

Használati útmutató

Multimedia Projector

EB-1880

EB-1870

EB-1860

EB-1850W



EB-1840W

Az Útmutatóban Használt Jelölések





• Biztonsági jelölések

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

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

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

• Általános információs jelölések

Figyelem	Olyan eljárásokra utal, amelyek során anyagi kár vagy személyi sérülés következhet be kellő elővigyázat hiánya esetén.
	Kiegészítő információkra és szempontokra utal, amelyek hasznosak lehetnek egy adott téma kapcsán.
	Arra az oldalra utal, ahol az adott témával kapcsolatos részletes információk megtalálhatók.
	Arra utal, hogy a szimbólum előtt álló aláhúzott szó vagy szavak magyarázata szerepel a szószerdetben. Lásd a "Függelékben" a "Szószerdet" című szakaszt.  "Szószerdet" 128. oldal
[Megnevezés]	A távirányítón vagy a vezérlőpanelen található gombok megnevezésére utal. Példa: [Esc] gomb
Menü megnevezése	A Konfiguráció menü elemeire utal. Példa: Jelölje ki a Fényerő elemet a Kép menüben. Kép menü - Fényerő

Az Útmutatóban Használt Jelölések 2

Bevezetés

A Kivetítő Jellemzői 7

A funkciók felsorolása modellek szerint	7
Gyors és egyszerű telepítés, vetítés és tárolás	8
Csatlakoztatás USB-kábellel és kivetítés (USB Display)	8
A kivetítő elmozdításakor automatikusan korrigálja a kivetített kép torzulását	8
Vízszintes trapézkorrekció beállító	8
Hasznos funkciók képek kivetítéséhez	8
A kivetített kép tartalmának megnövelése széles (WXGA) képernyőn (csak EB-1850W/EB-1840W)	8
Csatlakozás hálózatra és képek kivetítése a számítógép képernyőjéről (csak az EB-1880 esetén)	9
Egyszerű csatlakozás a számítógéphez a Quick Wireless segítségével (csak EB-1880 esetén)	9
A távvezérlő hatékony használata	9
Fájlok nagyítása és kivetítése a dokumentumkamera segítségével (EB-1880/EB-1870/EB-1850W)	9
Bővített biztonsági funkciók	9

Alkatrészek nevei és funkciói 10

Előlap/Tető	10
Hátul	11
Alaplemez	13
Kezelőpanel	14
Távvezérlő	15
A távvezérlő elemeinek cseréje	17
A távvezérlő hatótávolsága	18

A kivetítő előkészítése

A kivetítő telepítése 20

Telepítési módszerek	20
----------------------	----

Felszerelési módszerek	21
Vázonméret és hozzávetőleges vetítési távolság	21

Eszközők csatlakoztatása 23

Számítógép csatlakoztatása	23
Jelforrások csatlakoztatása	24
USB eszközök csatlakoztatása (csak EB-1880/EB-1870/EB-1850W esetén)	26
Külső eszközök csatlakoztatása (csak EB-1880/EB-1870/EB-1850W esetén)	27
LAN kábel csatlakoztatása (csak EB-1880 esetén)	28

Alapfunckiók használata

Képek kivetítése 30

Telepítéstől kivetítésig	30
Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)	31
Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával	32
Vetítés USB Display segítségével	32
Rendszerkövetelmények	32
Csatlakozás az első alkalommal	33
Eltávolítás	34

Kivetített képek beállítása 36

A trapéztorzítás korrigálása	36
Automatikus korrekció	36
Manuális korrekció	37
A kép méretének beállítása	40
A kép pozíciójának beállítása	40
A vízszintes dőlésszög beállítása	40
Fókuszbeállítás	41
Szabályozza a hangerőt	41
A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)	41
Az Automatikus Íriszállítás beállítása	42
A kivetített kép képarányának megváltoztatása	43
A módosítás módjai	43
A képarány módosítása	43

Hasznos funkciók

Vetítési funkciók 47

Vetítés számítógép csatlakoztatása nélkül (Diavetítés) (csak EB-1880/EB-1870/EB-1850W esetén)	47
A Diavetítés használatával kivetíthető fájlokra vonatkozó specifikációk	47
Diavetítési példák	47
Diavetítés üzemeltetési módszerek	48
Kijelölt képek kivetítése	49
Egy mappa összes képállományának egymás utáni kivetítése (Diavetítés)	50
Képfájlok megjelenítési és a Diavetítés működési beállításai	51
Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)	52
A kép kimerevítése (Freeze)	52
Mutató funkció (Mutató)	53
A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)	54
A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)	55
Felhasználó logójának mentése	56
Felhasználói mintázat mentése	58

Biztonsági Funkciók 60

A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)	60
A Jelszavas védelem típusai	60
Jelszavas védelem beállítása	60
Jelszó beírása	61
A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)	62
Lopásgátló Zár	64
A biztonsági kábel felszerelése	64

Megfigyelés és vezérlés 65

Az EasyMP Monitor alkalmazásról (csak EB-1880 esetén)	65
Beállítások módosítása webböngésző használatával (Webes vezérlés) (csak EB-1880 esetén)	65
A kivetítő beállítása	65
A Webes vezérlés képernyő megjelenítése	66
A Web Remote képernyő megjelenítése	66
A Levél értesítés funkció használata hibák jelentéséhez (csak EB-1880 esetén)	68
A hibaértesítési üzenet olvasása	68
Kezelés SNMP Használatával (csak EB-1880 esetén)	68

ESC/VP21 parancsok	69
Parancslista	69
Kábelek elrendezése	69
A PLink lehetőségéről (csak EB-1880)	70
A Crestron RoomView® rendszerről (csak EB-1880 esetén)	71
A kivetítő kezelése számítógépről	71

Konfiguráció menü

A Konfiguráció menü használata 76

A Funkciók Felsorolása 77

Konfigurációmennü-táblázat	77
Hálózat menü	78
Kép menü	78
Jel menü	79
Beállítások menü	81
Részletes menü	83
Hálózat menü (csak EB-1880)	84
A Hálózat menü használatával kapcsolatos megjegyzések	85
A virtuális billentyűzet működése	85
Alap menü	86
A Vez. LAN menü	87
Levél menü	87
Egyebek menü	89
Alaphelyzet menü	90
Információ menü (csak a kijelzés)	90
Alaphelyzet menü	91

Hibaelhárítás

A Súlyos használata 93

Problémamegoldás 94

A visszajelzők leolvasása	94
Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot	97

A képekkel kapcsolatos problémák	98
Nincs kép	98
A mozgóképek nem jelennek meg (csak a mozgókép helye lesz fekete)	99
A kivetítés automatikusan leáll	99
Megjelenik a Nem támogatott. üzenet.	99
Megjelenik a Nincs jel üzenet.	99
A kép elmosódott, életlen vagy torz	100
Interferencia vagy torzulás látszik a képeken	101
A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, vagy a nézőpont nem megfelelő	101
A kép színei nem helyesek	102
Sötét a kép	103
A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák	103
A kivetítő nem kapcsolódik be	103
Egyéb problémák	104
Nem hallható hang, vagy a hang túl halk	104
A távirányító nem működik	104
Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét	105
Nem érkezik levél, még akkor sem, ha a kivetítőben probléma lép fel (csak EB-1880)	105
A képfájlok neve nem jelenik meg megfelelően diavetítésben	106

Az Event ID ismertetése (csak EB-1880)	107
---	------------

Karbantartás

Tisztítás	109
Kivetítő felületének tisztítása	109
A Lencse Tisztítása	109
A levegőszűrő tisztítása	109
A Fogyóeszközök Cseréje	111
A lámpa cseréje	111
Lámpa csereintervalluma	111
A lámpa cseréjének módja	112
A lámpa üzemóráinak nullázása	114
A levegőszűrő cseréje	115
A levegőszűrő csereintervalluma	115

A levegőszűrő cseréjének módja	115
--------------------------------	-----

Függelék

Kiegészítő Tartozékok és Fogyóeszközök	117
Opcionális tartozékok	117
Fogyóeszközök	117
Képernyőméret és kivetítési távolság	119
Kivetítési távolság (EB-1880/EB-1870/EB-1860 esetén)	119
Kivetítési távolság (EB-1850W/EB-1840W esetén)	120
Támogatott monitorok	122
Támogatott Felbontások	122
Számítógép jelek (analóg RGB)	122
Komponens video	122
Kompozit videojel	122
HDMI portról származó bemenő jel	122
Műszaki adatok	124
Kivetítő Általános Műszaki Adatok	124
Külső Megjelenés	127
Szószedet	128
Általános Megjegyzések	130
A jelölésekről	130
Általános Megjegyzés:	130
Tárgymutató	131



Bevezetés

Ez a fejezet a kivetítő jellemzőit és alkatrészeinek neveit ismerteti.

A funkciók felsorolása modellek szerint

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

Funkció	EB-1880	EB-1870	EB-1860	EB-1850W	EB-1840W
USB Display* ¹	✓	✓	✓	✓	✓
HDMI csatlakozás* ²	✓	✓	-	✓	-
Külső eszköz csatlakozó	✓	✓	-	✓	-
Aut. függ. trapézk.	✓	✓	✓	✓	✓
Vízszintes trapéz	✓	✓	-	✓	-
Quick Corner	✓	✓	✓	✓	✓
Hálózati kapcsolat	✓	-	-	-	-
Quick Wireless Connection* ³	✓	-	-	-	-
Diavetítés	✓	✓	-	✓	-

*1 Az USB display funkció kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábelt igényel.

*2 A HDMI-csatlakozáshoz kereskedelmi forgalomban kapható HDMI-kábel szükséges.

*3 A Quick Wireless Connection funkcióhoz Quick Wireless Connection USB Key eszköz szükséges.

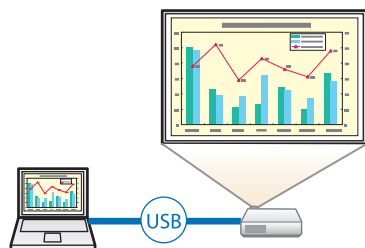
Gyors és egyszerű telepítés, vetítés és tárolás

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

Csatlakoztatás USB-kábellel és kivetítés (USB Display)

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

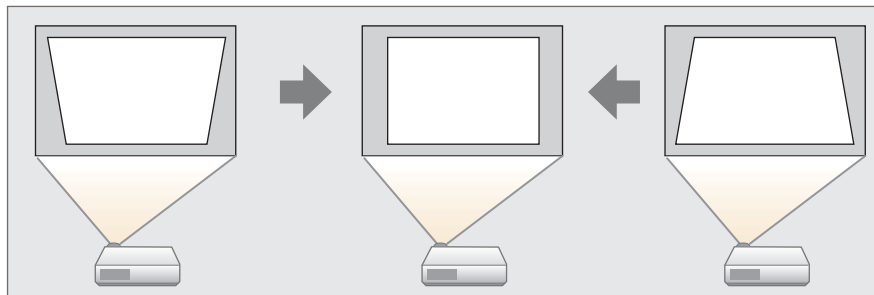
☛ "Vetítés USB Display segítségével" [32. oldal](#)



A kivetítő elmozdításakor automatikusan korrigálja a kivetített kép torzulását

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

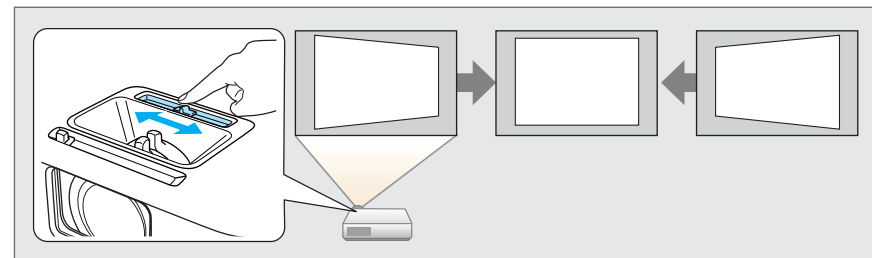
☛ "Automatikus korrekció" [36. oldal](#)



Vízszintes trapézkorrekció beállító

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

☛ "Manuális korrekció" [37. oldal](#)

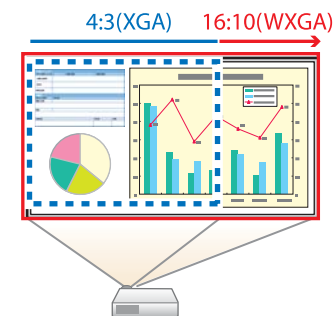


Hasznos funkciók képek kivetítéséhez

A kivetített kép tartalmának megnövelése széles (WXGA) képernyőn (csak EB-1850W/EB-1840W)

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

☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" [43. oldal](#)



Csatlakozás hálózatra és képek kivetítése a számítógép képernyőjéről (csak az EB-1880 esetén)

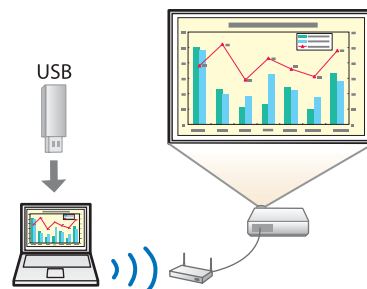
A készülékhez mellékelt EasyMP Network Projection alkalmazás segítségével (szoftver) a kivetítőt hálózaton keresztül csatlakoztathatja egy számítógéphez, és kivetítheti a számítógép képernyőjén megjelenő képeket.

