

Használati útmutató

Multimedia Projector



EB-W10	EB-W9	EB-X92
EB-X10	EB-X9	EB-S92
EB-S10	EB-S9	

Az útmutatóban használt jelölések





• Biztonsági jelölések

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

A jelölések és jelentéseik a következők. Mindenképpen olvassa el és értse meg ezeket a kézikönyv további olvasása előtt.

 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 szöszedetben. Lásd a Függelékben a Szöszedet című szakaszt.  103. oldal
Eljárás	Üzemeltetési módszerekre és a műveletek sorrendjére utal. A jelzett eljárást a számozott lépések sorrendjében kell végrehajtani.
[(Megnevezés)]	A távirányítón vagy a vezérlőpanelen található gombok megnevezésére utal. Példa: [Esc] gomb
"(Menü megnevezése)" Fényerő (félkövér)	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

Könnyen kezelhető és kompakt	7
Kompakt és könnyű kivitel	7
Csatlakozás USB-kábellel, és kivetítés (USB Display)	7
Az A/V csúsztatható takaréplemez megkönnyíti a kivetítést és a tárolást	7
A készülék egy lábon áll, ezért nem kell megszoknia a vízszintes beállítással.	7
Elülső szellőzőnyílás	7
Közvetlen be- és kikapcsolás	7
Nincs késlekedés a lehűlés miatt	7
Bővített biztonsági funkciók	8
Jelszavas védelem a felhasználók korlátozására és kezelésére	8
A Vezérlés zárolása korlátozza a Vezérlőpanel gombjainak működését	8
EB-W10/X10 Jellemzők	8
USB-tárolón vagy digitális fényképezőgépen lévő JPEG képek kivetítése számítógép használata nélkül	8
Változatos célokra, például film- és videovetítésre használható HDMI-port	8

Az alkatrészek nevei és funkciói 9

Előlap/Tető	9
Hátoldal (EB-W10/X10)	10
Hátoldal (EB-S10)	11
Hátoldal (EB-W9/X9/S9/X92/S92)	12
Alaplemez	13
Vezérlőpanel (EB-W10/X10/W9/X9/X92)	13
Vezérlőpanel (EB-S10/S9/S92)	14
Távírányító	15

Hasznos Funkciók

Csatlakoztatás USB-kábellel és kivetítés (USB Display) 19

Rendszerkövetelmények	19
-----------------------	----

Csatlakozás	19
Csatlakozás az első alkalommal	21
A további alkalmak során	22
Eltávolítás	22

A kivetített kép megváltoztatása 23

Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)	23
Átváltás a kiválasztott képre a távirányító használatával	24

A kivetítés javítására szolgáló funkciók 25

A kivetítési minőség kiválasztása (A Szín mód kiválasztása)	25
Az Aut. íriszállítás beállítása	26
A kép és a hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)	26
A kép kimerevítése (Fagyás)	27
A Képarány megváltoztatása	28
A módosítás módjai	28
Videoeszközökhöz tartozó képarány módosítása	29
Számítógépes képek képarányának módosítása (EB-X10/S10/X9/S9/X92/S92)	30
Számítógépes képek képarányának módosítása (EB-W10/W9)	31
Mutató funkció (Mutató)	33
A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)	34
A távirányító használata egérként	35
Vez.nélk. egér	35
Oldal Fel/Le	36

Biztonsági funkciók 38

Felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)	38
A Jelszavas védelem típusa	38
Jelszavas védelem beállítása	38
Jelszó beírása	39
A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)	40
Lopásgátló zár	41
A biztonsági kábel felszerelése	41

Bemutató tartása Diavetítés funkcióval (csak EB-W10/X10) 42

A diavetítés módban kivetíthető fájlok jellemzői	42
--	----

USB-eszközök csatlakoztatása és eltávolítása	42
USB-eszközök csatlakoztatása	42
USB-eszközök eltávolítása	43
Diavetítés indítása és befejezése	43
Diavetítés indítása	43
Diavetítés befejezése	43
A Diavetítés alpműveletei	43
Képek elforgatása	44
Képfájlok kivetítése	45
Kép kivetítése	45
Egy mappában lévő összes fájl egymás utáni kivetítése (Diavetítés)	46
A képfájlok megjelenítési beállításai és a Diavetítés működési beállításai	47

Konfiguráció menü

A konfiguráció menü használata	49
A funkciók felsorolása	50
A Kép menü	50
Jel menü	51
Beállítások menü	53
Részletes menü	54
Információ menü (Csak a kijelző)	56
Alaphelyzet menü	57

Hibaelhárítás

A Súly használata	59
Problémamegoldás	60
A visszajelzők leolvasása	60
A visszajelző piros színnel világít vagy villog	61
A visszajelzők narancssárga színnel villognak vagy világítanak	62
Ha a visszajelzések nem nyújtanak segítséget	63
A kivetítéssel kapcsolatos problémák	64
Az USB Display funkcióval kapcsolatos problémák	69

Egyéb problémák	70
-----------------	----

Függelék

Telepítési módszerek	72
Tisztítás	73
Kivetítő felületének tisztítása	73
A lencse tisztítása	73
A levegőszűrő tisztítása	74
A fogyóeszközök cseréje	75
A távirányító elemeinek kicserélése	75
A lámpa cseréje	76
Lámpa csereintervalluma	76
Lámpa cseréjének módja	76
A lámpa üzemórának nullázása	79
A levegőszűrő cseréje	79
A levegőszűrő csereintervalluma	79
A levegőszűrő cseréjének módja	79
Kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök	81
Opcionális tartozékok	81
Fogyóeszközök	81
Felhasználó logójának mentése	82
Képernyőméret és kivetítési távolság	84
Kivetítési távolság (EB-W10/W9)	84
Kivetítési távolság (EB-X10/X9/X92)	85
Kivetítési távolság (EB-S10/S9/S92)	86
Csatlakoztatás Külső Berendezéshez	87
Csatlakoztatás külső monitorhoz (csak EB-W9/X9/S9)	87
Csatlakoztatás külső hangszórókhoz (csak EB-S10/W9/X9/S9/X92/S92)	88

a kivetítő számítógéppel történő felügyelete és vezérlése (ESC/VP21 parancsok) 89

Mielőtt elkezdené	89
Parancslista	89
Kommunikációs protokoll	90

Támogatott monitorok 91

Támogatott monitorok (EB-W10/W9)	91
Számítógép jelek (analóg RGB)	91
Komponens video	92
Kompozit videó/S-video	92
HDMI-portról származó bemenő jel (csak EB-W10)	92
Támogatott monitorok (EB-X10/X9/X92)	93
Számítógép jelek (analóg RGB)	93
Komponens video	94
Kompozit videó/S-video	95
HDMI-portról származó bemenő jel (csak EB-X10)	95
Támogatott monitorok (EB-S10/S9/S92)	96
Számítógépjelek (analóg RGB)	96
Komponens video	97
Kompozit videó/S-video	97

Műszaki adatok 98

Kivetítő általános műszaki adatok	98
---	----

Külső megjelenés 102

Szószedet 103

Általános megjegyzések 105

A jelölésekről	105
Általános megjegyzés:	105

Tárgymutató 106



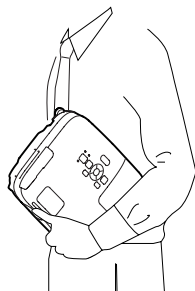
Bevezetés

Ez a fejezet a kivetítő jellemzőit és alkatrészeinek neveit ismerteti.

Könnyen kezelhető és kompakt

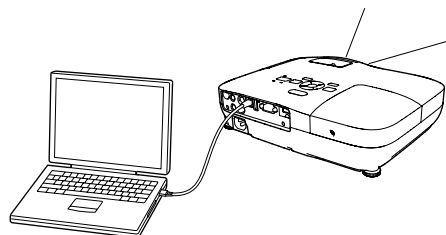
Kompakt és könnyű kivitel

Könnyű és kompakt házának köszönhetően könnyen hordozható.



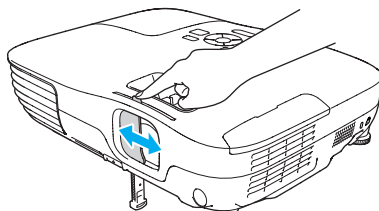
Csatlakozás USB-kábelrel, és kivetítés (USB Display)

Egyszerűen csatlakoztassa a kivetítőt egy számítógéphez USB-kábel segítségével, és így a számítógép képernyőjéről vetíthet ki képeket. Windows és Mac OS rendszerrel is kompatibilis. ➡ [19. oldal](#)



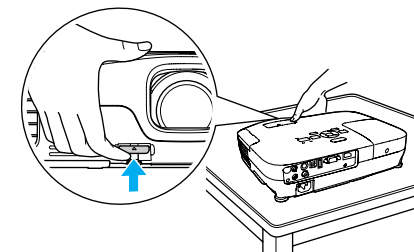
Az A/V csúsztatható takarólemez megkönnyíti a kivetítést és a tárolást

Az A/V csúsztatható takarólemez nyitásával és zárásával nem jelent gondot a kivetítés megállítása és folytatása, ami megkönnyíti az egyértelmű prezentációk tartását.



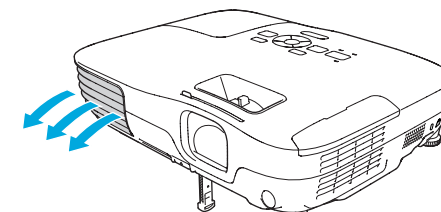
A készülék egy lábon áll, ezért nem kell vesződnie a vízszintes beállítással.

Egyszerűen, fél kézzel beállíthatja a készülék magasságát.



Elülső szellőzőnyílás

Az elülső szellőzőnyílások az előadótól és a számítógéptől elirányítják a meleg levegőt.



Közvetlen be- és kikapcsolás

A központilag szabályozott áramellátású helyeken, például konferenciatermekben beállítható, hogy a kivetítő automatikusan be- és kikapcsoljon a hozzá csatlakoztatott áramforrás be- és kikapcsolásakor.

Nincs késlekedés a lehűlés miatt

Miután kikapcsolta a kivetítőt, kihúzhatja a tápkábelt, nem kell megvárnia, hogy a kivetítő lehűljön.

Bővített biztonsági funkciók

Jelszavas védelem a felhasználók korlátozására és kezelésére

Jelszó beállításával korlátozhatja a kivetítő használatát. ➡ [38. oldal](#)

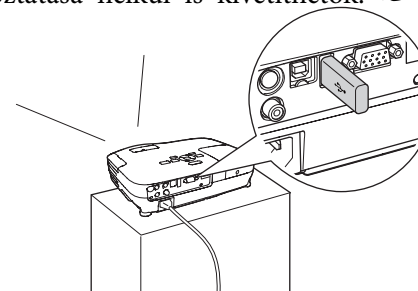
A Vezérlés zárolása korlátozza a Vezérlőpanel gombjainak működését

Ez a funkció megakadályozza a kivetítő jogosulatlan használatát rendezvények szervezésekor, iskolákban, stb. ➡ [40. oldal](#)

EB-W10/X10 Jellemzők

USB-tárolón vagy digitális fényképezőgépen lévő JPEG képek kivetítése számítógép használata nélkül

Ha USB-tárolóeszközt vagy digitális fényképezőgépet csatlakoztat a kivetítőhöz, Diavetítés vetíthető ki a például digitális fényképezőgéppel rögzített JPEG képekből. A képek könnyen és egyszerűen, számítógép csatlakoztatása nélkül is kivetíthetők. ➡ [42. oldal](#)

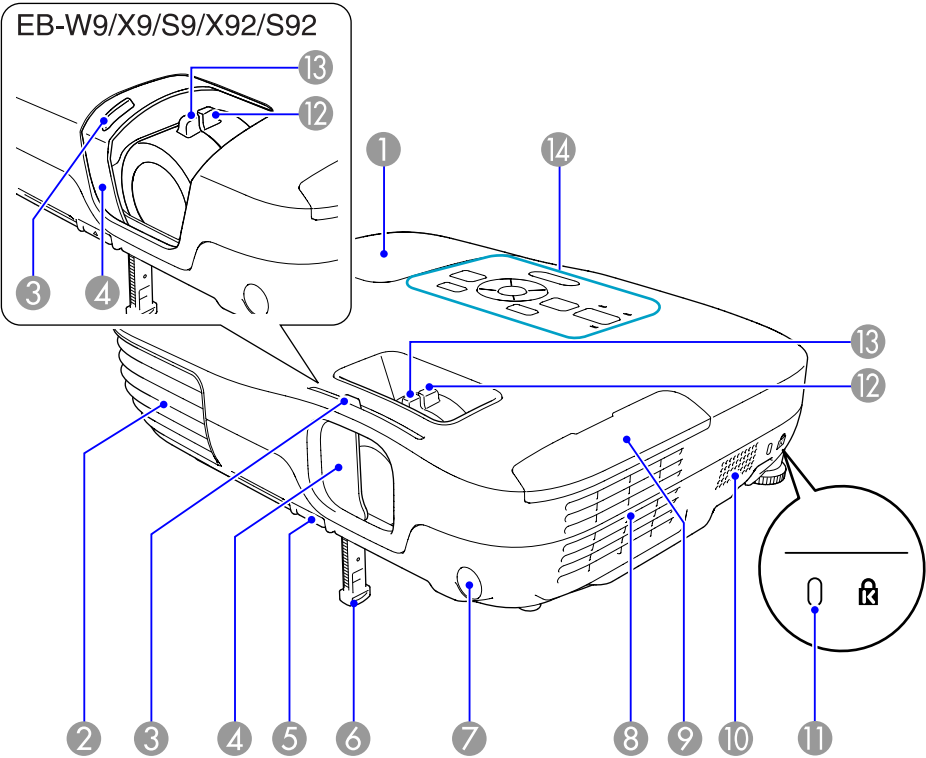


Változatos célokra, például film- és videovetítésre használható HDMI-port

Különbéle digitális RGB-készülékeket, például DVD-lejátszót, Blu-ray lemezjátszót, játékkonzolt és természetesen számítógépet csatlakoztathat a HDMI-porthoz, így kiváló minőségben élvezheti a képet és a zenét.





Előlap/Tető

Az illusztráción az EB-W10/X10 készülék látható. A továbbiakban, ha másként nem jelöljük, minden funkció ismertetéséhez az EB-W10/X10 illusztrációit használjuk.

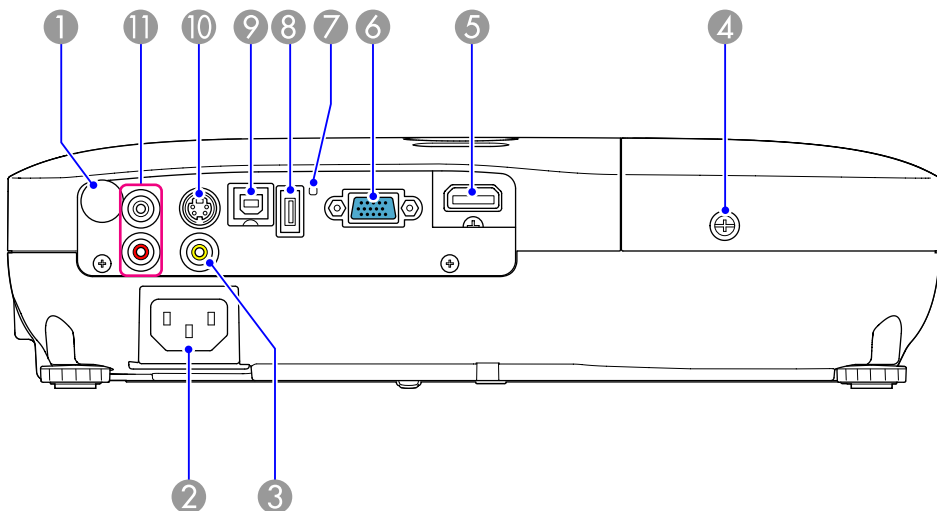




Megnevezés	Funkció
1 Lámpa burkolat	A kivetítő lámpájának cseréjéhez nyissa ki ezt a burkolatot. ➡ 76. oldal









Megnevezés	Funkció
2 Levegő kifúvó szellőzőnyílás	A levegő kifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál. <div>⚠ Vigyázat Ne tegyen olyan tárgyakat a levegő kifúvó szellőzőnyílás közelébe, amelyek megvetemedhetnek vagy más módon megsérülhetnek a hőtől, és ne tegye az arcát vagy a kezét a szellőzőnyílás közelébe, amikor a kivetítő működik.</div>
3 A/V csúsztatható takarólemez gombja	A gomb eltolásával kinyithatja és lezárhatja az A/V csúsztatható takarólemezt.
4 A/V csúsztatható takarólemez	A lencse védelme érdekében zárja le a tolózatot, amikor nem használja a kivetítőt. Ha kivetítés közben lezárja, azzal kikapcsolja a képet és a hangot (A/V némítás). ➡ 26. oldal
5 Láb-állítási kar	Az Első állítható láb a Láb-állítási kar segítségével húzható ki és tolható be. ➡ Bevezetés
6 Első állítható láb	Kihúzásával beállíthatja a kivetített kép helyzetét, ha a kivetítőt például egy íróasztal lapjára helyezte. ➡ Bevezetés
7 Távoli vevőkészülék	Veszi a távirányító jeleit. ➡ Bevezetés
8 Levegőszűrő (Levegőbeszívó szellőzőnyílás)	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából. Ha a por felhalmozódik a levegőszűrőben, a kivetítő belső hőmérséklete megemelkedhet, ami működési problémákat okozhat, és lerövidítheti az optikai motor élettartamát. Ügyeljen a levegőszűrő rendszeres tisztítására. ➡ 74. oldal, 79. oldal
9 Levegőszűrő fedél	A levegőszűrő cseréjekor kell kinyitni, majd becsukni. ➡ 79. oldal
10 Hangszóró	
11 Biztonsági nyílás	A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel. ➡ 41. oldal

Megnevezés	Funkció
12 Nagyító/kicsinyítő gyűrű (csak EB-W10/X10/W9/X9/X92 esetén)	A kép méretének beállítására szolgál.  Bevezetés
13 Fókuszáló gyűrű	A kép fókuszálására szolgál.  Bevezetés
14 Vezérlőpanel	 "Vezérlőpanel (EB-W10/X10/W9/X9/X92)" 13. oldal  "Vezérlőpanel (EB-S10/S9/S92)" 14. oldal

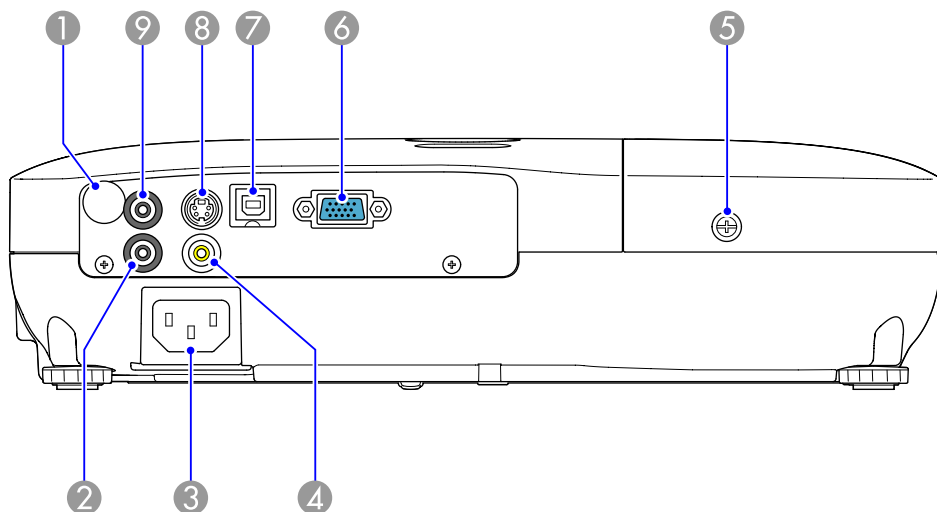
Hátoldal (EB-W10/X10)












Megnevezés	Funkció
1 Távoli vevőkészülék	Veszi a távirányító jeleit.  Bevezetés
2 Tápkábel bement	A tápkábel csatlakoztatására szolgál.  Bevezetés
3 Video (Video) bemeneti port	Video forrásokból érkező kompozit video jelekhez.

Megnevezés	Funkció
4 Lámpaburkolat-rögzítő csavar	A lámpaburkolat rögzítésére szolgáló csavar.  76. oldal
5 HDMI-port	A HDMI-kompatibilis videokészülékeket és számítógépeket videojeleit továbbítja a kivetítőre. A kivetítő kompatibilis a HDCP  szabvánnyal.
6 Számítógép bemeneti port	A számítógépről érkező video jelekhez és más video-forrásokból érkező komponens video jelekhez.
7 USB-visszajelző	Az alábbiakban ismertetjük az USB(TypeA) portra csatlakoztatott USB-eszközök állapotát. Nincs fény: nincs csatlakoztatva USB-eszköz Narancssárga fény: USB-eszköz van csatlakoztatva Zöld fény: az USB-eszköz működik Vörös fény: hiba
8 USB(TypeA) port	USB-tárolóeszköz vagy digitális fényképezőgép csatlakoztatásához és JPEG képek Diavetítés segítségével történő kivetítéséhez használható.  42. oldal
9 USB(TypeB) port	Ha a kivetítőt a tartozék USB-kábellel számítógéphez csatlakoztatja, a következő funkciók használhatók. • USB Display  19. oldal • Vezeték nélküli egér  35. oldal • Dokumentumfájlok, például PowerPoint fájlok oldalműveletei  36. oldal • A kivetítő figyelése és kezelése USB-kapcsolaton keresztül  89. oldal
10 S-Video bemeneti port	S-video forrásokból érkező kompozit video jelekhez.
11 Audio-L/R port	Erre a bemenetre csatlakoztatható a külső berendezés hangkimenete.  Bevezetés

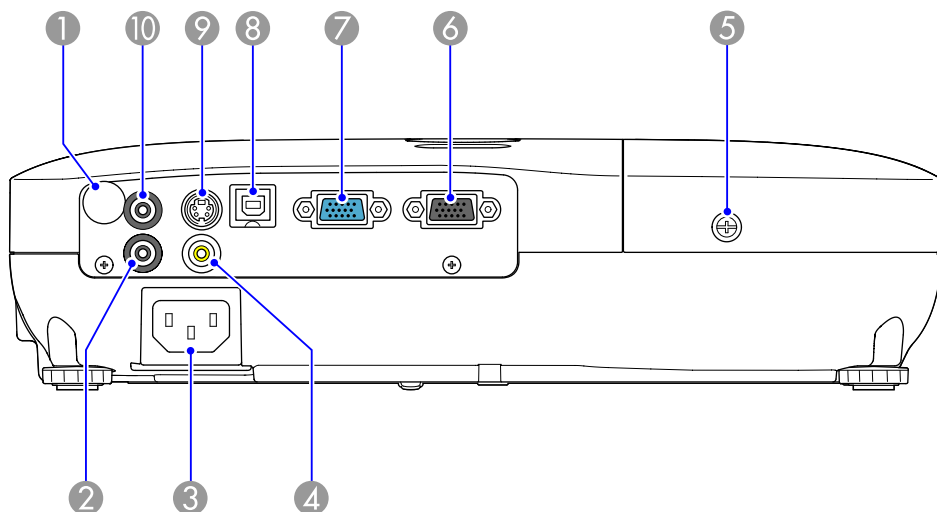
Hátoldal (EB-S10)













Megnevezés	Funkció
1 Távoli vevőkészülék	Veszi a távirányító jeleit.  Bevezetés
2 Audio port	Erre a bemenetre csatlakoztatható a külső berendezés hangkimenete.  Bevezetés
3 Tápkábel bement	A tápkábel csatlakoztatására szolgál.  Bevezetés
4 Video bemeneti port	Videoforrásokból érkező kompozit videojelekhez.
5 Lámpaburkolat-rögzítő csavar	A lámpaburkolat rögzítésére szolgáló csavar.  76. oldal
6 Számítógép bemeneti port	A számítógépről érkező videojelekhez és más videoforrásokból érkező komponens videojelekhez.

