

Használati útmutató

Multimedia Projector

EB-W8

EB-X8

EB-S8

EB-W7

EB-X7



EB-S7

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 szószerdetben. Lásd a "Függelék" "Szószerdet" című szakaszát.  oldal.101
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

Az összes modell közös jellemzői.....	7
Könnyen kezelhető kivetítés.....	7
Bővített biztonsági funkciók.....	7
EB-W8/X8 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 alkatrész nevei és funkciói..... 9

Előlap/Tető.....	9
Hátoldal (EB-W8/X8).....	10
Hátoldal (EB-S8).....	11
Hátoldal (EB-W7/X7/S7).....	12
Alaplemez.....	13
Vezérlőpanel (EB-W8/X8/W7/X7).....	13
Vezérlőpanel (EB-S8/S7).....	14
Távírányító.....	15

Hasznos Funkciók

Csatlakoztatás USB-kábellel és kivetítés (USB Display)..... 19

Az USB Display működési feltételei.....	19
Csatlakozás.....	19
Csatlakozás az első alkalommal.....	21
A további alkalomok során.....	22

A kivetített kép megváltoztatása..... 23

Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése).....	23
Átváltás a kiválasztott képre a távírányító 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.....	27
A módosítás módjai.....	27
Videoeszközökhöz tartozó képarány megváltoztatása.....	29
Számítógépes képekhez tartozó képarány megváltoztatása (EB-X8/S8/X7/S7).....	30
Számítógépes képekhez tartozó képarány megváltoztatása (EB-W8/W7).....	31
Mutató funkció (Mutató).....	33
A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom).....	34
A távírányító 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).....	39
Lopásgátló zár.....	41
A biztonsági kábel felszerelése.....	41

Bemutató tartása Diavetítés funkcióval (csak EB-W8/X8)..... 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 alapműveletei.....	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.	46

Konfiguráció menü

A konfiguráció menü használata.	49
A funkciók felsorolása.	50
Kép menü.	50
Jel menü.	51
Beállítások menü.	52
Részletes menü.	54
Információ menü (Csak a kijelző).	56
Alaphelyzet menü.	57

Hibaelhárítás

A Súlyó használata.	59
Problémamegoldás.	60
A visszajelzők leolvasása.	60
A visszajelző piros színnel világít vagy villog.	61
A visszajelző narancssárga színnel világít vagy villog.	62
Ha a visszajelzések nem nyújtanak segítséget.	63
A képekkel kapcsolatos problémák.	64
A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák.	68
Egyéb problémák.	68

Függelék

Telepítési módszerek.	71
Tisztítás.	72
Kivetítő felületének tisztítása.	72
A lencse tisztítása.	72

A levegőszűrő tisztítása.	72
---------------------------	----

A fogyóeszközök cseréje. 74

A távirányító elemeinek kicserélése.	74
A lámpa cseréje.	74
Lámpa csereintervalluma.	74
Lámpa cseréjének módja.	75
A lámpa üzemóráinak nullázása.	78
A levegőszűrő cseréje.	78
A levegőszűrő csereintervalluma.	78
A levegőszűrő cseréjének módja.	78

Kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök. 80

Opcionális tartozékok.	80
Fogyóeszközök.	80

Felhasználó logójának mentése. 81

Képernyőméret és kivetítési távolság. 83

Kivetítési távolság (EB-W8/W7).	83
Kivetítési távolság (EB-X8/X7).	84
Kivetítési távolság (EB-S8/S7).	85

Csatlakoztatás külső berendezéshez (csak EB-W7/X7/S8/S7)

Csatlakoztatás külső monitorhoz (csak EB-W7/X7/S7).	86
Csatlakoztatás külső hangszórókhoz (csak EB-S8/W7/X7/S7).	87

a kivetítő számítógéppel történő felügyelete és vezérlése (ESC/VP21 parancsok). 88

Mielőtt elkezdené.	88
Parancslista.	88
Kommunikációs protokoll.	89

Támogatott monitorok. 90

Támogatott monitorok (EB-W8/W7).	90
Számítógép jelek (analóg RGB).	90
Komponens videó.	91
Kompozit videó/S-videó.	91

HDMI bemeneti portról származó bemenő jel (csak EB-W8).	92
Támogatott monitorok (EB-X8/X7).	93
Számítógép jelek (analóg RGB).	93
Komponens videó.	94
Kompozit videó/S-videó.	94
HDMI bemeneti portról származó bemenő jel (csak EB-X8).	94
Támogatott monitorok (EB-S8/S7).	95
Számítógépjelek (analóg RGB).	95
Komponens videó.	96
Kompozit videó/S-videó.	97
Műszaki adatok.	98
Kivetítő általános műszaki adatok.	98
Külső megjelenés.	100
Szószedet.	101
Általános megjegyzések.	103
Általános megjegyzés:.	103
Tárgymutató.	104



Bevezetés

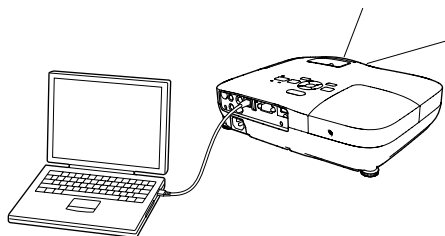
Ez a fejezet a kivetítő jellemzőit és alkatrészeinek neveit ismerteti.

Az összes modell közös jellemzői

Könnyen kezelhető kivitel

- **Csatlakoztatás USB-kábelrel és kivetítés (USB Display)**

A kivetítő USB-kábel segítségével egyszerűen Windows rendszerű számítógéphez csatlakoztatható, így a számítógép képernyőjéről vetíthet ki képeket. ➡ "Csatlakoztatás USB-kábelrel és kivetítés (USB Display)" [oldal.19](#)

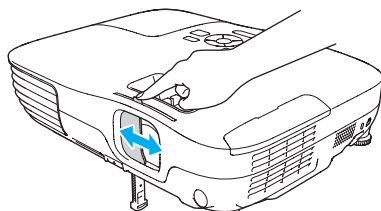


- **Közvetlen be- és kikapcsolás**

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

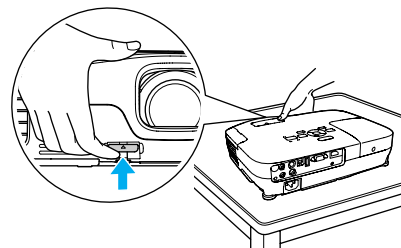
- **Az A/V csúsztatható takarólemez megkönnyíti a kivetítést és a tárolást**

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



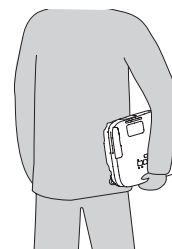
- **A készülék egy lábon áll, ezért nem kell vesződnie a vízszintes beállítással.**

Egyszerűen, fél kézzel beállíthatja a készülék magasságát.



- **Kompakt és könnyű kivitel**

Könnyű és kompakt házának köszönhetően könnyen hordozható.



- **Nincs késlekedés a lehülés miatt**

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

Bővített biztonsági funkciók

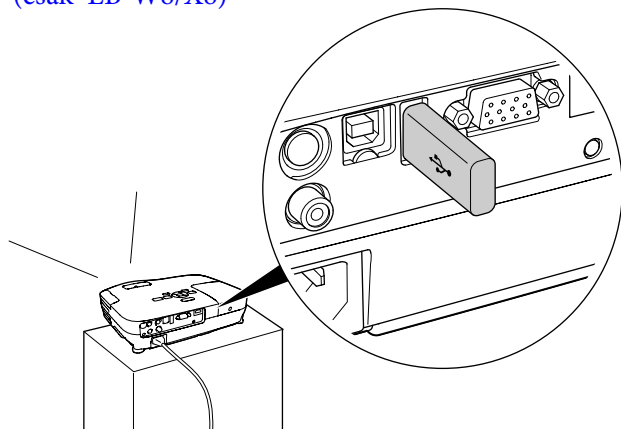
- **Jelszavas védelem a felhasználók korlátozására és kezelésére**
Jelszó beállításával korlátozhatja a kivetítő használatát.

- **A Vezérlés zárolása korlátozza a Vezérlőpanel gombjainak működését**
Ez a funkció megakadályozza a kivetítő jogosulatlan használatát rendezvények szervezésekor, iskolákban, stb.

EB-W8/X8 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. ➡ ["Bemutató tartása Diavetítés funkcióval \(csak EB-W8/X8\)"](#)

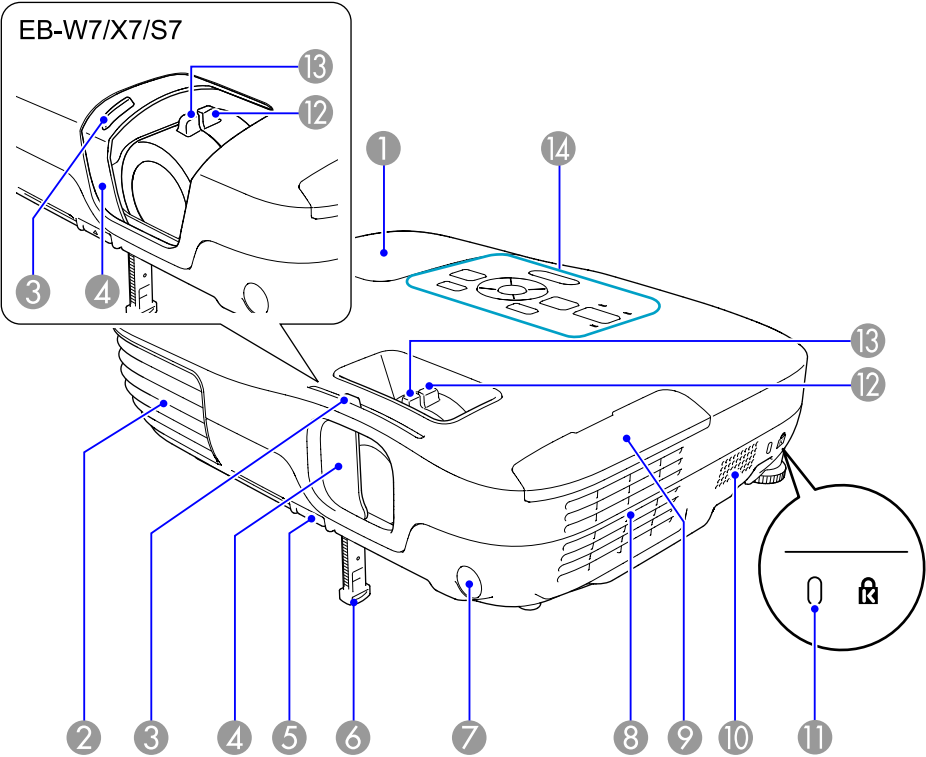


Változatos célokra, például film- és videovetítésre használható HDMI-port

Különböző 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-W8/X8 készülék látható. A továbbiakban, ha másként nem jelöljük, minden funkció ismertetéséhez az EB-W8/X8 illusztrációit használjuk.

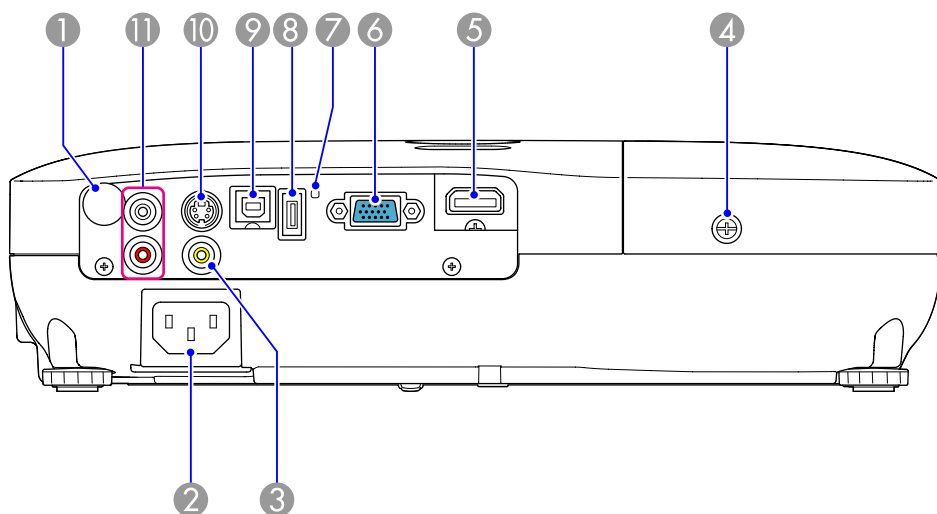




Megnevezés	Funkció
1 Lámpa burkolat	A kivetítő lámpájának cseréjéhez nyissa ki ezt a burkolatot. oldal.74








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, elrejtheti a képet és a hangot (A/V némítás). oldal.26
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. oldal.72, oldal.78
9 Levegőszűrő fedél	A levegőszűrő cseréjekor kell kinyitni, majd becsukni. oldal.78
10 Hangszóró	
11 Biztonsági nyílás	A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel. oldal.41

Megnevezés	Funkció
12 Nagyító/kicsinyítő gyűrű (csak EB-W8/X8/W7/X7)	A kép méretének beállítására szolgál.  Bevezetés
13 Fókuszáló gyűrű	A kép fókuszálására szolgál.  Bevezetés
14 Vezérlőpanel	 "Vezérlőpanel (EB-W8/X8/W7/X7)" oldal.13  "Vezérlőpanel (EB-S8/S7)" oldal.14

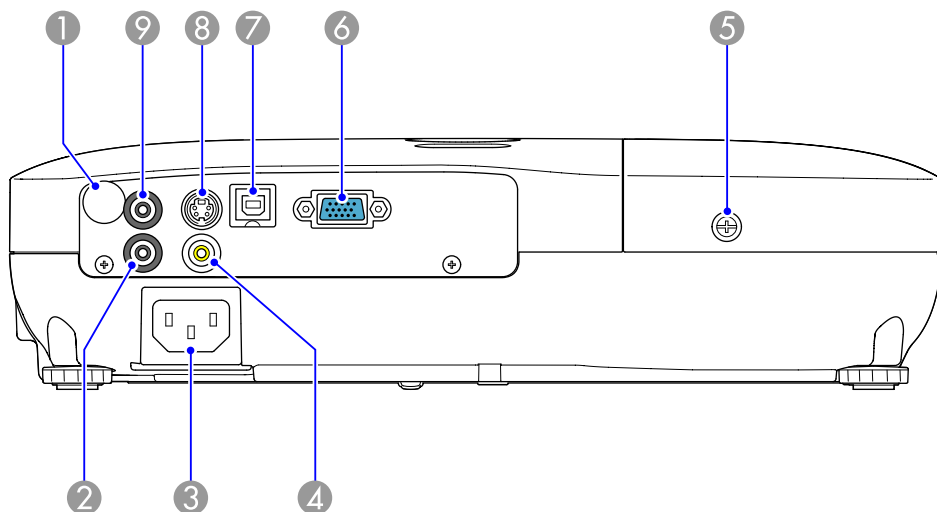
Hátoldal (EB-W8/X8)












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.  oldal.74
5 HDMI bemeneti 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	<p>Az alábbiakban ismertetjük az USB(TypeA) portra csatlakoztatott USB-eszközök állapotát.</p> <p>Nincs fény: nincs csatlakoztatva USB-eszköz</p> <p>Narancssárga fény: USB-eszköz van csatlakoztatva</p> <p>Zöld fény: az USB-eszköz működik</p> <p>Vörös fény: hiba</p>
8 USB(TypeA) port	USB-tárolóeszköz vagy digitális fényképezőgép csatlakoztatásához és JPEG képek Diavetítés segítségével történő kivetítéséhez használható.
9 USB(TypeB) port	<p>Ha a kivetítőt a tartozék USB-kábellel számítógéphez csatlakoztatja, a következő funkciók használhatók.</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB Display  oldal.19 • Vez.nélk. egér  oldal.35 • Lapozási művelet a dokumentumfájlokban, például a PowerPoint fájlokban  oldal.36 • A kivetítő USB-kapcsolaton keresztül történő felügyelete és vezérlése  oldal.88
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

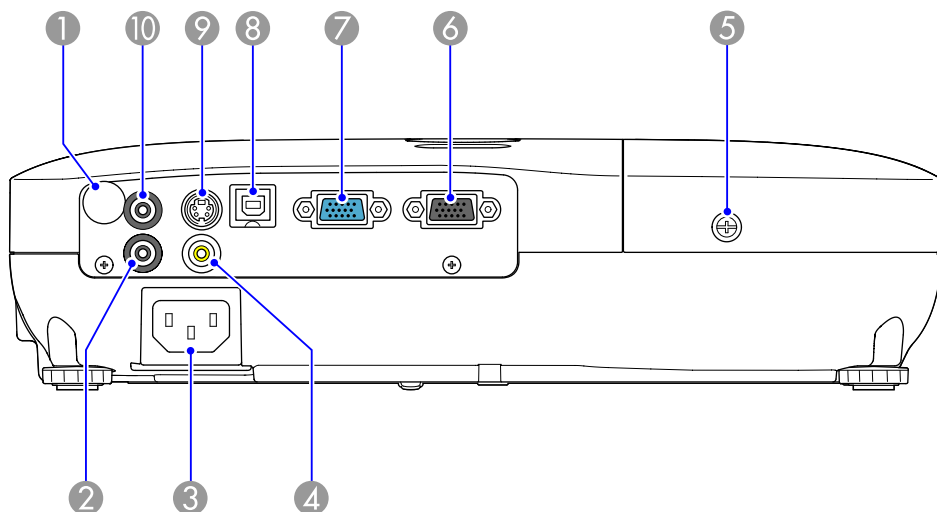
Hátoldal (EB-S8)













Megnevezés	Funkció
1 Távoli vevőkészülék	Veszi a távirányító jeleit.  Bevezetés
2 Audio port	Erre a bemenetre csatlakoztatható a külső berendezés hangkimenete.  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.  oldal.74
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  oldal.19 • Vez.nélk. egér  oldal.35 • Lapozási művelet a dokumentumfájlokban, például a PowerPoint fájlokban  oldal.36 • A kivetítő USB-kapcsolaton keresztül történő felügyelete és vezérlése  oldal.88
8 S-Video bemeneti port	S-video forrásokból érkező kompozit videojelekhez.
9 Audio Out port	Az éppen kivetített képhez tartozó hangot továbbítja külső hangszórókra.  oldal.87

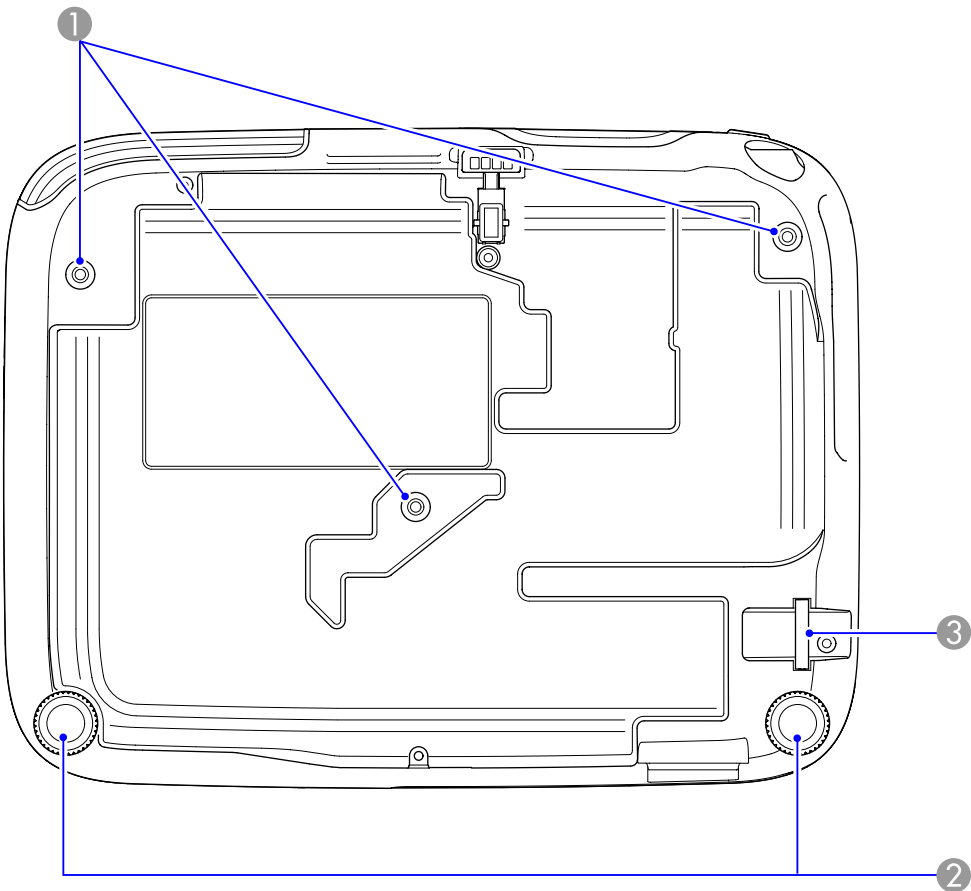
Hátoldal (EB-W7/X7/S7)



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.  oldal.74
6 Monitor Out port	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.  oldal.86
7 Számítógép bemeneti port	A számítógépről érkező videojelekhez és más videoforrásokból érkező komponens videojelekhez.