☛ [EasyMP Network Projection kezelési útmutatója](#)



Egyszerű csatlakozás a számítógéphez a Quick Wireless segítségével (csak EB-1880 esetén)

Az opcionális Quick Wireless Connection USB Key segítségével kivetítheti a számítógép képernyőjén megjelenő képet. (Csak a vezeték nélküli helyi hálózatot támogató Windows számítógépek esetén.)



A távvezérlő hatékony használata

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

☛ "Mutató funkció (Mutató)" [53. oldal](#)

☛ "A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)" [54. oldal](#)

☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" [55. oldal](#)

Fájlok nagyítása és kivetítése a dokumentumkamera segítségével (EB-1880/EB-1870/EB-1850W)

Az opcionális dokumentumkamerát használva kivetíthet dokumentumokat és egyéb elemeket. A készülék automatikusan beállítja a képélességet az automatikus élességállítás funkciót használva. A képeket kinagyíthatja a digitális nagyítás funkcióval.

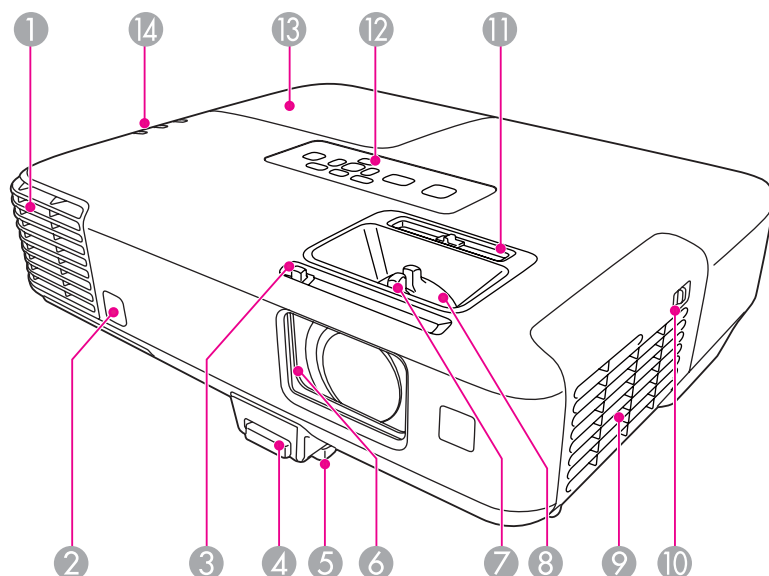
☛ "Opcionális tartozékok" [117. oldal](#)


Bővített biztonsági funkciók

- **Jelszavas védelem a felhasználók korlátozására és kezelésére**
Jelszó beállításával korlátozhatja a kivetítő használatát.
☛ "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [60. oldal](#)
- **A Működési Zár korlátozza a vezérlőpanel gombjainak működését**
Ez a funkció megakadályozza a kivetítő jogosulatlan használatát rendezvények szervezésekor, iskolákban, stb.
☛ "A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)" [62. oldal](#)
- **Különböző lopásgátló eszközökkel felszerelve**
A kivetítőt az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközökkel szerelték fel.
 - Biztonsági nyílás
 - Biztonsági kábel rögzítési pontja
 ☛ "Lopásgátló Zár" [64. oldal](#)

Ha másként nem jelöljük a kézikönyvben, minden funkció ismertetéséhez az EB-1880 illusztrációit használjuk.

Előlap/Tető

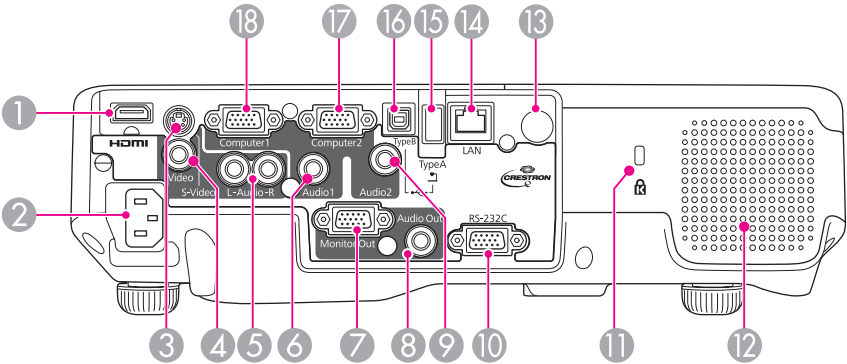


Megnevezés	Funkció
1 Levegő kifúvó szellőzőnyílás	A levegő kifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál. <div>  Vigázat Amikor a kivetítő működik ne tegye az arcát vagy a kezét a szellőzőnyílás közelébe, és ne tegyen olyan tárgyakat a szellőzőnyílás közelébe, amelyek megvetemedhetnek vagy más módon megsérülhetnek a hőtől. </div>
2 Távoli vevőkészülék	Veszi a távvezérlő jeleit.

Megnevezés	Funkció
3 A/V csúsztatható takarólemez gombja	A gomb eltolásával kinyithatja és lezárhatja az A/V csúsztatható takarólemezt.
4 Láb-állítási kar	Nyomja le a láb beállító karját az első beállítható láb kihúzásához és betolásához. ☛ "A kép pozíciójának beállítása" 40. oldal
5 Első állítható láb	Asztalra, vagy hasonló felületre történő telepítéskor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat. ☛ "A kép pozíciójának beállítása" 40. oldal
6 A/V csúsztatható takarólemez	A lencse védelme érdekében zárja le a tolozárát, amikor nem használja a kivetítőt. Ha kivetítés közben lezárja, elrejtheti a képet és a hangot. ☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" 52. oldal
7 Fókuszáló gyűrű	A kép fókuszálására szolgál. ☛ "Fókuszbeállítás" 41. oldal
8 Nagyító/kicsinyítő gyűrű	A kép méretének beállítására szolgál. ☛ "A kép méretének beállítása" 40. oldal
9 Levegőbeszívó szellőzőnyílás (levegőszűrő)	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából. ☛ "A levegőszűrő tisztítása" 109. oldal
10 A levegőszűrő fedelének nyitó-záró kapcsolója	Nyitja és zárja a levegőszűrő fedelét. ☛ "A levegőszűrő cseréje" 115. oldal
11 Vízszintes trapézkorrekció beállító (csak EB-1880/EB-1870/EB-1850W esetén)	A kivetített kép vízszintes torzítását korrigálja. ☛ "Manuális korrekció" 37. oldal
12 Vezérlőpanel	Működteti a kivetítőt. ☛ "Kezelőpanel" 14. oldal

Megnevezés	Funkció
13 Lámpa burkolat	A kivetítő lámpájának cseréjéhez nyissa ki ezt a burkolatot. ☛ "A lámpa cseréje" 111. oldal
14 Visszajelzők	Jelzi a kivetítő állapotát. ☛ "A visszajelzők leolvasása" 94. oldal

Hátul

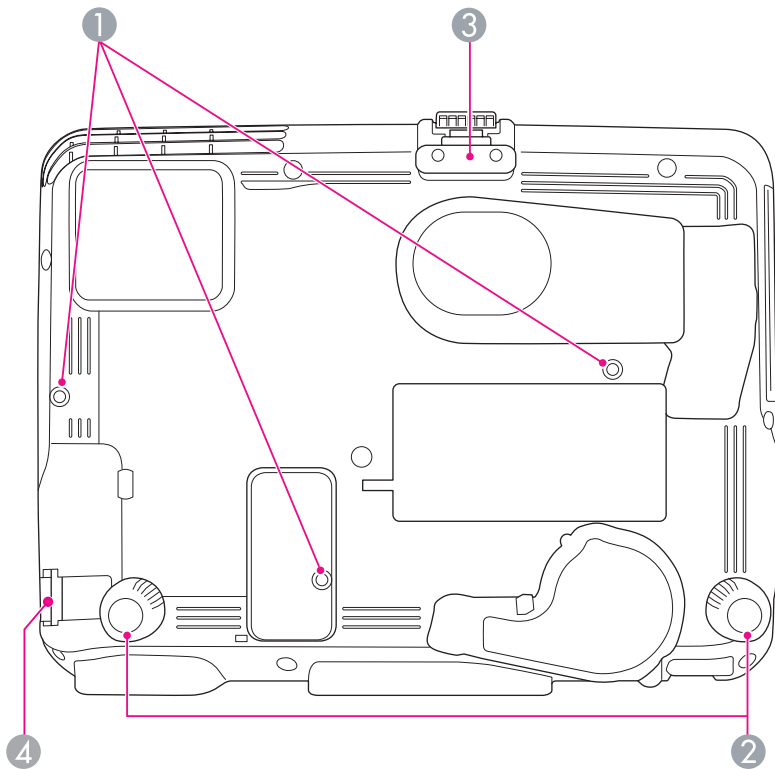


Megnevezés	Funkció
1 HDMI port (csak EB-1880/EB-1870/ EB-1850W esetén)	A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre. A kivetítő kompatibilis a HDCP szabvánnyal. ☛ "Eszközök csatlakoztatása" 23. oldal
2 Tápkábel bemenet	A tápkábelnek a kivetítőhöz való csatlakoztatására szolgál. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 30. oldal
3 S-Video port	S-video forrásokból érkező kompozit videojelekhez.
4 Video port	Videoforrásokból érkező kompozit videojelekhez.
5 Audio-L/R port	<ul style="list-style-type: none">EB-1880/EB-1870/EB-1850W típus esetén Az S-Video vagy a Video porthoz csatlakoztatott eszköz audiokimeneti portjához csatlakozik.EB-1860/EB-1840W típus esetén A Computer, az S-Video vagy a Video porthoz csatlakoztatott eszköz audiokimeneti portjához csatlakozik.
6 Audio1 port (csak EB-1880/EB-1870/ EB-1850W esetén)	Az Computer1 porthoz csatlakoztatott eszköz audiokimeneti portjához csatlakozik.

Megnevezés	Funkció
7 Monitor Out port (csak EB-1880/EB-1870/ EB-1850W esetén)	A Computer1 bemeneti portról érkező analóg RGB jelet továbbítja külső monitorra. Nem továbbíthat más portokról érkező jeleket vagy kompozit videojeleket.
8 Audio Out port (csak EB-1880/EB-1870/ EB-1850W esetén)	Továbbítja az éppen kivetített képről származó hangot egy külső hangszóróra.
9 Audio2 port (csak EB-1880/EB-1870/ EB-1850W esetén)	<ul style="list-style-type: none"> A Computer2 porthoz csatlakoztatott eszköz audiokimeneti portjához csatlakozik. Az USB(TypeA) porthoz csatlakoztatott eszközökről történő képkivetítés során másik eszköz hangbemenetét biztosítja.
10 RS-232C port	<p>A kivetítő számítógépről történő vezérlése esetén csatlakoztassa a számítógéphez RS-232C kábellel. Ez a port csak vezérlésre szolgál, alapesetben nincs szükség a használatára.</p> <p>☛ "ESC/VP21 parancsok" 69. oldal</p>
11 Biztonsági nyílás	<p>A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel.</p> <p>☛ "Lopásgátló Zár" 64. oldal</p>
12 Hangszóró	Kibocsátja a hangot.
13 Távoli vevőkészülék	Veszi a távvezérlő jeleit.
14 LAN port (csak EB-1880 esetén)	A LAN-kábel csatlakoztatását teszi lehetővé hálózati csatlakozás céljából.
15 USB(TypeA) port (csak EB-1880/EB-1870/ EB-1850W esetén)	<ul style="list-style-type: none"> USB-tárolóeszköz vagy digitális fényképezőgép csatlakoztatásához és képek Diavetítés módban történő kivetítéséhez használható. ☛ "Vetítés számítógép csatlakoztatása nélkül (Diavetítés) (csak EB-1880/EB-1870/EB-1850W esetén)" 47. oldal Csatlakoztatható az opcionális Dokumentumkamera.