Megnevezés	Funkció
7 USB(TypeB) port	Ha a kivetítőt a tartozék USB-kábelrel számítógéphez csatlakoztatja, a következő funkciók használhatók. <ul style="list-style-type: none"> • USB Display  19. oldal • Vezeték nélküli egér  35. oldal • Dokumentumfájlok, például PowerPoint fájlok oldalműveletei  36. oldal • A kivetítő figyelése és kezelése USB-kapcsolaton keresztül  89. oldal
8 S-Video bemeneti port	S-video forrásokból érkező kompozit videojelekhez.
9 Audio Out port	Az éppen kivetített képhez tartozó hangot továbbítja külső hangszórókra.  88. oldal

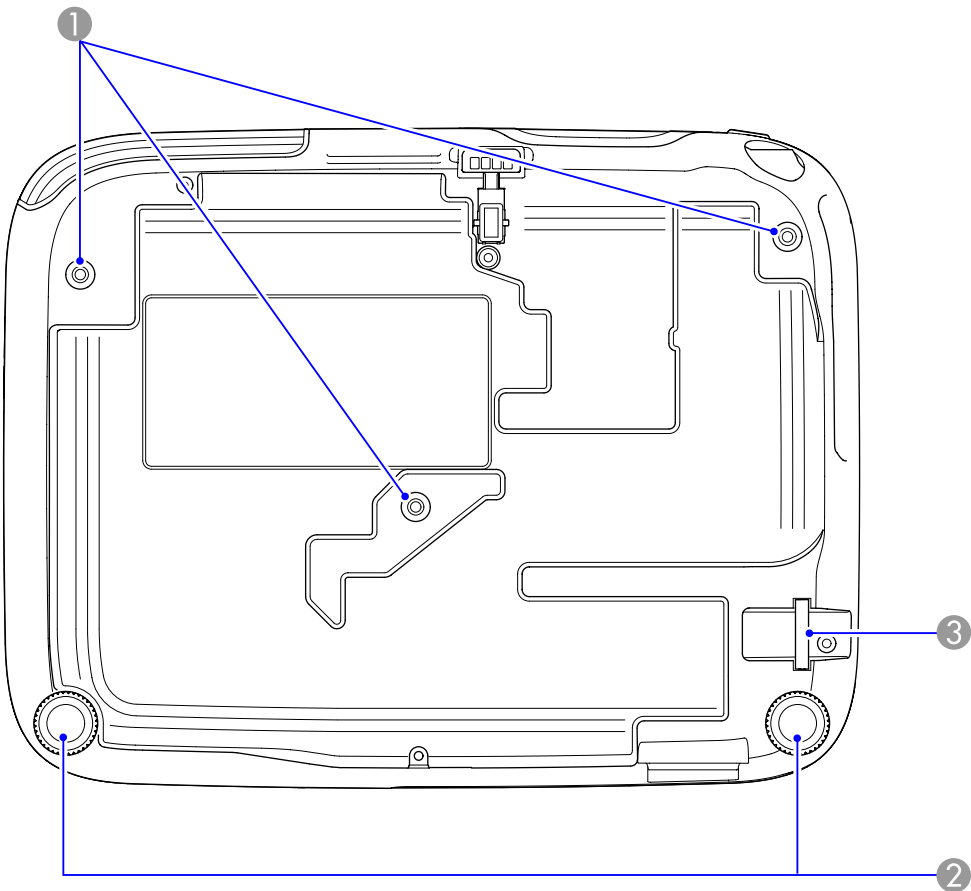
Hátoldal (EB-W9/X9/S9/X92/S92)



Megnevezés	Funkció
1 Távoli vevőkészülék	Veszi a távirányító jeleit.  Bevezetés
2 Audio port	Más készülékek kimeneti hangportjából érkező hangot fogadja.  Bevezetés
3 Tápkábel bemenet	A tápkábel csatlakoztatására szolgál.  Bevezetés
4 Video bemeneti port	Videoforrásokból érkező kompozit videojelekhez.
5 Lámpaburkolat-rögzítő csavar	A lámpaburkolat rögzítésére szolgáló csavar.  76. oldal
6 Monitor Out port (csak EB-W9/X9/S9 esetén)	A Számítógép bemeneti portra csatlakoztatott számítógépről érkező képjelet továbbítja külső monitorra. Ez a port a Számítógép bemeneti porttól eltérő portokról érkező komponens videojelek vagy egyéb jelek esetében nem használható.  87. oldal
7 Számítógép bemeneti port	A számítógépről érkező videojelekhez és más videoforrásokból érkező komponens videojelekhez.

Megnevezés	Funkció
8 USB(TypeB) port	A következő funkciók használhatók, ha a készüléket számítógéphez csatlakoztatja USB-kábelrel. <ul style="list-style-type: none"> • USB Display  19. oldal • Vezeték nélküli egér  35. oldal • Dokumentumfájlok, például PowerPoint fájlok oldalműveletei  36. oldal • A kivetítő figyelése és kezelése USB-kapcsolaton keresztül  89. oldal
9 S-Video bemeneti port	S-video forrásokból érkező kompozit videojelekhez.
10 Audio Out port	Az éppen kivetített képhez tartozó hangot továbbítja külső hangszórókra.  88. oldal

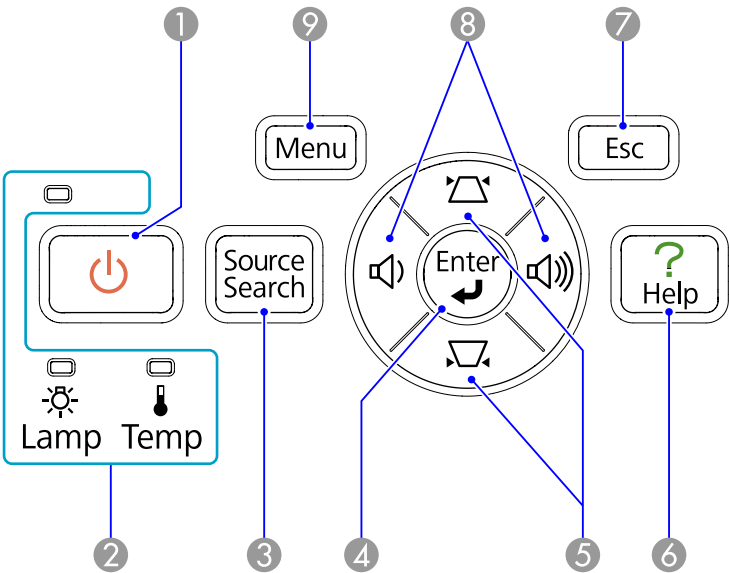
Alaplemez










Megnevezés	Funkció
1 Rögzítőpontok (mennyezetre) (3 pont)	Ide kell csatlakoztatni az opcionális mennyezeti rögzítőpontot, ha mennyezetre függeszti a kivetítőt. 72. oldal, 81. oldal
2 Hátsó láb	Asztalra történő telepítéskor forgatással lehet kihúzni és visszahúzni a vízszintes dőlésszög beállítására céljából. Bevezetés

Megnevezés	Funkció
3 Biztonsági kábel rögzítési pontja	Vezessen át itt egy kereskedelmi forgalomban kapható biztonsági kábelt, és rögzítse a helyén. 41. oldal

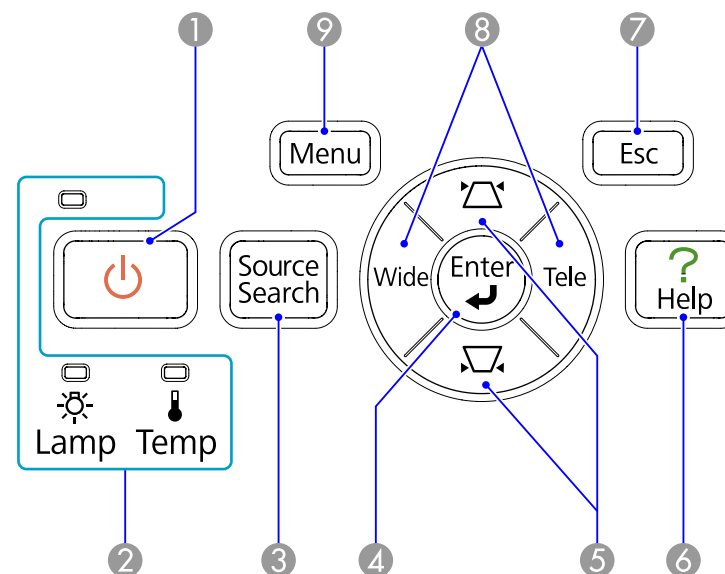
Vezérlőpanel (EB-W10/X10/W9/X9/X92)













Megnevezés	Funkció
1 [Power] gomb	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. Bevezetés
2 Állapot visszajelzők	A visszajelzők színe, villogása vagy folyamatos világítása a kivetítő állapotát jelzi. 60. oldal
3 [Source Search] gomb	Átvált a következő bemeneti forrásra, amely csatlakoztatva van a kivetítőhöz és képeket küld a készülékre. 23. oldal

Megnevezés	Funkció
4 [Enter] gomb	Ha számítógépes jelről vett kép kivetítése közben megnyomja, automatikusan beállítja a Sávtartás , a Szinkron és a Pozíció értékét a kép optimális kivetítése érdekében. Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenésekor elfogadja és betáplálja az aktuális kiválasztást, és továbblép a következő szintre.
5 [↶][↷] gomb	Korrigálja a trapézkorrektó torzítását.  <i>Bevezetés</i> A gombok azonban csak a [▲] és [▼] funkciókkal rendelkeznek a Diavetítés módban történő vetítés során (csak EB-W10/X10 esetén). Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenítése alatt megnyomva ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket.  <i>49. oldal</i>
6 [Help] gomb	Megjeleníti és bezárja a Súgó képernyőt, amely megmutatja az előforduló hibák megoldásának módját.  <i>59. oldal</i>
7 [Esc] gomb	Leállítja az aktuális funkciót. Ha megnyomja egy Konfiguráció menü megjelenítése közben, visszalép az előző menüsintre.  <i>49. oldal</i>
8 [◀][▶] gomb	Szabályozza a hangerőt.  <i>Bevezetés</i> A gombok azonban csak a [◀] és [▶] funkciókkal rendelkeznek a Diavetítés módban (csak EB-W10/X10 esetén) történő vetítés során. Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenítése alatt megnyomva ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket.  <i>49. oldal</i>
9 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt.  <i>49. oldal</i>

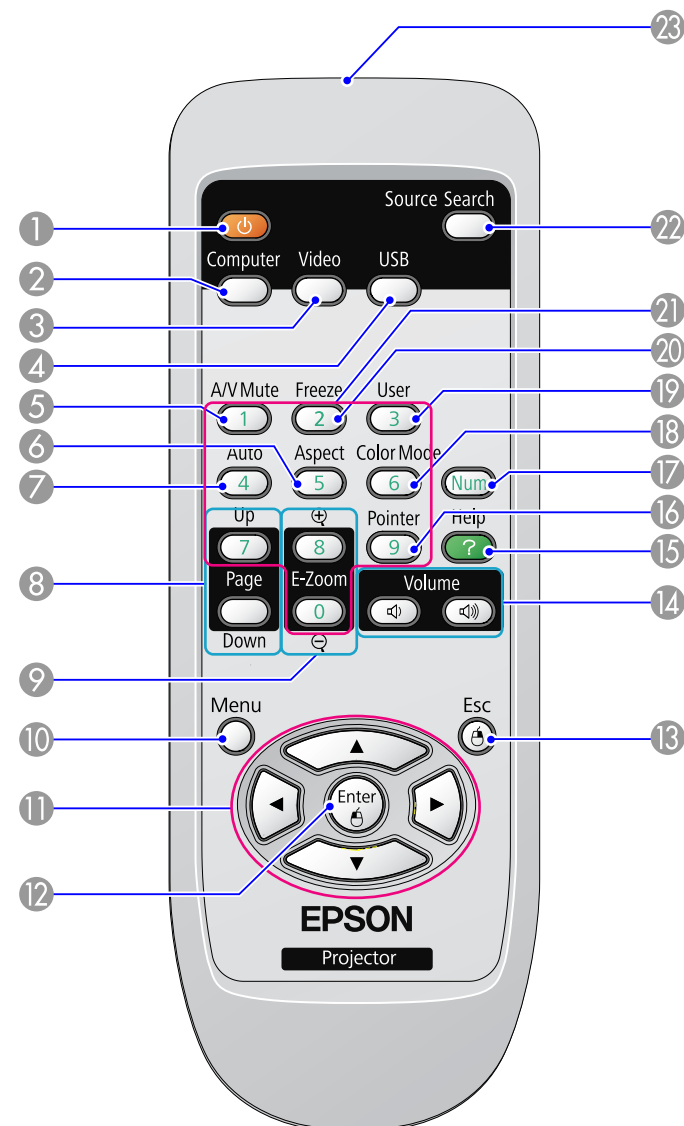
Vezérlőpanel (EB-S10/S9/S92)



Megnevezés	Funkció
1 [⏻] gomb	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál.  <i>Bevezetés</i>
2 Állapot visszajelzők	A visszajelzők színe, villogása vagy folyamatos világítása a kivetítő állapotát jelzi.  <i>60. oldal</i>
3 [Source Search] gomb	Átvált a következő bemeneti forrásra, amely csatlakoztatva van a kivetítőhöz és képeket küld a készülékre.  <i>23. oldal</i>
4 [Enter] gomb	Ha számítógépes jelről vett kép kivetítése közben megnyomja, automatikusan beállítja a Sávtartás , a Szinkron és a Pozíció a kép optimális kivetítése érdekében. Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenésekor a gombbal az aktuális kijelölés elfogadható és bevihető, majd a készülék továbblép a következő szintre.

Megnevezés	Funkció
5 [Δ][▽] gomb	Korrigálja a trapézkorrekció torzítását.  Bevezetés Konfiguráció menü vagy Súlyó képernyő megjelenítése alatt megnyomva ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket.  49. oldal
6 [Help] gomb	Megjeleníti és bezárja a Súlyó képernyőt, amely megmutatja az előforduló hibák megoldásának módját.  59. oldal
7 [Esc] gomb	Leállítja az aktuális funkciót. Ha megnyomja egy Konfiguráció menü megjelenítése közben, visszalép az előző menüsintre.  49. oldal
8 [Tele]/[Wide] gombok	A kivetített kép méretének beállítására szolgál. A [Tele] gomb megnyomásával csökkenthető, a [Wide] gomb megnyomásával pedig növelhető a kivetített kép mérete.  Bevezetés Konfiguráció menü vagy Súlyó képernyő megjelenítése alatt megnyomva ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket.  49. oldal
9 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt.  49. oldal

Távirányító



Megnevezés	Funkció
1 [Power] gomb	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. Bevezetés
2 [Computer] gomb	Átvált a Számítógép bemeneti portról érkező képekre. 24. oldal
3 [Video] gomb	A kép a gomb minden egyes megnyomásakor átvált a Video, az S-Video és a HDMI (csak EB-W10/X10) bemeneti port között. 24. oldal
4 [USB] gomb	A gomb minden egyes megnyomásakor a kép átvált az USB Display és a Diavetítés (csak EB-W10/X10) között. 24. oldal
5 [A/V Mute] gomb	Be- és kikapcsolja a képet és a hangot. 26. oldal
6 [Aspect] gomb	Az oldalarány megváltozik, amikor megnyomja a gombot. 28. oldal
7 [Auto] gomb	Ha számítógépes jelről vett kép kivetítése közben megnyomja, automatikusan beállítja a Sávtartás , a Szinkron és a Pozíció értékét a kép optimális kivetítése érdekében.
8 [Page] gombok (Down) (Up)	<ul style="list-style-type: none"> Ha a kivetítő USB-kábelrel van csatlakoztatva a számítógéphez, a képernyőn felfelé és lefelé lapozhat. 36. oldal Diavetítés használatával történő vetítések ezek a gombokkal jelenítheti meg az előző vagy a következő képernyőt. (Csak EB-W10/X10.) 45. oldal
9 [E-Zoom] gombok (⊕)(⊖)	<p>(⊕) A kivetítési méret megváltoztatása nélkül kinagyítja a képet.</p> <p>(⊖) Lekicsinyíti a kép azon részeit, amelyet kinagyított a [⊕] gomb használatával. 34. oldal</p>
10 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. 49. oldal
11 [Navigation] gomb	<p>Ha megjelenik egy Konfiguráció menü vagy egy Súgó képernyő, kiválaszthatja a menüpontokat vagy a beállítási értékeket. 49. oldal</p> <p>Vezeték nélküli egér használatakor az egérmutató a lenyomott gomb irányában mozdul el. 35. oldal</p>

Megnevezés	Funkció
12 [Enter] gomb	Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenésekor elfogadja és betáplálja az aktuális kiválasztást, és továbblép a következő szintre. 49. oldal A Vez.nélk. egér funkció használata során az egér bal gombjaként működik. 35. oldal
13 [Esc] gomb	Leállítja az aktuális funkciót. Ha egy konfiguráció menü kijelzése közben megnyomja, visszalép az előző szintre. 49. oldal A Vez.nélk. egér funkció használata során az egér jobb gombjaként működik. 35. oldal
14 [Volume] gombok (◀) (▶)	<p>(◀) Csökkenti a hangerő értékét.</p> <p>(▶) Növeli a hangerő értékét.</p> <p> Bevezetés</p>
15 [Help] gomb	Megjeleníti és bezárja a Súgó képernyőt, amely megmutatja az előforduló hibák megoldásának módját. 59. oldal
16 [Pointer] gomb	Megnyomásával aktiválhatja a képernyő mutatót. 33. oldal
17 [Num] gomb	Jelszó megadásakor használatos. 38. oldal
18 [Color Mode] gomb	Amikor megnyomja ezt a gombot, a Szín mód minden alkalommal megváltozik. 25. oldal
19 [User] gomb	Nyomja meg a Konfiguráció menü négy elérhető eleméből egy gyakran használt elem hozzárendeléséhez. A gomb megnyomásával a hozzárendelt menü elem kiválasztásához/beállításához tartozó képernyő megjelenik, így téve lehetővé az egyszerű beállítást/módosítást. Alapértelmezés szerint a Fényerősség Ctrl van a gombhoz rendelve. 53. oldal
20 [Freeze] gomb	Képek megállítása vagy újraindítása. 27. oldal
21 Számegyek	Jelszó megadásakor használatos. 38. oldal
22 [Search] gomb	Átvált a következő bemeneti forrásra, amely csatlakoztatva van a kivetítőhöz és képeket küld a készülékre. 23. oldal

Megnevezés		Funkció
23	Távírányító fénykibocsátó része	A távvezérlő jeleit bocsátja ki.



Hasznos Funkciók

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

A kivetítő USB-kábel segítségével számítógéphez csatlakoztatható, így a számítógépen megjelenő képek kivetíthetők. Ez a funkció az USB Display. A számítógép által megjelenített képek egyszerűen, USB-kábel csatlakoztatásával kivetíthetők.

Rendszerkövetelmények

Windows esetén

Operációs rendszer*	Windows 2000 Service Pack4 Windows XP Service Pack2 vagy újabb verzió Windows Vista Windows Vista Service Pack1 vagy újabb verzió Windows 7
Processzor	Mobile Pentium III 1.2 GHz vagy gyorsabb Ajánlott: Pentium M 1.6 GHz vagy gyorsabb
Memória	256MB vagy több Ajánlott: 512 MB vagy több
Merevlemez Szabad hely	20MB vagy több
Kijelző	640x480 és 1600x1200 közötti felbontás Megjelenített színek: 16 bites vagy nagyobb színmélység

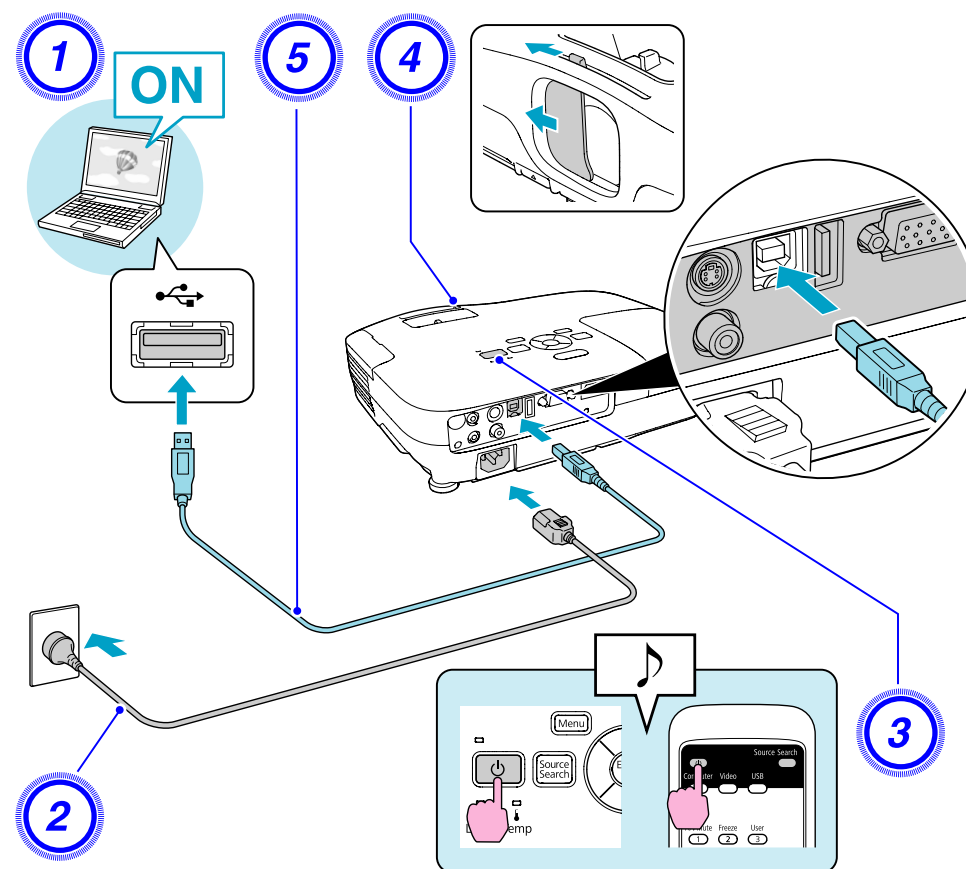
* A készülék csak a 32 bites verziókat támogatja.

Mac OS esetén

Operációs rendszer	Mac OS X 10.5.1 vagy újabb verzió Mac OS X 10.6.x
Processzor	Power PC G4 1 GHz vagy gyorsabb Ajánlott: Intel Core Duo 1,83 GHz vagy gyorsabb
Memória	512MB vagy több

Merevlemez Szabad hely	20MB vagy több
Kijelző	640x480 és 1680x1200 közötti felbontás Megjelenített színek: 16 bites vagy nagyobb színmélység

Csatlakozás



Eljárás

- 1 Kapcsolja be a számítógépet.
- 2 Csatlakoztassa a hálózati kábelt (mellékelve).
- 3 Kapcsolja be a kivetítőt.
- 4 Nyissa ki az A/V csúsztatható takarólemezt.
- 5 Csatlakoztassa az USB-kábelt.
Ha a kivetítő hangszóróját kívánja használni, akkor csatlakoztasson egy (kereskedelmi forgalomban kapható) audiokábelt az Audiobemenet portra.
 - ☛ "Csatlakozás az első alkalommal" [21. oldal](#)
 - ☛ "A további alkalmak során" [22. oldal](#)

Figyelem

A kivetítőt közvetlenül a számítógéphez csatlakoztassa. Ne használjon USB hub-ot.

Csatlakozás az első alkalommal

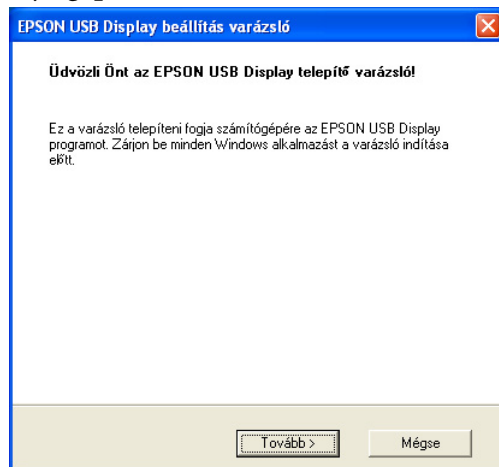
Az első csatlakoztatáskor telepítenie kell az illesztőprogramot. A telepítési eljárás Windows és Mac OS esetében eltérő.

Eljárás


Windows esetén

1 Az illesztőprogram telepítése automatikusan megkezdődik.

Windows 2000 használata esetén kattintson duplán a számítógépen a **Sajátgép - EPSON_PJ_UD - EMP_UDSE.EXE** lehetőségre.

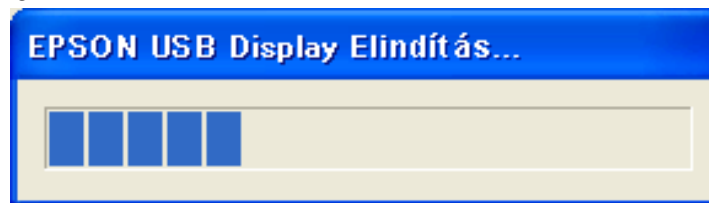


Windows 2000 rendszerű számítógép felhasználói jogosultsággal történő használatkor Windows hibaüzenet jelenhet meg a telepítés közben, és előfordulhat, hogy a szoftvert nem tudja telepíteni. Ebben az esetben frissítse a Windows rendszert, indítsa újra a számítógépet, és próbálja újra.

A további részletekkel kapcsolatban forduljon a Terméktámogatás és szervizelési útmutatóban található legközelebbi kapcsolattartóhoz. 
[Epson projektor címjegyzék lista](#)

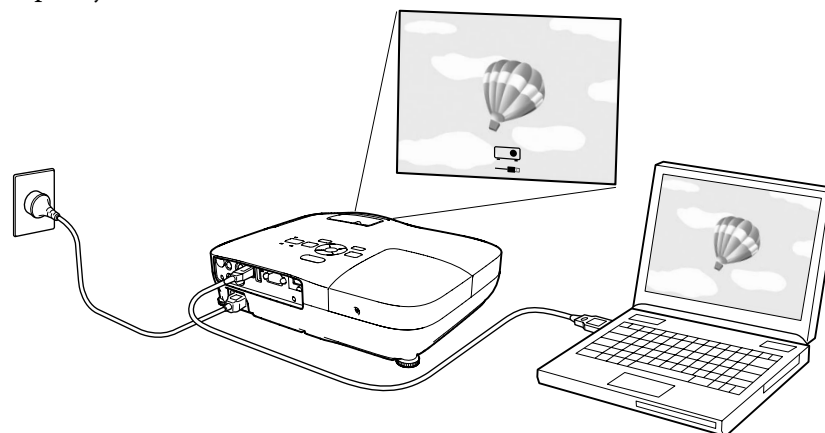
2 Kattintson az "Elfogad" lehetőségre.

Ha az illesztőprogram nincs telepítve, nem használhatja az USB Display funkciót. Az illesztőprogram telepítéséhez kattintson az **Elfogad** gombra. A telepítés visszavonásához kattintson az **Elvet** gombra.