Megnevezés	Funkció
8 USB(TypeB) port	Ha a kivetítőt kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábelrel számítógéphez csatlakoztatja, a következő funkciók használhatók. <ul style="list-style-type: none"> • USB Display  oldal.19 • Vez.nélk. egér  oldal.35 • Lapozási művelet a dokumentumfájlokban, például a PowerPoint fájlokban  oldal.36 • A kivetítő USB-kapcsolaton keresztül történő felügyelete és vezérlése  oldal.88
9 S-Video bemeneti port	S-video forrásokból érkező kompozit videojelekhez.
10 Audio Out port	Az éppen kivetített képhez tartozó hangot továbbítja külső hangszórókra.  Bevezetés

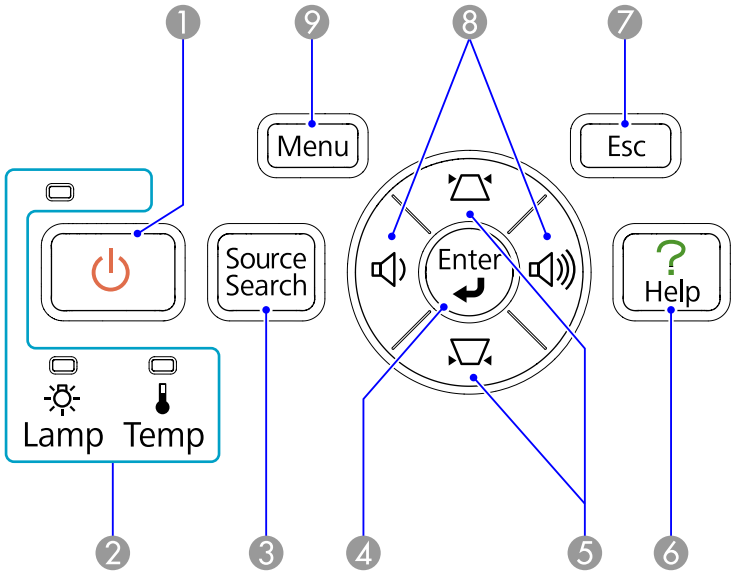
Alaplemez










Megnevezés	Funkció
1 Rögzítőpontok (mennyezetre) (három pont)	Ide kell csatlakoztatni az opcionális mennyezeti rögzítőpontot, ha mennyezetre függeszti a kivetítőt. oldal.71, oldal.80
2 Hátsó láb	Asztalra történő telepítéskor forgatással lehet kihúzni és visszatolni 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. oldal.41

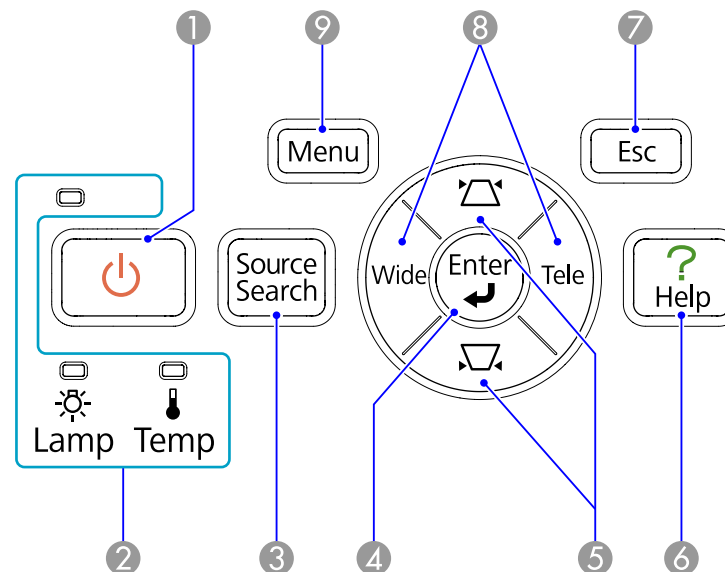
Vezérlőpanel (EB-W8/X8/W7/X7)













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

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 [↶][↷] gombok	Korrigálja a trapézkorrekció torzítását.  <i>Bevezetés</i> Ha azonban Diavetítés módban vetít (csak EB-W8/X8), a gombok csak a [▲][▼] funkciókkal rendelkeznek. Ha megnyomja, miközben megjelenik egy Konfiguráció menü vagy egy Súgó képernyő, ezekkel a gombokkal kiválaszthatja a menüpontokat és a beállítási értékeket.  oldal.49
6 [Help] gomb	Megjeleníti és bezárja a Súgó képernyőt, amelyen az előforduló hibák megoldásának módja látható.  oldal.59
7 [Esc] gomb	Leállítja az aktuális funkciót. Ha megnyomja egy Konfiguráció menü megjelenítése közben, visszalép az előző menüsintre.  oldal.49
8 [↶][↷] gombok	Szabályozza a hangerőt.  <i>Bevezetés</i> Ha azonban Diavetítés módban vetít (csak EB-W8/X8), a gombok csak a [◀][▶] funkciókkal rendelkeznek. Ha megnyomja, miközben megjelenik egy Konfiguráció menü vagy egy Súgó képernyő, ezekkel a gombokkal kiválaszthatja a menüpontokat és a beállítási értékeket.  oldal.49
9 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt.  oldal.49

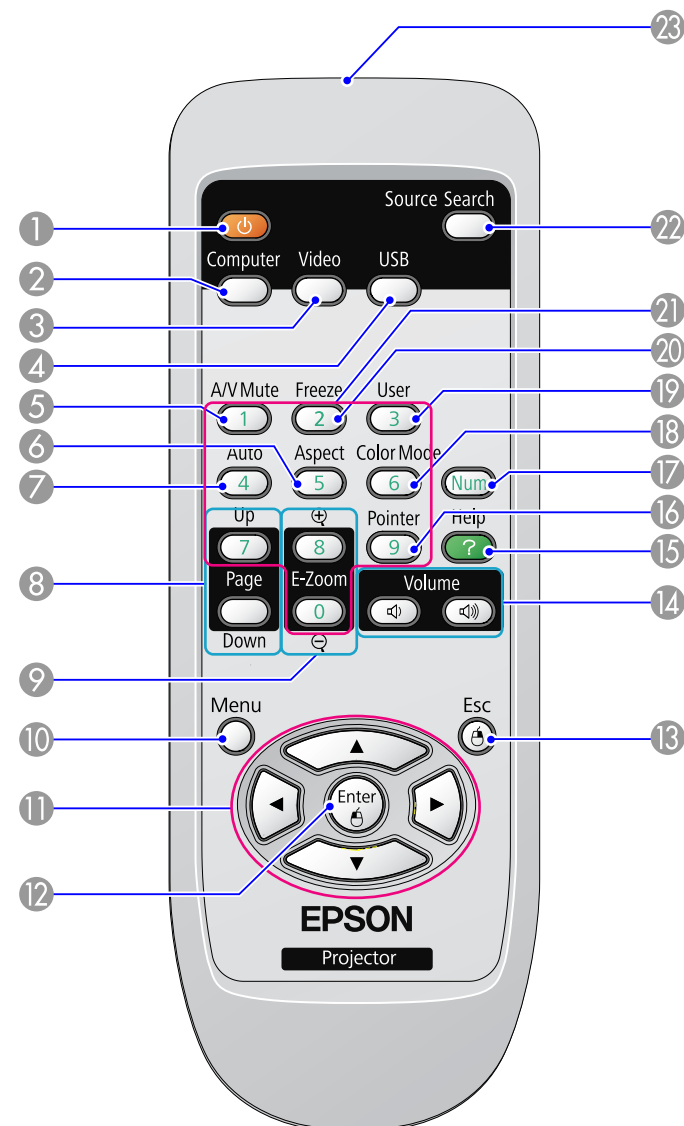
Vezérlőpanel (EB-S8/S7)

























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.  oldal.60
3 [Source Search] gomb	Átvált a következő bemeneti forrásra, amely csatlakoztatva van a kivetítőhöz, és képeket küld a készülékre.  oldal.23
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.

Megnevezés	Funkció
5 [Δ][▽] gombok	Korrigálja a trapézkorrekció torzítását.  <i>Bevezetés</i> Ha megnyomja, miközben megjelenik egy Konfiguráció menü vagy egy Súgó képernyő, ezekkel a gombokkal kiválaszthatja a menüpontokat és a beállítási értékeket.  oldal.49
6 [Help] gomb	Megjeleníti és bezárja a Súgó képernyőt, amelyen az előforduló hibák megoldásának módja látható.  oldal.59
7 [Esc] gomb	Leállítja az aktuális funkciót. Ha megnyomja egy Konfiguráció menü megjelenítése közben, visszalép az előző menüsintre.  oldal.49
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.  <i>Bevezetés</i> Ha megnyomja, miközben megjelenik egy Konfiguráció menü vagy egy Súgó képernyő, ezekkel a gombokkal kiválaszthatja a menüpontokat és a beállítási értékeket.  oldal.49
9 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt.  oldal.49

Távirányító



Megnevezés	Funkció
1 [Power] gomb	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál.  Bevezetés
2 [Computer] gomb	Átvált a Számítógép bemeneti portról érkező képekre.  oldal.24
3 [Video] gomb	A kép a gomb minden egyes megnyomásakor átvált a Video, az S-Video és a HDMI (csak EB-W8/X8) bemeneti port között.  oldal.24
4 [USB] gomb	A kép a gomb minden egyes megnyomásakor átvált az USB Display és a Diavetítés között (csak EB-W8/X8).  oldal.24
5 [A/V Mute] gomb	Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót.  oldal.26
6 [Aspect] gomb	A Képarány a gomb minden egyes megnyomásakor megváltozik.  oldal.27
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"> A kivetítő USB-kábellel történő számítógéphez csatlakoztatásakor ezekkel lapozhat fel- és lefelé.  oldal.36 Diavetítés módban történő vetítéskor ezekkel a gombokkal jelenítheti meg az előző vagy a következő képernyőt. (csak EB-W8/X8)  oldal.45
9 [E-Zoom] gombok (+) (-)	<p>(+)</p> A kivetítési méret megváltoztatása nélkül kinagyítja a képet. <p>(-)</p> Lekicsinyíti a képeknek azokat a részeit, amelyeket kinagyított a (+) gomb használatával.  oldal.34
10 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt.  oldal.49

Megnevezés	Funkció
11 [Navigation] gomb	Ha megjelenik egy Konfiguráció menü vagy egy Súgó képernyő, kiválaszthatja a menüpontokat vagy a beállítási értékeket.  oldal.49 A Vez.nélk. egér funkció használatakor az egérmutató a lenyomott gomb irányába mozdul el.  oldal.35
12 [Enter] gomb	Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenésekor elfogadja és betáplálja az aktuális kiválasztást, és továbblép a következő szintre.  oldal.49 A Vez.nélk. egér funkció használata során az egér bal gombjaként működik.  oldal.35
13 [Esc] gomb	Leállítja az aktuális funkciót. Ha egy konfiguráció menü kijelzése közben megnyomja, visszalép az előző szintre.  oldal.49 A Vez.nélk. egér funkció használata során az egér jobb gombjaként működik.  oldal.35
14 [Volume] gombok (V-) (V+)	<p>(V-)</p> Csökkenti a hangerő értékét. <p>(V+)</p> Növeli a hangerő értékét.  Bevezetés
15 [Help] gomb	Megjeleníti és bezárja a Súgó képernyőt, amelyen az előforduló hibák megoldásának módja látható.  oldal.59
16 [Pointer] gomb	Megnyomásával aktiválhatja a képernyőmutatót.  oldal.33
17 [Num] gomb	Jelszó megadására szolgál.  oldal.38
18 [Color Mode] gomb	A Színmód a gomb minden egyes megnyomásakor megváltozik.  oldal.25
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. Alapértelmezésben az Áramfogyasztás van a gombhoz rendelve.  oldal.52

Megnevezés		Funkció
20	[Freeze] gomb	Képek megállítása vagy újraindítása. 🖱️ oldal.27
21	Számgombok	Jelszó megadására szolgál. 🖱️ oldal.38
22	[Search] gomb	Átvált a következő bemeneti forrásra, amely csatlakoztatva van a kivetítőhöz, és képeket küld a készülékre. 🖱️ oldal.23
23	Távírányító fénykibocsátó része	A távvezérlő jeleit bocsátja ki.



Hasznos Funkciók

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

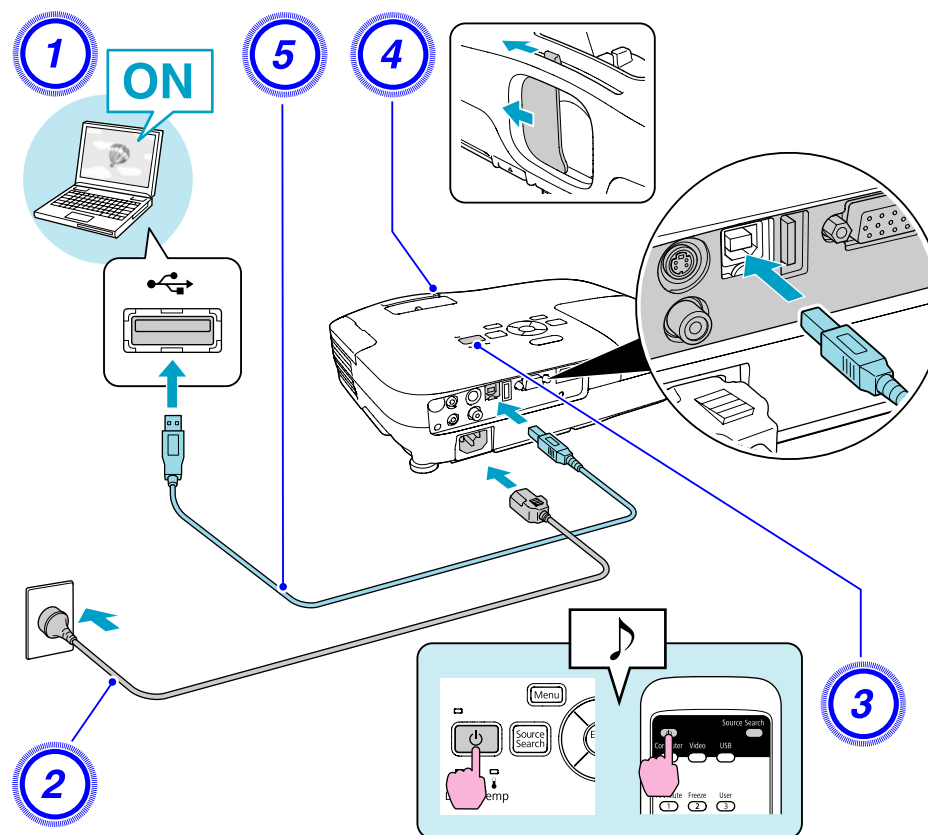
A kivetítő USB-kábel segítségével Windows rendszerű számítógéphez csatlakoztatható, így a számítógépen megjelenő képek kivetíthetők. Ez a funkció az USB Display. A számítógép által megjelenített képek egyszerűen, USB-kábel csatlakoztatásával kivetíthetők.

Az USB Display működési feltételei




Az USB Display a következő követelményeknek megfelelő számítógépeken működik.

Operációs rendszer	Windows 2000 SP4/Windows XP/Windows XP SP1 vagy újabb/Windows Vista/Windows Vista SP1
Processzor	Mobile Pentium III 1,2 GHz vagy gyorsabb Ajánlott: Pentium M 1,6 GHz vagy gyorsabb
Memória	256 MB vagy több Ajánlott: 512 MB vagy több
Szabad hely a merevlemezen	20 MB vagy több
Kijelző	Felbontás: jobb, mint XGA (1024 x 768) Megjelenített színek: kb. 32 000 szín, több mint 16 biten

Csatlakozás



Eljárás

- 1 Kapcsolja be a számítógépet.
- 2 Csatlakoztassa a hálózati kábelt (mellékelve).
- 3 Kapcsolja be a kivetítőt.
- 4 Nyissa ki az A/V csúsztható takarólemezt.
- 5 Csatlakoztassa a mellékelt (csak EB-W8/X8/S8) vagy a kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábelt.
Ahhoz, hogy a hang a kivetítő hangszórójából hallatsszon, csatlakoztasson (kereskedelmi forgalomban kapható) audiokábelt az Audio portra.  Bevezetés
 -  "Csatlakozás az első alkalommal" [oldal.21](#)
 -  "A további alkalmak során" [oldal.22](#)

Figyelem

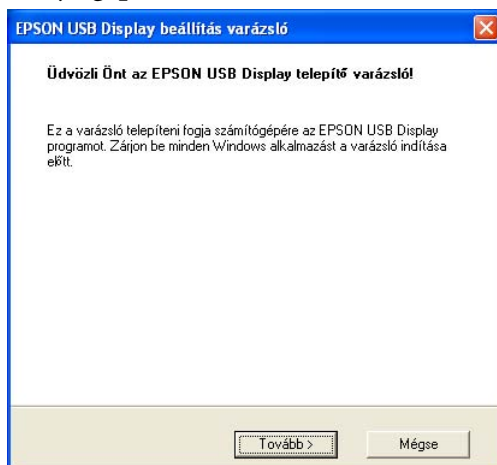
A kivetítőt közvetlenül a számítógéphez csatlakoztassa. Ne használjon USB hub-ot.