Megnevezés	Funkció
16 USB(TypeB) port	<ul style="list-style-type: none"> A kivetítő portjához a számítógép a mellékelt USB-kábellel csatlakoztatható, és kivetíthető a számítógépen megjelenített kép. ☛ "Vetítés USB Display segítségével" 32. oldal A kivetítőt kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábellel a számítógéphez csatlakoztatja a Vez.nélk. egér funkció használatához. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 55. oldal
17 Computer2 port (csak EB-1880/EB-1870/ EB-1850W esetén)	Bemeneti port számítógépről érkező képelemekhez és más videoforrásokból érkező komponens videojelekhez.
18 Computer1 vagy Computer port	

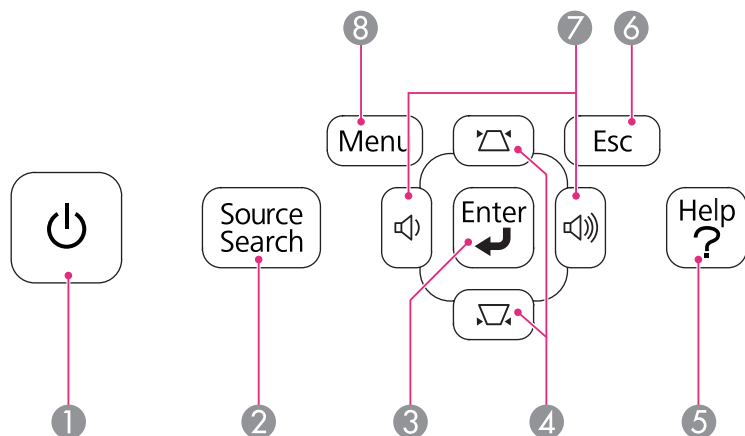
Alaplemez



Megnevezés	Funkció
1 Rögzítőpontok (mennyezetre) (három pontos)	Ide kell csatlakoztatni az opcionális Mennyezeti rögzítés szerkezetet, ha mennyezetre függeszti a kivetítőt. ☛ "A kivetítő telepítése" 20. oldal ☛ "Opcionális tartozékok" 117. oldal
2 Hátsó lábak	Asztalra, vagy hasonló felületre történő telepítéskor forgatással lehet kihúzni és visszatolni a vízszintes dőlésszög beállítása céljából. ☛ "A vízszintes dőlésszög beállítása" 40. oldal

Megnevezés	Funkció
3 Első állítható láb	Asztalra, vagy hasonló felületre történő telepítéskor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat. ☛ "A kép pozíciójának beállítása" 40. oldal
4 Biztonsági kábel rögzítési pontja	Vezessen át itt egy kereskedelmi forgalomban kapható biztonsági kábelt, és rögzítse a helyén. ☛ "A biztonsági kábel felszerelése" 64. oldal

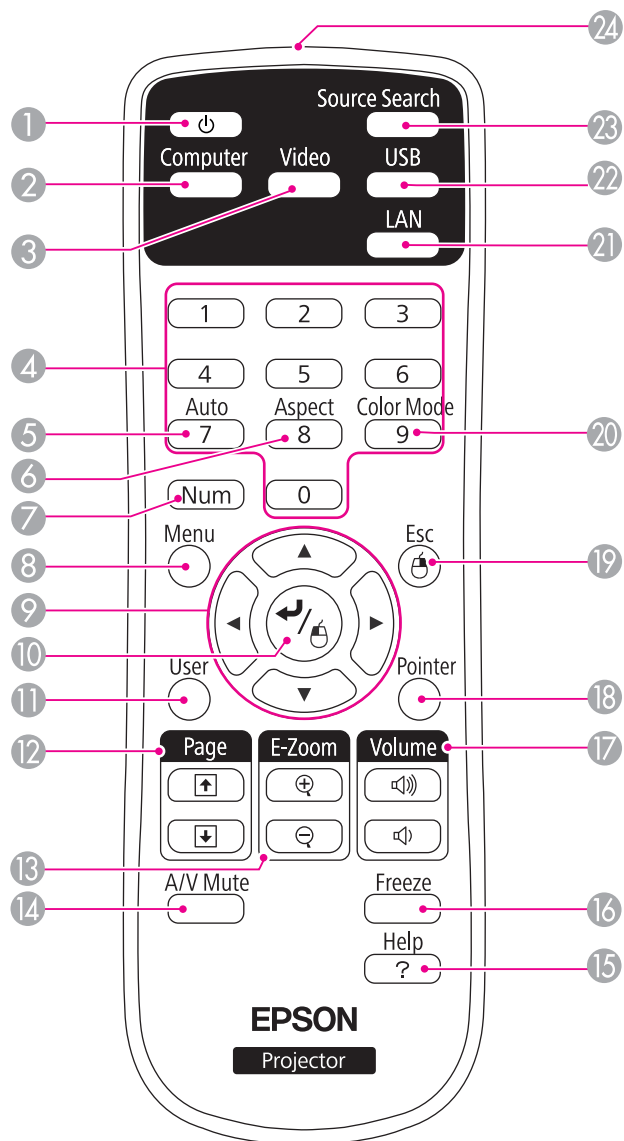
Kezelőpanel








Megnevezés	Funkció
1 [Power] gomb	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 30. oldal
2 [Source Search] gomb	Átvált a következő bemeneti forrásra, amely képeket küld a készülékre. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 31. oldal
3 [Enter] gomb [↵]	<ul style="list-style-type: none"> A Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenésekor elfogadja és betáplálja az aktuális kiválasztást, és továbblép a következő szintre. Ha a Computer portról érkező analóg RGB-jelek kivetítése során nyomja meg, a kép automatikusan beáll a Sávtartás, Szinkron és Pozíció optimális értékére.









Megnevezés	Funkció
4 [Up][Down] gombok	<ul style="list-style-type: none"> Megjeleníti a Trapézkorrekció képernyőt, melyen Trapézkorrekció hajtható végre vízszintes és függőleges irányban. ☛ "Manuális korrekció" 37. oldal A Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenítése közben, ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 76. oldal ☛ "A Súgó használata" 93. oldal
5 [Help] gomb	Megjeleníti és bezárja a Súgó képernyőt, amely megmutatja az előforduló hibák megoldásának módját. ☛ "A Súgó használata" 93. oldal
6 [Esc] gomb	<ul style="list-style-type: none"> Leállítja az aktuális funkciót. Ha megnyomja a Konfiguráció menü megjelenítése közben, visszalép az előző menüsintre. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 76. oldal
7 [Left][Right] gombok	<ul style="list-style-type: none"> Szabályozza a hangszóró hangerejét. [Right] Növeli a hangerő értékét. [Left] Csökkenti a hangerő értékét. ☛ "Szabályozza a hangerőt" 41. oldal Kijavítja a trapéztorzítást vízszintes irányban, amikor a Trapézkorrekció képernyő látható. ☛ "V/F. trap. korr" 37. oldal A Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenítése közben, ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 76. oldal ☛ "A Súgó használata" 93. oldal
8 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 76. oldal

Távvezérlő



Megnevezés	Funkció
1 [Power] gomb	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 30. oldal
2 [Computer] gomb	<ul style="list-style-type: none"> EB-1880/EB-1870/EB-1850W típushoz A gomb minden egyes megnyomásakor a bemeneti jel átvált az Computer1 és a Computer2 port között. EB-1860/EB-1840W típushoz A Computer portról beérkező képekre vált.
3 [Video] gomb	<ul style="list-style-type: none"> EB-1880/EB-1870/EB-1850W típushoz A kép a gomb minden egyes megnyomásakor átvált az S-Video, a Video és a HDMI portok között. EB-1860/EB-1840W típushoz A gomb megnyomásakor változtatható, hogy a kép az S-Video portról vagy a Video bemeneti portról érkezzon.
4 Számgombok	<ul style="list-style-type: none"> Adja meg a jelszót. ☛ "Jelszavas védelem beállítása" 60. oldal Számok megadására is használható a Konfiguráció menü Hálózat beállítások pontban.
5 [Auto] gomb	Ha a Computer portról érkező analóg RGB-jelek kivetítése során nyomja meg, a kép automatikusan beáll a Sávartás, Szinkron és Pozíció optimális értékére.
6 [Aspect] gomb	Amikor megnyomja ezt a gombot, a képarány minden alkalommal megváltozik. ☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" 43. oldal
7 [Num] gomb	A gomb lenyomva tartása mellett a számgombokkal beírhat jelszavakat és számokat. ☛ "Jelszavas védelem beállítása" 60. oldal
8 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 76. oldal

Megnevezés	Funkció
9 [] [] [] [] gombok	<ul style="list-style-type: none"> A Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenítése közben, ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 76. oldal Diavetítés használatával történő vetítésekör ezekkel a gombokkal jelenítheti meg az előző vagy a következő képernyőt, elfordíthatja a képet, stb. (csak EB-1880/EB-1870/EB-1850W esetén) ☛ "Diavetítés üzemeltetési módszerek" 48. oldal A Vez.nélk. egér funkció használatakor az egérmutató a lenyomott gomb irányába mozdul el. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 55. oldal
10 [] gomb	<ul style="list-style-type: none"> A Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenésekor elfogadja és betáplálja az aktuális kiválasztást, és továbblép a következő szintre. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 76. oldal Az egér bal gombjaként működik a Vez.nélk. egér funkció használata során. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 55. oldal
11 [User] gomb	<p>A Konfiguráció menü hat elérhető eleméből egy gyakran használt elemet rendelhet a gombhoz. A [User] gomb megnyomásával a hozzárendelt menü elem kiválasztásához/beállításához tartozó képernyő megjelenik, így téve lehetővé az egyszerű beállítást/módosítást.</p> <p>☛ "Beállítások menü" 81. oldal</p> <p>Alapértelmezésben az Áramfogyasztás a gombhoz rendelt beállítás.</p>

Megnevezés	Funkció
12 [Page] gombok [] []	<p>A PowerPoint fájlokban oldalak váltására szolgál a következő vetítési módszerek használata esetén.</p> <ul style="list-style-type: none"> A Vez.nélk. egér funkció használata esetén ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 55. oldal USB Display használata esetén ☛ "Vetítés USB Display segítségével" 32. oldal Hálózatra kapcsolódás (csak EB-1880 esetén) <p>Ha képeket vagy jelenetfájlokat vetít Diavetítés segítségével, ezekkel a gombokkal jelenítheti meg az előző vagy a következő képernyőt. (csak EB-1880/EB-1870/EB-1850W esetén)</p>
13 [E-Zoom] gombok [] []	<p>A kivetítési méret módosítása nélkül növelheti vagy csökkentheti a kép méretét.</p> <p>☛ "A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)" 54. oldal</p>
14 [A/V Mute] gomb	<ul style="list-style-type: none"> Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót. ☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" 52. oldal Megváltoztathatja a Kivetítés módot a következőképpen, ha nyomva tartja a gombot öt másodpercig. Elöl ↔ Elöl/Plafon Hátul ↔ Hátsó/Plafon
15 [Help] gomb	<p>Megjeleníti és bezárja a Súgó képernyőt, amely megmutatja az előforduló hibák megoldásának módját.</p> <p>☛ "A Súgó használata" 93. oldal</p>
16 [Freeze] gomb	<p>Képek megállítása vagy újraindítása.</p> <p>☛ "A kép kimerevítése (Freeze)" 52. oldal</p>
17 [Volume] gombok [] []	<p>[] Csökkenti a hangerő értékét. [] Növeli a hangerő értékét.</p> <p>☛ "Szabályozza a hangerőt" 41. oldal</p>

Megnevezés	Funkció
18 [Pointer] gomb	A mutató megjelenítése a képernyőn. ☛ "Mutató funkció (Mutató)" 53. oldal
19 [Esc] gomb	<ul style="list-style-type: none"> Leállítja az aktuális funkciót. Ha a Konfiguráció menü megjelenítése közben megnyomja, visszalép az előző szintre. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 76. oldal Az egér jobb gombjaként működik a Vez.nélk. egér funkció használata során. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 55. oldal
20 [Color Mode] gomb	A Színmód a gomb minden egyes megnyomásakor megváltozik. ☛ "A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)" 41. oldal
21 [LAN] gomb	Az EasyMP Network Projection alkalmazással kivetített képre vált. Ha az opcionális Quick Wireless Connection USB Key segítségével vetít, ezzel a gombbal arra a képre válthat át. (csak EB-1880 esetén)
22 [USB] gomb	A kép a gomb minden egyes megnyomásakor a következőképpen változik: <ul style="list-style-type: none"> USB Display Az USB(TypeA) porthoz csatlakoztatott készülékről származó kép (csak EB-1880/EB-1870/EB-1850W)
23 [Source Search] gomb	Átvált a következő bemeneti forrásra, amely képeket küld a készülékre. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 31. oldal
24 Távirányító fénykibocsátó része	A távirányító jeleit bocsátja ki.

A távvezérlő elemeinek cseréje

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

Figyelem

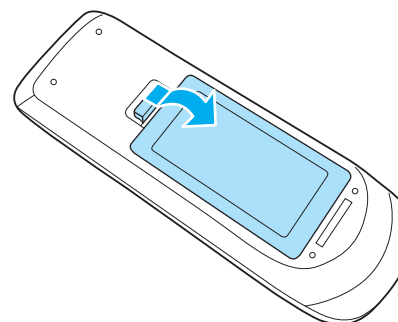
Az elemek kezelése előtt feltétlenül olvassa el a következő útmutatót.