3 A számítógép által megjelenített képek kivetítésre kerülnek.

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



4 Ha befejezte, húzza ki az USB-kábelt.

A kivetítő az USB-kábel eltávolításával egyszerűen lecsatlakoztatható. Nincs szükség a Windows **Hardver biztonságos eltávolítása** lehetőségének 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.x** lehetőségre a számítógépen.

A legközelebbi csatlakozáskor lásd: 🖱️ "A további alkalmak során"
22. oldal.

Mac OS esetén

1

Az USB Display Setup mappája a Finder alkalmazásban jelenik meg.

2

Kattintson duplán az USB Display Installer ikonra.

Adja meg az adminisztrátori jelszót és indítsa el a telepítést.

3

Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a telepítéshez.

4

Amikor megjelenik a Licencszerződés képernyő, kattintson az Elfogad lehetőségre.

Ha nem az **Elfogad** lehetőséget választja, akkor nem használhatja az USB Display alkalmazást. A kivetítés visszavonásához nyomja meg az **Elvet** gombot.

Ha a telepítés befejeződött, akkor az USB Display ikon megjelenik a Dock eszközben és a menüsor elemei között.

5

A számítógép által megjelenített képek kivetítésre kerülnek.

Eltarthat egy ideig, amíg elkezdődik a számítógépen található képek kivetítése. A kivetítés során ne nyúljon az eszközhöz, ne húzza ki az USB-kábelt, és ne kapcsolja ki a kivetítőt.

6

Ha befejezte, húzza ki az USB-kábelt.

Kattintson a menüsor ikonjára vagy a Dock ikonra és válassza a **Szétkapcsol** lehetőséget a megjelenített menüben, majd húzza ki az USB-kábelt.



- Ha az USB Display alkalmazás Setup mappája nincs automatikusan megjelenítve a Finder eszközben, akkor kattintson duplán az **EPSON PJ_UD - USB Display Installer** lehetőségre a számítógépen.
- Ha semmi sem kerül kivetítésre, akkor kattintson az **USB Display** ikonra a Dock eszközben.
- Ha nincs **USB Display** ikon a Dock eszközben, akkor futtassa az **USB Display** programot az Alkalmazások mappából.
- Ha a **Befejezés** lehetőséget választja a Dock ikon menüjében, akkor az USB Display nem indul el automatikusan akkor, ha legközelebb USB-kábelt csatlakoztat a számítógéphez.

A további alkalmak során

A számítógép által megjelenített képek kivetítésre kerülnek.

A kivetítés megkezdése egy ideig eltarthat. Várjon.

Eltávolítás

Windows esetén

Nyissa meg a **Vezérlőpult - Programok telepítése és törlése** elemét, és távolítsa el az **EPSON USB Display** programot.

Mac OS esetén

Futtassa az **USB Display UnInstaller** lehetőséget az Eszköz mappában az Alkalmazások mappán belül.

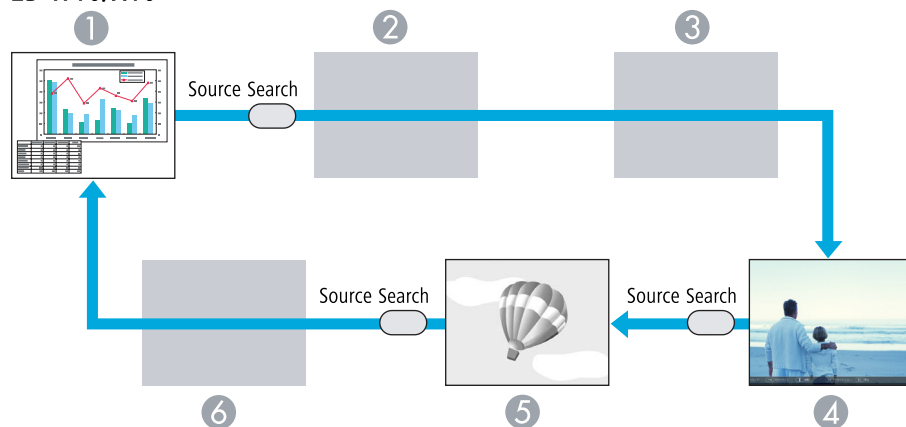
Az alábbi két módon lehet megváltoztatni a kivetített képet.

- Megváltoztatás Forrás keresése módszerrel
A kivetítő automatikusan észleli a csatlakoztatott berendezésből érkező jeleket, és kivetíti az említett berendezésből betáplált képet.
- Közvetlen átváltás a kiválasztott képre
A távirányító gombjainak használatával megváltoztathatja a kiválasztott bemeneti portot.

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

Gyorsan kivetítheti a kiválasztott képet, mivel a készülék figyelmen kívül hagyja azokat a bemeneti portokat, ahonnan nem érkezik képjel, amikor képet vált a [Source Search] gomb megnyomásával.

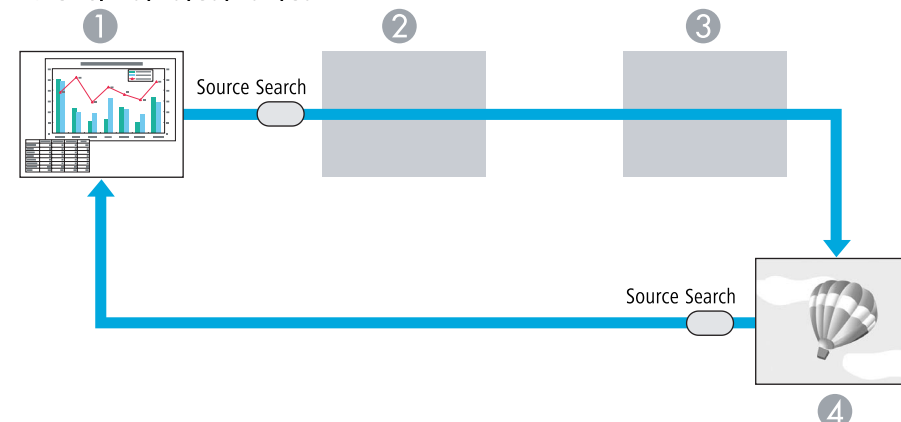
EB-W10/X10



- 1 Számítógép
- 2 S-video
- 3 Video
- 4 HDMI

- 5 USB Display
- 6 USB

EB-S10/W9/X9/S9/X92/S92

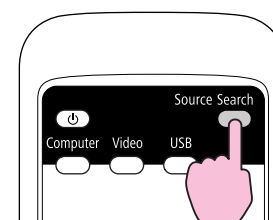


- 1 Számítógép
- 2 S-Video
- 3 Video
- 4 USB Display

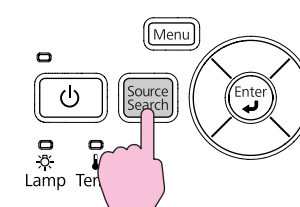
Eljárás

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

A távirányító használata



A vezérlőpanel használata

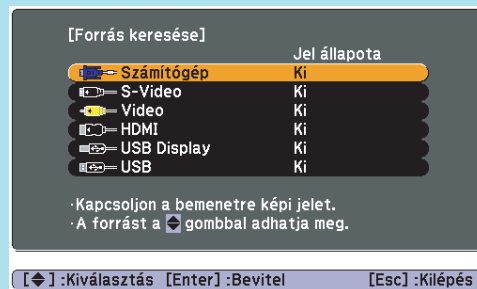


Ha kettő vagy több készülék van csatlakoztatva, nyomja meg és tartsa lenyomva a [Source Search] gombot mindaddig, amíg a készülék ki nem vetíti a kiválasztott képet.



A képlelek állapotát bemutató következő képernyő akkor jelenik meg, ha csak az a kép áll rendelkezésre, amelyet a kivetítő éppen kivetít, vagy ha a készülék nem talál képlelet. Kiválaszthatja azt a bemeneti portot, amelyre a használni kívánt készülék csatlakozik. Ha kb. tíz másodpercen belül nem hajt végre semmilyen műveletet, akkor ez a képernyő bezáródik.

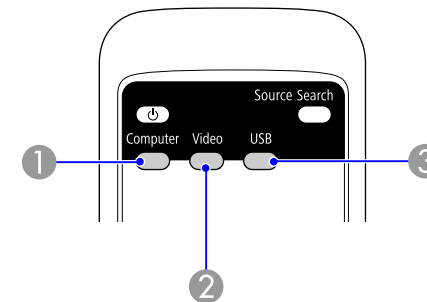
Példa: EB-W10/X10



Átváltás a kiválasztott képre a távirányító használatával

Közvetlenül a kiválasztott képre kapcsolhat, ha megnyomja a távirányító következő gombjait.

Távirányító



- 1 Átvált a Számítógép bemeneti portról érkező képekre.
- 2 A kép a gomb minden egyes megnyomásakor átvált a Video, az S-Video és a HDMI (csak EB-W10/X10) bemeneti port között.
- 3 A kép a gomb minden egyes megnyomásakor átvált az USB Display és a Diavetítés között (csak EB-W10/X10).

A kivetítési minőség kiválasztása (A Szín mód 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.

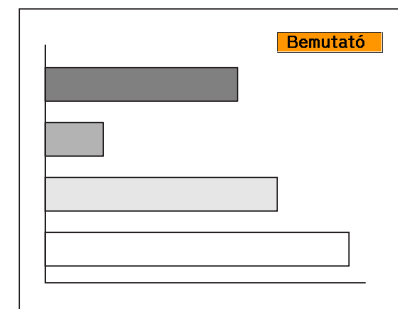
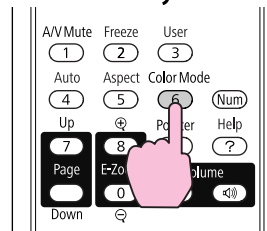
Üzem mód	Alkalmazás
Dinamikus	Ez az üzemmód világos helyiségekben használható ideálisan. Ez a legvilágosabb üzemmód, amely igen jól adja vissza a szürkeárnyalatokat.
Bemutató	Ez az üzemmód színes anyagokat tartalmazó bemutatók megtartásához ideális világos helyiségben.
Mozi	Ideális filmek megtekintéséhez 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, ha a bemeneti jel RGB, vagy a Forrás beállítása USB Display vagy USB (csak EB-W10/X10 esetén).

*2 Csak komponens videó, S-videó vagy kompozit videó kapcsolatról érkező képek esetén választható ki.

Eljárás

Távírányító



Valahányszor megnyomja a gombot, a Szín mód neve megjelenik a képernyőn, és megváltozik a Szín mód.

Ha megnyomja a gombot, miközben a Szín mód neve megjelenik a képernyőn, átvált a következő színmódra.



A szín módot a **Szín mód** segítségével is be lehet állítani, amely a Konfiguráció menü **Kép** pontjában található. ➡ [50. oldal](#)

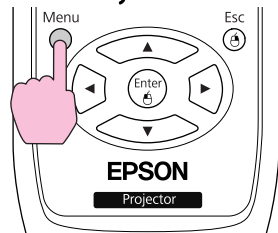
Az Aut. íriszállítás beállítása

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

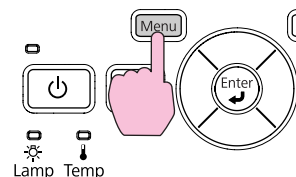
Eljárás

- 1 **Nyomja meg a [Menu] gombot, és válassza ki a Kép – Aut. íriszállítás pontot a Konfiguráció menüből.** ➡ "A konfiguráció menü használata" [49. oldal](#)

A távirányító használata



A vezérlőpanel használata



- 2 **Válassza a Be lehetőséget.**

A beállítást a készülék minden egyes Színmód opciója külön tárolja.

- 3 **A Konfiguráció menü bezárásához nyomja meg a [Menu] gombot.**



Az Aut. íriszállítás csak **Dinamikus** vagy **Mozi Színmód** esetén állítható be.

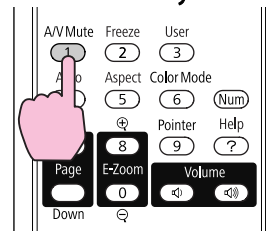
A kép és a hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)

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.

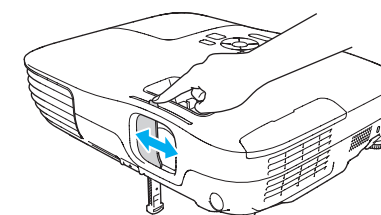


Eljárás

Távirányító



Ház



A gomb megnyomásával vagy az A/V csúsztatható takarólemez nyitásával vagy zárásával az A/V némítás ki- vagy bekapcsolható.



- Ha mozgó képek kivetítése közben használja ezt a funkciót, a forrás tovább folytatja a képek és a hang lejátszását, és nem tud visszatérni arra a pontra, ahol az A/V némítás aktiválta.
- A távirányítóról történő aktiválás esetén a Konfiguráció menü **Részletes - Kijelző - A/V némítás** beállításának segítségével kiválaszthatja, hogy **Fekete** háttér, **Kék** háttér vagy **Logó** jelenjen meg az A/V némítás használatakor. ➡ 54. oldal
- Amikor az A/V csúsztatható takaréplemez körülbelül 30 percig zárva van, aktiválódik a Lencsefedő időzítő, és az áramellátás automatikusan kikapcsolódik. Ha nem szeretné, hogy aktiválódjon a Lencsefedő időzítő, állítsa át a **Lencsefedő időzítő** beállítást **Ki** értékre a **Részletes** menü **Működés** menüjéből. ➡ 54. oldal



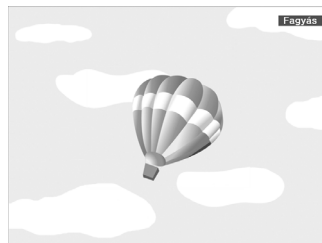
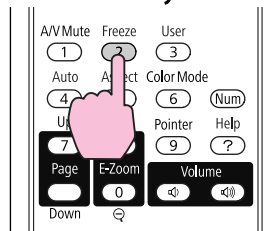
- A hang nem kapcsolódik ki.
- A képforrás továbbra is lejátszza a mozgó képeket, annak ellenére, hogy a képernyőt kimerevítette, ezért nem lehet folytatni a kivetítést a megszakítás helyétől.
- Ha a [Freeze] gombot megnyomja a Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenítése közben, eltűnik a megjelenített menü vagy Súgó képernyő.
- A kimerevítés az E-Zoom használata közben is működik.

A kép kimerevítése (Fagyás)

Ha mozgóképek kivetítésekor aktiválja a Fagyás funkciót, a készülék továbbra is kivetíti a kimerevített képet, így képkockáknként 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.

Eljárás

Távirányító



Ha megnyomja ezt a gombot, a kimerevítés be- vagy kikapcsol.

A Képarány megváltoztatása

Videokészülék csatlakoztatásakor módosíthatja a képarány beállítását, így a digitális videó formátumban vagy DVD-lemezre rögzített képek 16:9 arányú, szélesvásznú formátumban is megtekinthetők. Módosítsa a képarányt, ha számítógépes képeket vetít ki teljes méretben.

A módosítás módjai és a képarány típusai a következők.

A módosítás módjai

Eljárás



Amikor megnyomja a gombot, a képarány-beállítás neve megjelenik a képernyőn, és a képarány megváltozik.

Ha megnyomja a gombot, miközben a képarány-beállítás neve megjelenik a képernyőn, átvált a következő képarány-beállításra.

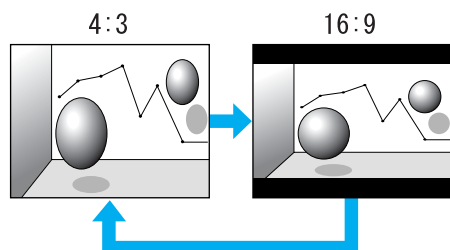


A képarány-beállítást a **Képarány** segítségével is be lehet állítani, amely a Konfiguráció menü **Jel** pontjában található. ➡ [51. oldal](#)

Videoeszközökhöz tartozó képarány módosítása

EB-X10/S10/X9/S9/X92/S92

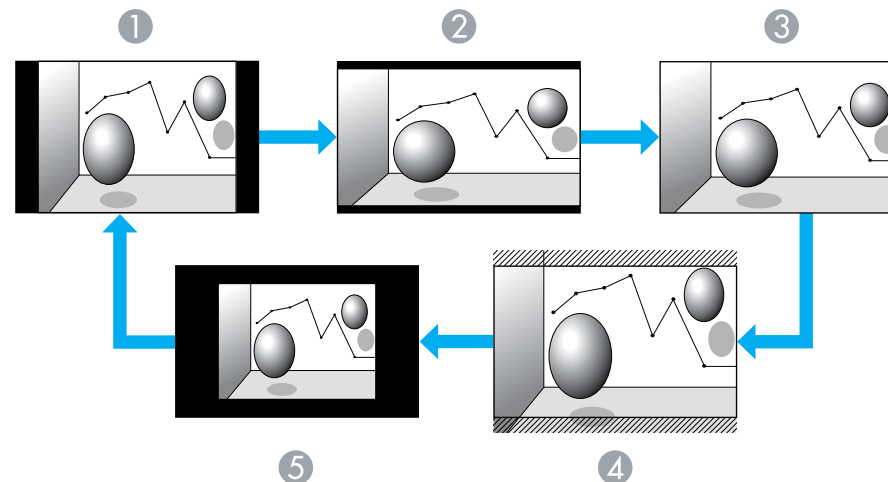
A gomb minden egyes megnyomásakor átvált **4:3** és **16:9** között.



Ha a jel a HDMI-porton keresztül érkezik, a sorrend **Automatikus**, **4:3** és **16:9** lesz. **Automatikus** érték esetén a készülék a bemeneti jel információi alapján állítja be a képarányt (csak EB-X10 esetén).

EB-W10/W9

A gomb minden megnyomásakor a beállítás a **Normál***, **16:9**, **Teljes**, **Nagyítás** és **Anyanyelvi** értékeke között vált.





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

* Ha a jel a HDMI-porton érkezik, az **Automatikus** érték jelenik meg. **Automatikus** érték kiválasztása esetén a készülék a bemeneti jel információi alapján állítja be a képarányt (csak EB-W10 esetén).

Számítógépes képek képarányának módosítása (EB-X10/S10/X9/S9/X92/S92)

A számítógépről érkező képek kivetítése esetén a képarány a következőképpen módosítható.

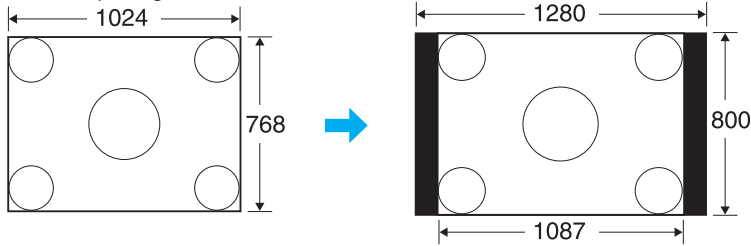
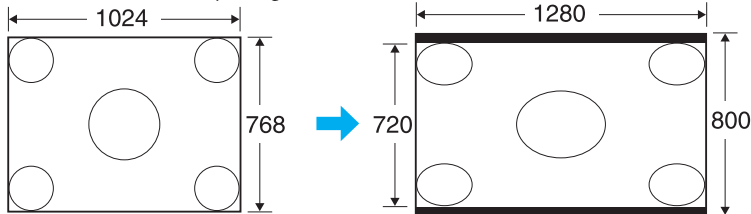
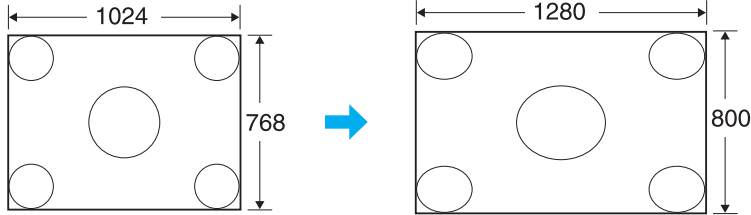
Képarány-beállítás	Működés	Kivetítési példa
Normál Akkor jelenik meg, ha a forrás számítógép.	Teljes vetítési méretre történik a kivetítés a bemeneti adatok képarányát megtartva.	
Automatikus (csak EB-X10) Csak akkor jelenik meg, ha a forrás HDMI.	A bemeneti jelhez tartozó információk alapján meghatározott képarányban történik a kivetítés.	
4:3	A teljes vetítési méretre történik a kivetítés, 4:3 képarányban. Ez olyan esetekben ideális, mikor 5:4 (1280 x 1024) képarányú képet kíván a teljes vetítési méretre kivetíteni.	1280x1024 jel fogadásakor  Normál 4 : 3
16:9	16:9 képarányban kerül kivetítésre. 16:9 képarányú adatok teljes méretben történő kivetítésére ideális.	1280x1024 felbontású jel fogadásakor 

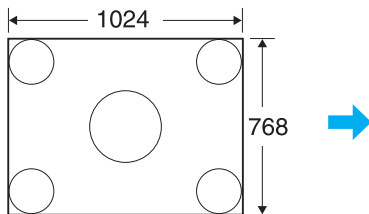
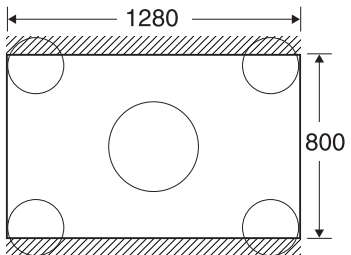
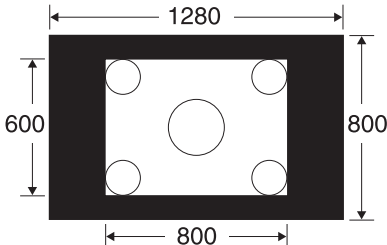
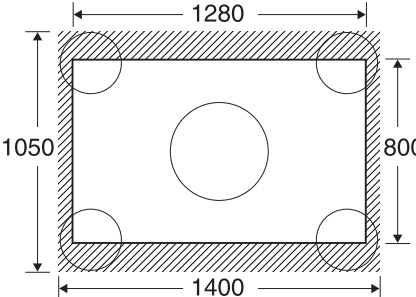


Ha a kép egyes részei hiányoznak, a **Széles** vagy a **Normál** beállítást kell alkalmazni a Konfiguráció menü **Felbontás** részében, a számítógép paneljének méretétől függően. ➡ [51. oldal](#)

Számítógépes képek képarányának módosítása (EB-W10/W9)

A képarány az alábbiak szerint változtatható meg: EB-W10/W9 esetén, a WXGA-panel felbontása miatt a kivetítési méret 1280 x 800 pont (16:10 képarány). 16:9 méretű vászonra való vetítésnél állítsa a képarányt **16:9** értékre.

Képarány-beállítás	Működés	Kivetítési példa
Normál	Teljes vetítési méretre történik a kivetítés a bemeneti adatok képarányát megtartva.	1024x768 jel fogadásakor. 
Automatikus (csak EB-W10) Csak akkor jelenik meg, ha a forrás HDMI.	A bemeneti jelhez tartozó információk alapján meghatározott képarányban történik a kivetítés.	
16:9	A teljes vetítési méretre történik a kivetítés, 16:9 képarányban.	1024x768 felbontású jel fogadásakor 
Teljes	Az adatok teljes méretben kerülnek kivetítésre.	1024x768 jel fogadásakor. 

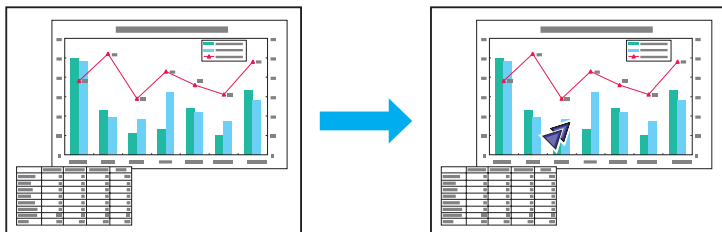
Képarány-beállítás	Működés	Kivetítési példa	
Nagyítás	A bemeneti képet az oldaliránynak megfelelő képarányban vetíti ki. A vetítési méretből kilógó részek nem kerülnek kivetítésre.	1024x768 jel fogadásakor. 	
Anyanyelvi	A vetítési terület közepére kerül kivetítésre a bemenet, az eredeti felbontásban. Ideális képek megtekintése esetén. Ha a felbontás meghaladja az 1280x800 értéket, akkor a kép szélei nem kerülnek kivetítésre.	800x600 jel fogadásakor 	1400x1050 jel fogadásakor 



Ha a kép egyes részei hiányoznak, a **Széles** vagy a **Normál** beállítást kell alkalmazni a Konfiguráció menü **Felbontás** részében, a számítógép paneljének méretétől függően. ➡ [51. oldal](#)

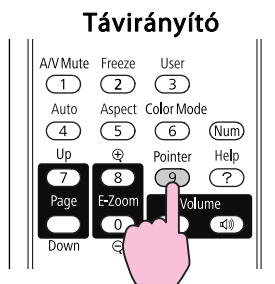
Mutató funkció (Mutató)

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



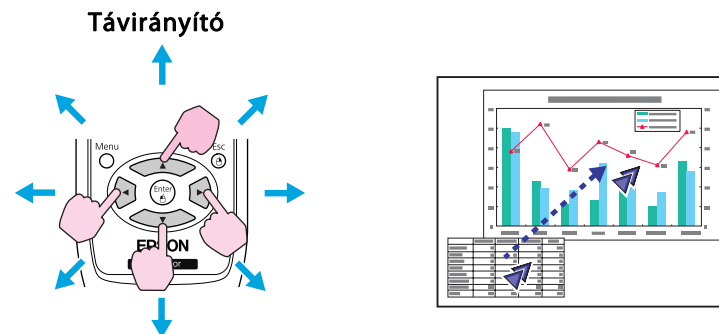
Eljárás

1 A mutató megjelenítése.



Ha megnyomja ezt a gombot, a mutató megjelenik vagy eltűnik.