Csatlakozás az első alkalommal

Eljárás

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 használatakor 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 útmutató dokumentumban található legközelebbi kapcsolattartóhoz. ➡ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

2 Kattintson az "Elfogad" lehetőségre.

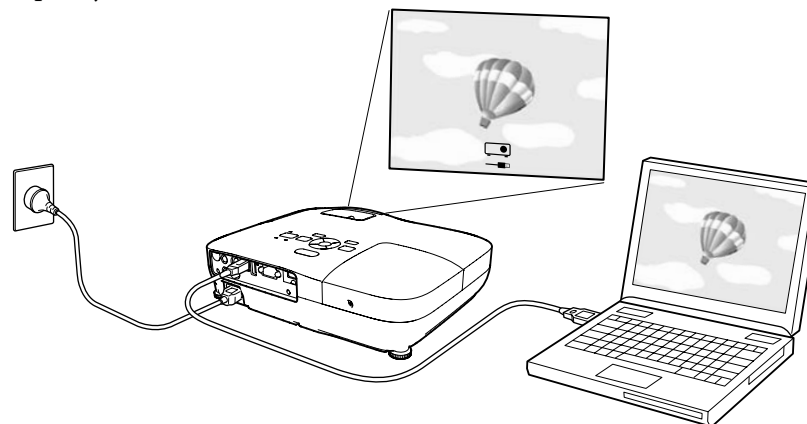
Ha az illesztőprogram nincs telepítve, nem használhatja az USB Display funkciót. Az illesztőprogram telepítéséhez kattintson az **Elfogad** gombra. A telepítés visszavonásához kattintson az **Elvet** gombra.

EPSON USB Display Elindítás...



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.





- 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.
- Ha a telepítés nem történt meg automatikusan, kattintson kétszer a **Sajátgép - EPSON_PJ_UD - EMP_UDSE.EXE** elemre a számítógépen.
- Ha az egérkurzor villog a képernyőn, kattintson a **Minden program - EPSON Projector - EPSON USB Display - EPSON USB Display Vx.x** elemre, és törölje a jelölést az **Átviteli ablak** jelölőnégyzetből.
- Az illesztőprogram eltávolításához nyissa meg a **Vezérlőpult - Programok telepítése és törlése** elemét, és távolítsa el az **EPSON USB Display Vx.x** programot.
- Lecsatlakoztatás
A kivetítő az USB-kábel eltávolításával egyszerűen lecsatlakoztatható. Nincs szükség a Windows **Hardver biztonságos eltávolítása** lehetőségének használatára.

A további alkalmak során

A számítógép által megjelenített képek kivetítésre kerülnek.

A kivetítés megkezdése egy ideig eltarthat. Várjon.



Előfordulhat, hogy a DirectX funkciók egyes részeit használó alkalmazások nem jelennek meg megfelelően.

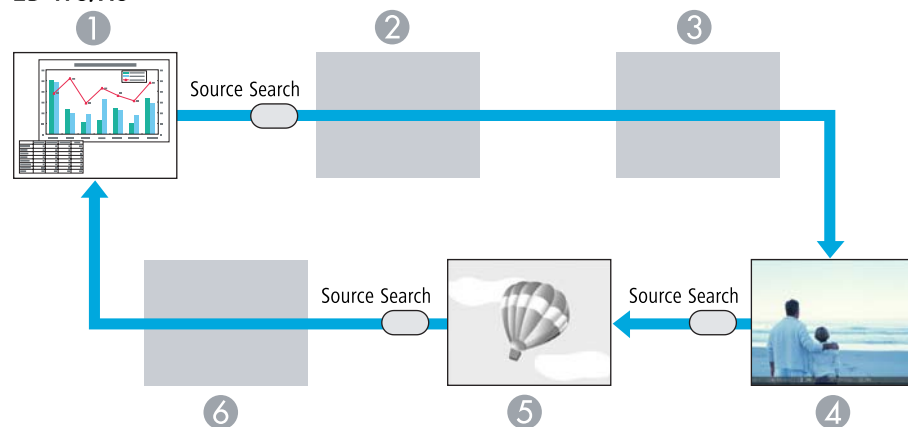
Az alábbi két módon lehet megváltoztatni a kivetített képet.

- 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-W8/X8

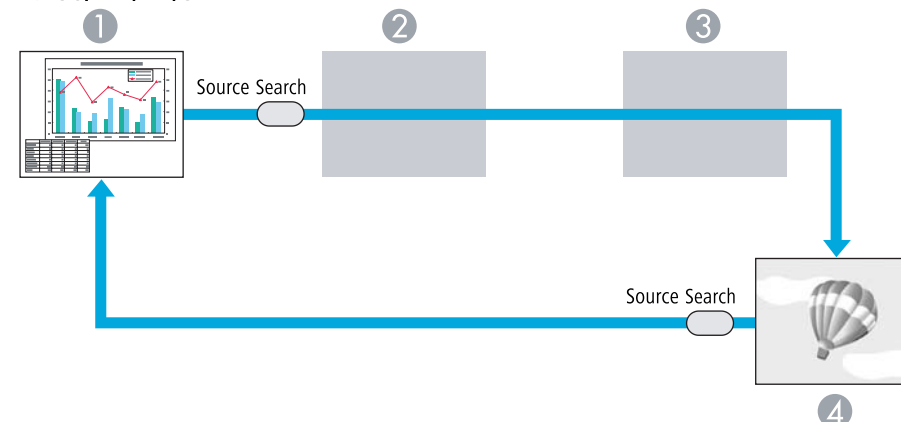


- 1 Számítógép
- 2 S-video
- 3 Video
- 4 HDMI

5 USB Display

6 USB

EB-S8/W7/X7/S7

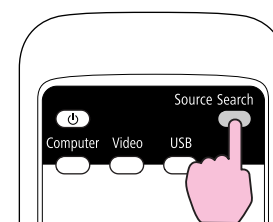


- 1 Számítógép
- 2 S-Video
- 3 Video
- 4 USB Display

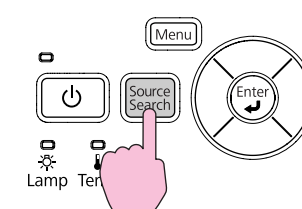
Eljárás

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

A távirányító használata



A vezérlőpanel használata

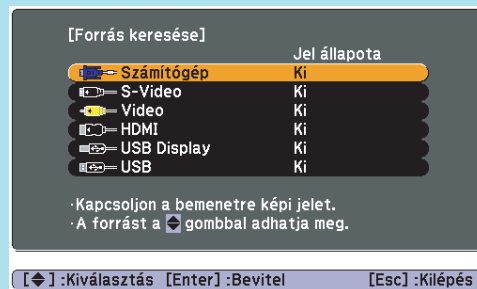


Ha kettő vagy több készülék van csatlakoztatva, nyomja meg és tartsa lenyomva a [Source Search] gombot mindaddig, amíg a készülék ki nem vetíti a kiválasztott képet.



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 képjelet. 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.

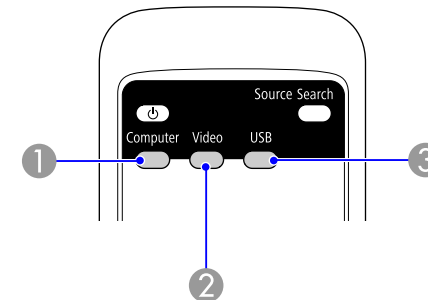
Példa: EB-W8/X8



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-W8/X8) bemeneti port között.
- 3 A kép a gomb minden egyes megnyomásakor átvált az USB Display és a Diavetítés között (csak EB-W8/X8).

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.

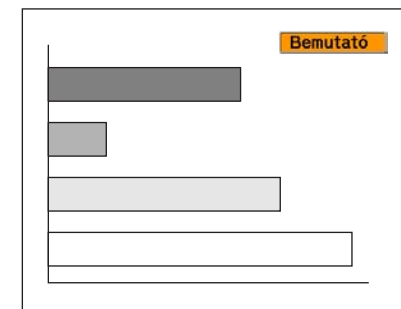
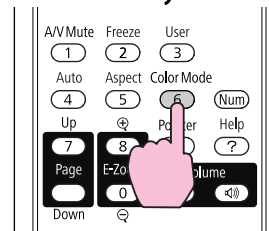
Üzem mód	Alkalmazás
Dinamikus	Ez az üzemmód világos helyiségekben használható ideálisan. Ez a legvilágosabb üzemmód, amely igen jól adja vissza a szürkeárnyalatokat.
Bemutató	Ez az üzemmód színes anyagokat tartalmazó bemutatók megtartásához ideális világos helyiségben.
Mozi	Ideális filmek megtekintéséhez 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 RGB beérkező jelek esetén választható ki, vagy ha a Forrás beállítása USB Display vagy USB (csak EB-W8/X8).

*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 szín módra.



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

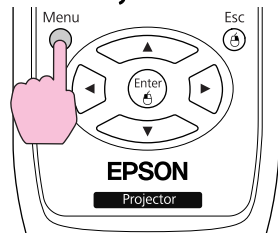
Az Aut. íriszállítás beállítása

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

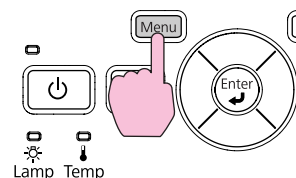
Eljárás

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

A távirányító használata



A vezérlőpanel használata



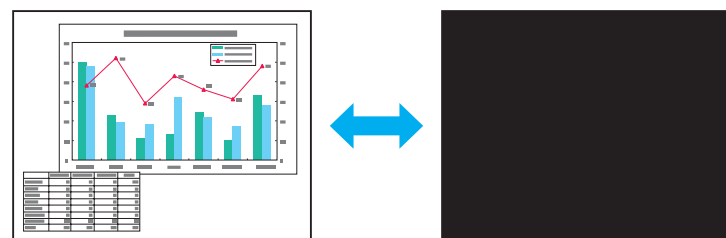
- 2 **Válassza a Be lehetőséget.**
A beállítást a készülék minden egyes Színmód opciója külön tárolja.
- 3 **A Konfiguráció menü bezárásához nyomja meg a [Menu] gombot.**



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

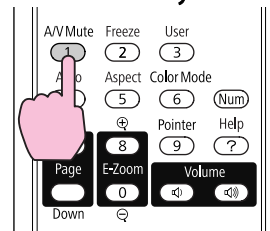
A kép és a hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)

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.

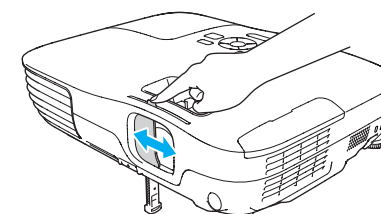


Eljárás

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.  [oldal.54](#)
- Amikor az A/V csúsztható takaréplemez zárva van, és körülbelül 30 percig nem történik semmilyen művelet, 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 **Működés** opció segítségével, amely a **Részletes** menüben található.  [oldal.54](#)

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



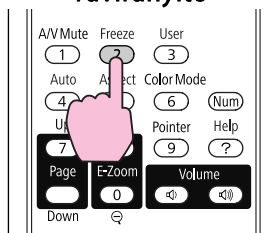
- A hang nem kapcsolódik ki.
- A képforrás továbbra is lejátsza a mozgó képeket, annak ellenére, hogy a képernyőt kimerevítette, ezért nem lehet folytatni a kivetítést a megszakítás helyétől.
- Ha a [Freeze] gombot megnyomja a Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenítése közben, eltűnik a megjelenített 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 képkockaként állóképhez hasonlóan kivetítheti a mozgóképeket. Ezenkívül képek kivetítése nélkül végrehajthat olyan műveleteket, mint például a fájlok közötti váltás számítógépről vetített prezentációk során, ha előzetesen aktiválja a Fagyás funkciót.

Eljárás

Távirányító



A Képarány megváltoztatása

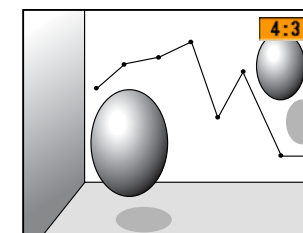
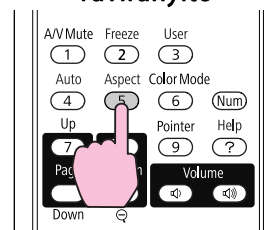
Videokészülék csatlakoztatásakor módosíthatja a **Képarány** beállítását, így a digitális videó formátumban vagy DVD lemezre rögzített képek 16:9 arányú szélesvásznú formátumban is megtekinthetők. A Képarány módosítható, ha számítógépes képeket vetít ki teljes méretben.

A módosítás módjai és a képarány típusai a következők.

A módosítás módjai

Eljárás


Távirányító



Amikor megnyomja a gombot, a Képarány neve megjelenik a képernyőn, és megváltozik a Képarány.

Ha megnyomja a gombot, miközben a Képarány neve megjelenik a képernyőn, átvált a következő Képarány módra.



A képarány a **Képarány** segítségével is beállítható, amely a Konfiguráció menü **Jel** menüjében található.  [oldal.51](#)

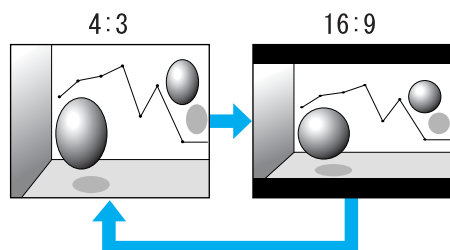
Videoeszközökhöz tartozó képarány megváltoztatása

④ Nagyítás

⑤ Anyanyelvi

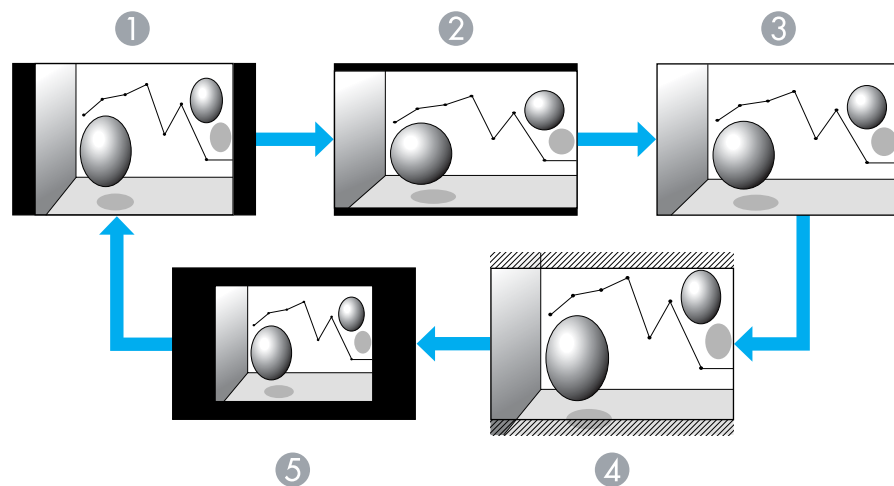
EB-X8/S8/X7/S7

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



EB-W8/W7

A gomb minden egyes megnyomásakor a **Normál**, **16:9**, **Teljes**, **Nagyítás** és **Anyanyelvi** sorrendben változik.




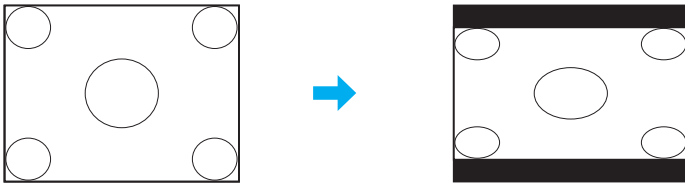
① Normál

② 16:9

③ Teljes

Számítógépes képekhez tartozó képarány megváltoztatása (EB-X8/S8/X7/S7)

A Számítógép bemeneti portról vagy a HDMI bemeneti portról (csak EB-X8) érkező képek kivetítése esetén a Képarány a következőképpen módosítható.

Beállított értékek	Működés	Kivetítési példa
Normál Akkor jelenik meg, ha a forrás számítógép.	Teljes vetítési méretre történik a kivetítés a bemeneti adatok képarányának megőrzésével.	
Automatikus (csak EB-X8) 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 abban az esetben ideális, ha 5:4 (1280 x 1024) arányú képet szeretne teljes méretben kivetíteni.	1280x1024 jel fogadásakor  Normál 4 : 3
16:9	16:9 képarányban történik a kivetítés. 16:9 képarányú adatok teljes méretben történő kivetítésére ideális.	1280x1024 felbontású jel fogadásakor 

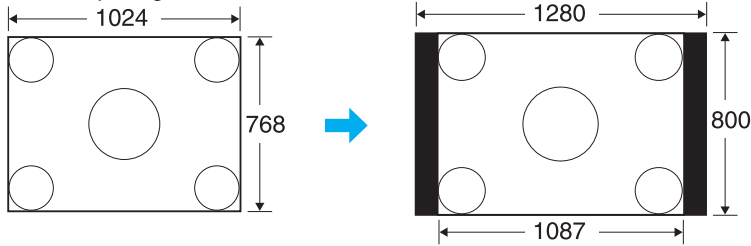
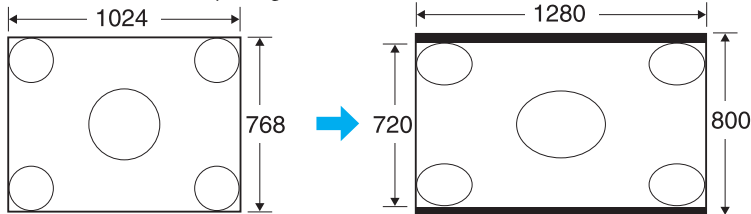
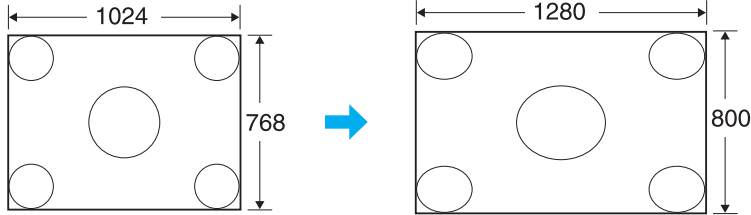


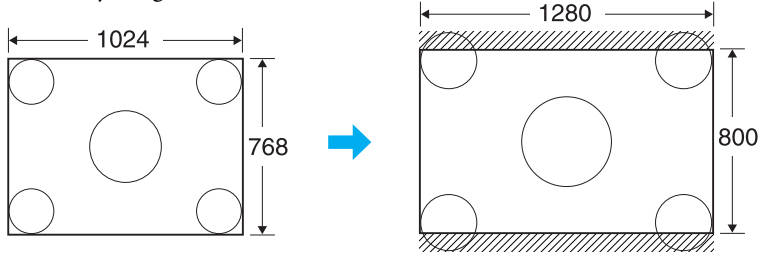
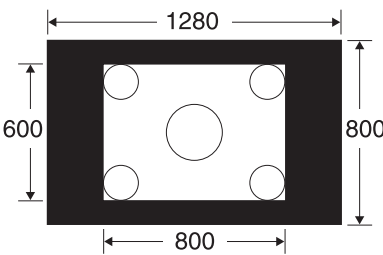
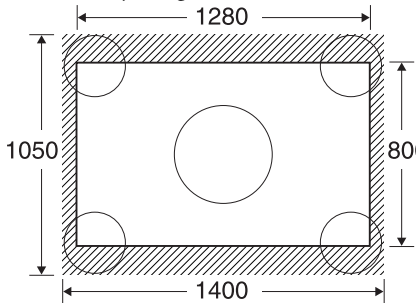
Ha a kép egyes részei hiányoznak, a számítógép panelének méretétől függően állítsa **Széles** vagy **Normál** értékre a **Felbontás** beállítást a Konfiguráció menüben.