☛ [Biztonsági előírások](#)

1

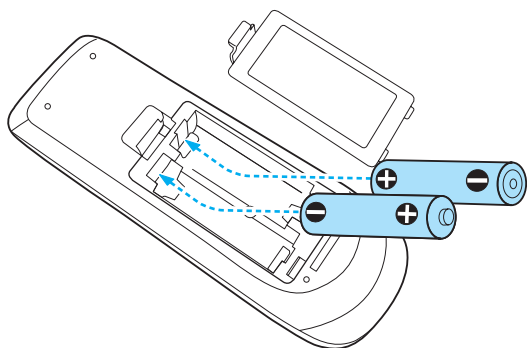
Vegye le az elemtér fedelét.

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



2

Cserélje ki újakra a régi elemeket.



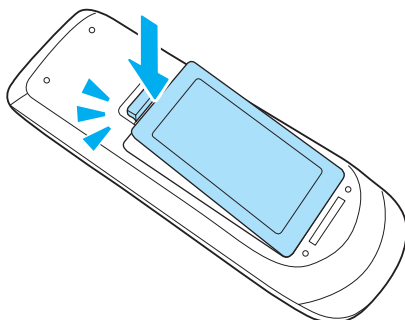
Vigyázat

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

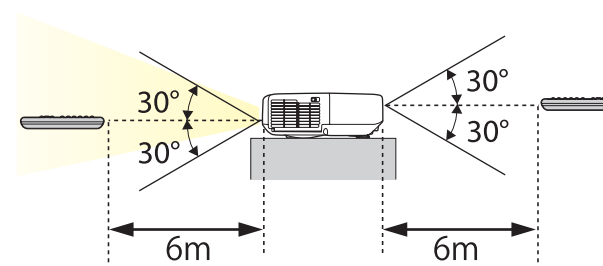
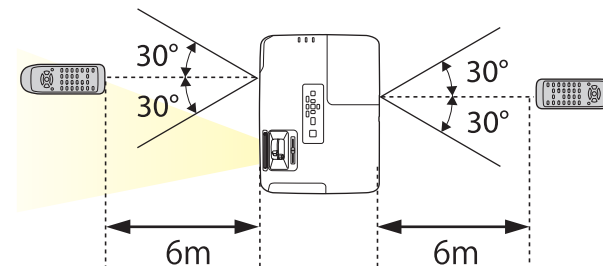
3

Tegye vissza az elemtartó fedelét.

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



A távvezérlő hatótávolsága





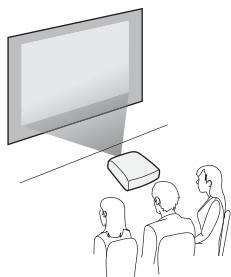
A kivetítő előkészítése

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

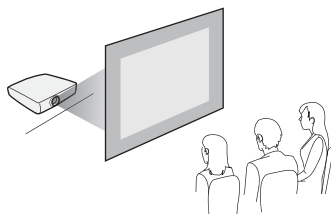
Telepítési módszerek

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

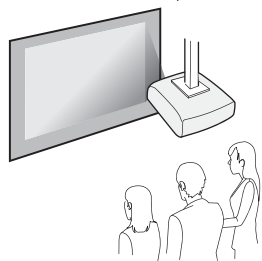
- Képek kivetítése a vetítövászon előtt elhelyezett kivetítővel. (Elöl vetítés)



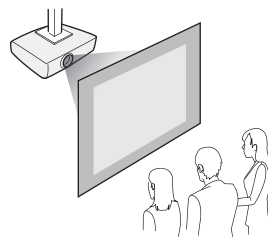
- Képek kivetítése egy áttetsző képernyő mögött elhelyezett kivetítővel. (Vetítés hátul)



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



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



Figyelmeztetés

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

Figyelem

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

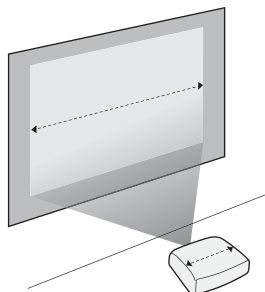


- Szükség van egy opcionális Mennyezeti rögzítés, ha fel akarja függeszteni a kivetítőt a mennyezetre.
☛ "Opcionális tartozékok" [117. oldal](#)
- A Kivetítés alapbeállítása **Elöl**. A Konfiguráció menüben megváltoztathatja az **Elöl** beállítást **Hátul** beállításra.
☛ **Részletes - Kivetítés** [83. oldal](#)
- A következőképpen módosíthatja a Kivetítés módot, ha nagyjából öt másodpercre lenyomja az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn.
Elöl ↔ Elöl/Plafon
Hátul ↔ Hátul/Plafon

Felszerelési módszerek

Telepítse a kivetítőt a következő módon.

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



- Ha nem lehetséges a kivetítőnek a vászonral párhuzamos felszerelése, lásd a következőket.
☞ "A trapéztorzítás korrigálása" [36. oldal](#)
- Ha nem lehetséges a kivetítőnek egyenletes felületre történő szerelése, lásd a következőket.
☞ "A vízszintes dőlésszög beállítása" [40. oldal](#)
☞ "A trapéztorzítás korrigálása" [36. oldal](#)

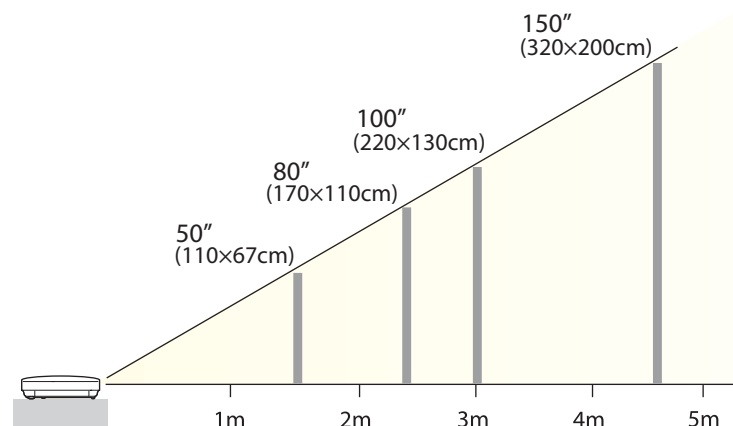
☞ "Képernyőméret és kivetítési távolság" [119. oldal](#)



Ha korrigálja a trapéztorzítást, a kivetített kép mérete lecsökkenhet.

16:10 képernyőméret

EB-1850W/EB-1840W

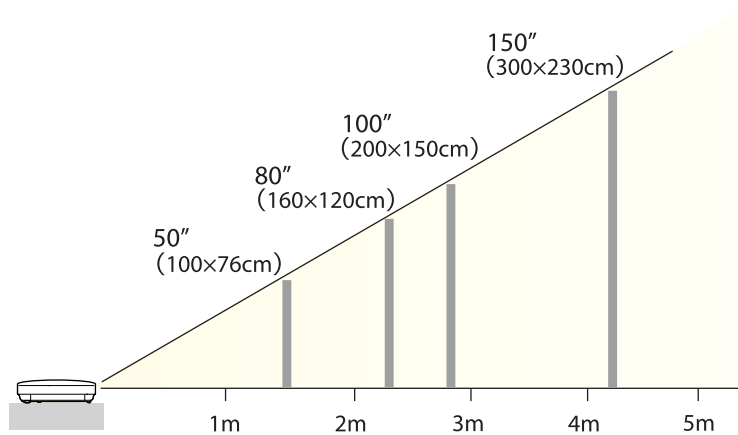


Vászonméret és hozzávetőleges vetítési távolság

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

4:3 képernyőméret

EB-1880/EB-1870/EB-1860



A fejezetben az EB-1880 illusztrációit használjuk.

A port neve, helye és a csatlakozó elhelyezése a csatlakoztatott forrástól függően különbözhet.

Számítógép csatlakoztatása

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

1 Ha a tartozék számítógépkábelt használja

Csatlakoztassa a számítógép kijelzőkimeneti portját a kivetítő Computer portjához.

A kivetítő hangszóróján továbbítható a hang, ha a számítógép hangkimeneti portját összekapcsolja a kivetítő hangbemeneti portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábel segítségével. EB-1880/EB-1870/EB-1850W esetén az Audio1 vagy Audio2 portot használja, és EB-1860/EB-1840W esetén az Audio-L/R portot.

2 Ha kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábelt használ

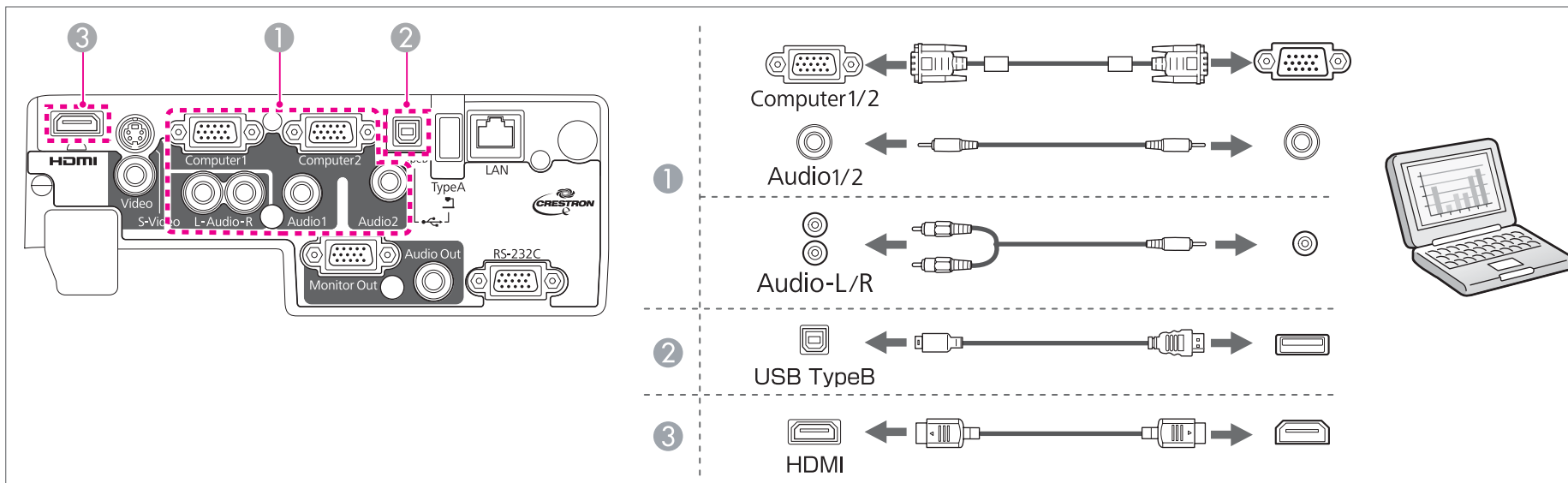
Csatlakoztassa a számítógép USB portját a kivetítő USB(TypeB) portjához.

A számítógép hangja a kivetített képpel együtt továbbítható.

3 Ha kereskedelmi forgalomban kapható HDMI-kábelt használ (csak EB-1880/EB-1870/EB-1850W esetén)

Csatlakoztassa a számítógép HDMI portját a kivetítő HDMI portjához.

A számítógép hangja a kivetített képpel együtt továbbítható.





Számítógépen tárolt képek kivetítéséhez a számítógépet összekötheti a kivetítővel USB-kábelrel. Ez a funkció az USB Display.

☞ "Vetítés USB Display segítségével" [32. oldal](#)

Jelforrások csatlakoztatása

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

① Ha kereskedelmi forgalomban kapható S-videokábelt használ

Csatlakoztassa a jelforrás videokimeneti portját a kivetítő Video portjához.

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

A kivetítő hangja továbbítható, ha a jelforrás audiokimeneti portját összekapcsolja a kivetítő Audio-L/R portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható audiokábel segítségével.