2 A mutató ikon mozgatása (↗).



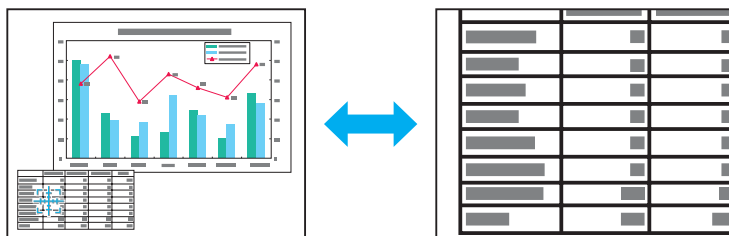
A szomszédos [↖], [↗], [↘] és [↙] gombok egyidejű megnyomásával a mutató átlósan is mozgatható.



Háromfajta mutatóikon (↗, ✕, vagy ↘) közül választhat a Konfiguráció menü **Beállítások - Mutató alakja** beállításban.
☞ 53. oldal

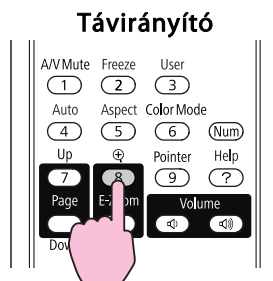
A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)

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



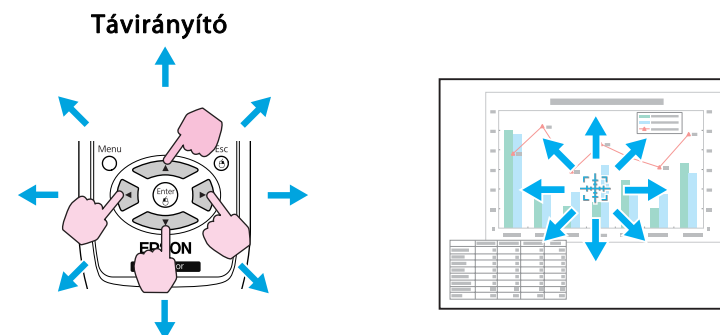
Eljárás





1 Az E-Zoom elindítása.



2

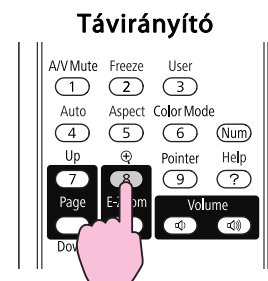
Mozgassa a  a képnek arra a területére, amelyet ki akar nagyítani.




A szomszédos , ,  és  gombok egyidejű megnyomásával a mutató átlósan is mozgatható.





3

Kinagyítás.



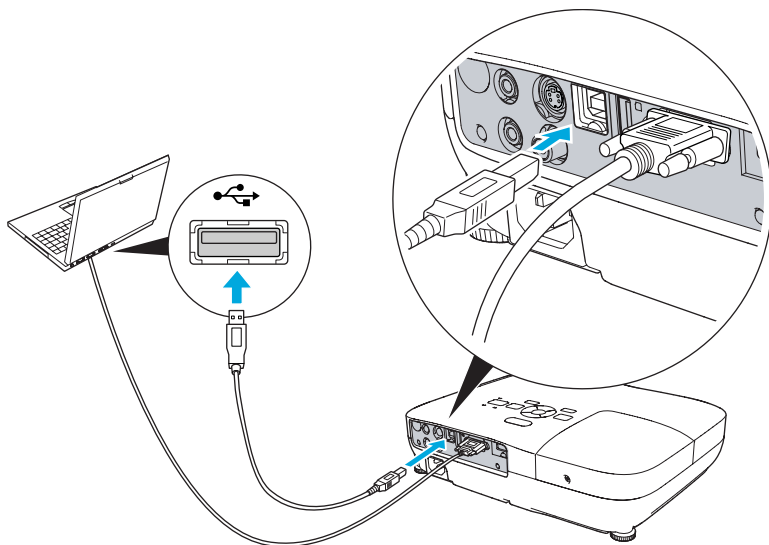
Amikor megnyomja a gombot, az adott terület nagysága megnövekszik. A gomb lenyomva tartásával gyorsan kinagyíthatja. Lekicsinyítheti a kinagyított képet, ha megnyomja a  gombot. A törléshez nyomja meg az [Esc] gombot.



- A képernyőn megjelenik a nagyítási arány. A kiválasztott terület 25 lépésben 1-től 4-szeres méretig nagyítható.
- A kép görgetéséhez nyomja meg a [], [], [] vagy [] gombot.

A távirányító használata egérként

Ha a számítógép USB portját és a kivetítő hátoldalán lévő USB(TypeB) portot USB-kábelrel csatlakoztatja, a kivetítőhöz tartozó távirányító a számítógép egérmutatójaként (Vez.nélk. egér funkció) vagy lapozásra használható.



A Vez.nélk. egér funkció és az Oldal Fel/Le funkció nem használható egyszerre.

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

Vez.nélk. egér

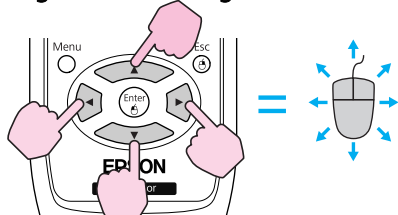
A Vez.nélk. egér funkció aktiválásához módosítsa az **USB Type B** beállítást **Részletes** értékről **Vez.nélk. egér** értékre a Konfiguráció menüben. Alapértelmezésben az **USB Type B** beállítása USB Display. Előzőleg változtassa meg a beállítást. ➡ [54. oldal](#)



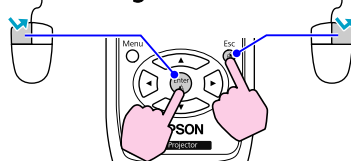
- A Vez.nélk. egér funkció csak akkor használható, ha a forrás **Számítógép** vagy **HDMI** (csak EB-W10/X10). Ez a funkció USB Display módban történő vetítés esetén nem használható.
- Előfordulhat, hogy a Windows és a Macintosh bizonyos verziói alatt nem lehet használni a Vez.nélk. egér funkciót.
- Lehetséges, hogy a számítógép bizonyos beállításait meg kell változtatni ahhoz, hogy az egér funkció használható legyen. A további részletekről olvassa el a számítógép dokumentációját.

A számítógép és a kivetítő USB-kábelrel történő csatlakoztatását követően az egérmutató a következőképpen használható.

Az egérmutató mozgatása



Kattintás az egérrel

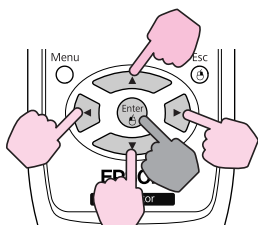


Kattintás a bal oldali gombbal: nyomja le az [Enter] gombot.





Kattintás a jobb oldali gombbal: nyomja le az [Esc] gombot.

Dupla kattintás: nyomja le kétszer gyorsan.





Húzás



 : Tartsa lenyomva

1. Az [Enter] gomb nyomva tartása közben nyomja meg a [, [, [, vagy [] gombokat.
2. A kívánt helyen az elejtéshez engedje el az [Enter] gombot.



- A szomszédos [, [, [, és [] gombok egyidejű megnyomásával a mutató átlósan is mozgatható.
- Ha az egérgomb beállításait megfordítja a számítógépen, akkor a távirányító gombjainak működése szintén megfordul.
- A Vez.nélk. egér funkciót nem lehet használni a következő funkciók használata során.
 - A Konfiguráció menü megjelenítése közben
 - Súgó menü megjelenítése közben
 - Az E-Zoom funkció használata során
 - Felhasználói logó rögzítése közben
 - A Mutató funkció használata közben
 - A hangerő beállítása során
 - Az USB Display használata közben
 - A Tesztábra megjelenítése közben
 - A Színmód beállítása közben
 - A Színmód nevének megjelenítése közben
 - A forrás nevének megjelenítése közben
 - Bemeneti források közti átváltás közben

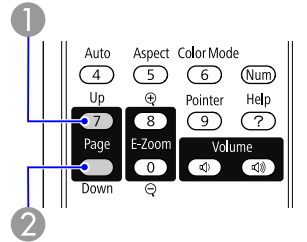
Oldal Fel/Le

A távirányítóval történő lapozáshoz módosítsa az **USB Type B** beállítást **Részletes** értékről **Oldal Fel/Le** értékre a Konfiguráció menüben. USB

Display módban történő kivetítés esetén a beállítás módosítása nélkül lapozhat.

Példa a lapozási műveletre

Az előző vagy a következő dia megjelenítéséhez használható PowerPoint diavetítésben.



- 1 Az előző diához
- 2 A következő diához

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. ➡ [40. oldal](#)
- **Lopásgátló zár**
A kivetítőt különféle lopásgátló biztonsági eszközökkel van felszerelve. ➡ [41. oldal](#)

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 eszközként is működik, mivel a kivetítő még akkor sem használható, ha ellopják. Vásárláskor a Jelszavas védelem nincs aktiválva.

A Jelszavas védelem típusa

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

1. Bekapcsolásvédelem

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

2. 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 némitás** beállításai a Konfiguráció menü **Kijelző** pontjában.

Jelszavas védelem beállítása

A következő módon lehet beállítani a Jelszavas védelem lehetőségét.

Eljárás



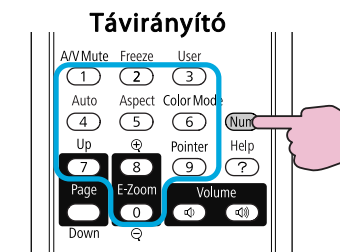
Kivetítés közben tartsa lenyomva a [Freeze] gombot kb. öt másodpercig.

Megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.





- Ha a Jelszavas védelem már aktív, akkor be kell írnia a jelszót. Ha a beírt jelszó megfelelő, megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menü. ➡ "Jelszó beírása" [39. oldal](#)
- Ha a jelszó be van állítva, akkor ragassza fel a mellékelt jelszavas védelem matricát a kivetítőre, jól látható helyre, a jogosulatlan felhasználók távoltartása céljából.
(A jelszavas védelem matrica nincs mellékelve az EB-X92/S92 készülékhez.)



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

2

A Bekapcsolásvédelem beállítása.

- (1) Válassza ki a **Bekapcsolásvédelem** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- (2) Válassza ki a **Be** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- (3) Nyomja meg az [Esc] gombot.

3

A Felh. logó védelme bekapcsolása.

- (1) Válassza ki a **Felh. logó védelme** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- (2) Válassza ki a **Be** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- (3) Nyomja meg az [Esc] gombot.

4

Állítsa be a jelszót.

- (1) Válassza ki a **Jelszó** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- (2) Amikor a kijelzőn megjelenik a "**Módosítja a jelszót?**" kérdés, válassza az **Igen** választ, majd nyomja meg az [Enter] gombot. A jelszó alapértelmezett értéke "0000". Állítsa át a kívánt jelszóra. Ha a **Nem** választ jelöli ki, a kijelzőn újból megjelenik az 1. 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.

Jelszó beírása

Amikor megjelenik a jelszóbeírási képernyő, a távirányító számgombjaival írja be a jelszót.

Eljárás

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

A helyes jelszó beírása után elindul a kivetítés.

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. Várjon nagyjából 30 másodpercet mielőtt csatlakoztatná a kivetítőt, majd csatlakoztassa és kapcsolja be. A kivetítő kijelzőjén újból megjelenik a jelszóbeírási képernyő, és ekkor beírhatja a helyes jelszót.
- Ha elfelejtette a jelszót, jegyezze fel a képernyőn megjelenő "Kérelemkód: xxxxx" számot, majd vegye fel a kapcsolatot a Terméktámogatás és szervizelési útmutató dokumentumban megadott legközelebbi címmel. [Epson projektor címjegyzék lista](#)
- Ha folytatja a fenti műveletet és harmincszor egymás után hibás jelszót ír be, akkor megjelenik a következő üzenet és a kivetítő utána már nem fogad el jelszóbeírást: 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 vezérlőpanel kezelőgombjait.

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

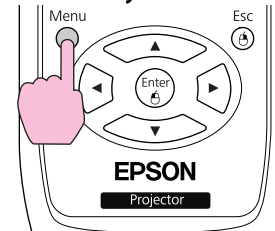
Ez a funkció nagyon hasznos olyan rendezvényeken vagy bemutatókon, amikor szeretné deaktiválni az összes gombot és kizárólag vetíteni akar, vagy iskolákban, ha korlátozni akarja a gombok működését. A kivetítő a távirányító segítségével ekkor is működtethető.

Eljárás

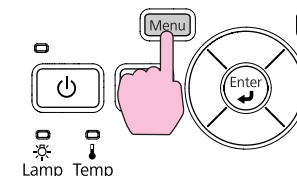
1

Kivetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot, és válassza ki a Beállítások - Vezérlés zárolása opciókat a Konfiguráció menüből. ➡ "A konfiguráció menü használata" 49. oldal

A távirányító használata



A vezérlőpanel használata



[Esc] :Vissza [↩] :Kivál. [Enter] :Bev. [Menu]:Kilép

2

Válassza ki a Teljes zárolás vagy a Részleges zárolás elemet.



[Esc] :Vissza [↩] :Kivál. [Enter] :Beáll. [Menu]:Kilép

3

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

A vezérlőpanel gombjai a kiválasztott beállításnak megfelelően le vannak zárva.



Az alábbi két eljárás segítségével feloldhatja a vezérlőpanel lezárását.

- A távirányító segítségével válassza ki a **Ki** értéket Konfiguráció menü **Beállítások - Vezérlés zárolása** pontjában.
- Nyomja meg és kb. hét másodpercig tartsa lenyomva az [Enter] gombot a vezérlőpanelen, akkor megjelenik egy üzenet, és a zár feloldásra kerül.

Lopásgátló zár

Mivel a kivetítő gyakran mennyezetre van rögzítve, és felügyelet nélküli helyiségben van, a kivetítő a következő biztonsági eszközöket tartalmazza, amelyek megakadályozzák, hogy valaki elvigye azt.

- Biztonsági nyílás

A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel. A Microsaver Security Systemről további tudnivalók a Kensington honlapján olvashatók: <http://www.kensington.com/>.

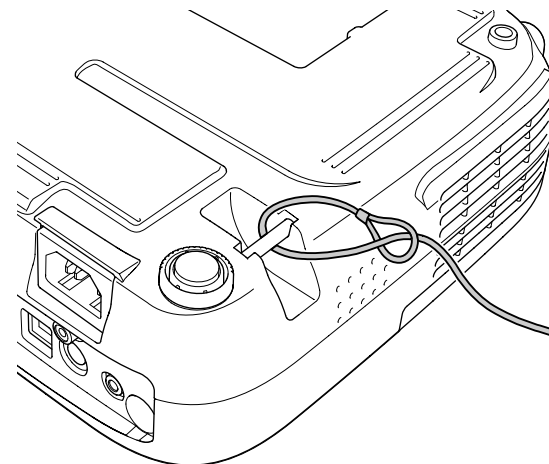
- Biztonsági kábel rögzítési pontja

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.



Diavetítés módban USB-tárolóeszközt vagy digitális fényképezőgépet csatlakoztathat a kivetítőhöz, és közvetlenül kivetítheti az eszközön tárolt képfájlokat.



Előfordulhat, hogy a biztonsági funkciókkal rendelkező USB-tárolóeszközök nem használhatók.

A diavetítés módban kivetíthető fájlok jellemzői

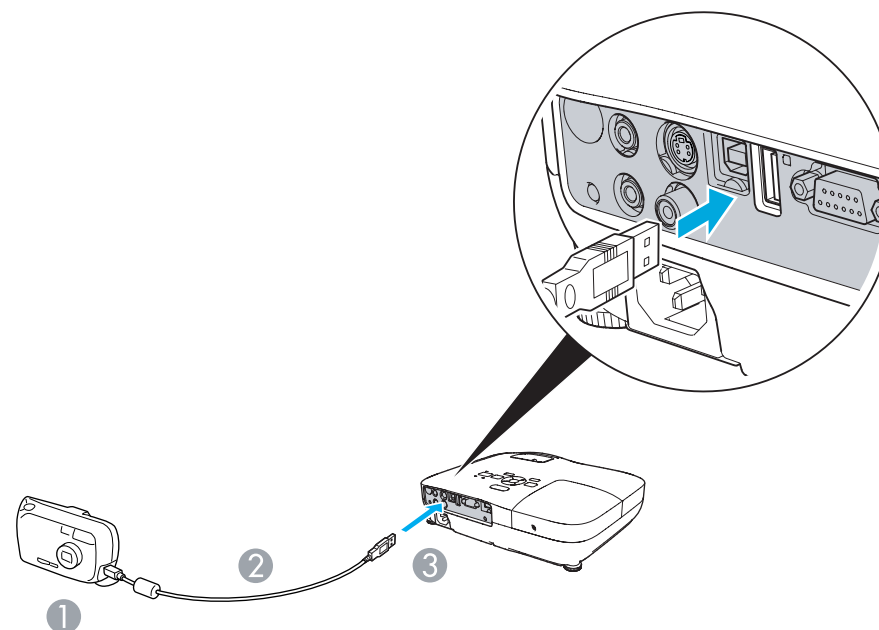
Típus	Fájltípus (kiterjesztés)	Megjegyzések
Állókép	.jpg	A következők nem vetíthetők ki: <ul style="list-style-type: none">• CMYK színinformátum• Progresszív formátum• 8176 x 6144-nél nagyobb felbontás• ".jpeg" kiterjesztésű fájlok A JPEG fájlok jellemzőinek következtében előfordulhat, hogy a nagyobb tömörítési arányú fájlok nem vetíthetők ki jó minőségben.



- Használjon Windows rendszerben formázott adathordozót, mivel előfordulhat, hogy a kivetítő egyes fájlrendszereket nem támogat.
- Formázza az adathordozót FAT16 vagy FAT32 fájlrendszerrel.

csatlakoztatása esetén a fényképezőgéphez mellékelt vagy azzal együtt használható USB-kábellel csatlakoztassa a kivetítőhöz.

Példa: digitális fényképezőgép csatlakoztatása



- 1 A digitális fényképezőgép USB portjához
- 2 USB-kábel
- 3 Az USB(Type A) porthoz

USB-eszközök csatlakoztatása és eltávolítása

USB-eszközök csatlakoztatása

Csatlakoztassa a Diavetítés módban lejátszani kívánt képfájlokat tartalmazó USB-eszközt a kivetítő USB(TypeA) portjához. Digitális fényképezőgép

Figyelem

- USB-hub használata esetén előfordulhat, hogy a Diavetítés nem lesz tökéletes. A kivetítőhöz közvetlenül kell csatlakoztatni a digitális fényképezőgépet és az USB-tárolóeszközöket.
- USB-kompatibilis merevlemez használata esetén feltétlenül csatlakoztassa a merevlemezhez mellékelt váltóáramú hálózati adaptert.
- A digitális fényképezőgépet vagy a merevlemez az eszközhöz mellékelt vagy azzal együtt használható USB-kábellel csatlakoztathatja a kivetítőhöz.
- 3 méternél rövidebb USB-kábelt használjon. Ha a kábel hosszabb, mint 3 m, előfordulhat, hogy a Diavetítés funkció nem működik megfelelően.

USB-eszközök eltávolítása

A kivetítés befejezésekor távolítsa el az USB-eszközt a kivetítő USB(TypeA) portjából.

Digitális kamerák, merevlemezek stb. esetében kapcsolja ki az eszköz áramellátását, majd távolítsa el azt.

Diavetítés indítása és befejezése

Diavetítés indítása

Eljárás

- 1 A kivetített képet kapcsolja át USB-re. ➡ [23. oldal](#)
 - 2 Csatlakoztassa az USB-tárolóeszközt vagy digitális fényképezőgépet a kivetítőhöz. ➡ [42. oldal](#)
- Megkezdődik a Diavetítés, és megjelenik a fájlok listája.

Diavetítés befejezése

Eljárás

A Diavetítés befejezéséhez távolítsa el a csatlakoztatott USB-eszközt a kivetítőből. ➡ "USB-eszközök eltávolítása" [43. oldal](#)



- A kivetítőhöz USB-kártyaolvasóba helyezett memóriakártyát is csatlakoztathat. Előfordulhat azonban, hogy egyes kereskedelmi forgalomban kapható USB-kártyaolvasók nem használhatók a kivetítővel.
- Ha megjelenik a következő képernyő (Meghajtó kiválasztása képernyő), a távirányító [◀] és [▶] gombjaival válassza ki a használni kívánt meghajtót, majd nyomja le az Enter gombot.



- A Meghajtó kiválasztása képernyő megjelenítéséhez állítsa a kurzort a fájlok listája feletti Meghajtó kiválasztása gombra, és nyomja meg az Enter gombot.
- A kivetítő egy időben négy hordozótípust képes felismerni.

A Diavetítés alapszerveletei

Ez a fejezet a képek Diavetítés módban történő kivetítésének műveletsorát ismerteti.

Bár a következő lépések a távirányító használatát mutatják be, ugyanezek a műveletek a kivetítő vezérlőpaneléről is elvégezhetők.

Eljárás

- 1 A [, [, [ és [ gombokkal mozgassa a kurzort az elérni kívánt fájlra vagy mappára.



1 Kurzor

- A JPEG fájlok miniatűrként (a fájlok tartalmának kis méretű képeként) jelennek meg.
- Egyes JPEG fájlok nem jeleníthetők meg miniatűrként. Ilyen esetben a fájl ikonja jelenik meg.



Ha nem fér el az összes fájl és mappa az aktuális képernyőn, nyomja meg a [Page] (Down) gombot a távirányítón, vagy állítsa a kurzort a képernyő alsó részén lévő **Következő oldal** gombra, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

Ha vissza kíván térni az előző képernyőre, nyomja meg a [Page] (Up) gombot a távirányítón, vagy állítsa a kurzort a képernyő felső részén lévő **Előző oldal** gombra, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

2

Nyomja meg az [Enter] gombot.

Megjelenik a kiválasztott kép.

Mappa kiválasztása esetén a mappában lévő fájlok jelennek meg. Ha a mappa tartalmát megjelenítő képernyőn kiválasztja **A tetejére** lehetőséget, és megnyomja az [Enter] gombot, újra megjelenik a mappa megnyitását megelőző képernyő.

Képek elforgatása


A Diavetítés funkcióval kivetített JPEG kép 90 fokban lépésekben elforgatható. A Diavetítés módban lejátszott JPEG képek szintén elforgathatók.


Egy vagy több JPEG kép elforgatásához használja a következő eljárást.

Eljárás

1

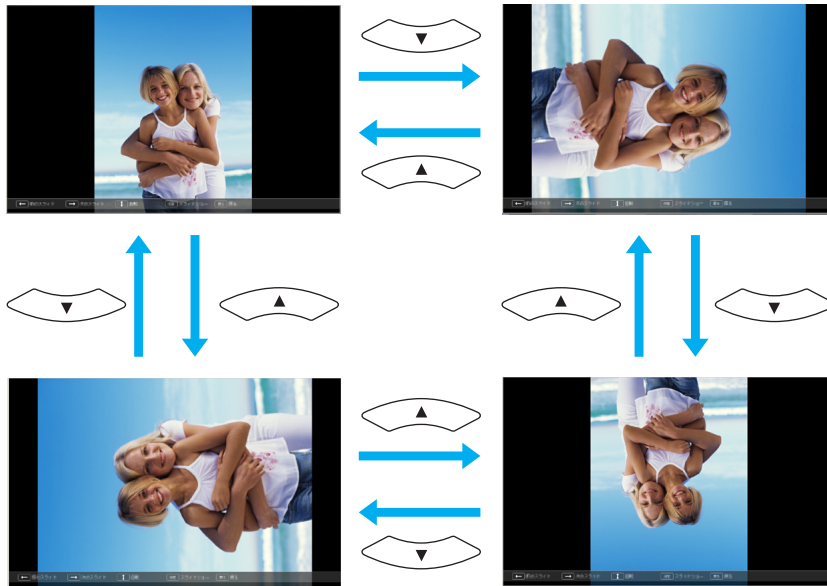
Indítsa el a Diavetítés funkciót, és vetítsen ki egy JPEG képet, vagy indítson el egy több képből álló diavetítést.

JPEG-képek lejátszása  [45. oldal](#)

Diavetítés lejátszása  [46. oldal](#)

2

JPEG-képek kivetítése közben nyomja meg a [, [ vagy a [, [ gombot.



Bár a következő lépések a távirányító használatát mutatják be, ugyanezek a műveletek a kivetítő vezérlőpaneléről is elvégezhetők.

Kép kivetítése

Eljárás

1

Indítson el diavetítést. **43. oldal**

Megjelenik a fájlok listája.

2

A [], [], [] és [] gombokkal mozgassa a kurzort kivetítendő képfájlra.



1 Képfájl

3

Nyomja meg az [Enter] gombot.

A készülék kivetíti a képet.