 [oldal.51](#)

Számítógépes képekhez tartozó képarány megváltoztatása (EB-W8/W7)

A Képarány az alábbiak szerint változtatható meg. Az EB-W8/W7 esetében a WXGA felbontás miatt a kivetítési méret 1280 x 800 képpont (a képarány 16:10). 16:9 arányú vászonra vetítésnél állítsa a Képarány beállítást **16:9** értékre.

Beállított értékek	Működés	Kivetítési példa
Normál	Teljes vetítési méretre történik a kivetítés a bemeneti adatok képarányának megőrzésével.	1024x768 jel fogadásakor. 
Automatikus (csak EB-W8) 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. 

Beállított értékek	Működés	Kivetítési példa	
Nagyítás	A bemeneti adatokat az oldalsó képösszetevőnek 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	

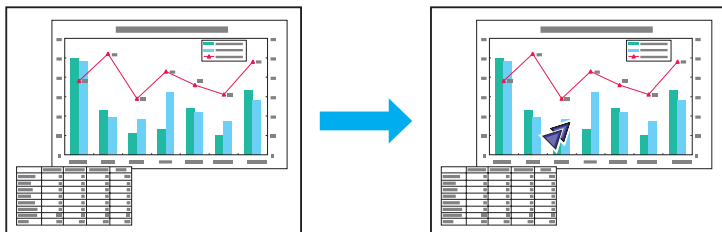


Ha a kép egyes részei hiányoznak, a számítógép panelének méretétől függően állítsa **Széles** vagy **Normál** értékre a **Felbontás** beállítást a Konfiguráció menüben.

 [oldal.51](#)

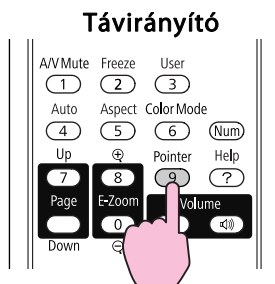
Mutató funkció (Mutató)

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



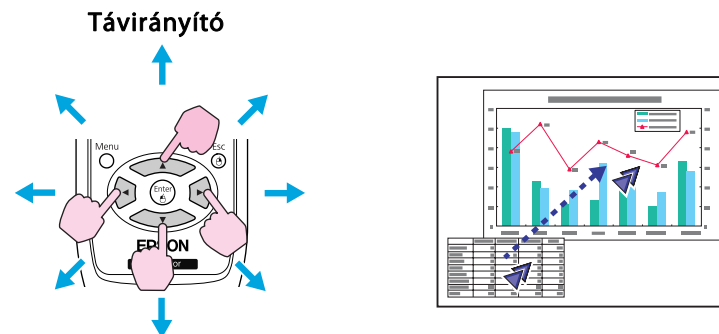
Eljárás

1 A mutató megjelenítése.



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

2 A mutató ikon mozgatása (↗).



A szomszédos [↖][↗][↘][↙] gombok egyidejű megnyomásával a mutató a fel-le és balra-jobbra irányok mellett átlósan is mozgatható.

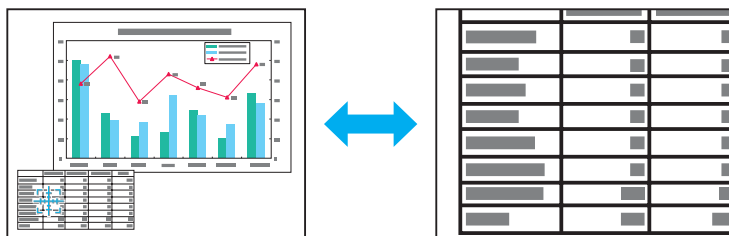


Három fajta mutató ikon közül választhat (↗, ✖, vagy ↘), amelyek a Konfiguráció menü **Beállítások - Mutató alakja** lehetőségeiben találhatók.

oldal.52

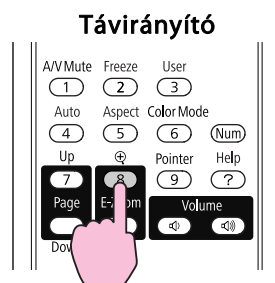
A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)

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

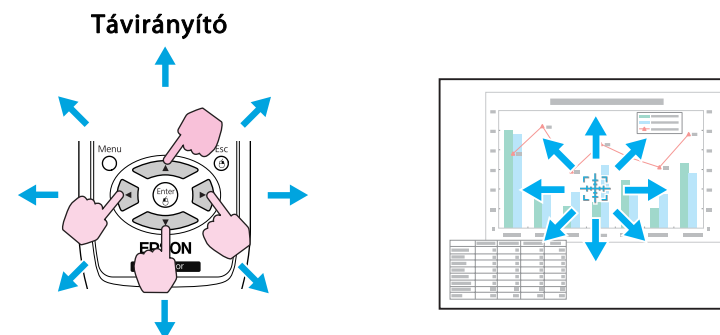


Eljárás

1 Az E-Zoom elindítása.

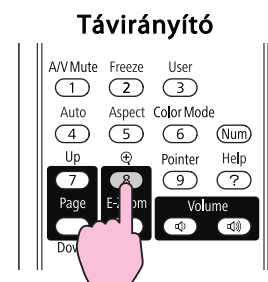


2 Mozgassa a [Crosshair] a képnek arra a területére, amelyet ki akar nagyítani.



A szomszédos [Up], [Down], [Left], [Right] gombok egyidejű megnyomásával a mutató átlósan mozgatható.

3 Kinagyítás.



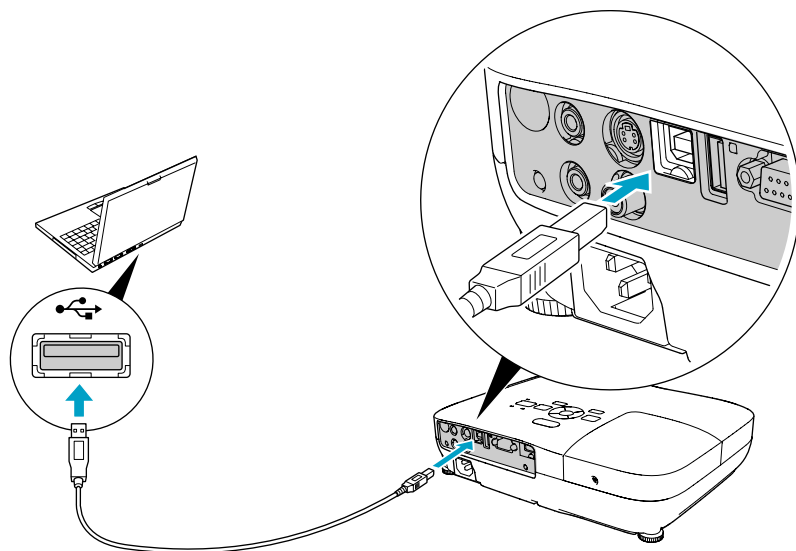
Amikor megnyomja a gombot, az adott terület nagysága megnövekszik. A gomb lenyomva tartásával gyorsan kinagyíthatja. Lekicsinyítheti a kinagyított képet, ha megnyomja a [Zoom Out] gombot. A törléshez nyomja meg az [Esc] gombot.



- 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.

Kompatibilis operációs rendszer

Windows: 98/98SE/2000/Me/XP Home Edition/
XP Professional/Vista Home Basic/Vista Home Premium/
Vista Business/Vista Enterprise/Vista Ultimate

Macintosh: Mac OS X 10.3 - 10.5

Vez.nélk. egér

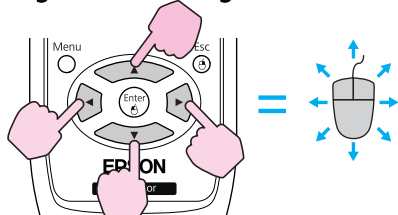
A Vez.nélk. egér funkció aktiválásához módosítsa az **USB Type B** beállítást **Részletes** értékről **Vez.nélk. egér** értékre a Konfiguráció menüben. Alapértelmezésben az **USB Type B** beállítása USB Display. Előzőleg változtassa meg a beállítást. ➡ [oldal.54](#)



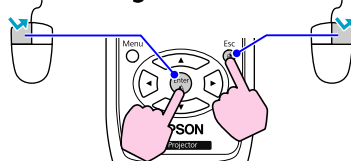
- A Vez.nélk. egér funkció csak akkor használható, ha a forrás **Számítógép** vagy **HDMI** (csak EB-W8/X8). Ez a funkció USB Display módban történő vetítés esetén nem használható.
- Előfordulhat, hogy a Windows és a Macintosh bizonyos verziói alatt nem lehet használni a Vez.nélk. egér funkciót.
- Lehetséges, 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-kábellel történő csatlakoztatását követően az egérmutató a következőképpen használható.

Az egérmutató mozgatása

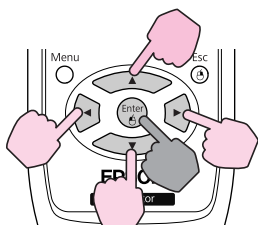


Kattintás az egérrel







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 az , ,  vagy  gombot.
2. A kívánt helyen az elejtéshez engedje el az [Enter] gombot.



- A szomszédos , ,  gombok egyidejű megnyomásával a mutató átlósan 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

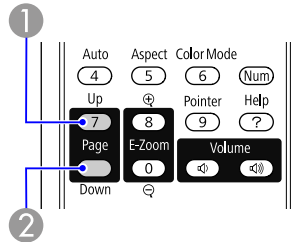
Oldal Fel/Le

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

Ez nagyon hasznos az előző vagy a következő dia megjelenítéséhez **PowerPoint** diavetítés esetén.



- 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. [☞ oldal.39](#)
- **Lopásgátló zár**
A kivetítőt különféle lopásgátló biztonsági eszközökkel szerelték fel. [☞ oldal.41](#)

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.

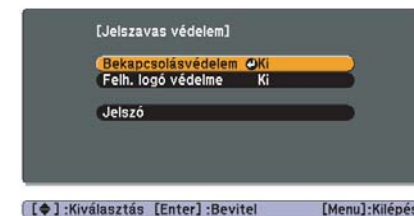
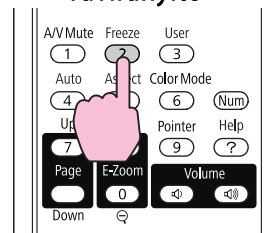
Eljárás



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

Megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.

Távírányító



- 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" oldal.39](#)
- Ha a jelszó be van állítva, akkor ragassza fel a Jelszavas védelem matricát a kivetítőre, jól látható helyre, a tolvajok elrettentése céljából.

2

A Bekapcsolásvédelem beállítása.

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

3

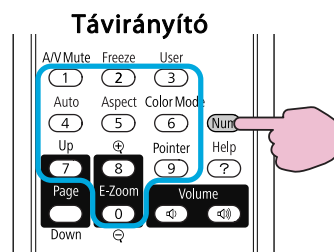
Kapcsolja be a Felh. logó védelme.

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

4

Állítsa be a jelszót.

- Válassza ki a **Jelszó** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 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.
- 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.



- 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.

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, majd dugaszolja vissza és újból kapcsolja be a kivetítőt. 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 már nem fogad el több 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

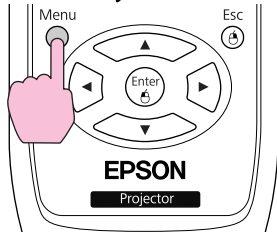
A vezérlőpanel összes gombja le van zárva, a [⏻] gomb kivételével.

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.

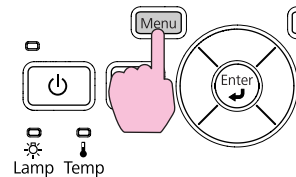
Eljárás

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

A távirányító használata



A vezérlőpanel használata



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

- Válassza ki a Teljes zárolás vagy a Részleges zárolás elemet.**



- 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

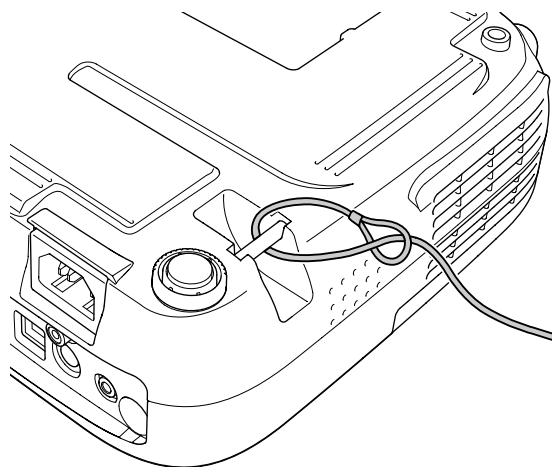
Mivel a kivetítő gyakran mennyezetre van rögzítve, és felügyelet nélküli helyiségben van, a kivetítő a következő biztonsági eszközöket tartalmazza, amelyek megakadályozzák, hogy valaki elvigye azt.

- Biztonsági nyílás
A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel. A Microsaver Security Systemről a Kensington honlapján talál bővebb információt: <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

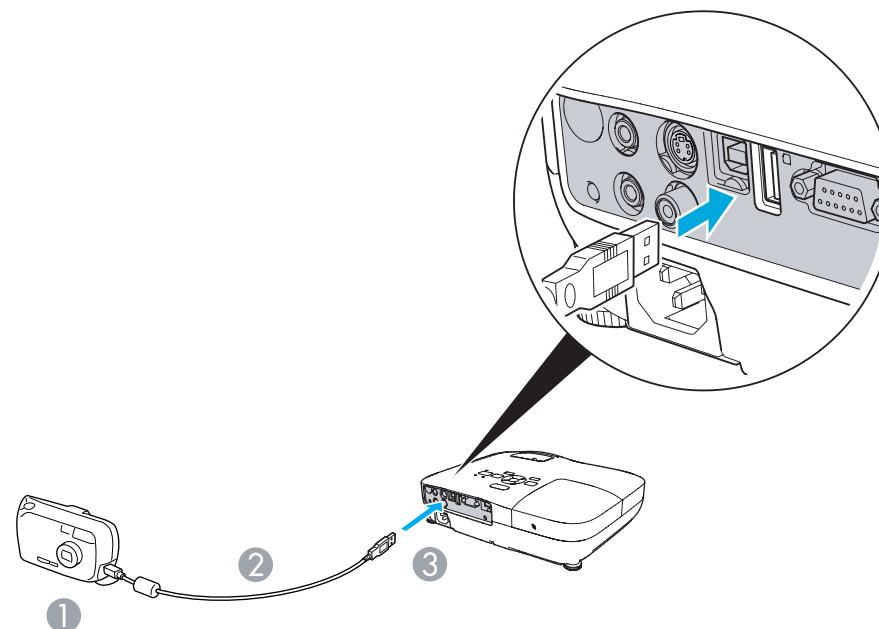
Típus	Fájltípus (kiterjesztés)	Megjegyzések
Állókép	.jpg	<p>A következők nem vetíthetők ki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CMYK színműanyag • Progresszív formátum • 8176 x 6144-nél nagyobb felbontás • ".jpeg" kiterjesztésű fájlok <p>A JPEG fájlok jellemzőinek következtében előfordulhat, hogy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



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

fényképezőgép 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

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 Állítsa a kivetített képet USB forrásra.  [oldal.23](#)
- 2 Csatlakoztassa az USB-tárolóeszközt vagy digitális fényképezőgépet a kivetítőhöz.  [oldal.42](#)
Megkezdődik a Diavetítés, és megjelenik a fájlok listája.

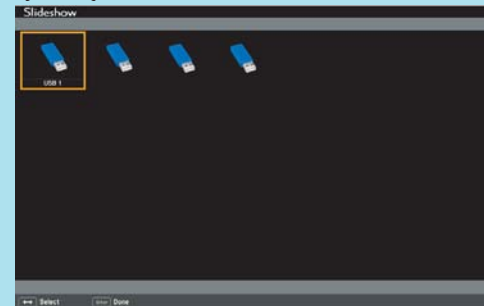
Diavetítés befejezése

Eljárás

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



- 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), válassza ki a használni kívánt meghajtót a távirányító [◀][▶] gombjaival, majd nyomja meg 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 egyszerre legfeljebb négy meghajtó felismerésére képes.

A Diavetítés alpműveletei

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 [, [, [ vagy [] gombok segítségével állítsa a kurzort a használni 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

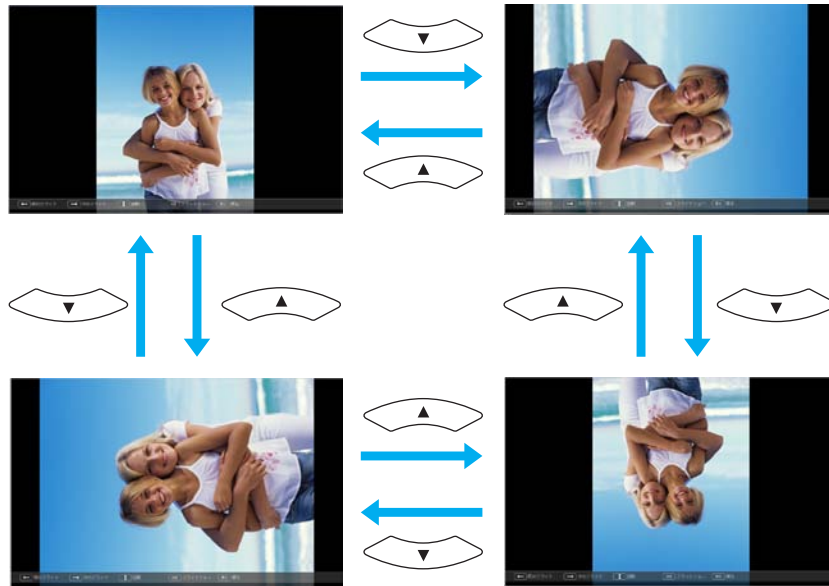
Indítsa el a Diavetítés funkciót, és vetítsen ki egy JPEG képet, vagy indítson el egy több képből álló diavetítést.