② Ha külön kapható komponens videokábelét használja

☞ "Opcionális tartozékok" [117. oldal](#)

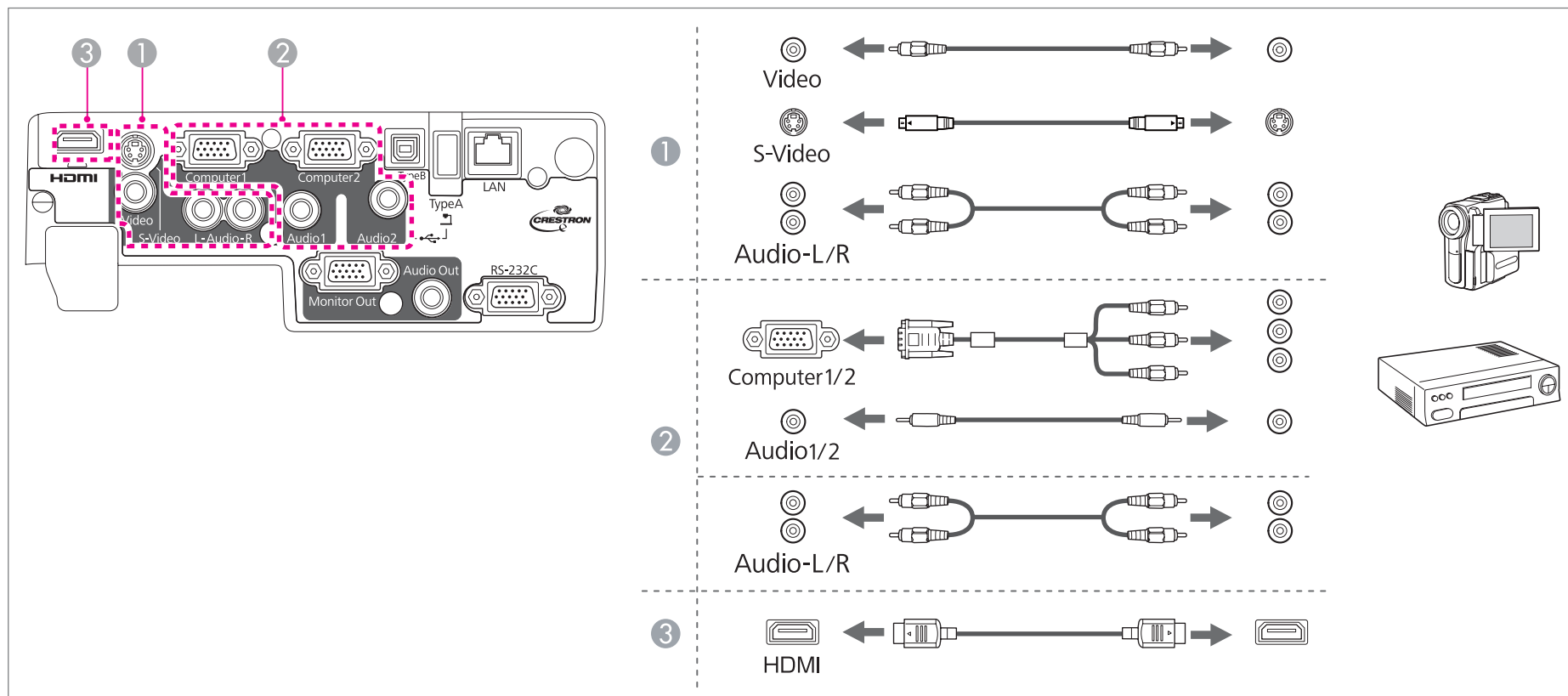
Csatlakoztassa a jelforrás komponens kimeneti portját a kivetítő Computer bemeneti portjához.

A kivetítő hangszóróján továbbítható a hang, ha a képforrás hangkimeneti portját összekapcsolja a kivetítő hangbemeneti portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábel segítségével. EB-1880/EB-1870/EB-1850W esetén az Audio1 vagy Audio2 portot használja, és EB-1860/EB-1840W esetén az Audio-L/R portot.

③ Ha kereskedelmi forgalomban kapható HDMI-kábelt használ (csak EB-1880/EB-1870/EB-1850W esetén)

Csatlakoztassa a jelforrás HDMI-portját a kivetítő HDMI portjához.

A jelforrás hangja a kivetített képpel együtt továbbítható.



Figyelem

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

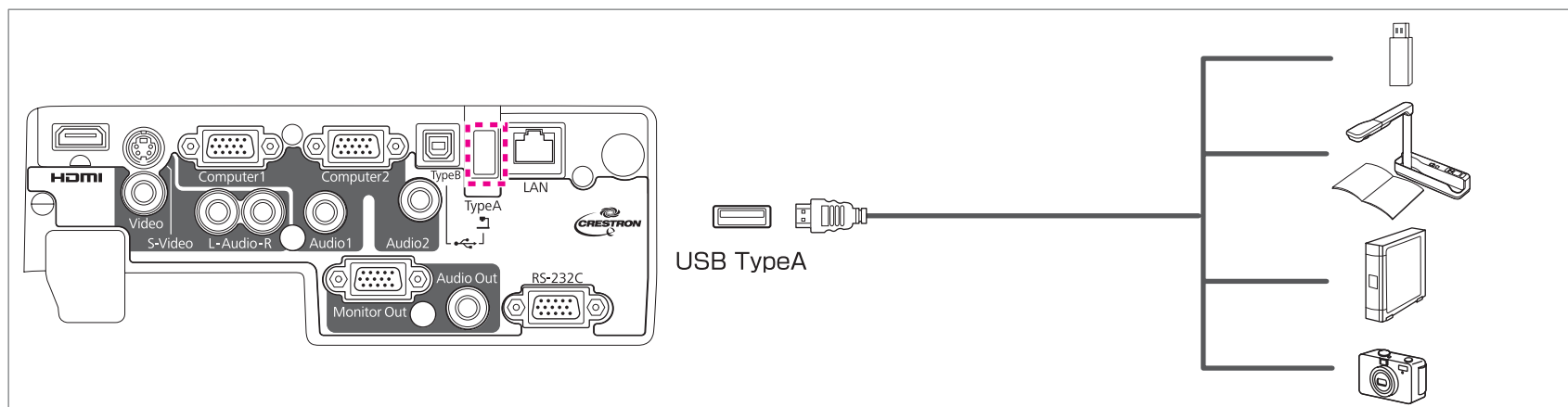


- Ha a csatlakoztatni kívánt forrás a megszokottól eltérő formájú porttal rendelkezik, a kivetítőhöz történő csatlakoztatáshoz használja az eszközhöz mellékelt vagy egy külön kapható kábelt.
- Ha kereskedelmi forgalomban kapható 2RCA(L/R)/stereo mini-pin audiókábelt használ, ellenőrizze, hogy van-e rajta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

USB eszközök csatlakoztatása (csak EB-1880/EB-1870/EB-1850W esetén)

Különböző eszközöket kapcsolhat a kivetítőhöz, mint pl. USB tárolóeszközöket, a külön kapható Dokumentumkamerát és USB kompatibilis merevlemezeket vagy digitális kamerákat.

Csatlakoztassa az USB-eszközt a kivetítő USB(TypeA) portjához az USB-eszközhöz tartozó USB-kábellel.



Ha az USB-eszköz csatlakoztatva van, a Diavetítés funkcióval kivetítheti az USB memórián vagy digitális kamerán tárolt képeket.

☞ "Diavetítési példák" [47. oldal](#)

Amikor a Dokumentumkamerát más jelforrás portról történő vetítés közben csatlakoztatja a kivetítőhöz, nyomja meg a távvezérlő [USB] gombját vagy a kezelőpanel [Source Search] gombját, ha át szeretne váltani a Dokumentumkamerán lévő képekre.

☞ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [31. oldal](#)

Figyelem

- USB hub használata esetén előfordulhat, hogy a kapcsolat nem lesz tökéletes. A kivetítőhöz közvetlenül kell csatlakoztatni a digitális fényképezőgépeket 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 végeztével távolítsa el az USB-eszközöket a kivetítőtől. Digitális kamera vagy merevlemez esetén, a kamera vagy merevlemez áramellátásának kikapcsolása után válassza le az eszközt a kivetítőről.

Külső eszközök csatlakoztatása (csak EB-1880/EB-1870/EB-1850W esetén)

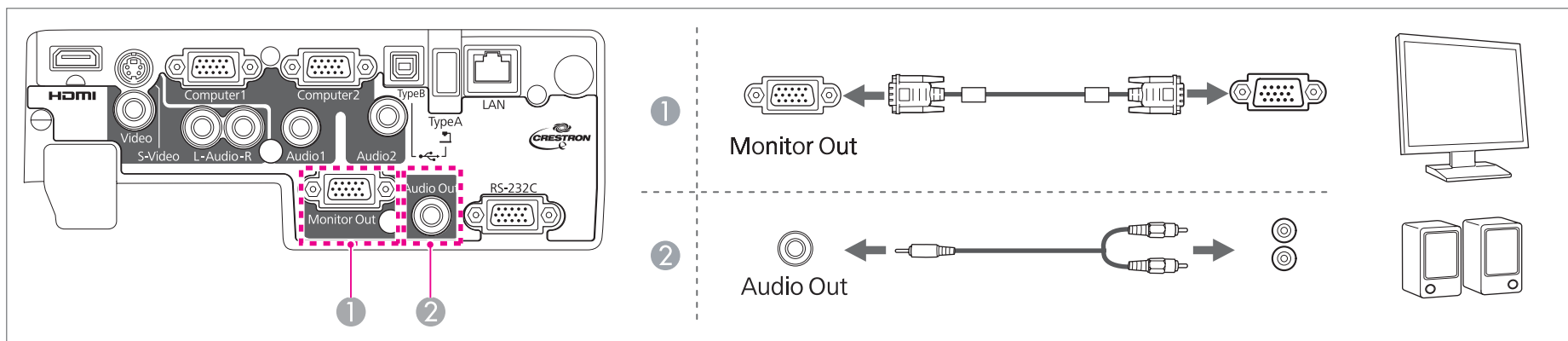
Egy külső monitor vagy hangszóró csatlakoztatásával továbbíthat képeket és hangot.

1 Képek kivetítése külső monitorra

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

2 Hangok kivetítése külső hangszóróra

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



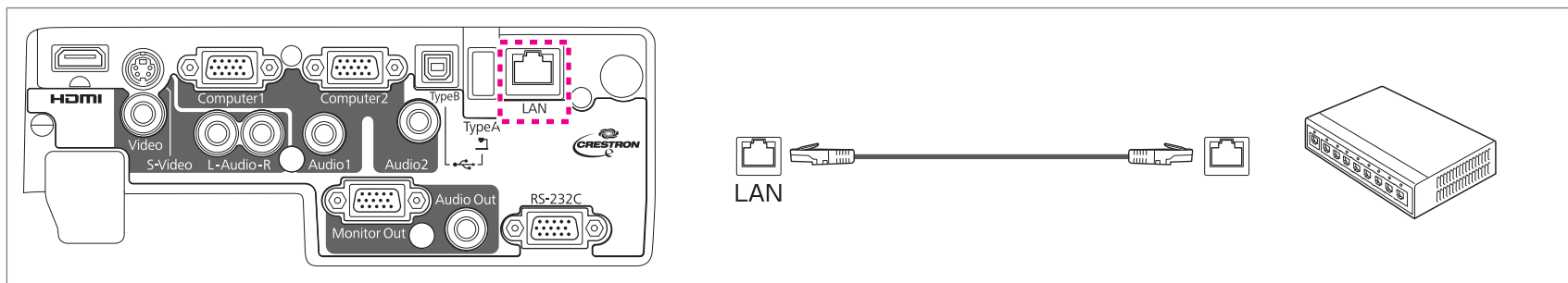
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítását **Kommunikáció** be értékre állítja, akkor is továbbíthat képeket külső monitorra, ha az készenléti üzemmódban van.

☞ **Részletes - Készenléti üzemmód** [83. oldal](#)

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

LAN kábel csatlakoztatása (csak EB-1880 esetén)

Csatlakoztasson egy LAN portot hálózati elosztóról vagy más berendezésről a kivetítő LAN portjához egy kereskedelmi forgalomban kapható 100BASE-TX vagy 10BASE-T LAN kábellel.



A működési hibák elkerülése érdekében használjon 5. kategóriájú, árnyékolt helyi hálózati kábelt.

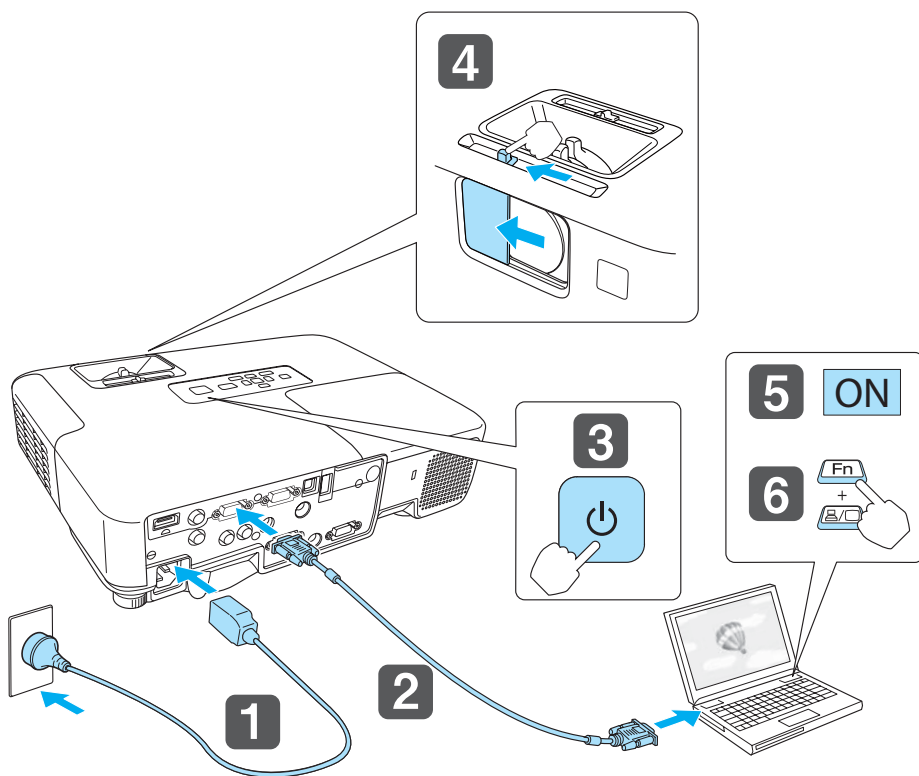


Alapfunckiók használata


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

Telepítéstől kivetítésig

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



- 1** Csatlakoztassa a kivetítő tápkábelét a fali csatlakozóaljzathoz.
- 2** A számítógépkábel segítségével csatlakoztassa a kivetítőt a számítógéphez.
- 3** Kapcsolja be a kivetítőt.