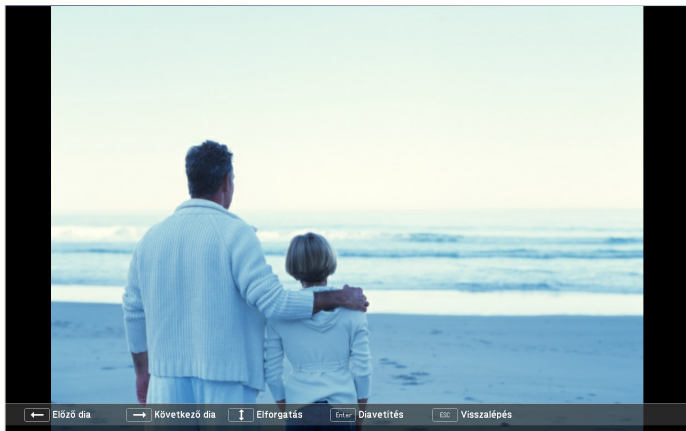
Képfájlok kivetítése

A Diavetítés segítségével kétféleképpen lehet kivetíteni az USB-tárolóeszközön vagy digitális fényképezőgépen található képfájlokat.

- Egyetlen kijelölt képfájl kivetítése
Ezzel a funkcióval egyetlen kijelölt képfájl vetíthető ki.
- Egy mappában lévő fájlok egymás utáni kivetítése (Diavetítés)
Ezzel a funkcióval a kijelölt mappában található képeket egymást követően jelenítheti meg (diavetítés lejátszása). **46. oldal**

Figyelem

Ne válassza le az USB-tárolóeszközt, amíg az használatban van, ugyanis előfordulhat, hogy a Diavetítés funkció ilyen esetben nem működik megfelelően.



4 Ha megnyomja az [Esc] gombot, újra megjelenik a fájlok listája.

Egy mappában lévő összes fájl egymás utáni kivetítése (Diavetítés)

Egyesével kivetítheti az egy mappában lévő képfájlokat. Ez a funkció a Diavetítés. A Diavetítés a következő eljárással használható.







A fájlok Diavetítés során történő automatikus váltásához állítsa a **Képernyőváltási idő** beállítást a **Nem** értéktől eltérő értékre a **Beállítás** képernyőn. A beállítás alapértelmezett értéke **Nem**. ➡ 47. oldal

Eljárás

1 Indítson el diavetítést. ➡ 43. oldal

Megjelenik a fájllista képernyő.

2 A [, [, [] és [] gombokkal vigye a kurzort a diavetítéssel lejátszani kívánt mappára, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

3

Jelölje ki a fájlok listája képernyő alsó részén található "Diavetítés" lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.

Megkezdődik a Diavetítés, és a készülék automatikusan egyesével kivetíti a mappában található képfájlokat.

Ha a diavetítés véget ér, a képernyőn újra megjelenik a fájlok listája. Ha a **folyamatos lejátszást** **Be** értékre állítja a **Beállítás** ablakban, a kivetítés újból előlről indul, amikor a végére ért. ➡ 46. oldal

Diavetítés kivetítése közben az előző vagy a következő képernyőre léphet, és le is állíthatja a kivetítést.







Ha a **Képernyőváltási idő** beállítása **Nem** a **Beállítás** képernyőn, a készülék nem vált át automatikusan a fájlok között a Diavetítés elindítása után. A következő fájl kivetítéséhez nyomja meg az [Enter] gombot vagy a [Page] (Down) gombot.

A képfájlok megjelenítési beállításai és a Diavetítés működési beállításai

A fájlok megjelenítési sorrendje és a Diavetítés működése a **Beállítás** képernyőn beállítható.

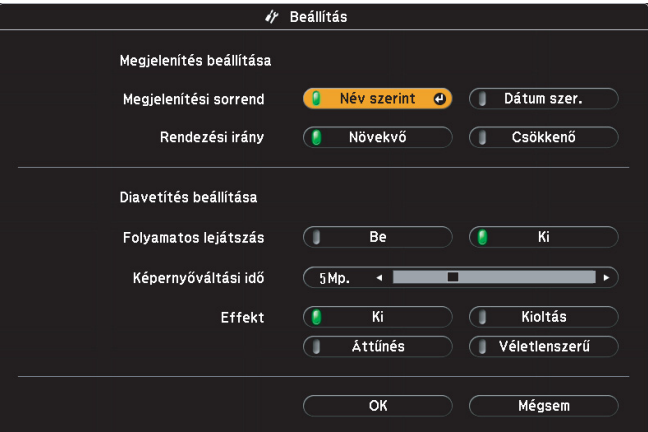
Eljárás

1 A [, [, [] és [] gombokkal vigye a kurzort a mappára, amelyre vonatkozóan meg szeretné adni a megjelenítési követelményeket, majd nyomja meg az [Esc] gombot. Válassza ki a "Beállítás" elemet a megjelenő almenüből, majd nyomja meg az [Enter] gombot.





2 Állítson be minden egyes elemet a következő Beállítás képernyőn.

Állítsa a kurzort a módosítani kívánt elem beállítási értékére, majd aktiválja az [Enter] gombbal.

A következő táblázat az egyes elemek részletes jellemzőit ismerteti.



Megjelenítési sorrend	A fájlok megjelenítési sorrendjét állítja be. A Név szerint és a Dátum szer. lehetőség választható, emelkedő sorrendben.
Folyamatos lejátszás	A Diavetítés ismétlését állítja be.
Képernyőváltási idő	Az egyes fájlok megjelenítési idejét állítja be a Diavetítés során. A beállított idő Nem (0) és 60 másodperc közötti érték lehet. Nem érték beállítása esetén az automatikus lapozás kikapcsolódik.
Effekt	A diaváltáskor használt képernyőeffektust állítja be.

3 A [, [, [] és [] gombokkal mozgassa a kurzort az OK lehetőségre, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

Ezzel alkalmazta a beállításokat.

Ha nem kívánja alkalmazni a beállításokat, állítsa a kurzort a **Mégsem** gombra, és nyomja meg az [Enter] gombot.



Konfiguráció menü

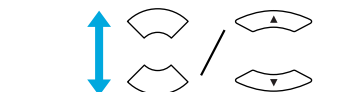
Ez a fejezet a Konfiguráció menü és funkciói használatát ismerteti.

1

Választás a főmenüből



[↵]: Kiválasztás [Enter]: Bevétel [Menu]: Kilépés



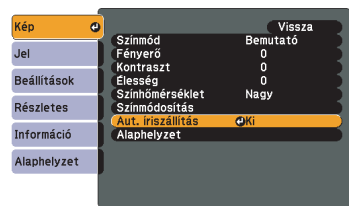
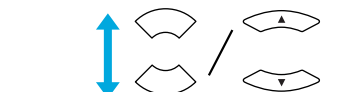
[↵]: Kiválasztás [Enter]: Bevétel [Menu]: Kilépés

2

Választás az almenüből



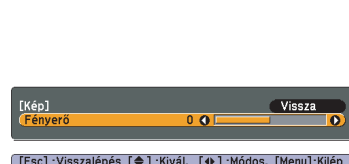
[Esc]: Vissza [↵]: Kivál. [Enter]: Bev. [Menu]: Kilép



[Esc]: Vissza [↵]: Kivál. [Enter]: Bev. [Menu]: Kilép

3

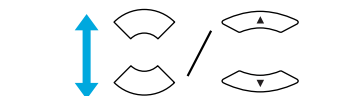
A kiválasztott elem megváltoztatása



[Esc]: Visszalépés [↵]: Kivál. [↵]: Módos. [Menu]: Kilép



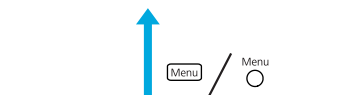
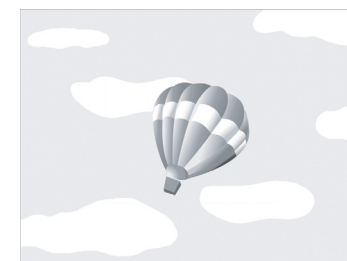
[Esc]: Vissza [↵]: Kivál. [Enter]: Beáll. [Menu]: Kilép



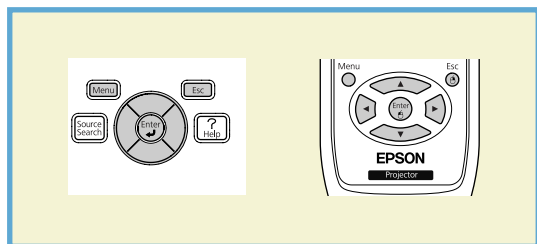
[Esc]: Vissza [↵]: Kivál. [Enter]: Beáll. [Menu]: Kilép

4

Kilépés



[Esc]: Vissza [↵]: Kivál. [Enter]: Beáll. [Menu]: Kilép



A Kép menü

A beállítandó elemek az éppen kivetített forrástól függően változnak, az alábbi képernyőképek szerint. A részletes beállítást mindegyik forráshoz és jelállapothoz el lehet menteni.

Számítógép*1/USB Display/HDMI*1*3/USB*3







Számítógép*2/S-Video/Video/HDMI*2*3





*1 RGB bejövő jel esetén

*2 Komponens bejövő videojel esetén

*3 csak EB-W10/X10 esetén

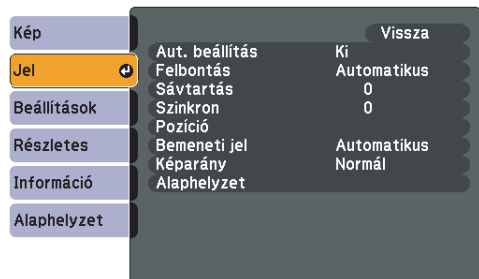
Almenü	Funkció
Színmód	A környezetnek megfelelően megválaszthatja a kép minőségét.  25. oldal
Fényerő	Beállíthatja a kép fényerejét.
Kontraszt 	Beállíthatja a kép fényes és árnyékos részei közötti különbséget.
Színtelítettség	Beállíthatja a képek színtelítettségét.
Árnyalat	(Ez a beállítás csak NTSC bejövő jelek esetén lehetséges, kompozit videó/S-Video használatkor.) Beállíthatja a kép árnyalatát.
Élesség	Beállíthatja a kép élességét.
Színhőmérséklet	(Nem állítható be, ha a Kép - Színmód értéke sRGB ) Beállíthatja a kép általános színárnyalatát. Ha a Magas értéket választja, a kép árnyalata kék lesz, Alacsony érték esetében pedig a kép piros árnyalatú lesz.
Színmódosítás	(Ezt az elemet nem lehet kiválasztani, ha az sRGB  értéket választja ki Színmód beállításként a Kép menüben.) Piros, Zöld, Kék: Külön-külön beállíthatja az egyes színek színtelítettségét.

Almenü	Funkció
Aut. írszállítás	(Ez az almenü csak akkor választható ki, ha a Dinamikus vagy a Mozi lehetőséget választja ki Szín mód beállításaként a Kép menüben.) Állítsa be, hogy módosítani kívánja-e vagy sem (Be/Ki) az optimális fényviszonyokra a kivetített képek esetében.  26. oldal
Alaphelyzet	Visszaállíthatja a Kép menü összes beállítását az alapértelmezett értékre. Az összes menüelem alapértelmezett értékre történő visszaállításáról lásd:  57. oldal

Jel menü

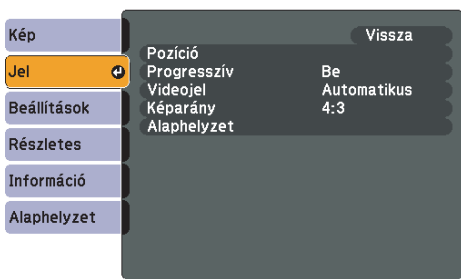
A beállítandó elemek az éppen kivetített forrástól függően változnak, az alábbi képernyőképek szerint. A részletes beállítást mindegyik forráshoz és jelállapothoz el lehet menteni. Nem végezhet beállításokat a Jel menüben, ha a forrás USB Display/USB*³.

Számítógép*¹




[◀] :Kiválasztás [Enter] :Bevitel [Menu]:Kilépés

Számítógép*²




[◀] :Kiválasztás [Enter] :Bevitel [Menu]:Kilépés

S-Video/Video



[◀] :Kiválasztás [Enter] :Bevitel [Menu]:Kilépés

HDMI*³





[◀] :Kiválasztás [Enter] :Bevitel [Menu]:Kilépés

*¹ RGB bejövő jel esetén

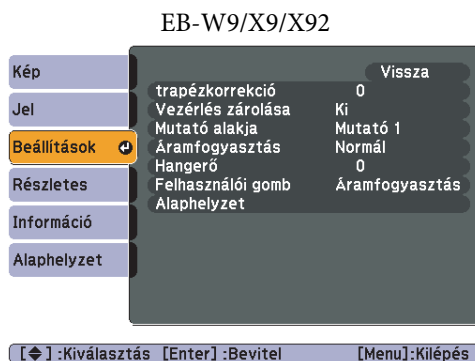
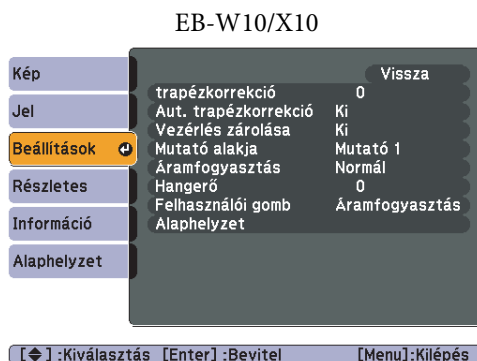
*² Komponens bejövő videojel esetén







*³ csak EB-W10/X10 esetén

Almenü	Funkció
Aut. beállítás	Megadhatja, hogy a bemeneti jel megváltozásakor az Aut. beállítás automatikusan beállítsa-e a képet az optimális állapotra (Be vagy Ki).
Felbontás	Ha az Automatikus lehetőséget választja, a bemeneti jel felbontását a készülék automatikusan határozza meg. Ha a képek nem vetíthetők ki megfelelően az Automatikus beállítással, például a kép egy része hiányzik, állítsa be a Széles lehetőséget a csatlakoztatott számítógép széles képarányú képének 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.

Almenü	Funkció
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.
Progresszív	(Komponens videó vagy RGB videó bemenetről érkező jelek esetén ez a beállítás csak akkor módosítható, ha a bejövő jelek 480i/576i formátumúak. Digitális RGB bemeneti jel esetén nem állítható be.) Ki: IP konverzió végrehajtása a képernyő minden egyes mezőjénél. Ideális sok mozgást tartalmazó képek megtekintése esetén. Be: a <u>Váltottsoros</u> (i) jelet a készülék <u>Progresszív</u> (p) jellé alakítja át. Ez állóképekre vonatkozik.
HDMI képtartomány (csak EB-W10/X10 esetén)	(Ez a lehetőség nem állítható be digitális RGB bemenet esetén) Ha a kivetítő HDMI-portja egy DVD lejátszóhoz (vagy hasonló forráshoz) van csatlakoztatva, akkor a kivetítő videotartománya a forrás videotartományának megfelelően kerül beállításra.
Bemeneti jel	A Számítógép bemeneti portról érkező bemeneti jel választható ki. Ha az Automatikus értékre állítja, akkor a készülék a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően automatikusan beállítja a betáplált jelet. Ha a színek nem megfelelően jelennek meg az Automatikus érték kiválasztása esetén, akkor a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően válassza ki a megfelelő jelet.
Videojel	A bemeneti jel forrásának megadhatja az S-Video/Video bemenet port lehetőséget. 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	A képarány-beállítást a kép <u>képaránya</u> alapján állítsa be. 28. oldal
Alaphelyzet	Visszaállíthatja a Jel menü összes beállítását az alapértelmezett értékre a Bemeneti jel kivételével. Az összes menüelem alapértelmezett értékre történő visszaállításáról lásd: 57. oldal

Beállítások menü



Almenü	Funkció
trapézkorrekció	A trapéztorzítás függőleges irányban korrigálható.  Bevezetés
Aut. trapézkorrekció (csak EB-W10/X10)	Kapcsolja Be az automatikus trapézkorrekció végrehajtásához. (Az automatikus trapézkorrekció csak akkor hajtható végre, ha az Elől beállítás van kijelölve a Részletes - Kivetítés menüben.)
Nagyítás (csak EB-S10/S9/S92)	A kivetített kép mérete Széles (nagy) vagy Tele (kicsi) értékre állítható.
Vezérlés zárolása	A vezérlőpanel működésének korlátozására szolgál.  40. oldal
Mutató alakja	Kiválaszthatja a mutató alakját.  33. oldal 1. mutató:  2. mutató:  3. mutató: 
Áramfogyasztás	Beállíthatja a lámpa fényerejét a két beállítás egyikére. Válassza ki az ECO értéket, ha a kivetített képek túl világosak, például ha sötét helyiségben vetíti, vagy ha a képeket kicsi vászonra vetíti. Ha az ECO értéket választja, a felhasznált elektromosság mennyisége és a lámpa élettartama a következőképpen változik, és a vetítés alatt halkabb lesz a ventilátor. Áramfogyasztás: kb. 7 to 19% csökkenés, lámpa élettartama: kb. 1.3-szeres növekedés
Hangerő	Beállíthatja a Hangerő értékét. A részletes beállítást mindegyik forráshoz és jelállapothoz el lehet menteni.
Felhasználói gomb	A hozzárendelt elemet a Konfiguráció menüből választhatja ki a távirányító [User] gombjával. A [User] gomb megnyomásával a hozzárendelt menü elem kiválasztásához/beállításához tartozó képernyő megjelenik, így téve lehetővé az egyszerű beállítást/módosítást. A következő elemek egyikét rendelheti a [User] gombhoz. Áramfogyasztás, Információ, Progresszív, Felbontás

Almenü	Funkció
Alaphelyzet	Visszaállíthatja a Beállítások menü összes beállítását az alapértelmezett értékre a Felhasználói gomb kivételével. Az összes menüelem alapértelmezett értékre történő visszaállításáról lásd: 🖱️ 57. oldal

Részletes menü



Almenü	Funkció
Kijelző	Elvégezheti a kivetítő kijelzőjével kapcsolatos beállításokat. Üzenet: Ki érték beállítása esetén a következő elemek nem jelennek meg. Az aktuális kiválasztott érték a Forrás , Színmód vagy Képarány módosításakor; a képjel hiányát jelző üzenet; valamint a figyelmeztetések, például a Magas hőm. figyelme.. Kijelző háttere *1: képjel hiányának esetében a kijelző állapotát a Fekete , Kék , vagy Logó értékekre állíthatja. Induló képernyő *1: beállíthatja, hogy az Induló képernyő (a kivetítő bekapcsolásakor kivetített kép) megjelenjen-e (Be/Ki). A/V némítás *1: Beállíthatja az A/V némítás során megjelenő képernyőt Fekete , Kék vagy Logó értékre.
Felhasználó logója*1	Megváltoztathatja a Felhasználó logója értékét, amely háttérként megjelenik a Kijelző háttere, az A/V némítás stb. funkció használata során. 🖱️ 82. oldal
Kivetítés	Beállíthatja az alábbiak közül, a kivetítő telepítésének megfelelően. 🖱️ 72. oldal Elöl Elöl/Plafon, Hátral Hátral/Plafon A következőképpen módosíthatja a beállítást, ha kb. öt másodpercre lenyomja az [A/V Mute] gombot a távirányítón. Elöl↔Elöl/Plafon Hátral↔Hátral/Plafon

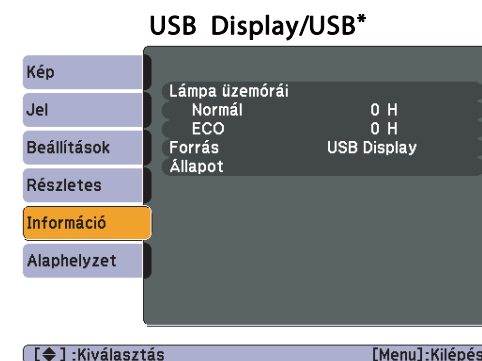
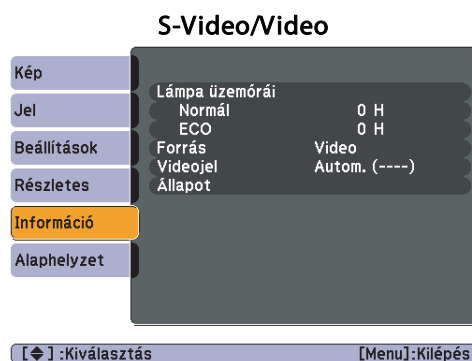
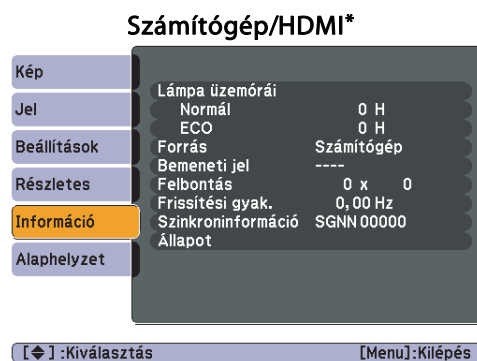
Almenü	Funkció
Működés	<p>Betáp kapcsoló: megadhatja, hogy engedélyezni kívánja-e a Betáp kapcsoló lehetőséget (Be/Ki).</p> <p>Ha Be értékre van állítva és a tápkábel be van dugva, ne feledje, hogy a kivetítő automatikusan bekapcsol például áramszünet megszűnése esetén.</p> <p>Alvó mód: ha Be állapotban 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, egy és 30 perc között beállíthatja a kivetítő automatikus kikapcsolási idejét.</p> <p>Lencsefedő időzítő: ha Be állapotban van, akkor a készülék az A/V csúsztatható takarólemez bezárása után 30 perccel automatikusan kikapcsol. A Lencsefedő időzítő gyárilag beállított értéke Be.</p> <p>Nagy magasság: állítsa Be helyzetbe, ha a kivetítőt 1500 m tengerszint feletti magasság felett használja.</p>
Készenléti üzemmód	<p>Állítsa Kommunikáció be értékre, ha a kivetítő állapotát akkor is számítógépről, USB-kapcsolattal kívánja felügyelni és vezérelni, ha a kivetítő készenléti üzemmódban van.</p> <p>☛ 89. oldal</p>
USB Type B	<p>Állítsa USB Display értékre, ha a kivetítő és a számítógép USB-kábelrel össze van kapcsolva, és a kivetítő a számítógép képeit vetíti ki.</p> <p>☛ 19. oldal</p> <p>Állítsa Vez.nélk. egér értékre, ha az egérmutatót a távirányító segítségével mozgatja. ☛ 35. oldal</p> <p>Állítsa Oldal Fel/Le értékre, ha a lapozást a távirányítóval végzi. ☛ 36. oldal</p>
Link 21L	<p>Állítsa Be értékre, ha a kivetítő állapotát USB-kábelrel csatlakoztatott számítógépről figyeli és vezérli. ☛ 89. oldal</p>
Nyelv	<p>Beállíthatja a kijelzett üzenetek nyelvét.</p>
Alaphelyzet	<p>Visszaállíthatja a Kijelző*1 és Működés*2 elemeket a Részletes menüben az alapértelmezett beállításokra.</p> <p>Az összes menüelem alapértelmezett értékre történő visszaállításáról lásd: ☛ 57. oldal</p>

*1 Ha a **Felh. logó védelme** értéke **Be** a **Jelszavas védelem** menüben, a felhasználó logójára vonatkozó beállítások nem módosíthatók. Változtatásokat akkor lehet végrehajtani, ha a **Felh. logó védelme** értékét **Ki** értékre állítja. ☛ [38. oldal](#)

*2 Kivétel: **Nagy magasság**.

Információ menü (Csak a kijelző)

Ellenőrizheti a kivetített képjelek állapotát és a kivetítő állapotát. A beállítandó elemek az éppen kivetített forrástól függően változnak, az alábbi képernyőképek szerint.



* csak EB-W10/X10 esetén

Almenü	Funkció
Lámpa üzemórái	Megjelenítheti a lámpa összesített üzemidejét*1. 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 bemeneti felbontást.
Videojel	Megjelenítheti a Videojel lehetőség tartalmát, amely be van állítva a Jel menüben.
Frissítési gyak. ▶▶	Megjelenítheti a frissítési gyakoriságot.
Szinkroninformáció	Megjelenítheti a képjellel kapcsolatos információkat. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul.
Állapot	A kivetítőn bekövetkezett hibákról ad információkat. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul.

*1 * Az összesített használati idő "0H" formátumban jelenik meg az első 10 órában. 10 óra fölött a megjelenített érték "10H", "11H" stb.

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 és Nyelv .
Lámpa idejének null.	Törölheti és visszaállíthatja "0H" értékre 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.

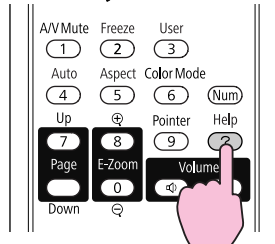
Ha probléma történik a kivetítővel, a [Help] gomb lenyomásakor megjelenik a Súgó képernyő, és segítséget nyújt. A problémákat a kérdések megválaszolásával oldhatja meg.

Eljárás

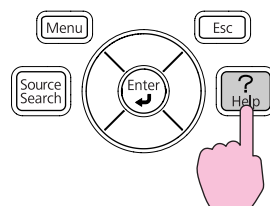
1 Nyomja meg a [Help] gombot.

Megjelenik a Súgó képernyő.

A távirányító használata




A vezérlőpanel használata



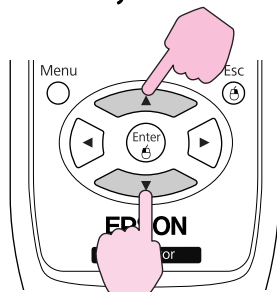
2 Válasszon ki egy menüpontot.

[Súgó]

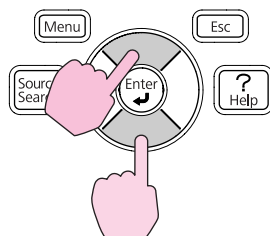
A kép kicsi. 
 A kivetített kép trapéz alakú.
 A szintónus nem a megszokott.
 Nincs hang, vagy túl halk.

