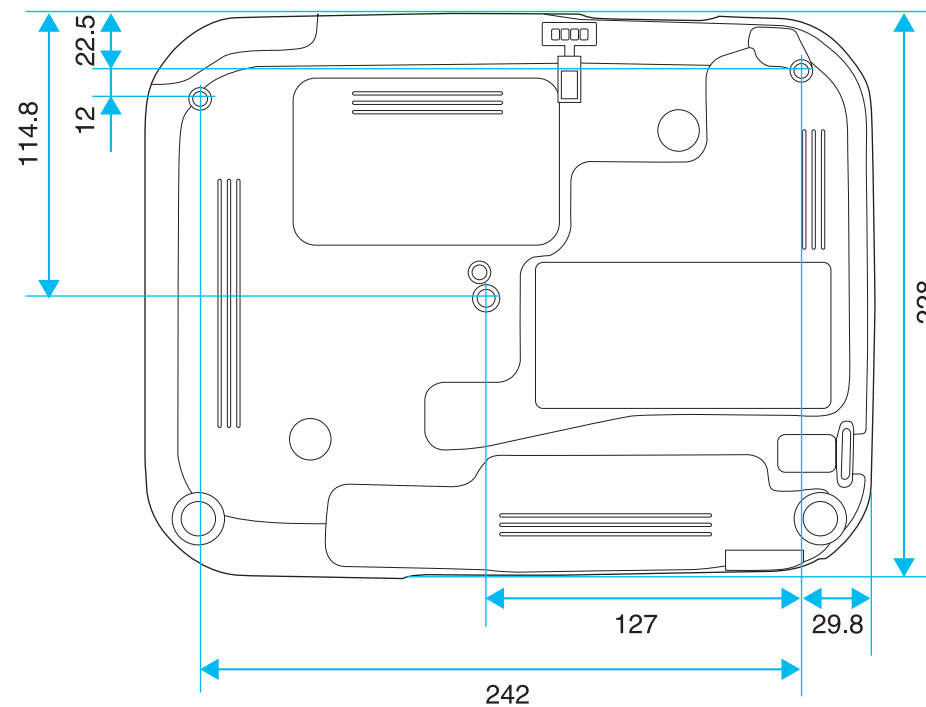
Dőlésszög



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



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



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 színt. 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.
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 kábelen való átvitel érdekében a luminancia- és színkomponenst 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 csúcscsértékeinek 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 kezelhetők 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 színkomponenst (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 csúcscsértékeit és fázisminimumait) szinkronizálásnak nevezzük. Ha a jelek nincsenek szinkronizálva, akkor villogás, életlenség 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 terméknek, vagy az Epson által jóváhagyott terméknek nem minősített kiegészítők vagy fogyóeszközök használatából származnak.

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

A kézikönyvben található illusztrációk különbözhetnek a kivetítőtől.

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).

Mac OS X 10.3.x

Mac OS X 10.4.x

Mac OS X 10.5.x

Mac OS X 10.6.x

Ebben az útmutatóban az operációs rendszerek a következőképpen szerepelnek: Mac OS X 10.3.9, Mac OS X 10.4.x, Mac OS X 10.5.x és Mac OS X 10.6.x. Továbbá az operációs rendszerekre vonatkozhat az összefoglaló Mac OS 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.

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2011. All rights reserved.

A

A lámpa cseréjének módja	82
A lámpa üzemidejének nullázása	64
A levegőszűrő csereintervalluma	85
A levegőszűrő cseréjének módja	85
A/V némítás	44
Alaphelyzet menü	64
Alaphelyzetbe mind	64
Alkatrészek nevei és funkciói	10
Alvó mód	62
Áramfogyasztás	61
Árnyalat	58
Aut. trapézkorrekció	60
Automatikus beállítás	59
Automatikus függőleges trapézkorrekció	60
Automatikus íriszállítás	39, 59
Az elemek cseréje	17

B

Beállítások menü	60
Bekapcsolásvédelem	50
Bemeneti jel	60, 63
Bemutató	39
Betáp kapcsoló	62

D

Dinamikus	39
Dokumentumkamera	88

E

Egérmutató	47
------------------	----

Élesség	58
Elöl	20, 62
Első állítható láb	10
ESC/VP21	54
E-Zoom	46

F

Fehér felület	39
Felbontás	63
Felhasználó logója	48
Felhasználói gomb	61
Felhasználói logó védelme	50
Fényerő	58
Fénykép	39
Fogyóeszközök	88
Fókuszáló gyűrű	10
Forrás	63
Forrás keresése	28
Freeze	44
Frissítési gyakoriság	63

H

Hangerő	61
Hangerő gomb	14
Hátsó lábak	12
Hátsó vetítésű	20
Hátsó vetítésű vetítővászon	20
Hátul	62
Hőmérséklet visszajelző	67

I

Induló képernyő	62
Információ menü	63

J

Jel menü	59
Jelszavas védelem	50
Jelszavas védelem matrica	50

K

Kép menü	58
Képarány	40, 60
Képernyőméret	89
Kereszt	46
Készenléti üzemmód	62
Kezelőpanel	13
Kijelző	62
Kijelző háttere	62
Kivetítés	62
Kivetítő felületének tisztítása	80
Konfiguráció menü	56
Kontraszt	58

L

Láb-állítási kar	10
Lámpa burkolat	11
Lámpa csereintervalluma	82
Lámpa üzemidejének nullázása	85
Lámpa üzemórái	63
Lámpa visszajelzője	67
Levegő kifúvó szellőzőnyílás	10
Levegőszűrő és levegőbeszívó szellőzőnyílás tisztítása	80

M

Mennyezet	20, 62
-----------------	--------

Monitorok	93	Sport	39	Üzenet	62
Mozi	39	sRGB	39		
Mutató	44	Súgó funkció	66	V	
Mutató alakja	61	S-Video port	12	Vezérlés zárolása	52, 61
Működés	62	Számítógép port	11	Vezeték nélküli egér funkció	47
Műszaki adatok	95	Színhőmérséklet	58	Video port	11
		Szinkron	59	Videojel	60, 63
N		Szinkroninformáció	63	Visszajelzők	67
Nagy magasság	62	Színmód	38, 58		
Nagyítás	61	Színmódosítás	59		
Nagyító/kicsinyítő gyűrű	10	Szintelitetség	58		
Nyelv	62				
		T			
O		Tábla	39		
Opcionális tartozékok	88	Támogatott monitorok	93		
		Tápfeszültség visszajelzője	67		
P		Tápkábel bemenet	11		
Pozíció	59	Tárolási hőmérséklet	95		
Problémamegoldás	67	Távoli vevőkészülék	10, 11		
Progresszív	60	Távolság	89		
		Távvezérlő	15		
Q		Teljes zárolás	52		
Quick Corner	60	Tesztábra	61		
		Tisztítás	80		
R		Trapézkorrekció	60		
Részletes menü	62	Túlmelegedés	68		
Rögzítőpontok (mennyezetre)	12				
		U			
S		USB Type B	62		
Sávtartás	59	USB(TypeB) port	12		
Source Search	13				
		Ü			
		Üzemi hőmérséklet	95		