- 4** Csúsztassa félre az A/V csúsztatható takarólemezt.
- 5** Kapcsolja be a számítógépet.
- 6** A képjelek kivetítését át kell állítania a számítógép kijelzőjéről külső rendeltetési helyre.
Ha laptop számítógépet használ, át kell állítania a kimenetet a számítógép saját monitora mellett a külső rendeltetési helyre is. Tartsa lenyomva a Fn billentyűt (funkciógomb), és nyomja meg a  gombot.



Az átváltáshoz szükséges lépések számítógépmoddeltől függően különbözőek lehetnek. További tudnivalókat a számítógép útmutatójában olvashat.

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

- Nyomja meg a [Source Search] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [31. oldal](#)
- Nyomja meg a kiválasztott port gombját a távvezérlőn.
☛ "Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával" [32. oldal](#)



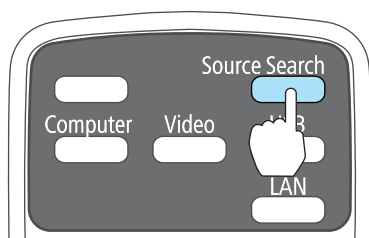
A kivetítés létrejötte után, ha szükséges, állítsa be a képet.

- ☛ "A trapéztorzítás korrigálása" [36. oldal](#)
- ☛ "Fókuszbeállítás" [41. oldal](#)

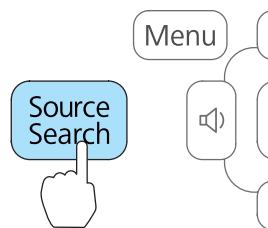
Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)

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

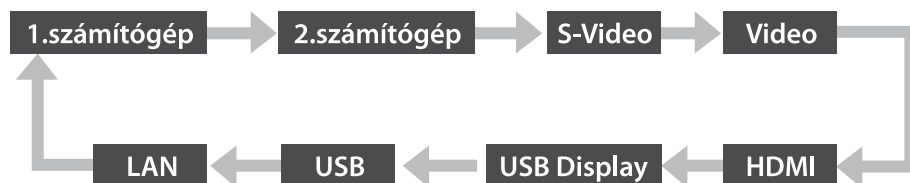
A távirányító használata



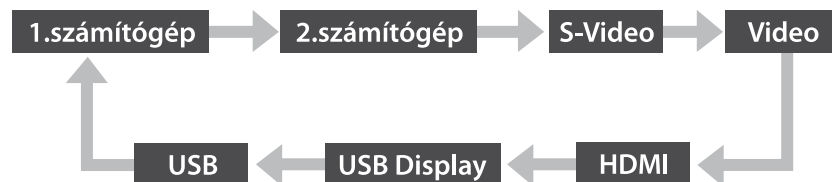
A kezelőpanel használata



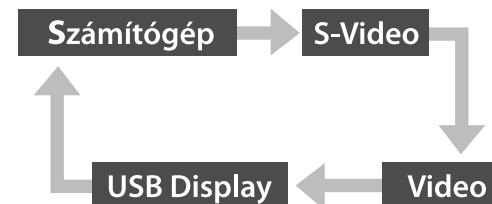
EB-1880



EB-1870/EB-1850W



EB-1860/EB-1840W



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

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



Ha nincs jel továbbítva, a következő képernyő jelenik meg.

Példa: EB-1880

[Forrás keresése]

	Jel állapota
1. számítógép	Ki
2. számítógép	Ki
S-Video	Ki
Video	Ki
HDMI	Ki
USB Display	Ki
USB	Ki
LAN	Ki

·Kapcsoljon a bemenetre képi jelet.

·A forrást a [Source Search] gombbal adhatja meg.

[Left Arrow] :Kiválasztás

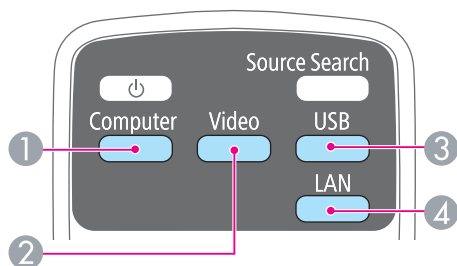
[Right Arrow] :Bevitel

[Esc] :Kilépés

Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával

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

Távirányító



- ① A gomb minden egyes megnyomásakor a készülék a következő forrásoktól érkező bemenetek között vált:
 - Computer1 vagy Computer port
 - Computer2 port (csak EB-1880/EB-1870/EB-1850W esetén)
- ② A gomb minden egyes megnyomásakor a készülék a következő forrásoktól érkező bemenetek között vált:
 - S-Video port
 - Video port
 - HDMI port (csak EB-1880/EB-1870/EB-1850W)
- ③ A gomb minden egyes megnyomásakor a készülék a következő forrásoktól érkező bemenetek között vált:
 - USB Display
 - Az USB(TypeA) porthoz csatlakoztatott készülékről származó kép (csak EB-1880/EB-1870/EB-1850W)
- ④ Átvált az EasyMP Network Projection programmal kivetített képre. Ha az opcionális Quick Wireless Connection USB Key segítségével vetít, ezzel a gombbal arra a képre válthat át. (csak EB-1880 esetén)

Vetítés USB Display segítségével

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

A számítógép hangja a kivetített képpel együtt továbbítható.

Rendszerkövetelmények

Windows esetén

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

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

*1 csak Service Pack 4

*2 Service Pack 1 kivételével

Mac OS esetén

Operációs rendszer	Mac OS X 10.5.x Mac OS X 10.6.x
Processzor	Power PC G4 1GHz vagy gyorsabb Javasolt: Core Duo 1,83GHz vagy gyorsabb
Memória	512 MB vagy több
Merevlemez hely	20 MB vagy több
Kijelző	640x480-nál nem kisebb és 1680x1200-nál nem nagyobb felbontás. Megjelenített színek: 16 bites vagy nagyobb színmélység

Csatlakozás az első alkalommal

Ha a számítógépet és a kivetítőt első alkalommal csatlakoztatja USB-kábellel, telepítenie kell az illesztőprogramot. Az eljárás eltér a Windows és a Mac OS esetén.



- A következő csatlakoztatáskor már nem kell az illesztőprogramot telepítenie.
- Ha több jelforrásról vetít képeket, módosítsa a bemeneti jelforrást USB Display beállításra.
- Használjon kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábelt.
- USB hub használata esetén előfordulhat, hogy a kapcsolat nem lesz tökéletes. Csatlakoztassa az USB-kábelt a kivetítőhöz.

Windows esetén

1

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



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

Windows 2000 esetén

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

Windows XP esetén

Az illesztőprogram telepítése automatikusan megkezdődik.

Windows Vista/Windows 7 esetén

A megjelenő párbeszédablakban, kattintson a **EMP_UDSE.exe futtatása** parancsra.

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



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

 [Epson projektor címjegyzék lista](#)

Mac OS esetén

- 1** Csatlakoztassa a számítógép USB portját a kivetítő USB(TypeB) portjához egy USB-kábellel.
Az USB Display Setup mappája megjelenik a Finder alkalmazásban.
- 2** Kattintson kétszer az **USB Display program Telepítője** ikonra.

- 3** A telepítéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- 4** A Licencszerződés képernyő megjelenésekor kattintson az **Elfogad** lehetőségre.
Adja meg a rendszergazda jelszavát, majd indítsa el a telepítést.
A telepítés befejezését követően az USB Display ikon megjelenik a Dock eszközön és a menüsorban.
- 5** A számítógép által megjelenített képek kivetítésre kerülnek.
A kivetítés megkezdése egy ideig eltarthat. A kivetítés során ne nyúljon az eszközhöz, ne húzza ki az USB-kábelt, és ne kapcsolja ki a kivetítőt.
- 6** A vetítés befejezését követően, kattintson a **Szétkapcsol** pontra az eszközsoron megjelenő **USB Display** ikon menüjében vagy a Dock alkalmazásban, majd válassza le az USB-kábelt.



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

Eltávolítás

Windows 2000 esetén

- 1** Kattintson a **Start** menüre, majd a **Beállítások** és **Vezérlőpanel** lehetőségekre.

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

Windows XP esetén

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

Windows Vista/Windows 7 esetén

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

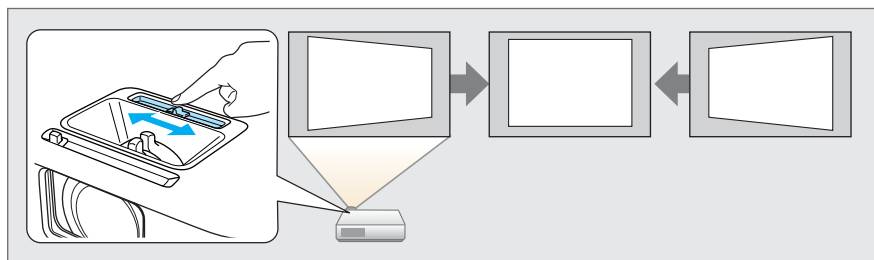
Mac OS esetén

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

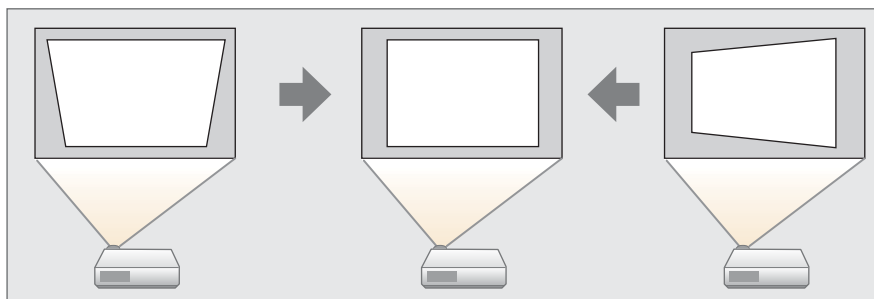
A trapéztorzítás korrigálása

A trapéztorzítást az alábbi módszerek egyikével korrigálhatja.

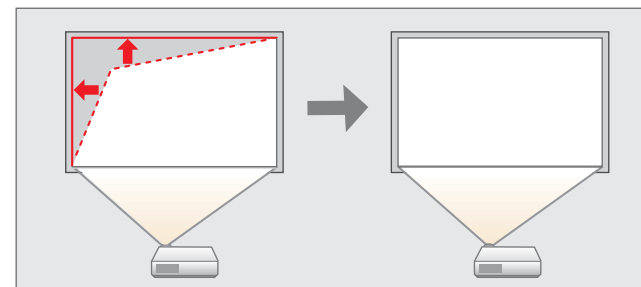
- Automatikus korrekció (Aut. függ. trapézk.)
Automatikusan kijavítja a függőleges trapéztorzulást.
- Kézi korrekció (Vízszintes trapéz) (csak EB-1880/EB-1870/EB-1850W esetén)
Manuálisan korrigálja a vízszintes trapéztorzulást a vízszintes trapézkorrekció beállítóval.



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



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



Ha korrigálja a trapéztorzítást, a kivetített kép mérete lecsökkenhet.

Automatikus korrekció

Aut. függ. trapézk.

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

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

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

Korrigálható szög: kb. 30° jobbra és balra



- Az Aut. függ. trapézk. csak akkor működik, ha a Konfiguráció menüben a **Kivetítés** beállítása **Elöl**.
☛ **Részletes - Kivetítés 83. oldal**
- Ha nem szeretné használni az **Aut. függ. trapézk.** funkciót, módosítsa az Aut. függ. trapézk. beállítását **Ki** értékre.
☛ **Beállítások - trapézkorrektió - V/F. trap. korr. - Aut. függ. trapézk. 81. oldal**



- A vízszintes trapézkorrektió beállító használata esetén a **Vízszintes trapéz** beállítást állítsa **Be** értékre.
☛ **Beállítások - trapézkorrektió - V/F. trap. korr. - Vízszintes trapéz 81. oldal**
- A trapéztorzítás vízszintes irányban a V/F. trap. korr beállítással korrigálható.