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

A távirányító használata



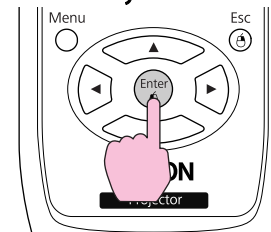
A vezérlőpanel használata



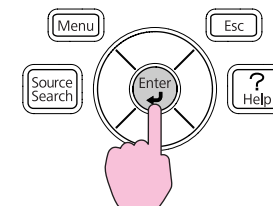
3

Erősítse meg a választást.

A távirányító használata



A vezérlőpanel használata



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

A Súgó 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



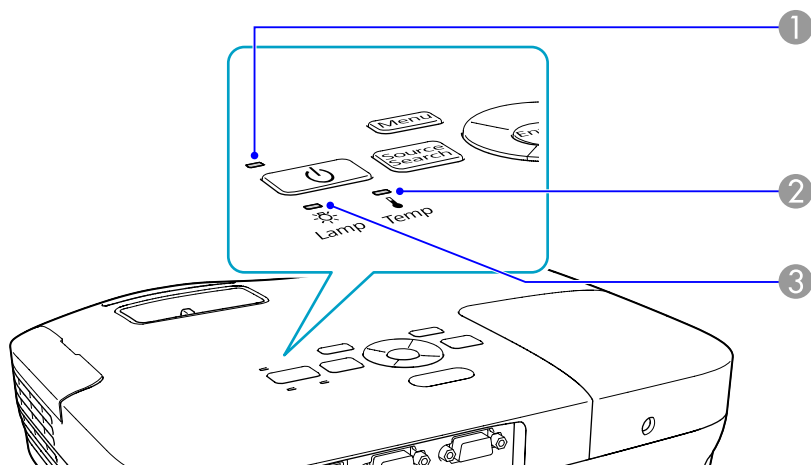
Ha a Súgó nem találja meg a probléma megoldását, lásd: "Problémamegoldás" 60. oldal

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, lásd: "Ha a Visszajelzők nem nyújtanak támpontot". ➡ [63. oldal](#)

A visszajelzők leolvasása

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



① Jelzi a működési állapotot.



Készenléti állapot

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



Felkészülés az USB-kapcsolaton keresztüli figyelésre, 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 Jelzi a belső hőmérsékleti állapotot.






















③ Jelzi a kivetítőlámpa állapotát.





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  visszajelző rövid ideig még világít, de ez nem hiba.





A visszajelző piros színnel világít vagy villog









 : világít  : villog  : sötét

Állapot	Ok	Megoldás vagy állapot
  	Belső hiba	Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a Terméktámogatás és szervizelési útmutató című dokumentumban található legközelebbi címmel.  Epson projektor címjegyzék lista
  	Ventilátorhiba Érzékelőhiba	Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a Terméktámogatás és szervizelési útmutató című dokumentumban található legközelebbi címmel.  Epson projektor címjegyzék lista
  	Magas hőm. hiba (túlelegetés)	<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 levegőkifúvó szellőzőnyílás tiszta-e, és hogy a kivetítő nem ér-e hozzá a falhoz. Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg vagy cserélje ki.  74. oldal, 79. oldal <p>Ha a hiba a fenti pontok ellenőrzése után továbbra is fennáll, akkor állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a Terméktámogatás és szervizelési útmutató című dokumentumban található legközelebbi címmel.  Epson projektor címjegyzék lista</p> <p>Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a Nagy magasság beállítást Be értékre.  54. 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.  76. oldal Tisztítsa meg a levegőszűrőt.  74. oldal <p>Ha 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 a Terméktámogatás és szervizelési útmutató című dokumentumban található legközelebbi címmel.  Epson projektor címjegyzék lista</p> <p>Ha megrepedt: Cserélje ki a lámpát, vagy további tanácsért vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel. Ha önállóan cseréli ki a lámpát, vigyázzon a törött üvegserepekre (a lámpa kicseréléséig nem folytathatja a kivetítést).  Epson projektor címjegyzék lista</p> <p>Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a Nagy magasság beállítást Be értékre.  54. oldal</p>


Állapot	Ok	Megoldás vagy állapot
  	Auto-írisz hiba Táp hiba (Ballaszt)	Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a Terméktámogatás és szervizelési útmutató című dokumentumban található legközelebbi címmel.  Epson projektor címjegyzék lista

A visszajelzők narancssárga színnel villognak vagy világítanak

 : világít  : villog  : sötét  : a projektor állapotától függően változik

Állapot	Ok	Megoldás vagy állapot
  	Magas hőm. figyelmeztetés	(Ez nem hiba. Azonban, ha a hőmérséklet túl magasra emelkedik, a kivetítés automatikusan megáll.) <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a levegőszűrő és a levegőkifúvó szellőzőnyílás tiszta-e, és hogy a kivetítő nem ér-e hozzá a falhoz. Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg vagy cserélje ki.  74. oldal, 79. oldal
  	Cserélje ki a lámpát	Cserélje ki a lámpát egy újra.  76. oldal Ha a lámpát az élettartama letelte után tovább használja, nagyobb az esély, hogy a lámpa felrobbanhat. A lehető leghamarabb cserélje ki új lámpára.














- Ha a kivetítő nem működik megfelelően, jöllehet az összes visszajelző normális állapotot jelez, lásd: "Ha a visszajelzések nem nyújtanak segítséget" [63. oldal](#).
- Ha a hibát nem találja ebben a táblázatban, akkor állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a Terméktámogatás és szervizelési útmutató dokumentumban található legközelebbi címmel.  [Epson projektor címjegyzék lista](#)





Ha a visszajelzések nem nyújtanak segítséget

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




A kivetítéssel kapcsolatos problémák

- "A kivetítő nem kapcsolódik be"  64. oldal
- "Nincs kép"  64. oldal
A kivetítés nem indul el, a vetítési terület fekete, a vetítési terület kék stb.
- "A mozgóképek nem jelennek meg (a mozgóképszakaszok feketék)"  65. oldal
A számítógépről kivetített mozgóképek helyén fekete folt látható, és a készülék nem vetít ki semmit.
- "A kivetítés automatikusan leáll"  65. oldal
- ""Nem támogatott. "üzenet"  65. oldal
- ""Nincs jel "üzenet"  65. oldal
- "A kép elmosódott vagy életlen"  66. oldal
- "Interferencia vagy torzulás látszik a képeken"  66. oldal
- "A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, vagy a képarány nem megfelelő"  67. oldal
Csak a kép egy része jelenik meg, vagy a kép magassági és szélességi arányai nem megfelelőek stb.
- "A kép színei nem helyesek"  67. oldal
A teljes kép bíbor vagy zöld árnyalatban jelenik meg, a képek fekete-fehérek, a színek homályosak stb. (A számítógép-monitorok és az LCD-képernyők színreprodukciós képessége nem azonos, ezért a kivetítő által kivetített színek és a monitoron megjelenő színek nem feltétlenül egyeznek meg egymással, de ez nem utal hibára.)
- "Sötét a kép"  68. oldal

Az USB Display funkcióval kapcsolatos problémák

- "Nincs kép"  69. oldal
Csatlakoztatott USB-kábellet sem jelenik meg semmi.
- "A kép részben nem látható"  69. oldal
- "Villog az egérkurzor"  69. oldal
- "A Windows Media Center kivetítése nem működik"  69. oldal

Egyéb problémák

- "Nem hallható hang, vagy a hang túl halk"  70. oldal
- "Nem működik a távirányító"  70. oldal
- "Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét"  70. oldal

A kivetítéssel kapcsolatos 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. 🖱️ Bevezetés 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 a Terméktámogatás és szervizelési útmutató című dokumentumban található legközelebbi címmel. 🖱️ Epson projektor címjegyzék lista
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 menü - Vezérlés zárolása 40. oldal


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. 🖱️ Bevezetés Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a konnektor vagy az áramforrás.
Az A/V némítás aktív?	Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a távirányítón az A/V némítás visszavonásához. 🖱️ 26. oldal
Zárva van az A/V csúsztható takarólemez?	Nyissa ki az A/V csúsztható takarólemezt. 🖱️ 9. oldal
Megfelelőek a Konfiguráció menü beállításai?	Állítsa vissza alaphelyzetbe az összes beállítást. 🖱️ Alaphelyzet menü - Alaphelyzetbe mind 57. oldal
A kivetített 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 menü - Videojel 51. oldal



A mozgóképek nem jelennek meg (a mozgóképszakaszok feketék)

Ellenőrzés	Megoldás
A számítógép képjele eljut az LCD-re és a monitorra? Kizárólag laptopról vagy beépített LCD-képernyővel rendelkező számítógépről érkező képek kivetítése esetén	Változtassa meg a képjelet csak külső kimenetre.  Tekintse meg a számítógép dokumentációját.



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 menü - Működés - Alvó mód 54. oldal

"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 menü - Videojel 51. oldal
A képjel felbontása és a frissítési gyakoriság megfelel az adott módnak? Csak számítógépes képek kivetítése esetén	A számítógépről érkező képjel felbontásának és frissítési gyakoriságának átállításáról a számítógép dokumentációjában olvashat.  "Támogatott monitorok" 91. oldal

"Nincs jel " üzenet





Ellenőrzés	Megoldás
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.  Bevezetés
A megfelelő bemeneti portot választotta ki?	Állítsa át a képet úgy, hogy megnyomja a [Source Search] gombot a távirányítón vagy a vezérlőpanelen.  23. oldal
Be van kapcsolva a számítógép vagy a videoforrás áramellátása?	Kapcsolja be az adott berendezés áramellátását.


Ellenőrzés	Megoldás
<p>A képjelek eljutnak a kivetítőhöz?</p> <p>Kizárólag laptopról vagy beépített LCD-képernyővel rendelkező számítógépről érkező képek kivetítése esetén</p>	<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.  A számítógép dokumentációja, "Külső kimenet", "Külső monitor csatlakoztatása" vagy hasonló címen. 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>

A kép elmosódott vagy életlen







Ellenőrzés	Megoldás
Megfelelően van beállítva a fókusz?	A fókusz beállításához csavarja el a fókuszgyűrűt.  <i>Bevezetés</i>
A kivetítő megfelelő távolságra van a vetítőernyőtől?	Nem az ajánlott vetítési távolságon kívülről vetíti ki a képet? A készüléket az ajánlott tartományon belül állítsa be.  84. oldal
Túlságosan nagy a trapéztorzítás beállítási értéke?	Csökkentse a kivetítő szögét a trapéztorzítás korrigálási mértékének csökkentése érdekében.  <i>Bevezetés</i>
Kondenzáció alakult ki a lencsén?	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.

Interferencia vagy torzulás látszik a képeken






Ellenőrzés	Megoldás
<p>A képjel formátum beállítása megfelelő?</p> <p>Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén</p>	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően.  Jel menü - Videojel 51. oldal
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.  <i>Bevezetés</i>
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.
<p>A megfelelő felbontást választotta ki?</p> <p>Csak számítógépes képek kivetítése esetén</p>	<p>Úgy állítsa be a számítógépet, hogy a kiadott jelek kompatibilisek legyenek a kivetítővel.</p> <p> "Támogatott monitorok" 91. oldal  A számítógép dokumentációja</p>

Ellenőrzés	Megoldás
A "Szinkron" és a "Sávtartás" beállítása megfelelő? Csak számítógépes képek kivetítése esetén	Nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn vagy az [Enter] gombot a vezérlőpanelen az automatikus beállítások elvégzésének érdekében. Ha a képek beállítása az automatikus beállítás használata után sem megfelelő, akkor a beállítást a Konfiguráció menü Szinkron és Sávtartás pontjának használatával végezheti el.  Jel menü - Sávtartás, Szinkron 51. oldal

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

Ellenőrzés	Megoldás
Széles számítógépes képet vetít ki? Csak számítógépes képek kivetítése esetén	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően.  Jel menü - Felbontás 51. oldal
A képet az E-Zoom használatával nagyította ki?	Nyomja meg az [Esc] gombot a távirányítón az E-Zoom kikapcsolásához.  34. oldal
A Pozíció érték helyesen van beállítva?	Nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn vagy az [Enter] gombot a vezérlőpanelen a kivetített számítógépes kép automatikus beállítása érdekében. Ha a képek beállítása az automatikus beállítás használata után sem megfelelő, akkor a beállítást a Konfiguráció menü Pozíció menüpontjának használatával végezheti el. A számítógépes képjelek mellett más jeleket is beállíthat a kivetítés közben a Konfiguráció menü Pozíció menüpontjának beállításával.  Jel menü - Pozíció 51. oldal
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 kiadott jelek kompatibilisek legyenek a kivetítővel.  "Támogatott monitorok" 91. 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. Számítógép bemeneti porthoz csatlakoztatott eszközről bejövő kép esetén  Jel menü - Bemeneti jel 51. oldal Video vagy S-Video bemeneti porthoz csatlakoztatott eszközről bejövő kép esetén  Jel menü - Videojel 51. oldal
A kép Fényerő beállítása megfelelő?	Módosítsa a Fényerő beállítást a Konfiguráció menüben.  Kép menü - Fényerő 50. oldal
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.  Bevezetés
A Kontraszt beállítása megfelelő?	Módosítsa a Kontraszt beállítást a Konfiguráció menüben.  Kép menü - Kontraszt 50. oldal


Ellenőrzés	Megoldás
A Színmódosítás beállítása megfelelő?	Módosítsa a Színmódosítás beállítást a Konfiguráció menüben. 🖱️ Kép menü - Színmódosítás 50. 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 menü - Színtelítettség, Árnyalat 50. oldal

Sötét a kép

Ellenőrzés	Megoldás
A kép fényereje és fényessége megfelelően van beállítva?	Állítsa be a Fényerő és a Fényerősség Ctrl beállítási értékeit a Konfiguráció menüben. 🖱️ Kép menü - Fényerő 50. oldal 🖱️ Beállítások menü - Fényerősség Ctrl 53. oldal
A Kontraszt ▶ beállítása megfelelő?	Módosítsa a Kontraszt beállítást a Konfiguráció menüben. 🖱️ Kép menü - Kontraszt 50. oldal
Ideje kicserélni a lámpát?	Amikor már közeledik a lámpacsere ideje, a kép sötétebb lesz, a színminőség pedig gyengül. Ha erre sor kerül, cserélje ki a lámpát új lámpára. 🖱️ 76. oldal

Az USB Display funkcióval kapcsolatos problémák

Nincs kép

Ellenőrzés	Megoldás
Megfelelőek a Konfiguráció menü beállításai?	USB Display használata esetén, állítsa az USB Type B beállítást USB Display értékre.  Részletes menü - USB Type B 54. oldal
Az USB-kábel csatlakoztatása megfelelő?	Ellenőrizze, megfelelő-e az USB-kábel csatlakoztatása. Csatlakoztassa újra, ha nincs csatlakoztatva, vagy ha nem megfelelően van csatlakoztatva.

A kép részben nem látható

Ellenőrzés	Megoldás
Megjelenik a Windows DirectX funkciót használó alkalmazás? Windows esetén	Előfordulhat, hogy a Windows DirectX funkciót használó alkalmazások nem jelennek meg megfelelően.

Villog az egérkurzor




Ellenőrzés	Megoldás
Ki van jelölve az "Átviteli ablak"?	Kattintson a Minden program - EPSON Projector - EPSON USB Display - EPSON USB Display Vx.x elemre, és törölje a jelölést az Átviteli ablak jelölőnégyzetből.

A Windows Media Center kivetítése nem működik




Ellenőrzés	Megoldás
A Windows Media Center megjelenik teljes képernyőn? Windows esetén	Az USB Display funkcióval a Windows Media Center nem vetíthető ki teljes képernyőn.

Egyéb problémák


Nem hallható hang, vagy a hang túl halk

Ellenőrzés	Megoldás
Az audio forrás csatlakoztatása megfelelő?	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.  53. oldal  Bevezetés
Az A/V némítás aktív?	Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a távirányítón az A/V némítás visszavonásához.  26. oldal
Az audiokábel specifikációja "No resistance"?	Ha kereskedelmi forgalomban kapható audiokábelt használ, ellenőrizze, hogy van-e rajta "No resistance" címke.

Nem működik a távirányító

Ellenőrzés	Megoldás
A távirányító fénykibocsátó része a kivetítő távvevőjére irányul működtetés közben?	Írnyítsa a távirányítót a távvevő felé. Hatótávolság  Bevezetés
A távirányító túl messze van a kivetítőtől?	A távirányító hatósugara kb. 6 m.  Bevezetés
Világít-e közvetlen napfény vagy fénycsöből származó erős fény a távvevőre?	Állítsa olyan helyre a kivetítőt, ahol nem világít erős fény a távvevőre.
Lemerültek-e az elemek, vagy megfelelően vannak-e behelyezve?	Ellenőrizze, hogy megfelelően vannak-e behelyezve az elemek, vagy szükség esetén cserélje ki az elemeket.  75. oldal

Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét

Ellenőrzés	Megoldás
Módosítsa a Nyelv beállítását.	A Nyelv beállítási értékeit a Konfiguráció menüben módosíthatja.  54. oldal



Függelék

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

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

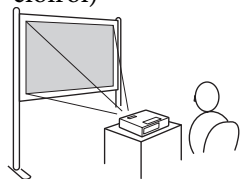
⚠ Figyelmeztetés

- 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 a mennyezeti rögzítőpontokon ragasztóanyagot használ a csavarok meglazulása ellen, 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

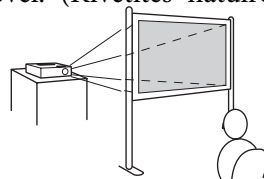
Ne használja a kivetítőt ezen az oldalon. Ez meghibásodáshoz vezethet.

- Képek kivetítése a képernyő előtt elhelyezett kivetítővel. (Kivetítés előlről)



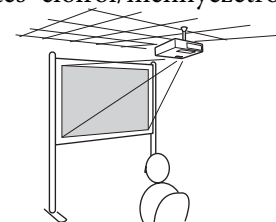
- Függeszse fel a kivetítőt a mennyezetre és a képernyő elülső ol-

- Képek kivetítése egy áttetsző képernyő mögött elhelyezett kivetítővel. (Kivetítés hátulról)

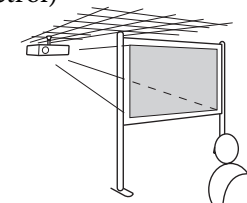


- Függeszse fel a kivetítőt a mennyezetre és egy áttetsző képernyő hátsó oldalára vetítse ki a

dalára vetítse ki a képeket. (Kivetítés előlről/mennyezetről)



képeket. (Kivetítés hátulról/mennyezetről)



- A kivetítő mennyezetre történő felfüggesztéséhez opcionális mennyezeti rögzítés szükséges. ➡ 81. oldal
- A következőképpen módosíthatja a beállítást, ha kb. öt másodpercre lenyomja az [A/V Mute] gombot a távirányítón.
Elöl ↔ Elöl/Plafon
A **Hátul** vagy **Hátul/Plafon** elemet a Konfiguráció menüben állíthatja be. ➡ 54. oldal

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 tisztítószerrel 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.

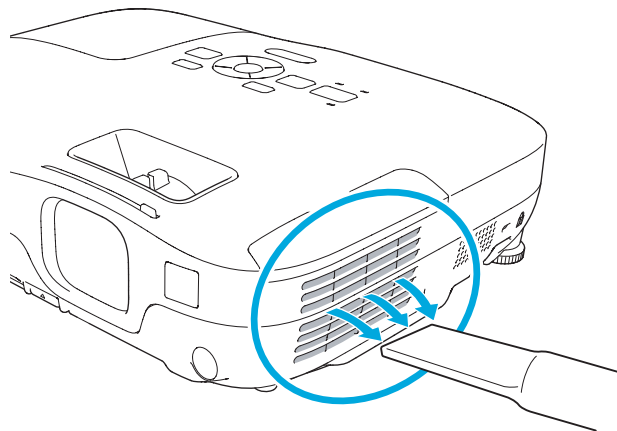
A levegőszűrő tisztítása

Ha megjelenik a következő üzenet, tisztítsa meg a levegőszűrőt és a levegőbeszívó 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 levegőszűrőre.
☞ [79. oldal](#)
- Javasoljuk, hogy legalább háromhavonta tisztítsa meg ezeket az alkatrészeket. Ha a kivetítőt különösen poros környezetben használja, akkor gyakrabban kell tisztítani.

Ez a fejezet a távirányító elemei, a lámpa és a levegőszűrő cseréjének módját ismerteti.

A távirányító elemeinek kicserélése

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.

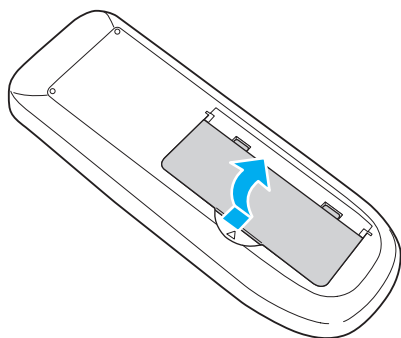
Figyelem

Az elemek kezelése előtt feltétlenül olvassa el a Biztonsági előírásokat. 
Biztonsági előírások

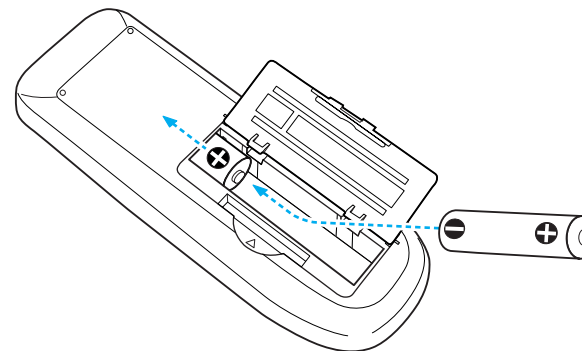
Eljárás

1 Vegye le az elemtér fedelét.

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



2 Cserélje ki újakra a régi elemeket.



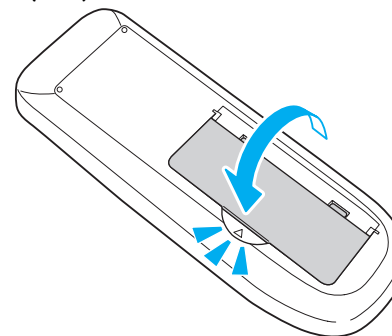
Vigyázat

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 kattann.

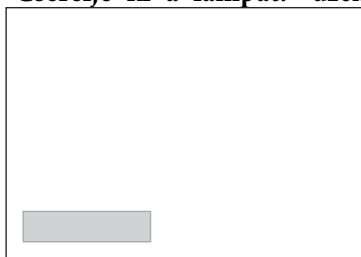


A lámpa cseréje

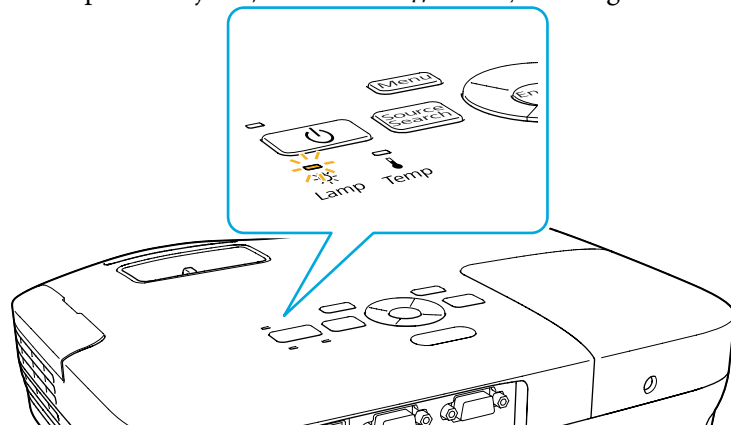
Lámpa csereintervalluma

Ideje kicserélni a lámpát, ha:

- A kivetítő bekapcsolásakor a vetítővászon bal alsó sarkán megjelenik a "Cserélje ki a lámpát." üzenet.



- 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.
👁 53. oldal
- Ha az **Áramfogyasztás** beállítása **Normál**: kb. 3900 óra.
Ha az **Áramfogyasztás** beállítása **ECO**: kb. 4900 óra.
- Ha a lámpát az élettartama letelte után tovább használja, nagyobb az esély, hogy a lámpa felrobbanhat. 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 a cserére figyelmeztető üzenet megjelenése előtt is elsötétülhet vagy működésképtelenné válhat. Szükség esetére mindig tartson készenlétben egy tartalék lámpaegységet.

Lámpa cseréjének módja

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



Figyelmeztetés

- Ha azért kell kicserélnie a lámpát, mert már nem világít, akkor lehetséges, hogy a lámpa eltört. Ha a mennyezetre szerelt kivetítőben cseréli ki a lámpát, mindig azt kell feltételeznie, hogy a lámpa eltört, 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.