Egyetlen JPEG kép kivetítése [oldal.45](#)

Diavetítés lejátszása [oldal.46](#)

2

A JPEG kép kivetítését vagy a diavetítés elindítását követően nyomja meg a [, [] gombot vagy a [, [] gombot.



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 egymás után (diavetítésként) megjeleníthetők a kijelölt mappában lévő fájlok. [oldal.46](#)

Figyelem

Ne távolítsa el az USB-tárolóeszközt, miközben a kivetítő olvas róla. Ez problémát okozhat a Diavetítés során.

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

Kép kivetítése

Eljárás

- 1** Indítsa el a Diavetítés funkciót. [oldal.43](#)
Megjelenik a fájlok listája.
- 2** A [], [], [] vagy [] gombok segítségével állítsa a kurzort a kivetíteni kívánt képfájlra.



1 Képfájl

- 3** **Nyomja meg az [Enter] gombot.**
A készülék kivetíti a képet.



- 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**.

☞ oldal.46

Eljárás

- 1 Indítsa el a Diavetítés funkciót. ☞ oldal.43
Megjelenik a fájlok listája.
- 2 A [, [, [ vagy [ gombok segítségével állítsa a kurzort a Diavetítés funkcióval használni 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 lejátszás beállítása **Be** a **Beállítás** képernyőn, akkor ha a diavetítés véget ér, újraindul az elejétől.
☞ oldal.46
Diavetítés kivetítése közben az előző vagy a következő képernyőre léphet, és le is állíthatja a kivetítést.



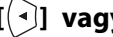
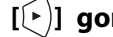


Ha a **Képernyőváltási idő** beállítása **Nem** a **Beállítás** képernyőn, a készülék nem vált át automatikusan a fájlok között a Diavetítés elindítása után. A következő fájl kivetítéséhez nyomja meg az [Enter] gombot vagy a [Page] (Down) gombot.

A képfájlok megjelenítési beállításai és a Diavetítés működési beállításai

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

Eljárás





1 A [, [, [ vagy [ gombok segítségével állítsa a kurzort arra a mappára, amelynek meg kívánja adni a megjelenítési követelményeit, majd nyom ja 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. Nem (0) és 60 másodperc között bármilyen érték megadható. Nem érték beállítása esetén az automatikus lapozás kikapcsolódik.
Effekt	A diaváltáskor használt képernyőeffektust állítja be.

3 A [, [, [ vagy [ gombok segítségével állítsa a kurzort az "OK" gombra, 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.

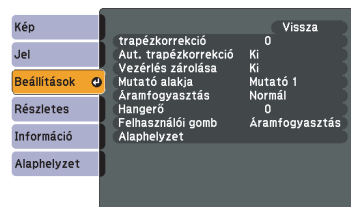
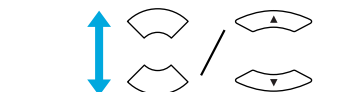


Konfiguráció menü

Ez a fejezet a Konfiguráció menü és funkciói használatát ismerteti.

1

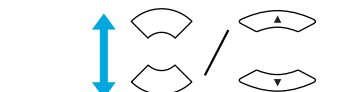
Választás a főmenüből



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

2

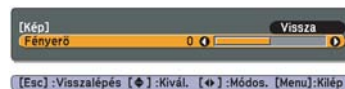
Választás az almenüből



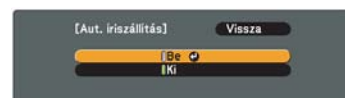
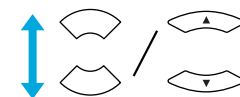
[Esc]: Vissza [↵]: Kivál. [Enter]: Bev. [Menu]: Kilép

3

A kiválasztott elem megváltoztatása



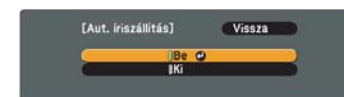
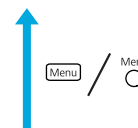
[Esc]: Vissza [↵]: Kivál. [Enter]: Beáll. [Menu]: Kilép



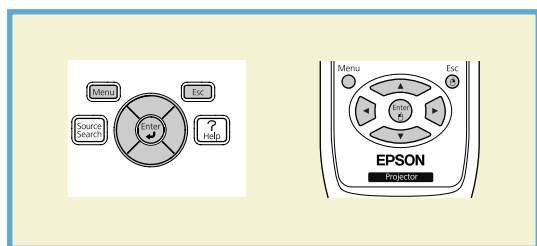
[Esc]: Vissza [↵]: Kivál. [Enter]: Beáll. [Menu]: Kilép

4

Kilépés



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



Kép menü

A beállítandó elemek az aktuálisan kivetített képjeltől és forrástól függően változnak, az alábbi képernyőképeken látható módon. A részletes beállítást mindegyik képjelhez el lehet menteni.

Nem minden modell támogatja az összes képjelet és bemeneti forrást.  [oldal.23](#)

Analóg RGB/digitális RGB/RGB-videó/ USB Display/USB





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

Komponens videó /kompozit videó / S-Video



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

Almenü	Funkció
Színmód	A környezetnek megfelelően megválaszthatja a kép minőségét.  oldal.25
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.
Aut. íriszállítás	(Ez az almenü csak akkor választható ki, ha a Dinamikus vagy a Mozi lehetőséget választja ki Színmód beállításként a Kép menüben.) Állítsa be, hogy módosítani kívánja-e vagy sem (Be/Ki) az optimális fényviszonyokra a kivetített képek esetében.  oldal.26

Almenü	Funkció
Alaphelyzet	Visszaállíthatja a Kép menü összes beállítását az alapértelmezett értékre. Az összes menüelem alapértelmezett értékre történő visszaállításáról lásd: oldal.57

Jel menü

A beállítandó elemek az aktuálisan kivetített képjeltől függően változnak, az alábbi képernyőképek szerint. A részletes beállítást mindegyik képjelhez el lehet menteni.

Analóg RGB



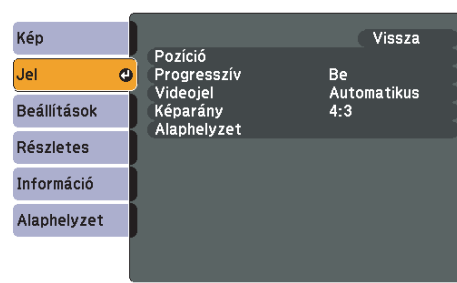
[◀]: Kiválasztás [Enter]: Bevitel [Menu]: Kilépés

Digitális RGB/RGB-videó/ komponens videó* (csak EB-W8/X8)



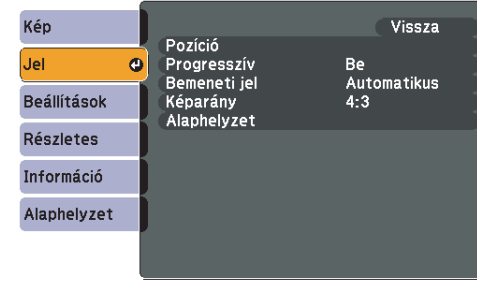
[◀]: Kiválasztás [Enter]: Bevitel [Menu]: Kilépés

Komponens videó



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



Kompozit videó/S-video



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

* HDMI bemeneti portról származó bemenő jel 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.
Pozíció	Ha a kép egy része nem látható, a megjelenítési pozíciót felfelé, lefelé, balra és jobbra módosíthatja ahhoz, hogy a készülék a teljes képet kivetítse.

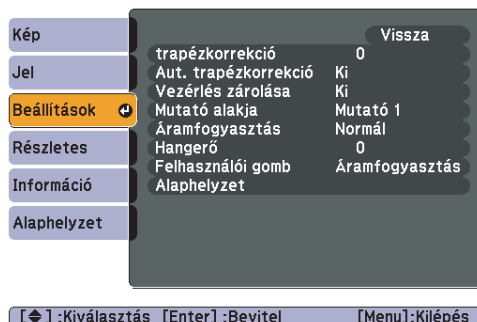
Almenü	Funkció
Progresszív	(Komponens videó vagy RGB videó bemenetről érkező jelek esetén ez a beállítás csak akkor módosítható, ha a bejövő jelek 480i/576i formátumúak. Digitális RGB bemeneti jel esetén nem állítható be.) Ki: IP konverzió végrehajtása a képernyő minden egyes mezőjénél. Ideális sok mozgást 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-W8/X8))	(Ez a lehetőség nem állítható be digitális RGB bemenet esetén) Ha a kivetítő HDMI bemeneti portja egy DVD lejátszóhoz (vagy hasonló forráshoz) van csatlakoztatva, akkor a kivetítő video tartománya a forrás video tartományának 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 VÍdeo bemeneti portról érkező bemeneti jel választható ki. 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	Beállíthatja a <u>Képarány</u> értéket a kivetített képekhez.  oldal.27
Alaphelyzet	Visszaállíthatja a Jel menü összes beállítását az alapértelmezett értékre a Bemeneti jel kivételével. Az összes menüelem alapértelmezett értékre történő visszaállításáról lásd:  oldal.57








Beállítások menü

EB-W8/X8

EB-W7/X7



EB-S8/S7



Almenü	Funkció
trapézkorrekció	A trapéztorzítás függőleges irányban korrigálható.  Bevezetés
Aut. trapézkorrekció ((csak EB-W8/X8))	Kapcsolja Be az automatikus trapézkorrekció végrehajtásához. (Az automatikus trapézkorrekció csak akkor hajtható végre, ha az Előli beállítás van kijelölve a Részletes - Kivetítés menüben.)
Nagyítás ((csak EB-S8/S7))	A kivetített kép mérete Széles (nagy) vagy Tele (kicsi) értékre állítható.
Vezérlés zárolása	Korlátozhatja a kivetítő vezérlőpanelének működését.  oldal.39
Mutató alakja	Kiválaszthatja a mutató alakját.  oldal.33 Mutató 1:  Mutató 2:  Mutató 3: 
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 és 19% közötti csökkenés, lámpa élettartama: kb. 1,3-szer hosszabb
Hangerő	Beállíthatja a Hangerő értékét. A részletes beállítást mindegyik forráshoz 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
Alaphelyzet	Visszaállíthatja a Beállítások menü összes beállítását az alapértelmezett értékre a Felhasználói gomb kivételével. Az összes menüelem alapértelmezett értékre történő visszaállításáról lásd:  oldal.57

Részletes menü



Almenü	Funkció
Kijelző	<p>Elvégezheti a kivetítő kijelzőjével kapcsolatos beállításokat.</p> <p>Üzenet: Ki érték beállítása esetén a következő elemek nem jelennek meg. Az aktuális kiválasztott érték a Forrás, Színmód vagy Képarány módosításakor; a képjel hiányát jelző üzenet; valamint a figyelmeztetések, például a Magas hőm. figyelme..</p> <p>Kijelző háttere^{*1}: képjel hiányának esetében a kijelző állapotát a Fekete, Kék, vagy Logó értékekre állíthatja.</p> <p>Induló képernyő^{*1}: beállíthatja, hogy az Induló képernyő (a kivetítő bekapcsolásakor kivetített kép) megjelenjen-e (Be/Ki).</p> <p>A/V némítás^{*1}: Beállíthatja az A/V némítás során megjelenő képernyőt Fekete, Kék vagy Logó értékre.</p>
Felhasználó logója ^{*1}	<p>Megváltoztathatja a Felhasználó logója értékét, amely háttérként megjelenik a Kijelző háttere, az A/V némítás stb. funkció használata során.  oldal.81</p>
Kivetítés	<p>A kivetítő felszerelésétől függően az alábbi beállítások közül választhat.  oldal.71</p> <p>Elől Elől/Plafon, Hátral Hátral/Plafon</p> <p>A következőképpen módosíthatja a beállítást, ha kb. öt másodpercre lenyomja az [A/V Mute] gombot a távirányítón.</p> <p>Elől↔Elől/Plafon</p> <p>Hátral↔Hátral/Plafon</p>

Almenü	Funkció
Működés	<p>Betáp kapcsoló: megadhatja, hogy engedélyezni kívánja-e a Betáp kapcsoló lehetőséget (Be/Ki). 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 csúsztható 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>☛ oldal.88</p>
USB Type B	<p>Állítsa USB Display értékre, ha a kivetítő és a számítógép USB-kábellel össze van kapcsolva, és a kivetítő a számítógép képeit vetíti ki.</p> <p>☛ <i>Bevezetés</i></p> <p>Állítsa Vez.nélk. egér értékre, ha az egérmutatót a távirányító segítségével mozgatja. ☛ oldal.35</p> <p>Állítsa Oldal Fel/Le értékre, ha a lapozási műveleteket a távirányító segítségével végzi. ☛ oldal.36</p>
Link 21L	<p>Állítsa Be értékre, ha a kivetítő állapotát számítógépről, USB-kapcsolattal kívánja felügyelni és vezérelni. ☛ oldal.88</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: ☛ oldal.57</p>

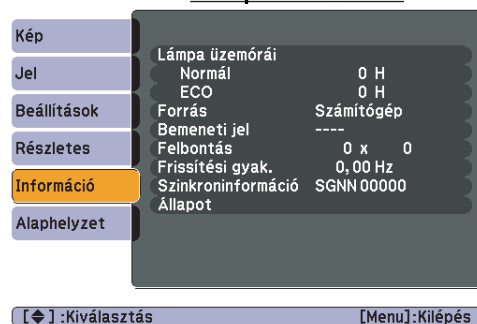
*1 Ha a **Felh. logó védelme** értéke **Be** a **Jelszavas védelem** menüben, a felhasználó logójára vonatkozó beállítások nem módosíthatók. A módosítások akkor végezhetők el, miután a **Felh. logó védelme** beállítást **Ki** értékre állította. ☛ [oldal.38](#)

*2 Kivétel: **Nagy magasság**.

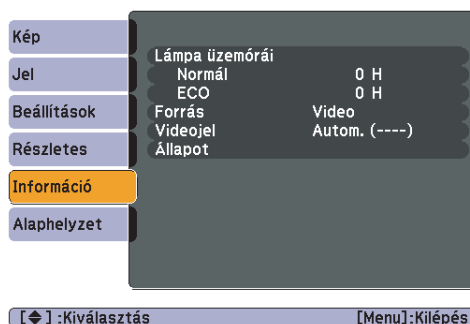
Információ menü (Csak a kijelző)

Ellenőrizheti a kivetített képjelek állapotát és a kivetítő állapotát. A megjeleníthető elemek az aktuálisan kivetített képjeltől és forrástól függően változnak, az alábbi képernyőképeken látható módon. Nem minden modell támogatja az összes képjelet és bemeneti forrást. [oldal.23](#)

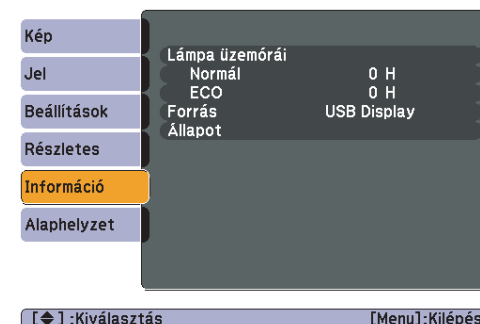
Analóg RGB/digitális RGB/ RGB-videó/komponens videó



Kompozit videó/S-Video



USB Display/USB



Almenü	Funkció
Lámpa üzemórái	Megjelenítheti a lámpa összesített üzemidejét*. Ha eléri a lámpa figyelmeztetési idejét, a karakterek sárga színnel jelennek meg a kijelzőn.
Forrás	Megjelenítheti a forrás nevét, amelyen keresztül a csatlakoztatott berendezés képeit a kivetítő éppen kivetíti.
Bemeneti jel	Megjelenítheti a Forrás szerint a Jel menüben beállított Bemeneti jel tartalmát.
Felbontás	Megjelenítheti a 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.

* Az összesített használati idő megjelenített értéke az első 10 órában "0H". 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.

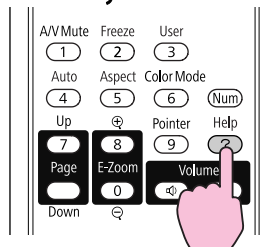
Ha probléma történik a kivetítővel, a [Help] gomb lenyomásakor megjelenik a Súlyó képernyő, és segítséget nyújt. A problémákat a kérdések megválaszolásával oldhatja meg.

Eljárás

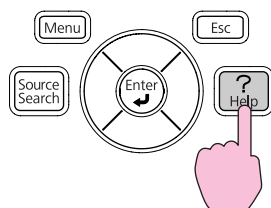
1 Nyomja meg a [Help] gombot.

Megjelenik a Súlyó képernyő.

A távirányító használata




A vezérlőpanel használata



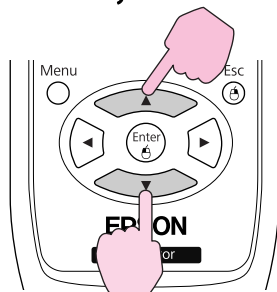
2 Válasszon ki egy menüpontot.

[Súlyó]

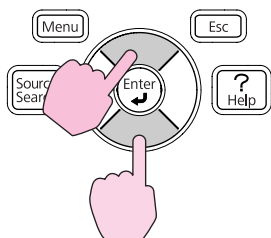
A kép kicsi. 
 A kivetített kép trapéz alakú.
 A szintónus nem a megszokott.
 Nincs hang, vagy túl halk.

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

A távirányító használata



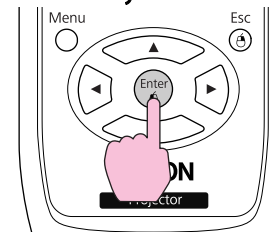
A vezérlőpanel használata



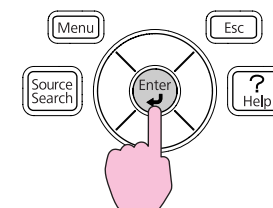
3

Erősítse meg a választást.

A távirányító használata



A vezérlőpanel használata



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

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

A kép kicsi.

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

[Esc] : Visszalépés

[Help] : Kilépés



Ha a Súlyó nem találja meg a probléma megoldását, lásd: "Problémamegoldás" [oldal.60](#)

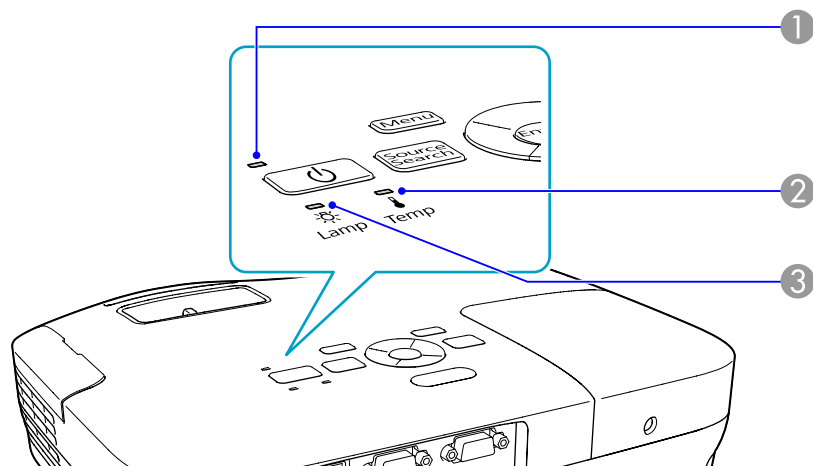
Ha probléma merül fel a kivetítővel kapcsolatban, először ellenőrizze a kivetítő visszajelzőit, és olvassa el "A visszajelzők leolvasása" című alábbi szakaszt.