Manuális korrekció

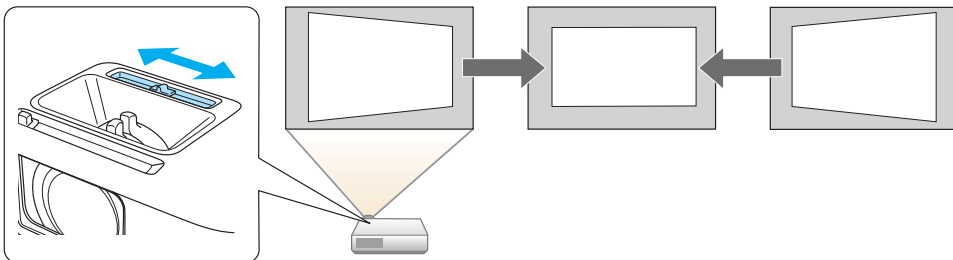
Itt javíthatja ki manuálisan a trapéztorzítást.

A kivetített kép V/F. trap. korr funkcióval történő korrekciójának feltételei a következők.

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

Vízszintes trapéz (csak EB-1880/EB-1870/EB-1850W esetén)

A vízszintes trapézkorrektióhoz mozgassa a vízszintes trapézkorrektió beállítóját jobbra vagy balra.



V/F. trap. korr

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

1

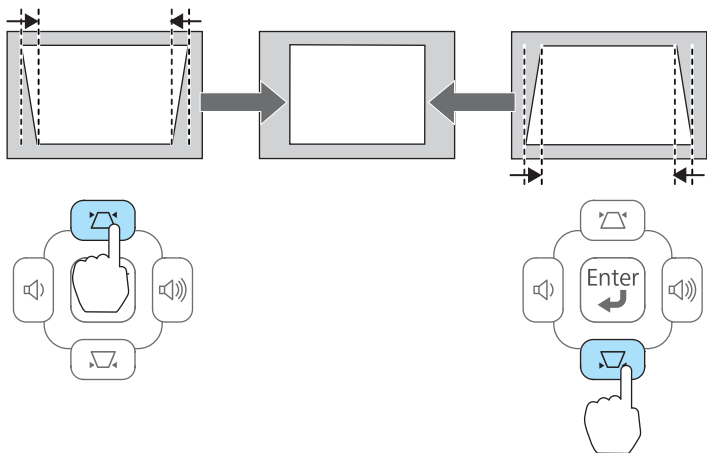
Kivetítés közben nyomja meg a [↶] vagy [↷] gombot a trapézkorrektió képernyő megjelenítéséhez.



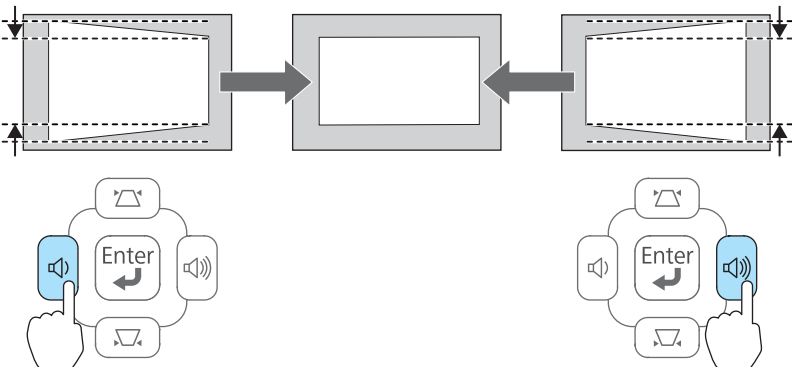
2

A trapéztorzítás korrigálásához nyomja meg a következő gombokat.

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



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



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

☛ **Beállítások - trapézkorrekció - V/F. trap. korr. 81. oldal**

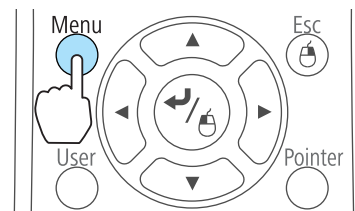
Quick Corner

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

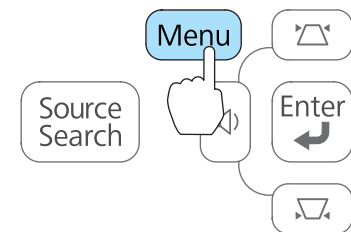
1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [76. oldal](#)

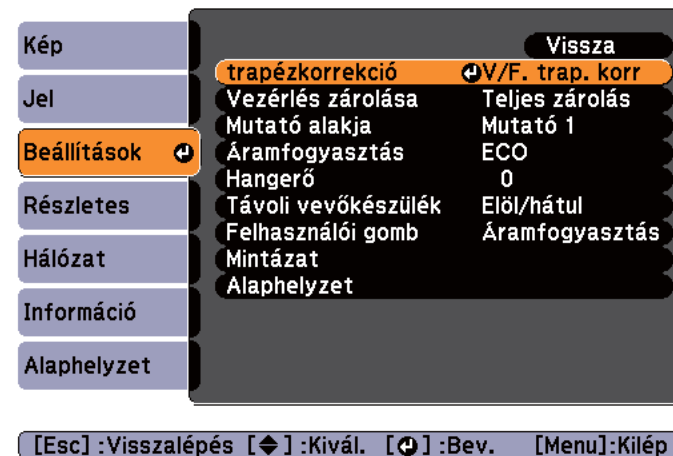
A távirányító használata



A kezelőpanel használata



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



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



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



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

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

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



- 6** Ismételje meg a 4. és 5. műveletet a többi sarok beállításához.

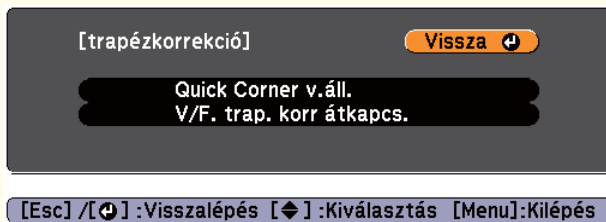
- 7** Ha végzett, nyomja meg az [Esc] gombot a korrekciós menüből való kilépéshez.

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

☛ Beállítások - trapézkorrekció - V/F. trap. korr [81. oldal](#)



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



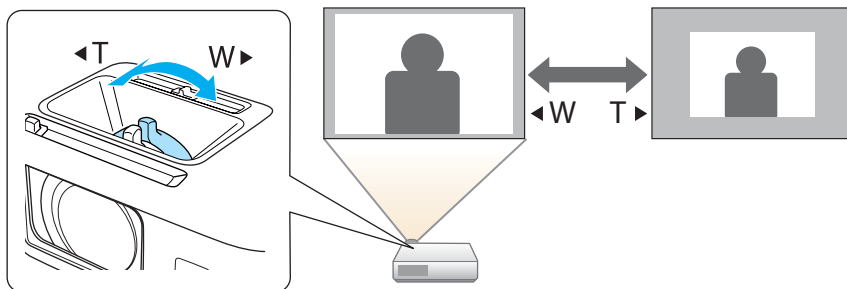
Quick Corner v.áll.: a Quick Corner korrekciók visszaállítása alaphelyzetbe.

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

☛ "Beállítások menü" [81. oldal](#)

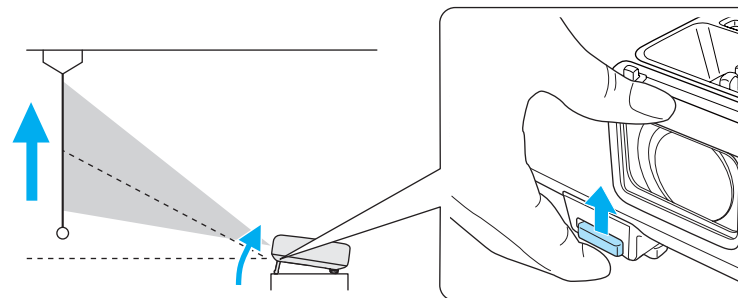
A kép méretének beállítása

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



A kép pozíciójának beállítása

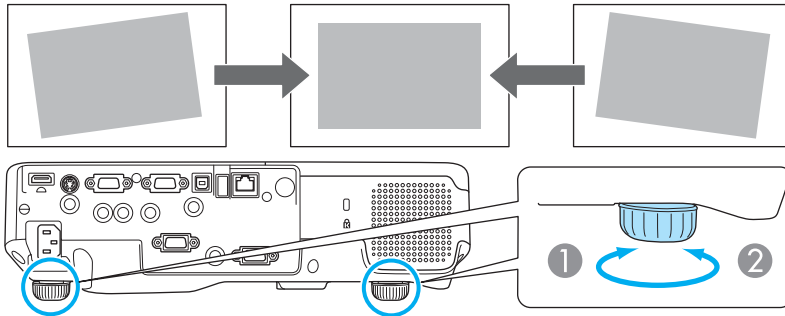
Nyomja le a láb beállító karját az első beállítható láb kihúzásához és betolásához. A kép pozícióján állíthat, ha a kivetítőt nem több, mint 16 fokos szögben megdönti.



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

A vízszintes dőlésszög beállítása

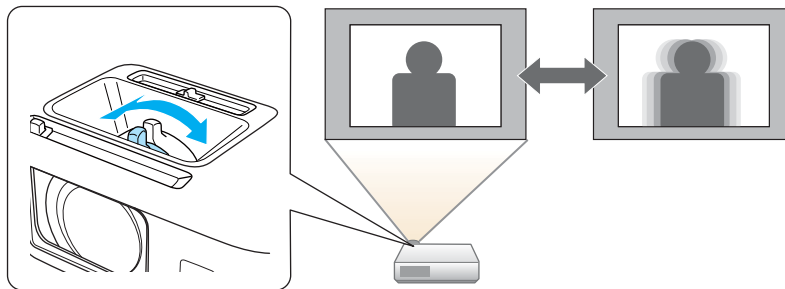
Húzza ki, illetve tolja be a kivetítő hátsó lábát a vízszintes dőlésszög beállításához.



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

Fókuszbeállítás

A fókuszt a fókuszgyűrű segítségével állíthatja be.

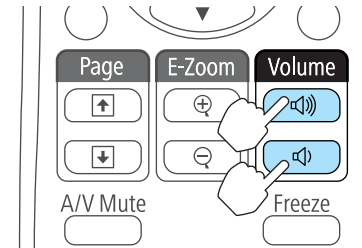


Szabályozza a hangerőt

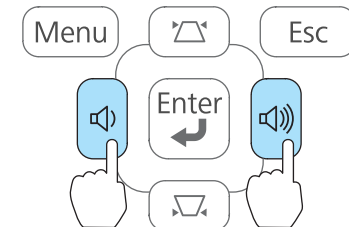
A hangerőt az alábbi módszerek egyikével állíthatja be.

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

A távirányító használata



A kezelőpanel használata



- Módosítsa a hangerő beállítást a Konfiguráció menüben.
- ☛ Beállítások - Hangerő [81. oldal](#)

Vigyázat

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

A kivetítési minőség kiválasztása (A 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 jól adja vissza a szürkeárnyalatokat.

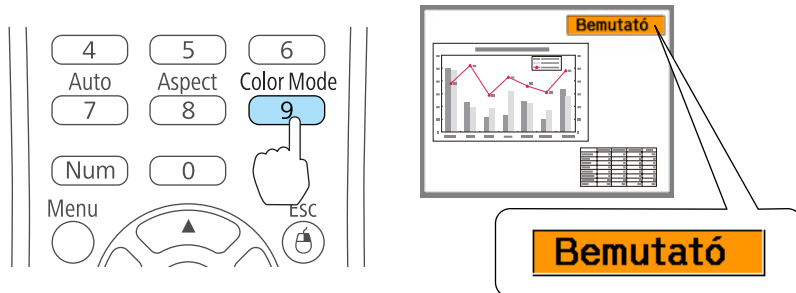
Üzem mód	Alkalmazás
Bemutató	Ez az üzemmód színes anyagokat tartalmazó bemutatók megtartásához ideális világos helyiségben.
Mozi	Ideális filmek megtekintéséhez sötét helyiségben. Természetes tónust ad a képeknek.
Fénykép*1	Ideális állóképek, például fényképek kivetítésére világos helyiségben. A képek 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 <u>sRGB</u> szín szabványnak.
Tábla	Még ha fekete (vagy zöld) táblára történik is a kivetítés, ez a beállítás természetes, a fehér vászonra történő kivetítéshez hasonló színárnyalatot biztosít a képeknek.
Fehér felület	Fehér felületre történő vetítéshez ideális.

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

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

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

Távírányító



A Színmód beállítást a Konfiguráció menüben végezheti el.