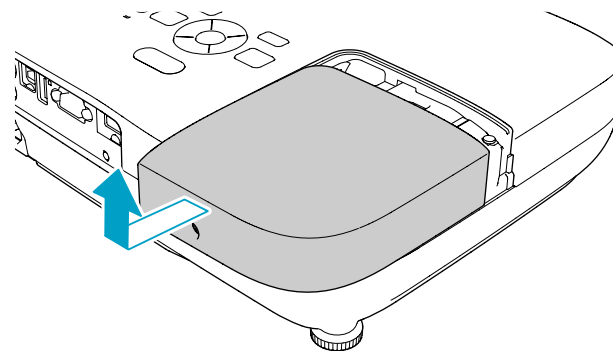
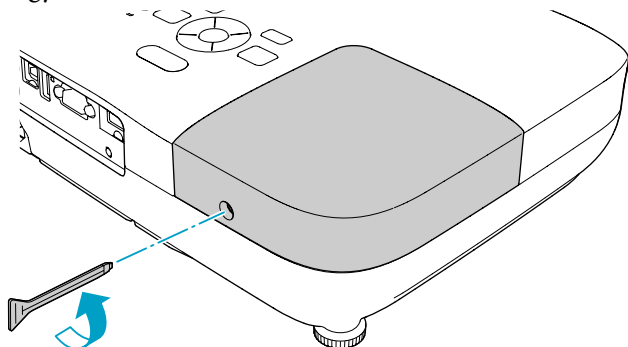
Vigyázat

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

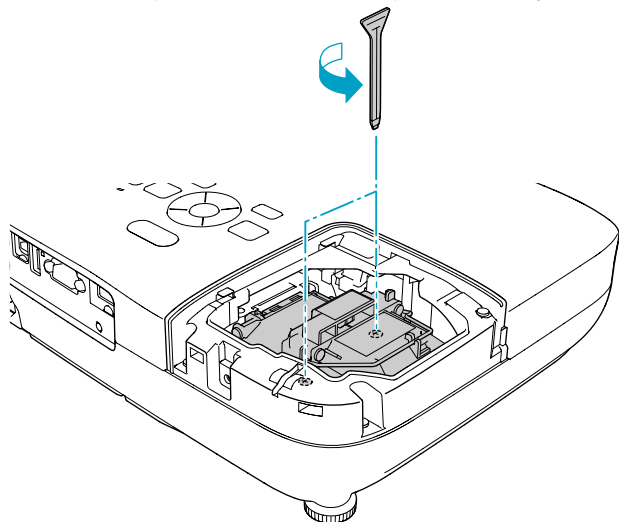
Eljárás


- 1 Miután kikapcsolta a kivetítőt, és kétszer megszólalt a megerősítő csipogás, válassza le a tápkábelt.
- 2 Várja meg, amíg a lámpa lehül, majd szerelje le a lámpa burkolatát.

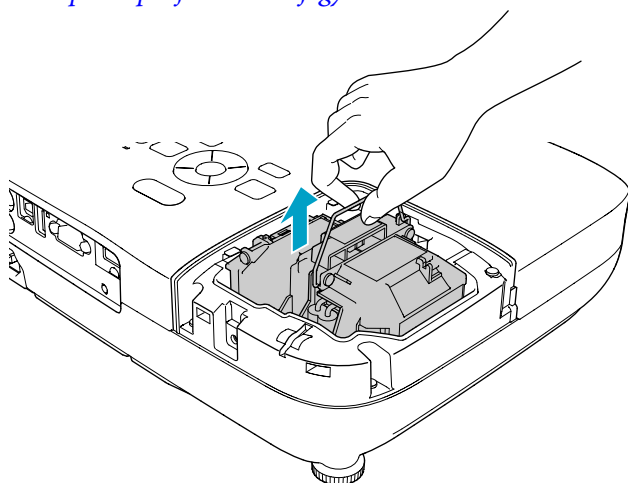
Az új lámpaegységhez kapott csavarhúzóval vagy csillagfejű csavarhúzóval lazítsa meg a lámpaburkolat rögzítőcsavarját. Utána csúsztassa egyenesen előre a lámpa burkolatát, majd emelje meg és vegye le.



- 3** Lazítsa meg a lámpa két rögzítőcsavarját.

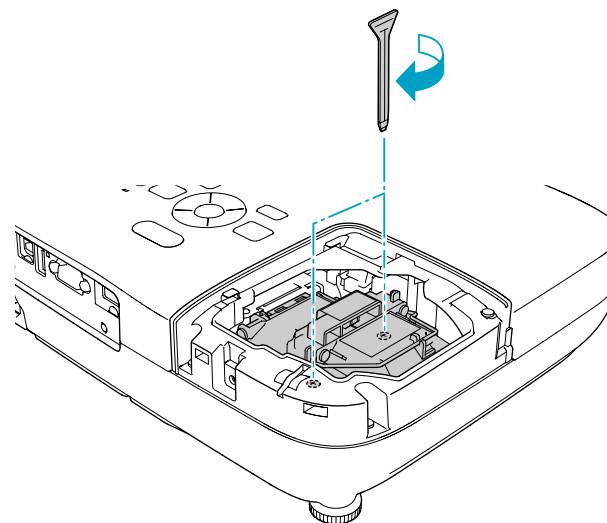
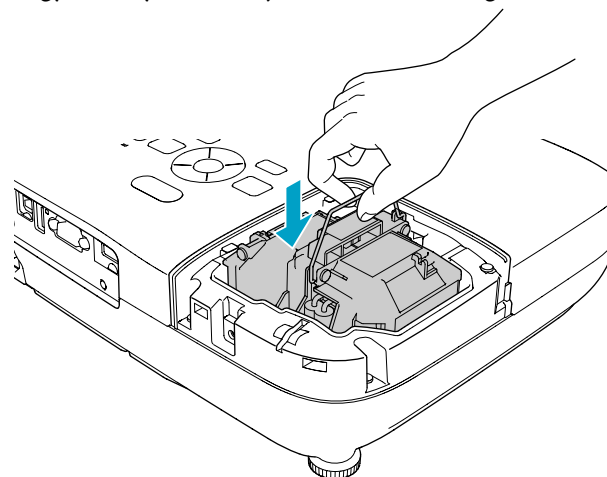


- 4** A fogantyú meghúzásával vegye ki a régi lámpát.
Ha a lámpa megrepedt, cserélje ki új lámpára, vagy további tanácsokért vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedéssel.
 [Epson projektor címjegyzék lista](#)

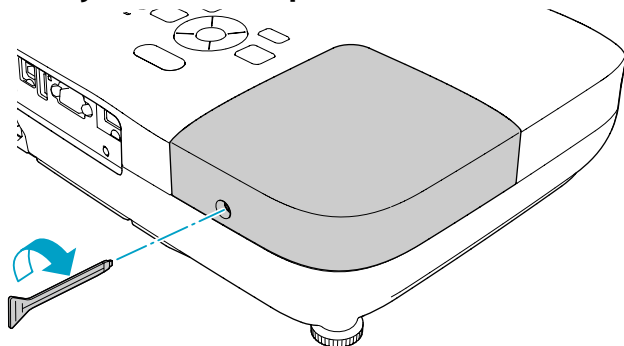


- 5** Szerelje be az új lámpát.

Helyezze be az új lámpát a vezetősín mentén a megfelelő irányba úgy, hogy a helyére kerüljön, és húzza meg a két csavart.



6 Szerelje vissza a lámpa burkolatát.



Figyelem

- Ellenőrizze, hogy a lámpa megfelelően a helyén van-e. Ha a lámpa burkolata el van távolítva, a lámpa automatikusan kikapcsol, megelőzendő a baleseteket. 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 üzemórái beállítást a Konfiguráció menüben. ➡ 57. oldal



Csak a lámpacserét követően nullázza a Lámpa üzemórái beállítást. Ellenkező esetben a készülék helytelenül jelzi a lámpa csereintervallumát.

A levegőszűrő cseréje

A levegőszűrő csereintervalluma

Ideje kicserélni a levegőszűrőt, ha:

- A levegőszűrő kihasadt.
- Az üzenet annak ellenére megjelenik, hogy megtisztította a levegőszűrőt.

A levegőszűrő cseréjének módja

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

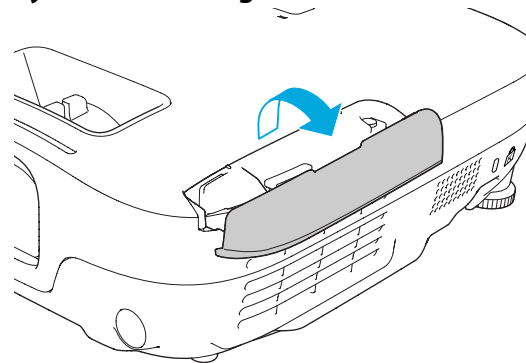
Eljárás

1

Miután kikapcsolta a kivetítőt, és kétszer megszólalt a megerősítő csipogás, válassza le a tápkábelt.

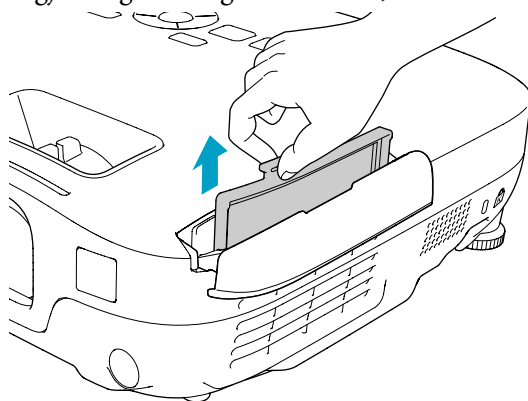
2

Nyissa fel a levegőszűrő fedelét.



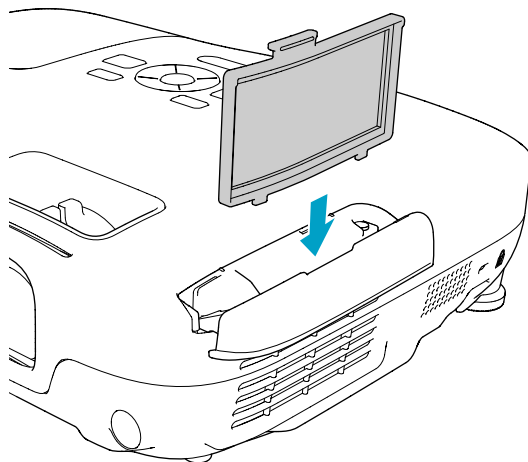
3 Szerelje ki a levegőszűrőt.

Fogja meg a levegőszűrő fülét, és húzza egyenesen kifelé.



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.

A keret anyaga: ABS

A szűrő anyaga: poliuretán hab

A következő kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök használhatóak. Szükség esetén vásárolja meg ezeket. A kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök következő listája az alábbi dátumtól számítva érvényes: 2010.05. A kiegészítők jellemzői külön értesítés nélkül megváltozhatnak és a vásárlás helyszínétől is függhetnek.

Optionális tartozékok

150 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC27

200 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC28

250 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC29

Hordozható legördíthető vetítőernyők (4:3-as [Képarány](#)▶▶)

Számítógépes kábel ELPKC02

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

Ez azonos a kivetítőhöz biztosított számítógépes kábellel*1.

Számítógépes kábel ELPKC09

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

Számítógépes kábel ELPKC10

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

Használja ezen hosszabb kábelek egyikét, ha a kivetítőhöz biztosított számítógépes kábel*1 túl rövid.

Component video kábel ELPKC19

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

Ezzel a kábellel a kivetítő [komponens video](#)▶▶ jelforráshoz csatlakoztatható.

Dokumentumkamera ELPDC06

Számítógépen keresztül csatlakoztatható a kivetítőhöz, és könyvek, írásvetítő fóliák és diaképek kivetítésére használható.

Mennyezeti cső (450 mm)*2 ELPFP13


Mennyezeti cső (700 mm)*2 ELPFP14

A kivetítő magas mennyezetre történő felszerelésre szolgál.

Mennyezeti rögzítés*2 ELPMB23

A kivetítő mennyezetre történő felszerelésre szolgál.

*1 Számítógépes kábel nincs mellékelve az EB-S92 készülékhez.

*2 Különleges felszerelési módra van szükség a kivetítő mennyezetre történő felfüggesztéséhez. Ha ezt a felszerelési módot választja, vegye fel a kapcsolatot a márkakereskedővel vagy a Terméktámogatás és szervizelési útmutató dokumentumban található legközelebbi címmel.  [Epson projektor címjegyzék lista](#)

Fogyóeszközök

Lámpaegység ELPLP58

A használt lámpák cserealkatrésze.

Levegőszűrő ELPAF25

A használt levegőszűrő cserealkatrésze.

Az aktuálisan kivetített kép felhasználói logóként menthető.

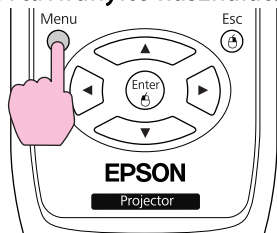


A felhasználói logó mentése után a logót nem lehet visszaállítani a gyári alapértelmezett beállításra.

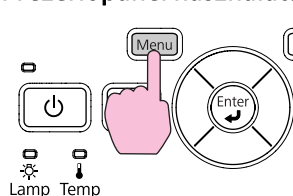
Eljárás

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

A távirányító használata



A vezérlőpanel használata



- 2 A Konfiguráció menüben válassza az Részletes - Felhasználó logója lehetőséget. ➡ "A konfiguráció menü használata" 49. oldal

Ellenőrizze a használt gombokat és az általuk végrehajtott műveleteket a menüben található útmutatóban.



- 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. ➡ 38. oldal
- Ha a Felhasználó logója lehetőséget a Trapézkorrekció, E-Zoom vagy Képarány funkció végrehajtása során választja ki, a folyamatban lévő funkció leáll.



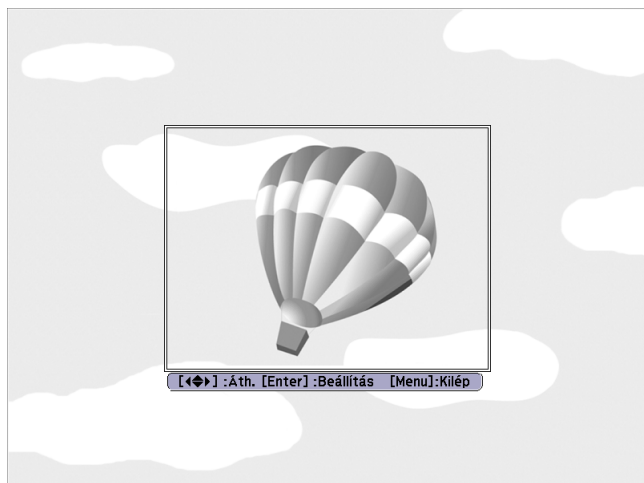
- 3 Ha megjelenik az "Ezt a képet választja felhasználói logónak?" üzenet, válassza az "Igen" értéket.



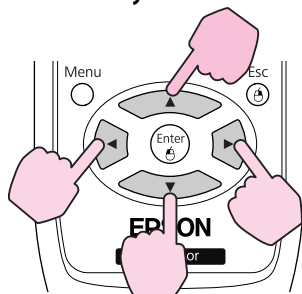
Ha megnyomja az [Enter] gombot a távirányítón vagy a vezérlőpanelen, a képernyőméret megváltozhat a jeltől függően, mivel a kép felbontásának megfelelően megváltozik.



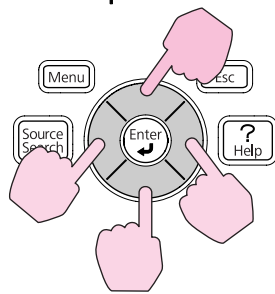
- 4 Mozgassa ezt a keretet a képnek arra a részére, amelyet felhasználói logóként szeretne használni.



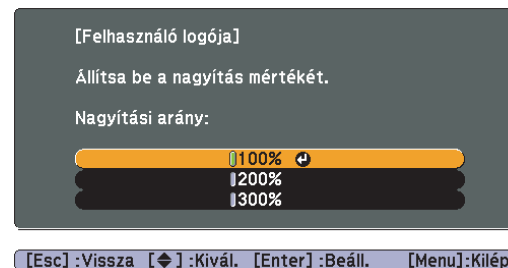
A távirányító használata



A vezérlőpanel használata



400 × 300 pont méretű képet menthet.



7

Amikor megjelenik az "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 felhasználó logó törlődik.
- A felhasználói logó mentése kb. 15 másodpercig tart. A mentés közben ne használja a kivetítőt vagy a csatlakoztatott berendezéseket, ellenkező esetben hiba léphet fel.

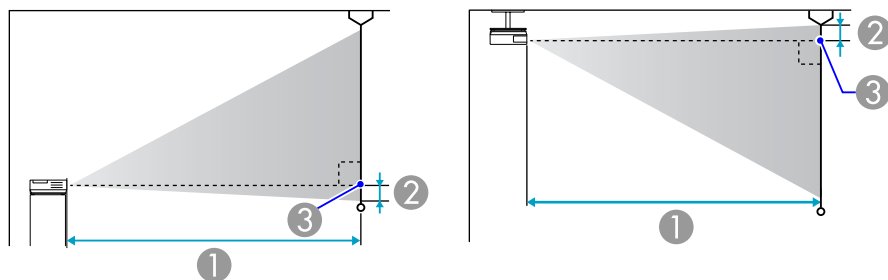
5

Amikor megjelenik az "Ezt a képet választja?" üzenet, válassza az "Igen" lehetőséget.

6

A nagyítás beállítási képernyőn válassza ki a nagyítási tényezőt.

Kivetítési távolság (EB-W10/W9)



- 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)	
40"	81x61	126 ~ 152	9
50"	100x76	158 ~ 190	11
60"	120x91	190 ~ 229	13
80"	160x120	255 ~ 306	17
100"	200x150	319 ~ 383	22
120"	240x180	383 ~ 461	26
150"	300x230	480 ~ 577	33
200"	410x300	641 ~ 770	44
250"	510x380	802 ~ 963	54
280"	570x430	898 ~ 1079	61

Mértékegység: cm

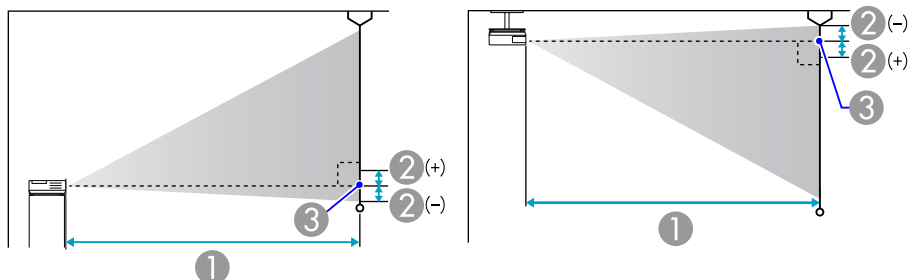
16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
40"	89x50	114 ~ 137	5
50"	110x62	143 ~ 172	6
60"	130x75	172 ~ 208	8
80"	180x100	231 ~ 278	10
100"	220x120	289 ~ 348	13
120"	270x150	348 ~ 418	15
150"	330x190	435 ~ 523	19
200"	440x250	582 ~ 699	26
250"	550x310	728 ~ 874	32
310"	690x390	903 ~ 1084	40

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
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
120"	260x160	338 ~ 407	23
150"	320x200	424 ~ 509	29
200"	430x270	566 ~ 680	38
250"	540x340	708 ~ 850	48

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
320"	690x430	907 ~ 1089	62

Kivetítési távolság (EB-X10/X9/X92)



- 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

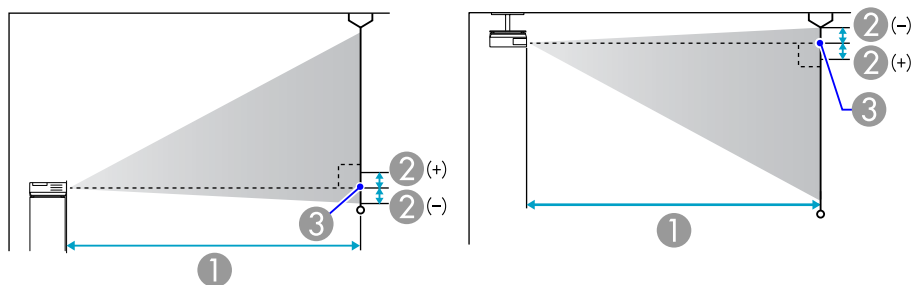
4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
30"	61x46	89 ~ 107	-5
40"	81x61	119 ~ 143	-7
50"	100x76	150 ~ 180	-8
60"	120x91	180 ~ 217	-10
80"	160x120	241 ~ 290	-14

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
100"	200x150	302 ~ 363	-17
120"	240x180	363 ~ 436	-20
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
120"	270x150	396 ~ 475	+3
150"	330x190	495 ~ 595	+3
200"	440x250	661 ~ 794	+5
250"	550x310	827 ~ 994	+6
275"	610x340	910 ~ 1093	+6

Kivetítési távolság (EB-S10/S9/S92)



- 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

Egységek: cm

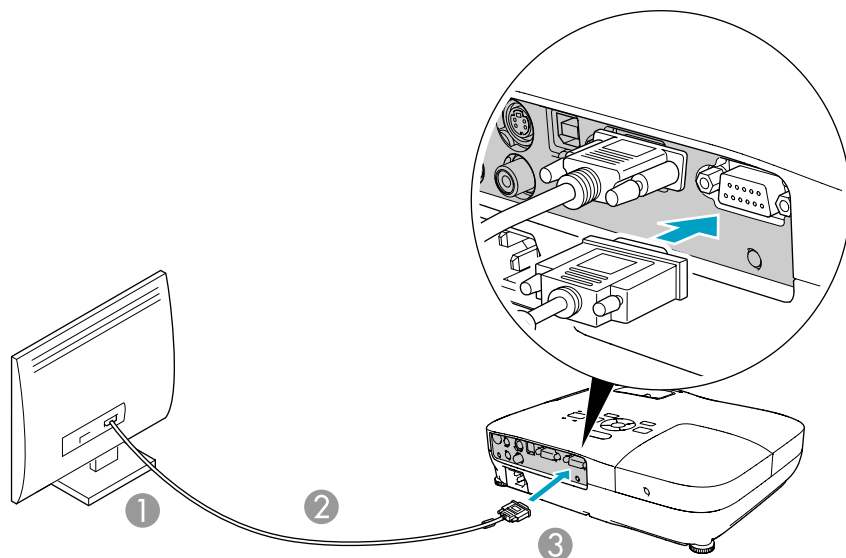
16:9 képernyőméret		1	2
		minimum (Széles) - maximum (Tele)	(Széles)
30"	66x37	95 ~ 130	+1
40"	89x50	128 ~ 174	+1
50"	110x62	161 ~ 218	+1
60"	130x75	193 ~ 262	+2
80"	180x100	259 ~ 350	+2
100"	220x120	324 ~ 438	+3
120"	270x150	389 ~ 527	+3
150"	330x190	487 ~ 659	+4
200"	440x250	651 ~ 880	+5

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		1	2
		minimum (Széles) - maximum (Tele)	(Széles)
30"	61x46	87 ~ 119	-5
40"	81x61	117 ~ 159	-7
50"	100x76	147 ~ 200	-8
60"	120x91	177 ~ 240	-10
80"	160x120	237 ~ 321	-13
100"	200x150	297 ~ 402	-17
120"	240x180	357 ~ 483	-20
150"	300x230	447 ~ 605	-25
200"	410x300	597 ~ 807	-33

Csatlakoztatás külső monitorhoz (csak EB-W9/X9/S9)

A Számítógép bemeneti porton kapott számítógépes képek egyszerre is megjeleníthetők a kivetítőhöz csatlakoztatott külső monitoron és a vetítövászonon. Ennek köszönhetően akkor is ellenőrizheti a kivetített képeket a külső monitoron, ha nem látja a vetítövásznat. A külső monitort a hozzá mellékelt kábellel csatlakoztathatja.



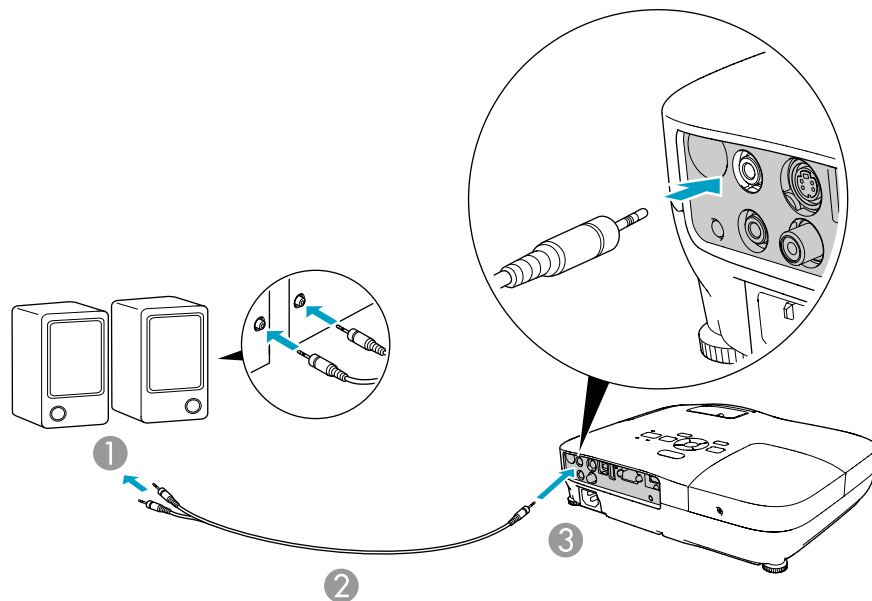
- ① A monitor portja felé
- ② A monitorhoz tartozó kábel
- ③ A Monitor Out port felé



- A külső monitoron nem jeleníthet meg képeket a komponens videojel, Video bemeneti porthoz vagy S-Video bemeneti porthoz csatlakoztatott berendezésről.
- A Trapézkorrekcióhoz hasonló funkciókhoz tartozó méretbeállítások, Konfiguráció menü és Súly képernyők nem jelennek meg a külső monitoron.
- Ha a kivetítő készenléti üzemmódjában szeretne megjeleníteni képeket a külső monitoron, állítsa a **Részletes - Készenléti üzemmód** beállítást **Kommunikáció be** értékre a Konfiguráció menüben. ➡ 54. oldal

Csatlakoztatás külső hangszórókhoz (csak EB-S10/W9/X9/S9/X92/S92)

Ha a kivetítő Audio Out portjához aktív hangszórókat csatlakoztat, tökéletesebb hangminőségben élvezheti a bemutatót. A csatlakoztatáshoz kereskedelmi forgalomban elérhető audiokábelt használjon (pl. dugós csatlakozó ↔ 3,5 mm sztereó mini dugó). Használjon a külső hangszórók csatlakozójával kompatibilis audiokábelt.