Ha a visszajelzők alapján nem lehet egyértelműen megállapítani a probléma okát, lásd a "Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot" című részt.

 [oldal.63](#)

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 (túlmelegedés)	<p>A lámpa automatikusan kikapcsol és a kivetítés leáll. Várjon kb. öt percet. Kb. öt perc eltelte után a kivetítő készenléti üzemmódba kapcsol, ekkor ellenőrizze a következő két szempontot.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a levegőszűrő és a levegőkifúvó szellőzőnyílás tiszta-e, és hogy a kivetítő nem ér-e hozzá a falhoz. Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg vagy cserélje ki.  oldal.72, oldal.78 <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.  oldal.54</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.  oldal.75 Tisztítsa meg a levegőszűrőt.  oldal.72 <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 meg van repedve: 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>


Állapot	Ok	Megoldás vagy állapot
		Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a Nagy magasság beállítást Be értékre.  oldal.54
  	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 visszajelző narancssárga színnel világít vagy villog

 : világít  : villog  : sötét  : a kivetítő 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.  oldal.72, oldal.78
  	Cserélje ki a lámpát	Cserélje ki a lámpát egy újra.  oldal.75 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" [oldal.63](#).
- 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 képekkel kapcsolatos problémák

- "Nincs kép"  oldal.64
A kivetítés nem indul el, a vetítési terület fekete, a vetítési terület kék stb.
- "A mozgó képek nem jelennek meg"  oldal.64
A számítógépről kivetített mozgóképek helyén fekete folt látható, és a készülék nem vetít ki semmit.
- "A kivetítés automatikusan leáll"  oldal.64
- "Megjelenik a "Nem támogatott." üzenet."  oldal.65
- "Megjelenik a "Nincs jel." üzenet."  oldal.65
- "A kép elmosódott vagy életlen"  oldal.65
- "Interferencia vagy torzulás látszik a képeken"  oldal.66
Interferencia, torzulás, vagy fekete-fehér minták jelennek meg.
- "A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, vagy a nézőpont nem megfelelő"  oldal.66
Csak a kép egy része jelenik meg, vagy a kép magassági és szélességi arányai nem megfelelőek stb.
- "A kép színei nem helyesek"  oldal.67
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"  oldal.67

A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

- "A kivetítő nem kapcsolódik be"  oldal.68

Egyéb problémák

- "Nem hallható hang, vagy a hang túl halk"  oldal.68
- "Nem működik a távirányító"  oldal.68
- "Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét"  oldal.69

A képekkel kapcsolatos problémák

Nincs kép

Ellenőrzés	Megoldás
Megnyomta a [⏻] gombot?	A készülék bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] gombot.
Sötétek a visszajelzők?	A tápkábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy a tápfeszültség nem megfelelő. Megfelelő módon csatlakoztassa a kivetítő tápkábelét. 🖱 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. 🖱 oldal.26
Zárva van az A/V csúsztható takarólemez?	Nyissa ki az A/V csúsztható takarólemezt. 🖱 oldal.9
Megfelelőek a Konfiguráció menü beállításai?	Állítsa vissza alaphelyzetbe az összes beállítást. 🖱 Alaphelyzet menü - Alaphelyzetbe mind oldal.57
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 oldal.51

A mozgó képek nem jelennek meg

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. 🖱 Ellenőrizze 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 oldal.54

Megjelenik a "Nem támogatott." üzenet.

Ellenőrzés	Megoldás
A képjel formátum beállítása megfelelő? Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. 🖱️ Jel menü - Videojel oldal.51
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" oldal.90

Megjelenik a "Nincs jel." üzenet.

Ellenőrzés	Megoldás
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. 🖱️ <i>Bevezetés</i>
A megfelelő bemeneti portot választotta ki?	Állítsa át a képet úgy, hogy megnyomja a [Source Search] gombot a távirányítón vagy a vezérlőpanelen. 🖱️ oldal.23
Be van kapcsolva a számítógép vagy a videoforrás áramellátása?	Kapcsolja be az adott berendezés áramellátását.
A képjelek eljutnak a kivetítőhöz? Kizárólag laptopról vagy beépített LCD-képernyővel rendelkező számítógépről érkező képek kivetítése esetén	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.

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. 🖱️ oldal.83
Túlságosan nagy a trapéztorzítás beállítási értéke?	Csökkentse a kivetítő szögét a trapéztorzítás korrigálási mértékének csökkentése érdekében. 🖱️ <i>Bevezetés</i>

Ellenőrzés	Megoldás
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
A képjel formátum beállítása megfelelő? Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. 🖱️ Jel menü - Videojel oldal.51
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.
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" oldal.90 🖱️ A számítógép dokumentációja
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 oldal.51

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

Ellenőrzés	Megoldás
Széles számítógépes képet vetít ki? Csak számítógépes képek kivetítése esetén	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. 🖱️ Jel menü - Felbontás oldal.51
A képet az E-Zoom használatával nagyította ki?	Nyomja meg az [Esc] gombot a távvezérlőn az E-Zoom kikapcsolásához. 🖱️ oldal.34
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 oldal.51

Ellenőrzés	Megoldás
A számítógép két kijelzőre van beállítva? Csak számítógépes képek kivetítése esetén	Ha kétképernyős megjelenítést állított be a számítógépen a Vezérlőpult "Megjelenítés" pontjában, akkor a készülék a számítógép képernyőjén lévő képnek kb. csak a felét vetíti ki. Ha a teljes képet szeretné megjeleníteni a számítógép kijelzőjén, kapcsolja ki a kettős megjelenítés beállítását. 🖱️ A számítógép video-illesztőprogramjának dokumentációja
A megfelelő felbontást választotta ki? Csak számítógépes képek kivetítése esetén	Úgy állítsa be a számítógépet, hogy a kiadott jelek kompatibilisek legyenek a kivetítővel. 🖱️ "Támogatott monitorok" oldal.90 🖱️ 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 oldal.51 Video vagy S-Video bemeneti porthoz csatlakoztatott eszközről bejövő kép esetén 🖱️ Jel menü - Videojel oldal.51
A kép Fényerő beállítása megfelelő?	Módosítsa a Fényerő beállítást a Konfiguráció menüben. 🖱️ Kép menü - Fényerő oldal.50
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. 🖱️ <i>Bevezetés</i>
A Kontraszt 🖱️ beállítása megfelelő?	Módosítsa a Kontraszt beállítást a Konfiguráció menüben. 🖱️ Kép menü - Kontraszt oldal.50
A Színmódosítás beállítása megfelelő?	Módosítsa a Színmódosítás beállítást a Konfiguráció menüben. 🖱️ Kép menü - Színmódosítás oldal.50
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 oldal.50

Sötét a kép

Ellenőrzés	Megoldás
A kép fényereje és fényessége megfelelően van beállítva?	Állítsa be a Fényerő és a Áramfogyasztás beállításokat a konfigurációs menüben. 🖱️ Kép menü - Fényerő oldal.50 🖱️ Beállítások menü - Áramfogyasztás oldal.52
A Kontraszt 🖱️ beállítása megfelelő?	Módosítsa a Kontraszt beállítást a Konfiguráció menüben. 🖱️ Kép menü - Kontraszt oldal.50
Ideje kicserélni a lámpát?	Amikor már közeledik a lámpacsere ideje, a kép sötétebb lesz, a színminőség pedig gyengül. Ha ez bekövetkezik, cserélje ki a lámpát új lámpára. 🖱️ oldal.74




A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

A kivetítő nem kapcsolódik be


Ellenőrzés	Megoldás
Megnyomta a [⏻] gombot?	A készülék bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] gombot.
Sötétek a visszajelzők?	A tápkábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy a tápfeszültség nem megfelelő. Húzza ki, majd csatlakoztassa ismét a tápkábelt.  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 oldal.39



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.  oldal.52  Bevezetés
Az A/V némítás aktív?	Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a távirányítón az A/V némítás visszavonásához.  oldal.26
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?	Irányítsa a távirányítót a távvevő felé. Hatótávolság  Bevezetés

Ellenőrzés	Megoldás
A távirányító túl messze van a kivetítőtől?	A távirányító hatósugara kb. 6 m.  Bevezetés
Világít-e közvetlen napfény vagy fénycsőből származó erős fény a távvezőre?	Állítsa olyan helyre a kivetítőt, ahol nem világít erős fény a távvezőre.
Lemerültek-e az elemek, vagy megfelelően vannak-e behelyezve?	Ellenőrizze, hogy megfelelően vannak-e behelyezve az elemek, vagy szükség esetén cserélje ki az elemeket.  oldal.74

Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét

Ellenőrzés	Megoldás
Módosítsa a Nyelv beállítását.	Módosítsa a "Nyelv" beállítást a Konfiguráció menüben.  oldal.54



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.

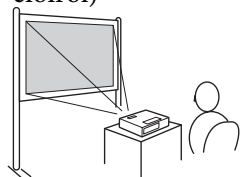
Figyelmeztetés

- 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

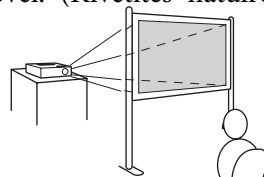
Ne használja a kivetítőt ezen az oldalon. Ez meghibásodáshoz vezethet.

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



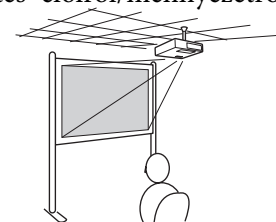
- Függeszse fel a kivetítőt a mennyezetre és a képernyő elülső ol-

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

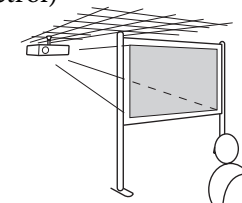




- Függeszse fel a kivetítőt a mennyezetre és egy áttetsző képernyő hátsó oldalára vetítse ki a

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



képeket. (Kivetítés hátulról/mennyezetről)



- A kivetítő mennyezetre történő felfüggesztéséhez opcionális mennyezeti rögzítés szükséges.  [oldal.80](#)
- A következőképpen módosíthatja a beállítást, ha kb. öt másodpercre lenyomja az [A/V Mute] gombot a távirányítón. **Elöl ↔ Elöl/Plafon**
A **Hátul** vagy a **Hátul/Plafon** értéket a Konfiguráció menüben állíthatja be.  [oldal.54](#)

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

Figyelem

Tisztítás előtt kapcsolja ki a kivetítőt.

Kivetítő felületének tisztítása

Puha ruhával letörölve tisztítsa meg a kivetítő felületét.

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

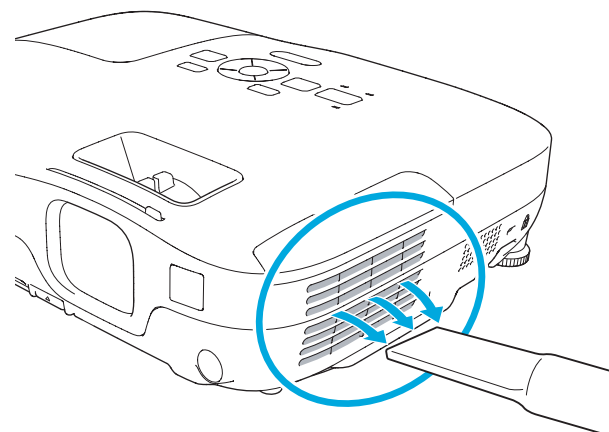
A levegőszűrő tisztítása

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 szűrőre.
 [oldal.78](#)
- 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.

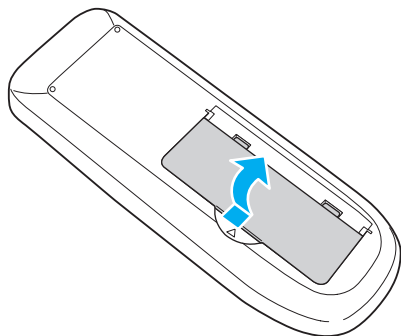
Figyelem

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

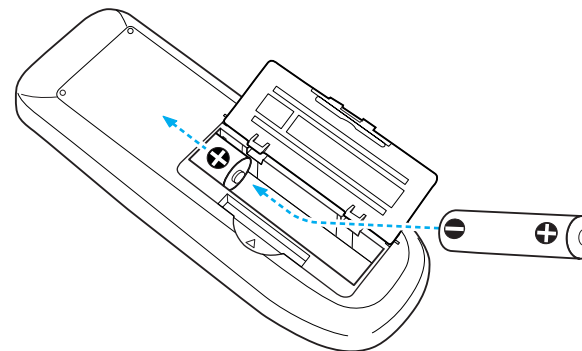
Eljárás

1 Vegye le az elemtér fedelét.

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



2 Cserélje ki újakra a régi elemeket.



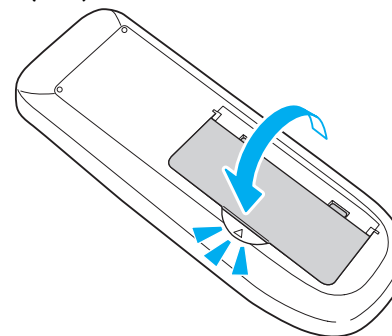
Vigyázat

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.

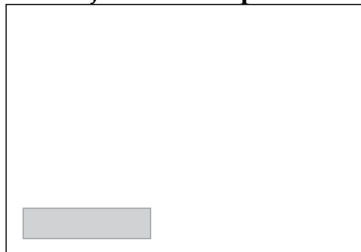


A lámpa cseréje

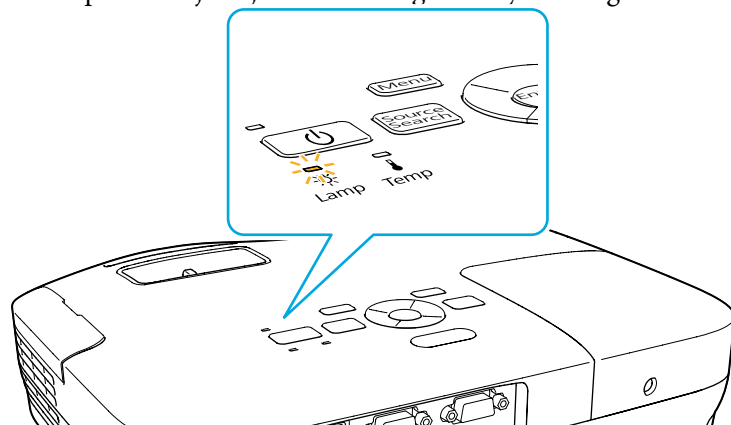
Lámpa csereintervalluma

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 a kezdeti fényerő és a kivetített képek minőségének fenntartása érdekében az alábbi időtartamot követően jelenik meg. [oldal.52](#)
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 eltörött. Ha a mennyezetre szerelt kivetítőben cseréli ki a lámpát, mindig azt kell feltételeznie, hogy a lámpa eltörött, ezért mindig a lámpaburkolat oldalán álljon, soha ne alatta. Óvatosan távolítsa el a lámpa burkolatát.
- Soha ne szerelje szét vagy alakítsa át a lámpát. Ha átalakított vagy szétszerelt lámpát helyez be a kivetítőbe és használ, az tüzet, áramütést vagy balesetet okozhat.

Vigyázat

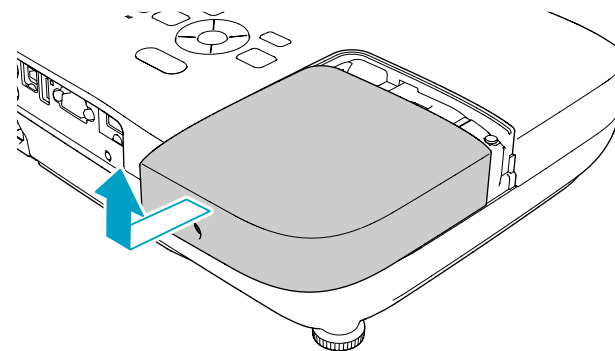
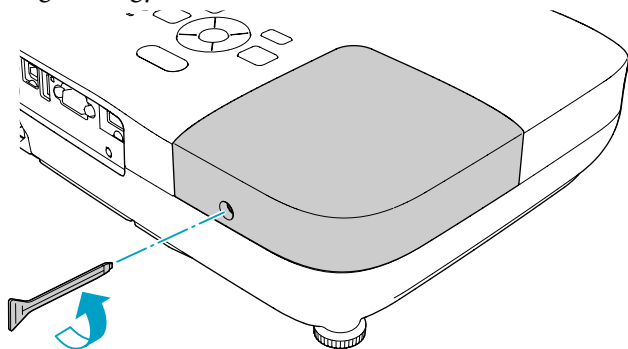
A lámpa burkolatának leszerelése előtt várja meg, amíg a lámpa kellő mértékben lehűl. Ha a lámpa még forró, égési- vagy más sérüléseket okozhat. A feszültség kikapcsolása után kb. egy óra hosszat tart, amíg a lámpa eléggé lehűl.

Eljárás

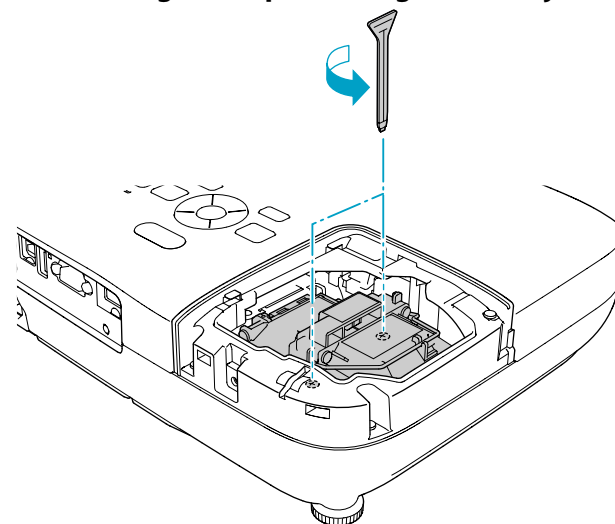
1 Miután kikapcsolta a kivetítőt, és kétszer megszólalt a megerősítő csipogás, válassza le a tápkábelt.

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

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



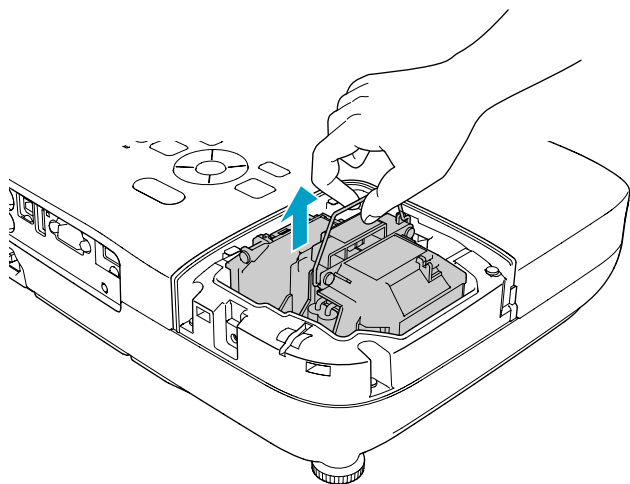
3 Lazítsa meg a lámpa két rögzítőcsavarját.



4 A fogantyú meghúzásával vegye ki a régi lámpát.

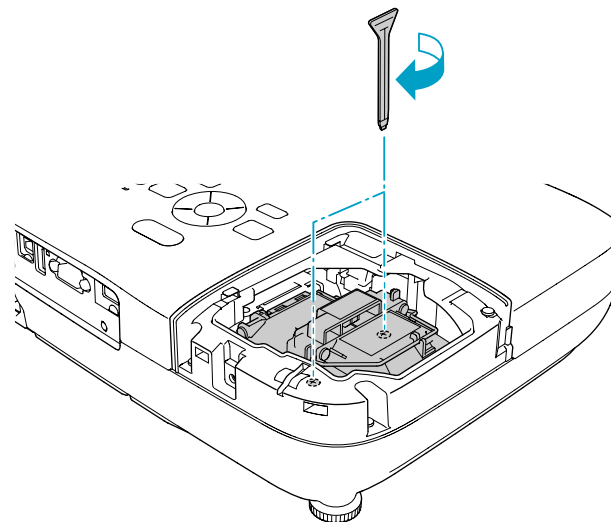
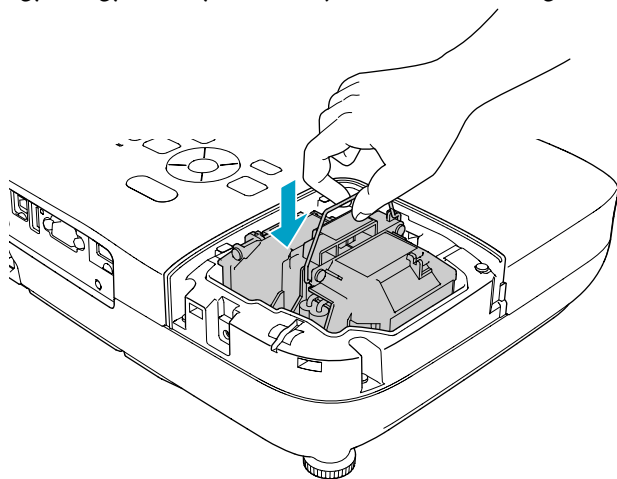
Ha a lámpa megrepedt, cserélje ki új lámpára, vagy további tanácsokért vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedéssel.

 [Epson projektor címjegyzék lista](#)

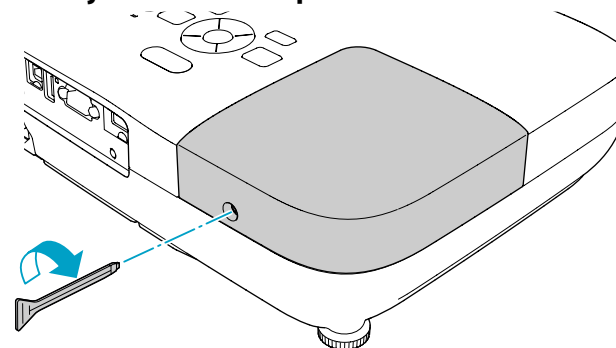


5 Szerelje be az új lámpát.

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

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

A lámpa üzemóráinak nullázása

A kivetítő rögzíti, mennyi ideig működtették a lámpát, és üzenettel és visszajelzéssel értesíti a felhasználót, ha eljött a lámpa kicserélésének ideje. A lámpa kicserélése után feltétlenül nullázza a Lámpa üzemórái beállítást a Konfiguráció menüben.  [oldal.57](#)



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:

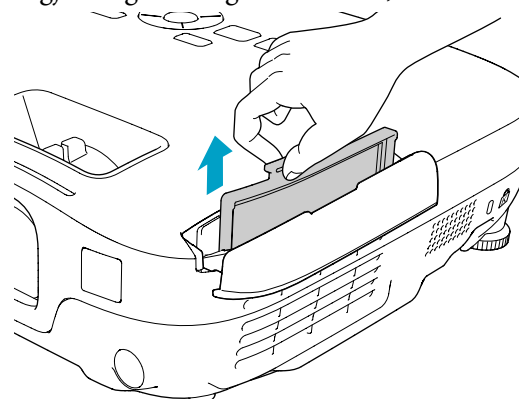
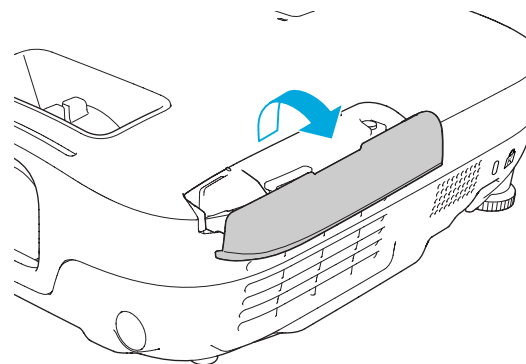
- A levegőszűrő kihasadt.
- Az üzenet annak ellenére megjelenik, hogy megtisztította a levegőszűrőt.

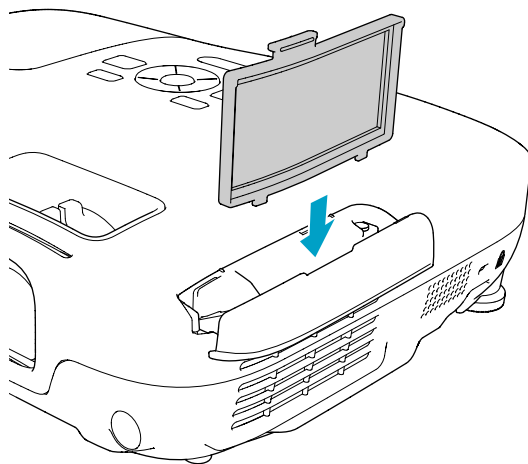
A levegőszűrő cseréjének módja

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 kattan 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: 2009. 07. A kiegészítők jellemzői külön értesítés nélkül megváltozhatnak és a vásárlás helyszínétől is függhetnek.

Optionális tartozékok

150 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC07

200 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC08

250 cm-es vetítőernyő ELPSC10

Hordozható legördíthető vetítőernyők (4:3 [képarány](#) )

175 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC23

200 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC24

225 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC25

Hordozható legördíthető vetítőernyők (16:10 [képarány](#) )

125 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC06

Könnyen szállítható kompakt vetítőernyő. (4:3 [képarány](#))

Számítógépes kábel ELPKC02

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

Ez azonos a kivetítőhöz biztosított számítógépes kábellel.

Számítógépes kábel ELPKC09

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

Számítógépes kábel ELPKC10

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

Ha a kivetítőhöz biztosított számítógépes kábel túl rövid, használja ezen hosszabb kábelek egyikét.

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 /ezüst)* ELPFP13

Mennyezeti cső (700 mm /ezüst)* ELPFP14

A kivetítő magas mennyezetre történő felszerelésre szolgál.

Mennyezeti rögzítés* ELPMB23

A kivetítő mennyezetre történő felszerelésre szolgál.

* 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 ELPLP54

A használt lámpák cserealkatrésze.

Levegőszűrő ELPAF25

A használt levegőszűrő cserealkatrésze.

Az aktuálisan kivetített kép felhasználói logóként menthető.

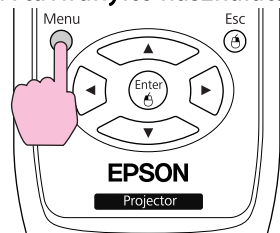


A felhasználói logó mentése után a logót nem lehet visszaállítani a gyári alapértelmezett beállításra.

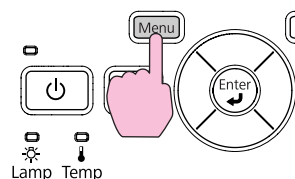
Eljárás

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

A távirányító használata



A vezérlőpanel használata



- 2 Válassza ki a Részletes - Felhasználó logója lehetőséget a Konfiguráció menüből. ➡ "A konfiguráció menü használata" oldal.49

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. A módosítások akkor végezhetők el, miután a **Felh. logó védelme** beállítást **Ki** értékre állította. ➡ oldal.38
- Ha a **Felhasználó logója** lehetőséget a Trapézkorrekció, E-Zoom vagy Képarány funkció végrehajtása során választja ki, a folyamatban lévő funkció leáll.



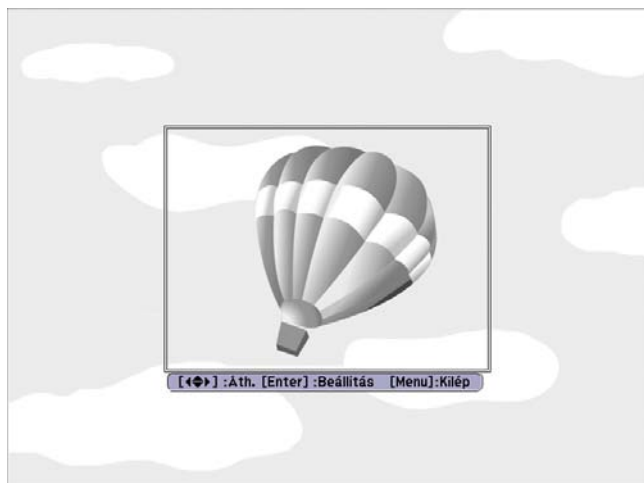
- 3 Ha megjelenik az "Ezt a képet választja felhasználói logónak?" üzenet, válassza az "Igen" értéket.



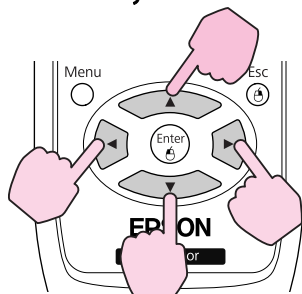
Ha megnyomja az [Enter] gombot a távirányítón vagy a vezérlőpanelen, a képernyőméret megváltozhat a jeltől függően, mivel a kép felbontásának megfelelően megváltozik.



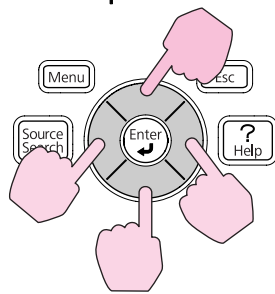
- 4 Mozgassa ezt a keretet a képnek arra a részére, amelyet felhasználói logóként szeretne használni.



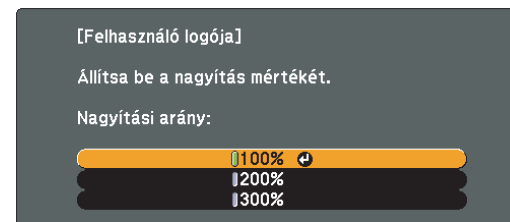
A távirányító használata



A vezérlőpanel használata



400 × 300 pont méretű képet menthet.



[Esc] : Vissza [Left Arrow] : Kivál. [Enter] : Beáll. [Menu] : Kilép

7

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

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



- Ha elment egy felhasználó logót, az előző 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.

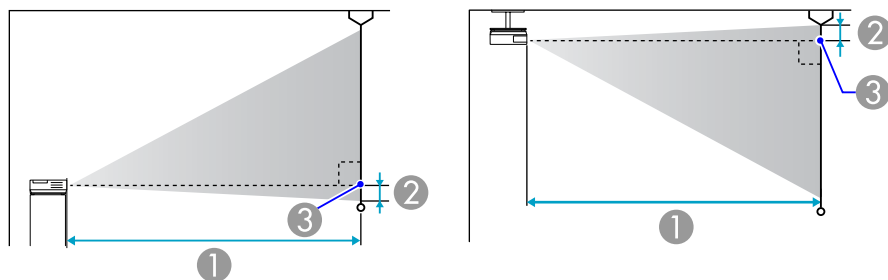
5

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-W8/W7)



- 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"	500x380	802 - 963	48
280"	570x430	898 - 1079	61

Mértékegység: cm

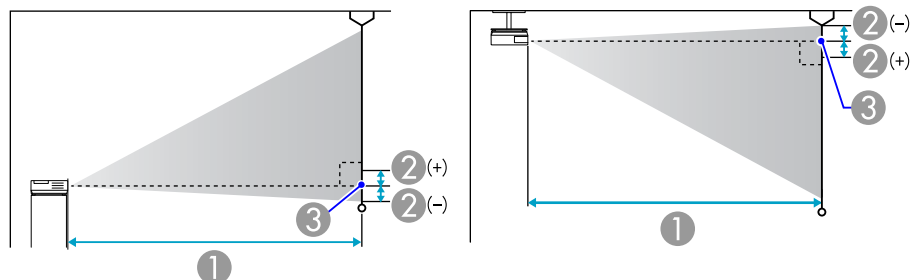
16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
40"	89x50	114 - 137	5
50"	110x62	143 - 172	6
60"	130x75	172 - 208	8
80"	180x100	231 - 278	10
100"	220x120	289 - 348	13
120"	270x150	348 - 418	15
150"	330x190	435 - 523	19
200"	440x250	582 - 699	26
250"	550x310	728 - 874	32
310"	690x390	903 - 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-X8/X7)



- 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

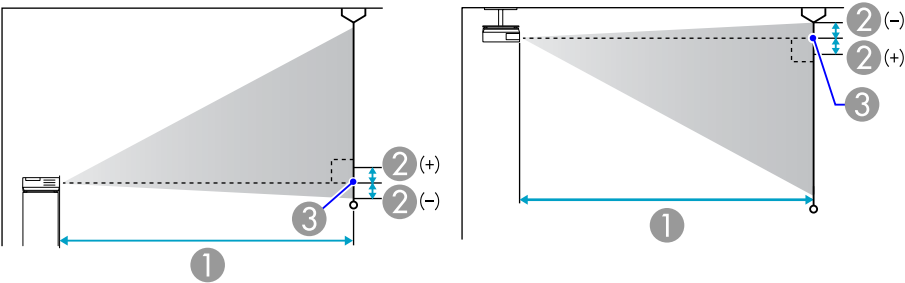
4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
30"	61x46	89 - 107	-5
40"	81x61	119 - 143	-7
50"	100x76	150 - 180	-8
60"	120x91	180 - 217	-10
80"	160x120	241 - 290	-14

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	385 - 462	+3
150"	330x190	495 - 595	+3
200"	440x250	661 - 794	+5
250"	550x310	827 - 994	+6
275"	610x340	910 - 1093	+6

Kivetítési távolság (EB-S8/S7)



- 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

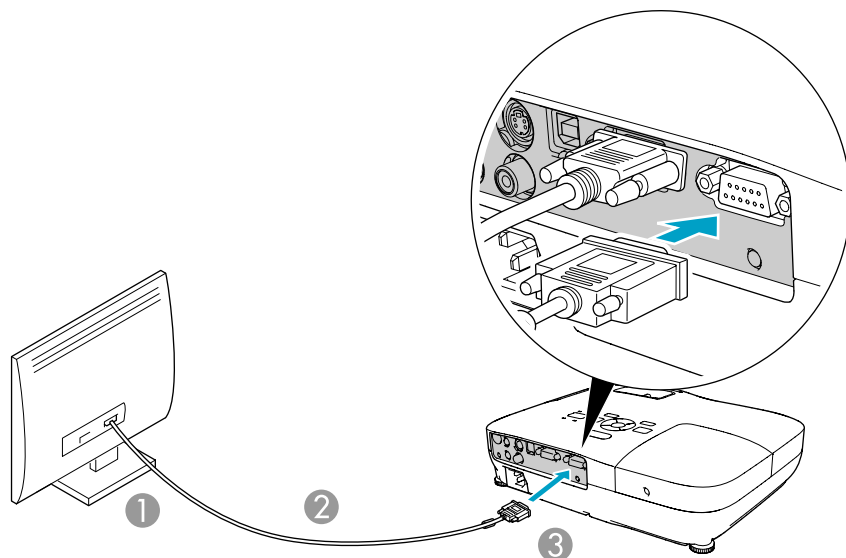
16:9 képernyőméret		1	2
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
30"	66x37	95 - 130	+1
40"	89x50	128 - 174	+1
50"	110x62	161 - 218	+1
60"	130x75	193 - 262	+2
80"	180x100	259 - 350	+2
100"	220x120	324 - 438	+3
120"	270x150	389 - 527	+3
150"	330x190	487 - 659	+4
200"	440x250	651 - 880	+5

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		1	2
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
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-W7/X7/S7)

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.



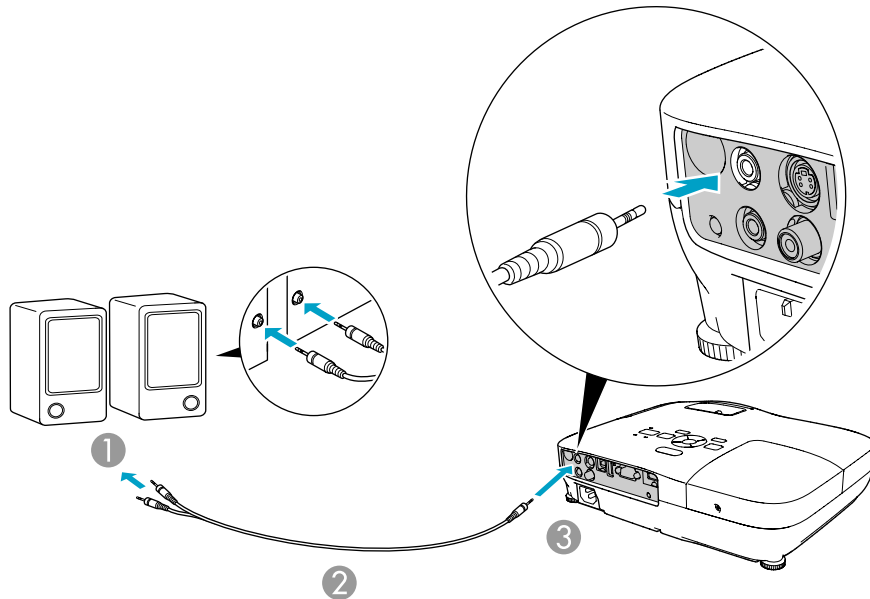
- ① A monitor portja felé
- ② A monitorhoz tartozó kábel
- ③ A Monitor Out port felé



- 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 Súgó 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.  [oldal.54](#)

Csatlakoztatás külső hangszórókhoz (csak EB-S8/W7/X7/S7)

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-kábelrel 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

- 1 **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](#)
- 2 **Állítsa a kivetítő Konfiguráció menüjének Részletes - USB Type B beállítását Vez.nélk. egér vagy Oldal Fel/Le értékre.**
- 3 **A Link 21L beállítást hasonlóképpen állítsa Be értékre a Részletes menüben.**
- 4 **Csatlakoztassa USB-kábelrel 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-W8/X8)		SOURCE 30
	Vldeo		SOURCE 41
	S-video		SOURCE 42
	USB Display		SOURCE 51
	USB (csak EB-X8/S8)		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-W8/W7)

Számítógép jelek (analóg RGB)

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány-beállítás				
			Normál	16:9	Teljes	Nagyítás	Anyanyelvi
VGAEGA	85	640x350	1280x700	1280x720	1280x800	1280x700	640x350
VGA	60/72/75/85/iMac ^{*1}	640x480/640x360 ^{*2}	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SVGA	56/60/72/75/85/iMac ^{*1}	800x600/800x450 ^{*2}	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	800x600
XGA	60/70/75/85/iMac ^{*1}	1024x768/1024x576 ^{*2}	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+ ^{*3}	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+	60/75/85	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

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány-beállítás				
			Normál	16:9	Teljes	Nagyítás	Anyanyelvi
MAC21"	75	1152x870	1059x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800

*1 A csatlakozás nem lehetséges, ha a berendezésen nincs VGA kimeneti port.