- ① Külső audio berendezés felé
- ② Audiokábel (a kereskedelmi forgalomban kapható)
- ③ Az Audio Out port felé



- Amikor egy audiokábel jack dugó van behelyezve az Audio Out portba, a hang nem a kivetítő beépített hangszórójából, hanem a külső kimenetről jön.
- A hangszórók csatlakoztatásakor csökkentse le a hangszórók hangerejét, vagy kapcsolja ki őket, mert a csatlakoztatás zajjal jár.
- Ha kereskedelmi forgalomban kapható 2RCA(L/R)/stereo mini-pin audiokábelt használ, ellenőrizze, hogy van-e rajta "No resistance" címke.

A kivetítő USB-kapcsolaton keresztül számítógépről felügyelhető és vezérelhető. Ehhez USB-kábellel csatlakoztatni kell a kivetítőt és a számítógépet, és kommunikációs parancsokat (ESC/VP21 parancsokat) kell megadni.

Mielőtt elkezdené

Ha ESC/VP21 parancsokkal szeretné felügyelni és vezérelni a kivetítőt, akkor végre kell hajtania a következő előkészületeket.

Eljárás

- Telepítse az USB-kommunikációhoz szükséges illesztőprogramot (EPSON USB-COM illesztőprogram) a számítógépre. Ha bővebb információt szeretne az EPSON USB-COM illesztőprogramról, vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a Terméktámogatás és szervizelési útmutató című dokumentumban található legközelebbi címmel.**

☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

- A kivetítő Konfiguráció menüjében állítsa a Részletes - USB Type B beállítást Vez.nélk. egér vagy Oldal Fel/Le értékre.**

- Hasonlóképpen állítsa a Link 21L beállítást Be értékre a Részletes menüben.**

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

A második alkalomtól a második lépéssel kezdje a műveletet.

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 ":".

Elem			Parancs
Főkapcsoló ON/OFF	Be		PWR ON
	Ki		PWR OFF
Jelkiválasztás	Számítógép	Automatikus	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
	HDMI (csak EB-W10/X10)		SOURCE 30
	Vldeo		SOURCE 41
	S-video		SOURCE 42
	USB Display		SOURCE 51
	USB (csak EB-W10/X10)		SOURCE 52
A/V némítás Be/Ki	Be		MUTE ON
	Ki		MUTE OFF
A/V némítás kiválasztása	Fekete		MSEL 00
	Kék		MSEL 01
	Logó		MSEL 02

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

Kommunikációs protokoll

- Alapértelmezett átviteli sebesség: 9600 bit/s (a kommunikáció során a sebesség megfelel az USB 1.1 szabványnak).
- Adathossz: 8 bit
- Paritás: Nincs
- Adatátvitel végét jelző bit: 1 bit
- Folyamatvezérlés: Nincs

Támogatott monitorok (EB-W10/W9)

Számítógép jelek (analóg RGB)

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány-beállítás				
			Normál	16:9	Teljes	Nagyítás	Anyanyelvi
VGA	60/72/75/85	640x480	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
WXGA	60	1280x768	1280x768	1280x720	1280x800	1280x768	1280x768
	60	1360x768	1280x722	1280x720	1280x800	1280x722	1280x768
	60/75/85	1280x800	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
WSXGA+*	60	1680x1050	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA	70/75/85	1152x864	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800
	60/75/85	1280x1024	1000x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800
	60/75/85	1280x960	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800
SXGA+	60/75	1400x1050	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
UXGA	60	1600x1200	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
MAC13	67	640x480	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
MAC16"	75	832x624	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	832x624
MAC19"	75	1024x768	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
	60	1024x768	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
MAC21"	75	1152x870	1059x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800

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

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

Komponens video

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány-beállítás				
			Normál	16:9	Teljes	Nagyítás	Anyanyelvi
SDTV(480i)	60	720x480	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(576i)	50	720x576	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
SDTV(480p)	60	720x480	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(576p)	50	720x576	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800

Kompozit videó/S-video

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány-beállítás				
			Normál	16:9	Teljes	Nagyítás	Anyanyelvi
TV(NTSC)	60	720x480	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
TV(PAL,SECAM)	50	720x576	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576

HDMI-portról származó bemenő jel (csak EB-W10)

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány-beállítás			
			16:9	Teljes	Nagyítás	Anyanyelvi
VGA	60	640x480	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SVGA	60	800x600	1280x720	1280x800	1280x800	800x600
XGA	60	1024x768	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
WXGA	60	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA	60	1280x960	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány-beállítás			
			16:9	Teljes	Nagyítás	Anyanyelvi
	60	1280x1024	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA+	60	1400x1050	1280x800	1280x800	1280x800	1280x800
UXGA	60	1600x1200	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SDTV(480i)	60	720x480	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(480p)	60	720x480	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(576i)	50	720x576	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
SDTV(576p)	50	720x576	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800
HDTV (1080p)	50/60	1920x1080	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800

Támogatott monitorok (EB-X10/X9/X92)

Számítógép jelek (analóg RGB)

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány-beállítás		
			Normál	4:3	16:9
VGA	60/72/75/85	640x480	1024x768	1024x768	1024x576
SVGA	56/60/72/75/85	800x600	1024x768	1024x768	1024x576
XGA	60/70/75/85	1024x768	1024x768	1024x768	1024x576
WXGA	60	1280x768	1024x614	1024x768	1024x576
	60	1360x768	1024x578	1024x768	1024x576
	60/75	1280x800	1024x640	1024x768	1024x576
WXGA+	60	1440x900	1024x640	1024x768	1024x576
SXGA	70/75	1152x864	1024x768	1024x768	1024x576

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány-beállítás		
			Normál	4:3	16:9
	60	1280x1024	960x768	1024x768	1024x576
	60	1280x960	1024x768	1024x768	1024x576
SXGA+	60	1400x1050	1024x768	1024x768	1024x576
MAC13	67	640x480	1024x768	1024x768	1024x576
MAC16"	75	832x624	1024x768	1024x768	1024x576
MAC19"	75	1024x768	1024x768	1024x768	1024x576
	60	1024x768	1024x768	1024x768	1024x576
MAC21"	75	1152x870	1016x768	1024x768	1024x576

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

Komponens video

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány-beállítás	
			4:3	16:9
SDTV(480i)	60	720x480	1024x768	1024x576
SDTV(576i)	50	720x576	1024x768	1024x576
SDTV(480p)	60	720x480	1024x768	1024x576
SDTV(576p)	50	720x576	1024x768	1024x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1024x768	1024x576
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1024x768	1024x576

Kompozit videó/S-video

Egységek: pontok

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány-beállítás	
			4:3	16:9
TV(NTSC)	60	720x480	1016x768	1024x576
TV(PAL,SECAM)	50	720x576	1016x768	1024x576

HDMI-portról származó bemenő jel (csak EB-X10)

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány-beállítás	
			4:3	16:9
VGA	60	640x480	1024x768	1024x576
SVGA	60	800x600	1024x768	1024x576
XGA	60	1024x768	1024x768	1024x576
WXGA	60	1280x800	1024x768	1024x576
SXGA	60	1280x960	1024x768	1024x576
	60	1280x1024	1024x768	1024x576
SXGA+	60	1400x1050	1024x768	1024x576
SDTV(480i)	60	720x480	1024x768	1024x576
SDTV (480p)	60	720x480	1024x768	1024x576
SDTV (576i)	50	720x576	1024x768	1024x576
SDTV (576p)	50	720x576	1024x768	1024x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720	1024x768	1024x576
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080	1024x768	1024x576
HDTV (1080p)	50/60	1920x1080	1024x768	1024x576

Támogatott monitorok (EB-S10/S9/S92)

Számítógépjelek (analóg RGB)

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány-beállítás		
			Normál	4:3	16:9
VGA	60/72/75/85	640x480	800x600	800x600	800x450
SVGA	56/60/72/75/85	800x600	800x600	800x600	800x450
XGA	60/70/75/85	1024x768	800x600	800x600	800x450
WXGA	60	1280x768	800x480	800x600	800x450
	60	1360x768	800x451	800x600	800x450
	60/75	1280x800	800x500	800x600	800x450
WXGA+	60	1440x900	800x500	800x600	800x450
SXGA	70/75	1152x864	800x600	800x600	800x450
	60	1280x1024	750x600	800x600	800x450
	60	1280x960	800x600	800x600	800x450
SXGA+	60	1400x1050	800x600	800x600	800x450
MAC13	67	640x480	800x600	800x600	800x450
MAC16"	75	832x624	800x600	800x600	800x450
MAC19"	75	1024x768	800x600	800x600	800x450
	60	1024x768	800x600	800x600	800x450
MAC21"	75	1152x870	794x600	800x600	800x450

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

Egységek: pontok

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány-beállítás	
			4:3	16:9
SDTV (480i)	60	720x480	800x600	800x450
SDTV(576i)	50	720x576	800x600	800x450
SDTV(480p)	60	720x480	800x600	800x450
SDTV(576p)	50	720x576	800x600	800x450
HDTV(720p)	50/60	1280x720	800x600	800x450
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	800x600	800x450

Kompozit videó/S-video

Egységek: pontok

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány-beállítás	
			4:3	16:9
TV (NTSC)	60	720x480	800x600	800x450
TV(PAL,SECAM)	50	720x576	800x600	800x450

Kivetítő általános műszaki adatok

Termék neve		EB-W10	EB-X10	EB-S10	EB-W9	EB-X9	EB-X92	EB-S9	EB-S92
Méretek		295 (szélesség) × 77 (magasság) × 228 (mélység) mm (a kiemelkedő részt nem számítva)							
Panel mérete		0,59" széles	0,55"		0,59" széles	0,55"			
Kijelzési módszer		Poliszilikonos TFT aktív mátrix							
Felbontás		1 024 000 WXGA (1280 (szélesség) × 800 (magasság) képpont) × 3	786 432 XGA (1024 (szélesség) × 768 (magasság) képpont) × 3	480 000 SVGA (800 (szélesség) × 600 (magasság) képpont) × 3	1 024 000 WXGA (1280 (szélesség) × 800 (magasság) képpont) × 3	786 432 XGA (1024 (szélesség) × 768 (magasság) képpont) × 3		480 000 SVGA (800 (szélesség) × 600 (magasság) képpont) × 3	
Fókusz beállítása		Manuális							
Nagyítás beállítása		Kézi (1-1,2)		Digitális (1-1,35)	Kézi (1-1,2)			Digitális (1-1,35)	
Lámpa		UHE lámpa, 200 W, modellszám: ELPLP58			UHE lámpa, 175 W, modellszám: ELPLP58				
Max. audio teljesítmény		1 W monó							
Hangszóró		1							
Áramellátás		100 - 240 V AC ±10%, 50/60 Hz AC 3,2 - 1,4A					100 - 240 V AC ±10%, 50/60 Hz AC 2,8 - 1,2A	100 - 240 V AC ±10%, 50/60 Hz AC 3,2 - 1,4A	100 - 240 V AC ±10%, 50/60 Hz AC 2,8 - 1,2A
Áramfogyasztás	100 - 120 V tartományban	Üzemi: 280 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,6 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,3 W					Üzemi: 244W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,6W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,3W	Üzemi: 280W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,6W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,3W	Üzemi: 244 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,6 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,3 W

	220 - 240 V tartományban	<p>Üzemi: 265 W</p> <p>Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 3,9 W</p> <p>Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,4 W</p>	<p>Üzemi: 234W</p> <p>Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 3,9W</p> <p>Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,4W</p>	<p>Üzemi: 265W</p> <p>Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 3,9W</p> <p>Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,4W</p>	<p>Üzemi: 234 W</p> <p>Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 3,9 W</p> <p>Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,4 W</p>
Működési magasság	Tengerszint feletti magasság: 0 – 2 286 m				
Üzemi hőmérséklet	+5 – +35 °C (Nincs kondenzáció)				
Tárolási hőmérséklet	-10 – +60 °C (Nincs kondenzáció)				
Tömeg	Kb. 2,3 kg				

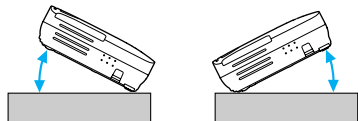
Termék neve			EB-W10	EB-X10	EB-S10	EB-W9	EB-X9	EB-X92	EB-S9	EB-S92
Csatlakozók	Számítógép Bementi port	1	Mini D-Sub15-tűs (csatlakozóhévely) kék							
	Video (Video) bemeneti port	1	RCA tűs jack							
	S-Video Bementi port	1	Mini DIN 4-tűs							
	Audio bal/jobb (Audio-L/R) bemeneti port	1	RCA tűs jack x 2 (B, J)		Sztereo mini jack					
	HDMI port	1	HDMI (csak a PCM hangot támogatja)		–					
	Monitor Kimeneti port	1	–			Mini D-Sub 15 tűs (csatlakozóhévely) fekete		–	Mini D-Sub 15 tűs (csatlakozóhévely) fekete	–
	Hangkimenet (Audio Out) port	1	–		Sztereo mini jack					
	USB (TypeA) port*1	1	USB csatlakozó (A típus)		–					
	USB (TypeB) port*2	1	USB csatlakozó (B típus)							

*1 Az USB 1.1 szabványt támogatja.

*2 Az USB 2.0 szabványt támogatja.

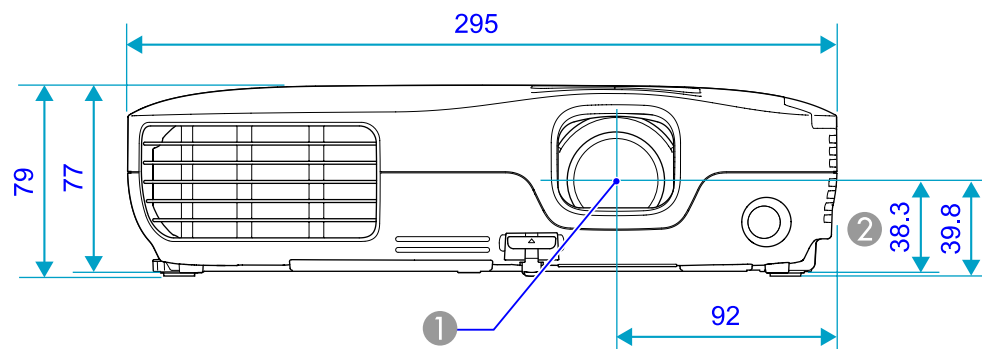
Az USB(TypeA) és az USB(TypeB) portok nem feltétlenül működnek együtt minden USB szabványt támogató eszközzel.

Dőlésszög

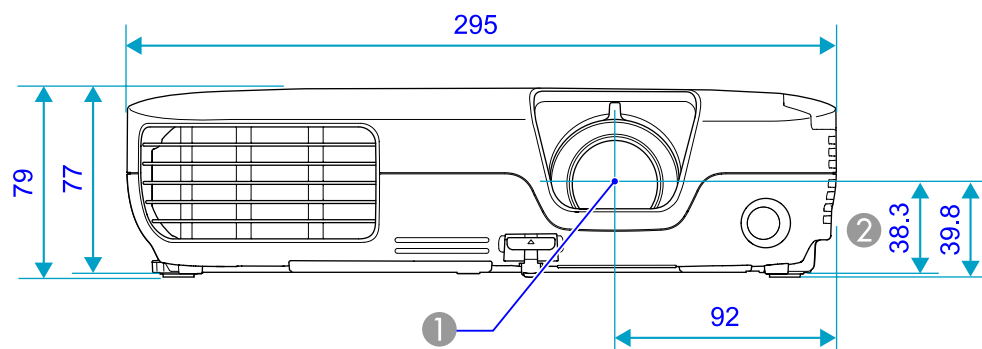


Ha 30°-nál nagyobb dőlésszögben használja a kivetítőt, akkor megsérülhet és balesetet okozhat.

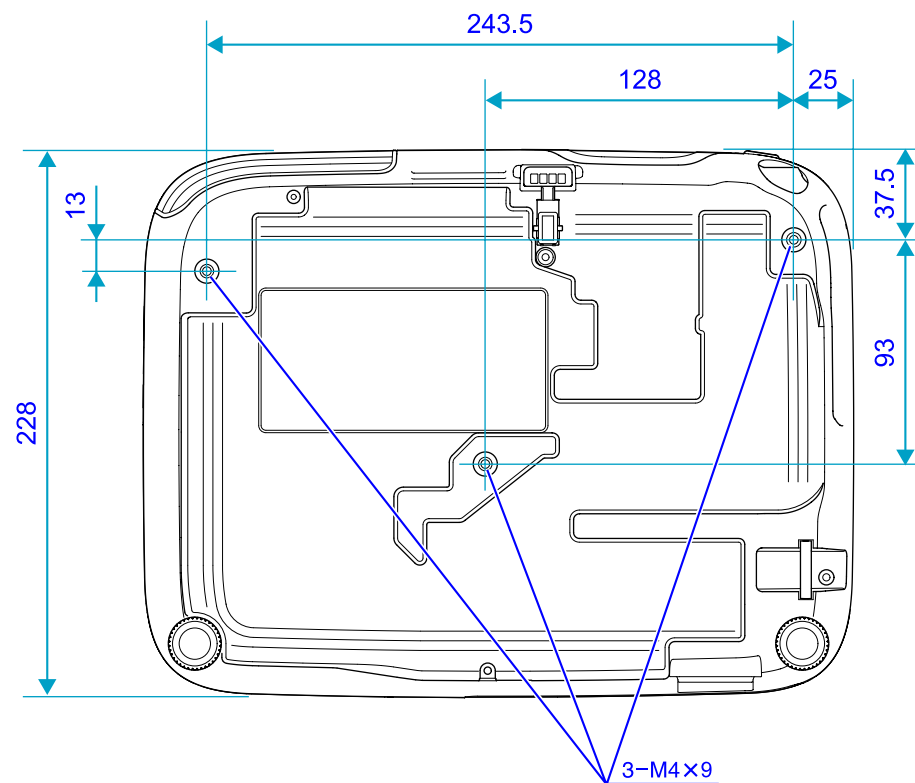
EB-W10/X10/S10



EB-W9/X9/S9/X92/S92



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



Mértékegység: mm

Ebben a fejezetben kifejtünk néhány egyszerű kifejezést, amelyet a kivetítő kapcsán használunk, és néhány bonyolultabb kifejezést, amelyet jelen útmutató szövege nem fejt ki. 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.
HDCP	A High-bandwidth Digital Content Protection rövidítése, amely olyan másolásvédelmi technológiát jelent, amely a HDMI porton keresztül küldött és fogadott digitális jelek titkosításával megakadályozza az illegális másolást. Mivel a kivetítőn található HDMI-port támogatja a HDCP technológiát, ki tudja vetíteni a HDCP technológiával védett digitális képeket. A HDCP szabvány módosítását követően, azonban a készülék már nem biztos, hogy ki tudja vetíteni az új szabvány szerint védett digitális képeket.
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>) • <u>Képarány</u> 16:9
Képarány (Képarány)	A kép hossza és magassága közötti arány. A HDTV képek képaránya 16:9, megjelenésük hosszúkás. A szabványos képek képaránya 4:3.
Komponens video	A jobb képminőség érdekében szétválasztott luminancia- és színt komponens tartalmazó videojel. Három független jelet tartalmazó képekre vonatkozik: Y (luminanciajel), Pb és Pr (színtkülönbségjelek).
Kompozit videojel	Video-fényerőjelek és -színjelek keverékéből összeállított videojelek. A háztartási videokészülékek által széles körben használt jelek tartoznak ide (NTSC, PAL és SECAM formátumok). Az Y vivőjel (fényerőjel) és a színsávban lévő króma (szín) jel egymást átfedve egy jelet alkot.
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 kontrasztbeállításnak nevezzük.
Progresszív	Kép-letapogatási módszer, amely egy kép kép-adatait fentről lefelé haladva tapogatja le egyetlen egységes kép létrehozása érdekében.
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 csúcserősségeinek számát), trackingnek nevezzük. Megfelelő tracking nélkül széles függőleges csíkok jelennek meg a jelben.
SDTV	A Standard Definition Television rövidítése, azokra a szabványos televíziós rendszerekre vonatkozik, amelyek nem felelnek meg a <u>HDTV</u> nagy felbontású televízió feltételeinek.
sRGB	Nemzetközi szabvány színintervallumokhoz, amelyet úgy alakítottak ki, hogy a videoberendezéssel visszaadott színek könnyen kezelhetőek legyenek a számítógépes operációs rendszereken és az interneten. Ha a csatlakoztatott forrás rendelkezik sRGB üzemmóddal, akkor állítsa a kivetítőt és a csatlakoztatott jelforrást sRGB üzemmódba.
SVGA	Videojel-típus, 800 (vízszintes) × 600 (függőleges) pont felbontással, az IBM PC/AT-kompatibilis számítógépek alkalmazzák.
S-Video	A jobb képminőség érdekében szétválasztott luminancia- és színt komponens tartalmazó videojel. Két független jelet tartalmazó képekre vonatkozik: Y (luminanciajel) és C (színjel).

SXGA	Videojel-típus, 1 280 (vízszintes) \times 1 024 (függőleges) pont felbontással, az IBM PC/AT-kompatibilis számítógépek alkalmazzák.
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 csúcserőkeit és fázisminimumait) szinkronizálásnak nevezzük. Ha a jelek nincsenek szinkronizálva, akkor villogás, élettenség és vízszintes interferencia következhet be.
Váltottsoros	Kép-letapogatási módszer, amely a kép-adatokat felosztja finom vízszintes vonalakra, amelyek egymás után jelennek meg balról jobbra, majd fentről lefelé. A páros és a páratlan számú vonalak váltakozva jelennek meg.
VGA	Videojel-típus, 640 (vízszintes) \times 480 (függőleges) pont felbontással, az IBM PC/AT-kompatibilis számítógépek alkalmazzák.
XGA	Videojel-típus, 1 024 (vízszintes) \times 768 (függőleges) pont felbontással, az IBM PC/AT-kompatibilis számítógépek alkalmazzák.

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® 2000 operációs rendszer
Microsoft® Windows® XP Professional operációs rendszer
Microsoft® Windows® XP Home Edition operációs rendszer
Microsoft® Windows Vista® operációs rendszer
Microsoft® Windows® 7 operációs rendszer

Ebben az útmutatóban az operációs rendszerek a következőképpen szerepelnek: Windows 2000, Windows XP, Windows Vista és Windows 7. Továbbá a Windows összefoglaló név vonatkozhat a Windows 2000, Windows XP, Windows Vista és Windows 7 rendszerekre, és a Windows

több verziójára vonatkozó utalás szerepelhet a Windows megnevezés elhagyásával (például Windows 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:

A Microsoft, Windows, Windows NT, Windows Vista, Windows 7, PowerPoint, és a Windows logó a Microsoft Corporation védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.

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

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

A Dolby a Dolby Laboratories védjegye.

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2010. All rights reserved.

A

A lámpa üzemidejének nullázása	57
A/V némítás	26
Alaphelyzet menü	57
Alaphelyzetbe mind	57
Alvó mód	55
Áramfogyasztás	53
Árnyalat	50
Audio Out port	11, 12
Audio port	11
Audio-L/R port	10
Audioport	12
Aut. beállítás	51
Aut. íriszállítás	26
Az alkatrészeczek nevei és funkciói	9

B

Beállítások menü	53
Bekapcsolásvédelem	38
Bemeneti jel	52, 56
Bemeneti videoport	12
Bemutató	25
Betáp kapcsoló	55
Biztonsági nyílás	9

C

Color Mode	50
------------------	----

D

Diavetítés	42
Dinamikus	25
Dőlésszög	101

E

Elemcsere	75
Élesség	50
Elöl	54
Első állítható láb	9
ESC/VP21	89
E-Zoom	34

F

Fehér felület	25
Felbontás	56
Felhasználó logója	82
Felhasználói logó védelme	38
Fényerő	50
Fénykép	25
Fogyóeszközök	81
Fókuszáló gyűrű	10
Forrás	56
Forrás keresése	23
Frissítési gyakoriság	56

H

Hangerő	53
Hátsó képernyő	72
Hátsó láb	13
Hátul	54
HDMI képtartomány	52
HDMI-port	10

I

Induló képernyő	54
Információ menü	56

J

Jel menü	51
Jelszavas védelem	38
Jelszavas védelem matrica	39

K

Kép menü	50
Képarány	28, 52
Képernyőméret	84
keresztet	34
Készenléti üzemmód	55
Kijelző	54
Kijelző háttere	54
Kimerevítés	27
Kivetítés	54
Kivetítő felületének tisztítása	73
Konfiguráció menü	49
Kontraszt	50
Külső megjelenés	102

L

Lámpa csereintervalluma	76
Lámpa cseréjének módja	76
Lámpa üzemidejének nullázása	79
Lámpa üzemórái	56
Levegő kifúvó szellőzőnyílás	9
Levegőbeszívó szellőzőnyílás	9
Levegőszűrő csereintervalluma	79
Levegőszűrő cseréjének módja	79
Levegőszűrő és levegőbeszívó szellőzőnyílás tisztítása	74
Link 21	89

Link 21L

55