*2 Letterbox jel

*3 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 videó

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány-beállítás				
			Normál	16:9	Teljes	Nagyítás	Anyanyelvi
SDTV(480i)	60	720x480/720x360*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(576i)	50	720x576/720x432*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
SDTV(480p)	60	720x480/720x360*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(576p)	50	720x576/720x432*	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

* Letterbox jel

Kompozit videó/S-video

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány-beállítás				
			Normál	16:9	Teljes	Nagyítás	Anyanyelvi
TV(NTSC)	60	720x480/720x360*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
TV(PAL,SECAM)	50	720x576/720x432*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576

* Letterbox jel

HDMI bemeneti portról származó bemenő jel (csak EB-W8)

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány-beállítás			
			16:9	Teljes	Nagyítás	Anyanyelvi
VGA	60	640x480/640x360*	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
	60	1280x1024	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA+	60	1400x1050	1280x800	1280x800	1280x800	1280x800
UXGA	60	1600x1200	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SDTV(480i)	60	720x480/720x360*	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(480p)	60	720x480/720x360*	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(576i)	50	720x576/720x432*	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
SDTV(576p)	50	720x576/720x432*	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

* Letterbox jel

Támogatott monitorok (EB-X8/X7)

Számítógép jelek (analóg RGB)

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány-beállítás		
			Normál	4:3	16:9
VGAEGA	85	640x350	1024x560	1024x768	1024x576
VGA	60/72/75/85/iMac ^{*1}	640x480/640x360 ^{*2}	1024x768	1024x768	1024x576
SVGA	56/60/72/75/85/iMac ^{*1}	800x600/800x450 ^{*2}	1024x768	1024x768	1024x576
XGA	60/70/75/85/iMac ^{*1}	1024x768/1024x576 ^{*2}	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
	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

*1 A csatlakozás nem lehetséges, ha a berendezésen nincs VGA kimeneti port.

*2 Letterbox jel

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

Komponens videó

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány-beállítás	
			4:3	16:9
SDTV(480i)	60	720x480/720x360*	1024x768	1024x576
SDTV(576i)	50	720x576/720x432*	1024x768	1024x576
SDTV(480p)	60	720x480/720x360*	1024x768	1024x576
SDTV(576p)	50	720x576/720x432*	1024x768	1024x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1024x768	1024x576
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1024x768	1024x576

* Letterbox jel

Kompozit videó/S-video

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány-beállítás	
			4:3	16:9
TV(NTSC)	60	720x480/720x360*	1016x768	1024x576
TV(PAL,SECAM)	50	720x576/720x432*	1016x768	1024x576

* Letterbox jel

HDMI bemeneti portról származó bemenő jel (csak EB-X8)

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány-beállítás	
			4:3	16:9
VGA	60	640x480/640x360*	1024x768	1024x576
SVGA	60	800x600	1024x768	1024x576
XGA	60	1024x768	1024x768	1024x576
WXGA	60	1280x800	1024x768	1024x576

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány-beállítás	
			4:3	16:9
SXGA	60	1280x960	1024x768	1024x576
	60	1280x1024	1024x768	1024x576
SXGA+	60	1400x1050	1024x768	1024x576
SDTV(480i)	60	720x480/720x360*	1024x768	1024x576
SDTV(480p)	60	720x480/720x360*	1024x768	1024x576
SDTV(576i)	50	720x576/720x432*	1024x768	1024x576
SDTV(576p)	50	720x576/720x432*	1024x768	1024x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1024x768	1024x576
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1024x768	1024x576
HDTV(1080p)	50/60	1920x1080	1024x768	1024x576

* Letterbox jel

Támogatott monitorok (EB-S8/S7)

Számítógépjelek (analóg RGB)

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány-beállítás		
			Normál	4:3	16:9
VGAEGA	85	640x350	800x438	800x600	800x450
VGA	60/72/75/85/iMac ^{*1}	640x480/640x360 ^{*2}	800x600	800x600	800x450
SVGA	56/60/72/75/85/iMac ^{*1}	800x600/800x450 ^{*2}	800x600	800x600	800x450
XGA	60/70/75/85/iMac ^{*1}	1024x768/1024x576 ^{*2}	800x600	800x600	800x450
WXGA	60	1280x768	800x480	800x600	800x450
	60	1360x768	800x451	800x600	800x450
	60/75	1280x800	800x500	800x600	800x450

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány-beállítás		
			Normál	4:3	16:9
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

*1 A csatlakozás nem lehetséges, ha a berendezésen nincs VGA kimeneti port.

*2 Letterbox jel

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

Komponens videó

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány-beállítás	
			4:3	16:9
SDTV(480i)	60	720x480/720x360*	800x600	800x450
SDTV(576i)	50	720x576/720x432*	800x600	800x450
SDTV(480p)	60	720x480/720x360*	800x600	800x450
SDTV(576p)	50	720x576/720x432*	800x600	800x450
HDTV(720p)	50/60	1280x720	800x600	800x450
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	800x600	800x450

* Letterbox jel

Kompozit videó/S-video

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány-beállítás	
			4:3	16:9
TV(NTSC)	60	720x480/720x360*	800x600	800x450
TV(PAL,SECAM)	50	720x576/720x432*	800x600	800x450

* Letterbox jel

Kivetítő általános műszaki adatok

Termék neve		EB-W8	EB-X8	EB-S8	EB-W7	EB-X7	EB-S7
Méretek		295 (szélesség) × 77 (magasság) × 228 (mélység) mm					
Panel mérete		0,59" széles	0.55"		0,59" széles	0.55"	
Kijelzési módszer		Poliszilikonos TFT aktív mátrix					
Felbontás		1 024 000 képpont 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: ELPLP54			UHE lámpa, 175 W, modellszám: ELPLP54		
Max. audio teljesítmény		1 W monó					
Hangszóró		1					
Áramellátás		100 - 240 V AC ±10%, 50/60 Hz 3,2 - 1,4 A			100 - 240 V AC ±10%, 50/60 Hz 2,8 - 1,2 A		
Áramfogyasztás	100 - 120 V tartományban	Üzemi: 280 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,6 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,3 W			Üzemi: 244 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,6 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,3 W		
	200 - 240 V tartományban	Üzemi: 265 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 3,9 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,4 W			Üzemi: 234 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 3,9 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,4 W		
Működési magasság		Tengerszint feletti magasság: 0 – 2 286 m 5 – +35 °C (Nincs kondenzáció) -10 – +60 °C (Nincs kondenzáció)					
Üzemi hőmérséklet							
Tárolási hőmérséklet							
Tömeg		Kb. 2,3 kg					

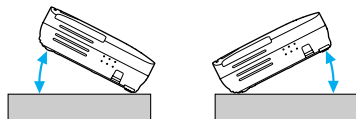
Termék neve			EB-W8	EB-X8	EB-S8	EB-W7	EB-X7	EB-S7
Csatlakozók	Számítógép bemeneti port	1	Mini D-Sub15-tűs (csatlakozóhévely) kék					
	Video (Video) bemeneti port	1	RCA tűs jack					
	S-Video bemeneti port	1	Mini DIN 4-tűs					
	Audio bal/jobb (Audio-L/R) bemeneti port	1	RCA tűs jack x 2 (B, J)		Sztereo mini jack			
	HDMI port	1	HDMI (csak a PCM hangot támogatja)		-			
	Monitor Out port	1	-		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.

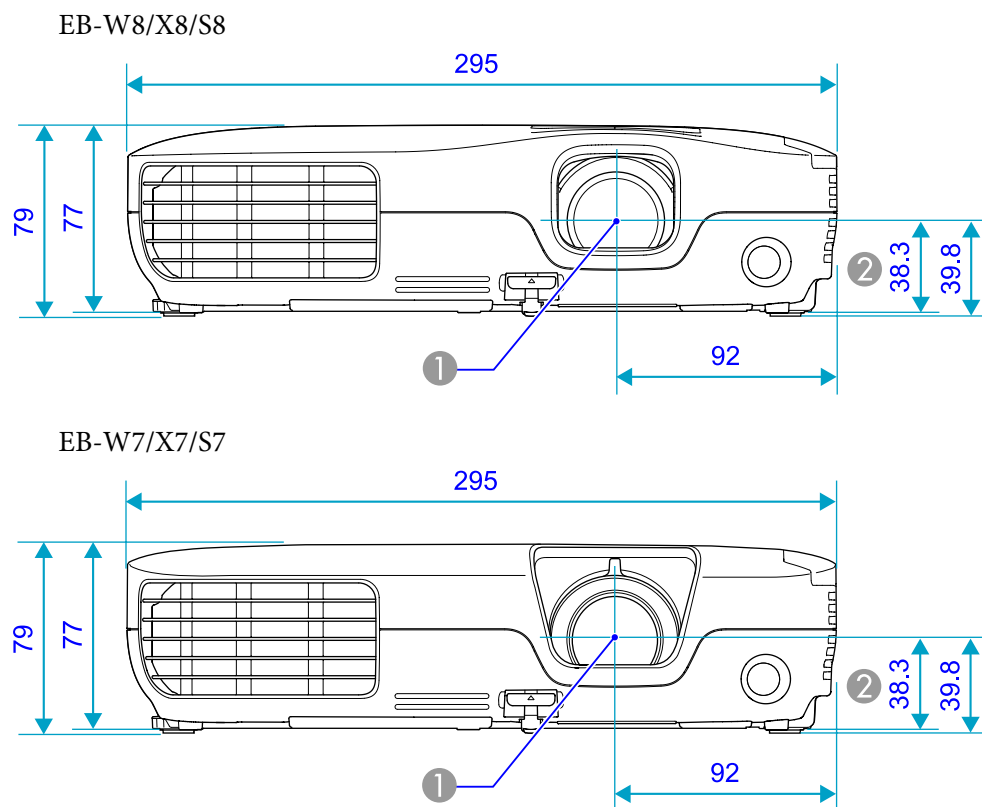
*2 Az USB 2.0 szabványt támogatja.

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

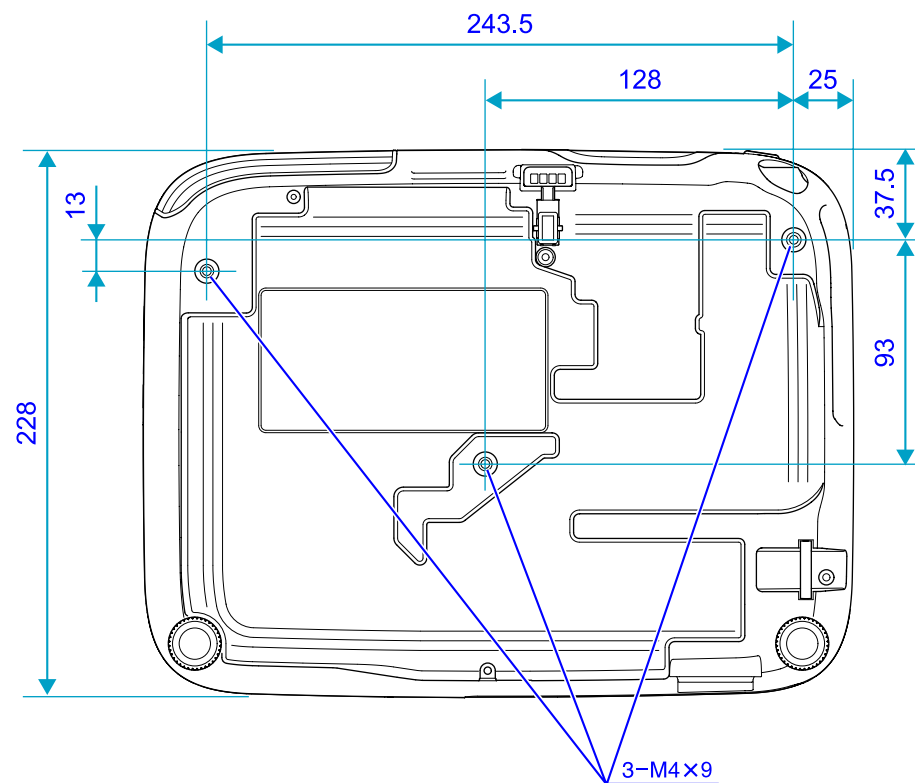
Dőlésszög



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



- 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.

Dolby Digital	A Dolby Laboratories által kifejlesztett hangformátum. A normál sztereo kétcsatornás formátum, amely két hangszórót vesz igénybe. A Dolby Digital hatcsatornás (5.1-csatorna) rendszer, amely ezt kiegészíti egy középső hangszóróval, két hátsó hangszóróval és egy mélynyomó ládával.
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 bemeneti port támogatja a HDCP technológiát, ki tudja vetíteni a HDCP technológiával védett digitális képeket. Ha azonban a HDCP szabvány megváltozik, előfordulhat, hogy a megváltozott szabvánnyal védett digitális képek nem lesznek kivetíthetők.
HDTV	A High-Definition Television rövidítése, azokra a nagy felbontású rendszerekre vonatkozik, amelyek megfelelnek a következő feltételeknek. <ul style="list-style-type: none"> • Függőleges felbontás legalább 720p vagy 1080i (p = <u>Progresszív</u>, i = <u>Váltottsoros</u>) • 16:9 <u>képarányú</u> képernyő
Képarány (Képarány)	A kép hossza és magassága közötti arány. A HDTV képek képaránya 16:9, megjelenésük hosszúka. A szabványos képek képaránya 4:3.
Komponens video	A jobb képminőség érdekében szétválasztott luminancia- és színt komponens tartalmú videó. 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 csúcsértékeinek 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 kezelhetők legyenek a számítógépes operációs rendszereken és az interneten. Ha a csatlakoztatott forrás rendelkezik sRGB üzemmóddal, akkor állítsa a kivetítőt és a csatlakoztatott jelforrást sRGB üzemmódba.
SVGA	Videojel-típus, 800 (vízszintes) × 600 (függőleges) pont felbontással, az IBM PC/AT-kompatibilis számítógépek alkalmazzák.

S-Video	A jobb képminőség érdekében szétválasztott luminancia- és színkomponenst 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 csúcspontjait 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 káráért, 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.

Általános megjegyzés:

A Windows Vista és a Windows logó a Microsoft vállalatcsoport védjegye.

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 Windows, Windows NT és a PowerPoint a Microsoft Corporation védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban.

A Dolby a Dolby Laboratories védjegye.

A HDMI és High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. **HDMI**
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

©SEIKO EPSON CORPORATION 2009. 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, 12
Audio-L/R port	10
Aut. beállítás	51
Aut. íriszállítás	26
Az alkatrészek nevei és funkciói	9

B

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

C

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

D

Diavetítés	42
Dinamikus	25
Dőlésszög	99

E

Elemcsere	74
Élesség	50
Elöl	54
Első állítható láb	9
ESC/VP21	88
E-Zoom	34

F

Fehér felület	25
Felbontás	56
Felhasználó logója	81
Felhasználói logó védelme	38
Fényerő	50
Fénykép	25
Fogyóeszközök	80
Fókuszáló gyűrű	10
Forrás	56
Forrás keresése	23
Frissítési gyakoriság	56

H

Hangerő	53
Hátsó képernyő	71
Hátsó láb	13
Hátul	54
HDMI bemeneti port	10
HDMI képtartomány	52

I

Induló képernyő	54
Információ menü	56

J

Jel menü	51
Jelszavas védelem	38
Jelszavas védelem matrica	38

K

Kép menü	50
Képarány	27, 52
Képernyőméret	83
keresztet	34
Készenléti üzemmód	55
Kijelző	54
Kijelző háttere	54
Kimerevítés	27
Kivetítés	54
Kivetítő felületének tisztítása	72
Konfiguráció menü	49
Kontraszt	50
Külső megjelenés	100

L

Lámpa csereintervalluma	74
Lámpa cseréjének módja	75
Lámpa üzemidejének nullázása	78
Lámpa üzemórái	56
Levegő kifúvó szellőzőnyílás	9
Levegőbeszívó szellőzőnyílás	9
Levegőszűrő csereintervalluma	78
Levegőszűrő cseréjének módja	78
Levegőszűrő és levegőbeszívó szellőzőnyílás tisztítása	72
Link 21	55, 88

M

Mennyezet 54

Monitor Out port 12

Monitorok 90

Mozi 25

Mutató 33

Mutató alakja 53

Működés 55

Műszaki adatok 98

N

Nagy magasság 55

Nagyító/kicsinyítő gyűrű 10

Nyelv 55

O

Oldal Fel/Le 36

Opcionális tartozékok 80

P

Pozíció 51

Problémamegoldás 60

Progresszív 52

R

Részletes menü 54

Rögzítőpontok (mennyezetre) 13

S

Sávtartás 51

Source Search 13, 14

Sport 25

sRGB 25

Súgó funkció 59

S-video bemeneti port 10, 11, 12

Számítógép bemeneti port 10, 11, 12

Szélesvásznú kivetítés 27

Szinkron 51

Szinkroninformáció 56

színmód 25

Színmódosítás 50

Szintelítettség 50

T

Tábla 25

Támogatott monitorok 90

Tápkábel bemenet 10, 11, 12

Tárolási hőmérséklet 98

Távirányító 15

Távoli vevőkészülék 9, 10, 11, 12

Távolság 83

Teljes zárolás 39

Trapézkorrekción 53

Túlmelegedés 61

U

USB(TypeA) port 10

USB(TypeB) port 10, 11, 12

USB-eszközök csatlakoztatása és eltávolítása 42

Ü

Üzemi hőmérséklet 98

Üzenet 54

V	
Vez.nélk. egér	35
Vezérlés zárolása	40, 53
Vezérlőpanel	13, 14
Video bemeneti port	10, 11, 12
Videojel	52, 56