☞ Kép - Színmód [78. oldal](#)

Az Automatikus íriszállítás beállítása

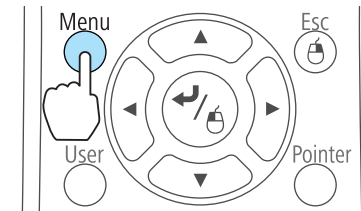
A funkció automatikusan a megjelenített kép világosságának megfelelően állítja be a fényerőt, így élénk képeket biztosít.

1

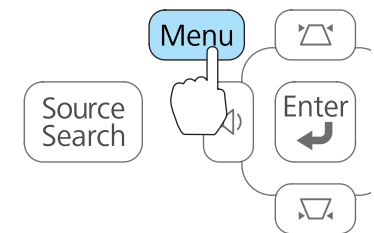
Nyomja meg a [Menu] gombot.

☞ "A Konfiguráció menü használata" [76. oldal](#)

A távirányító használata



A kezelőpanel használata



2

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



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

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

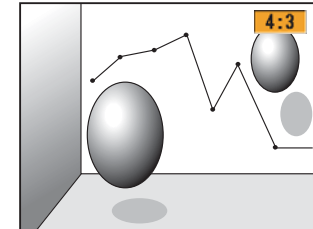
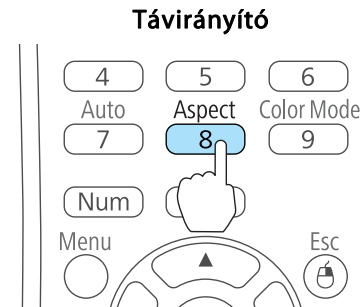
A kivetített kép képarányának megváltoztatása



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

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

A módosítás módjai

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



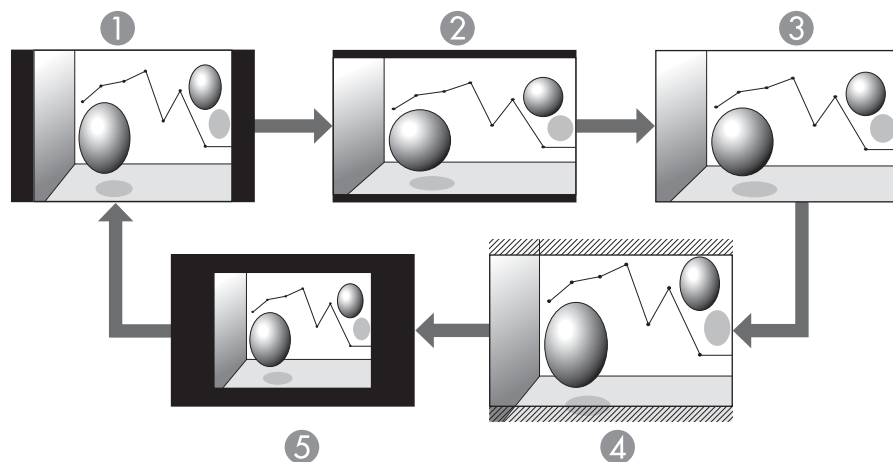
 A képarány-beállítást a Konfiguráció menüben végezheti el.
 **Jel - Képarány** [79. oldal](#)

A képarány módosítása

Képek kivetítése videokészülekről vagy HDMI-portról (EB-1850W/EB-1840W esetén)

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

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



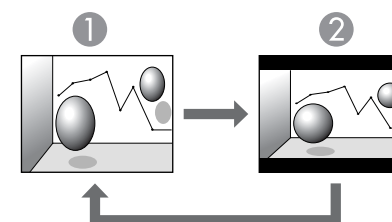
- ① Normál vagy Automatikus
- ② 16:9
- ③ Teljes
- ④ Nagyítás
- ⑤ Anyanyelvi

Képek kivetítése videoberendezésről (EB-1880/EB-1870/EB-1860 esetén)

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

720p/1080i bemeneti jel esetén a megjelenítés nagyított **4:3** formátumú, 4:3 nagyítással (a készülék levágja a kép jobb és bal oldalát).

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

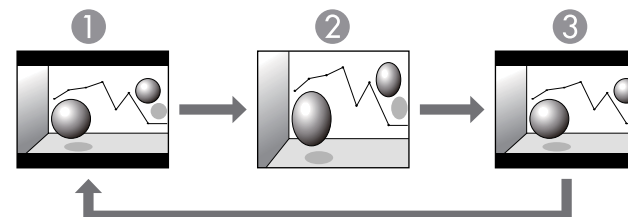


- ① 4:3
- ② 16:9

Képek kivetítése a HDMI-portról (EB-1880/EB-1870 esetén)

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

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

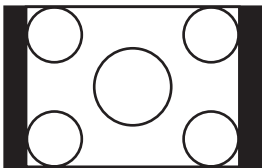
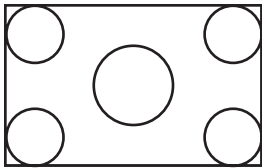
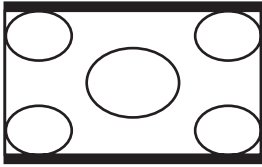
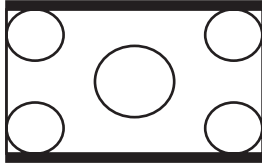
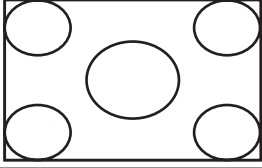
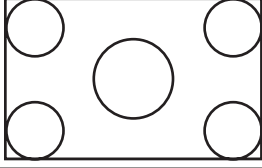
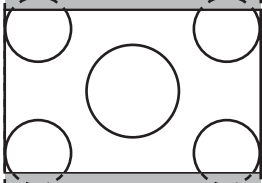
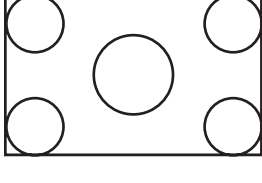
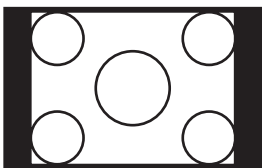
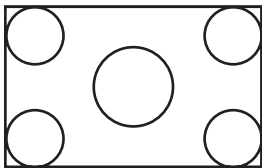


- ① Automatikus
- ② 4:3
- ③ 16:9

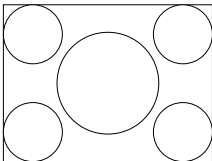
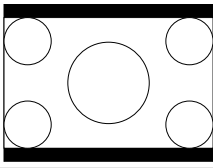
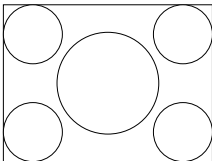
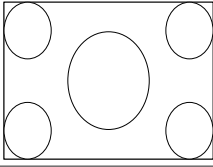
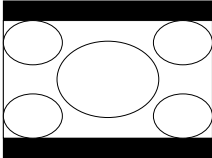
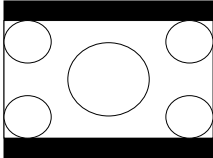
Képek kivetítése a számítógépről

A következőkben példák láthatók minden egyes képarányra.

EB-1850W/EB-1840W


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

EB-1880/EB-1870/EB-1860

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



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

 Jel - Felbontás [79. oldal](#)



Hasznos funkciók

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

Vetítés számítógép csatlakoztatása nélkül (Diavetítés) (csak EB-1880/EB-1870/EB-1850W esetén)

Ha USB tárolóeszközt (pl. USB-memóriát vagy USB-merevlemez) csatlakoztat a kivetítőhöz, kivetítheti az eszközön tárolt fájlokat a számítógép csatlakoztatása nélkül. Ezt a funkciót Diavetítésnek hívják.



- Előfordulhat, hogy a biztonsági funkciókat tartalmazó USB-tárolóeszközök nem használhatók.
- Trapéztorzítást nem korrigálhat diavetítés közben, a kezelőpanelen található [▽] és [▽] gombok megnyomásával sem.

A Diavetítés használatával kivetíthető fájlokra vonatkozó specifikációk

Típus	Fájltípus (kiterjesztés)	Megjegyzések
Kép	.jpg	A következőket nem lehet kivetíteni. - CMYK színmód formátumok - Progresszív formátumok - Olyan képek, amelyeknek felbontása nagyobb mint 8192x8192 A .jpeg fájlok tulajdonságai miatt előfordulhat, hogy túl magas tömörítés esetén a képek kivetítés közben elmosódottan jelennek meg.
	.bmp	Nem tud kivetíteni olyan képeket, amelyeknek felbontása nagyobb mint 1280x800.
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> • Nem tud kivetíteni olyan képeket, amelyeknek felbontása nagyobb mint 1280x800. • Nem tud kivetíteni animált GIF-eket.

Típus	Fájltípus (kiterjesztés)	Megjegyzések
	.png	Nem tud kivetíteni olyan képeket, amelyeknek felbontása nagyobb mint 1280x800.



- USB-kompatibilis merevlemez használata esetén feltétlenül csatlakoztassa a merevlemezhez mellékelt váltóáramú hálózati adaptert.
- A kivetítő nem támogat minden fájlrendszert, ezért csak Windows rendszeren formázott adathordozókat használjon.
- Az adathordozót a FAT16/32 fájlrendszer használatával formázza.

Diavetítési példák

USB tárolóeszközön tárolt képek kivetítése





☛ "Kijelölt képek kivetítése" [49. oldal](#)





☛ "Egy mappa összes képállományának egymás utáni kivetítése (Diavetítés)" [50. oldal](#)

Diavetítés üzemeltetési módszerek

Bár a következő lépések a távvezérlő használatával kerülnek bemutatásra, a műveletek végrehajthatók a kivetítő kezelőpaneljén is.

Diavetítés elindítása

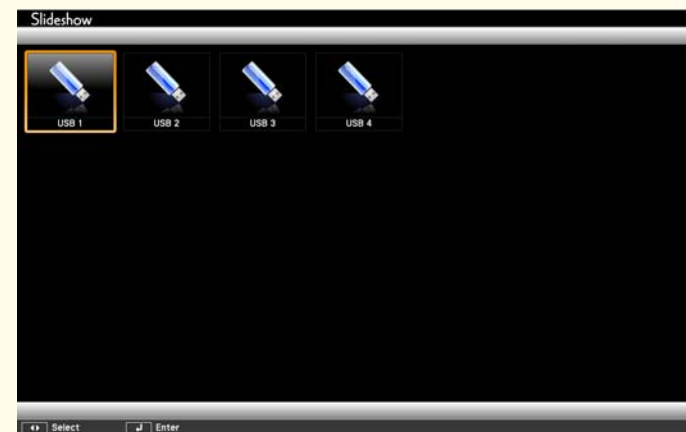
- 1** Módosítsa a beállítást USB értékre.
 "Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával"
[32. oldal](#)
- 2** Csatlakoztassa az USB-tárolóeszközt vagy digitális fényképezőgépet a kivetítőhöz.
 "USB eszközök csatlakoztatása (csak EB-1880/EB-1870/EB-1850W esetén)" [26. oldal](#)
 Elindul a Diavetítés, és megjelenik a fájllista képernyő.
 - A JPEG-fájlok és az MPEG-fájlok miniatűr képként jelennek meg (a fájlok tartalma kis képekben látható).
 - A többi fájl vagy mappa ikonként jelenik meg, a következő táblázat szerint.

Ikon	Fájl	Ikon	Fájl
	JPEG fájlok*		BMP fájlok
	GIF fájlok		PNG fájlok

* Ha miniatűrként nem jeleníthető meg, akkor ikonként jelenik meg.



- Memóriakártyát is csatlakoztathat a kivetítőhöz úgy, hogy a kártyát USB-kártyaolvasóba helyezi. Előfordulhat azonban, hogy egyes kereskedelemben kapható USB-kártyaolvasók nem kompatibilisek a kivetítővel.
- Amikor megjelenik a következő képernyő (Meghajtó kiválasztása képernyő), a [◀], [▶], [↶] és [↷] gombokkal válassza ki a használni kívánt meghajtót, majd nyomja meg a [↵] gombot.



- A Meghajtó kiválasztása képernyő megjelenítéséhez vigye a kurzort a fájllista képernyő felső részén levő **Meghajtó kiválasztása** pontra, majd nyomja meg a [↵] gombot.

Képek kivetítése

- 1** A [◀], [▶], [↶] és [↷] gombok segítségével válassza ki a kivetíteni kívánt fájlt vagy mappát.



Ha nem jelenik meg egyszerre az összes fájl és mappa az aktuális képernyőn, nyomja meg a távvezérlőn a [↵] gombot, vagy vigye a kurzort a képernyő alján levő **Következő oldal** lehetőségre, és nyomja meg a [↵] gombot.

Az előző képernyőre való visszatéréshez nyomja meg a [↵] gombot a távvezérlőn, vagy vigye a kurzort a képernyő felső részén levő **Előző oldal** lehetőségre, és nyomja meg a [↵] gombot.

2 Nyomja meg a [↵] gombot.

Megjelenik a kiválasztott kép.

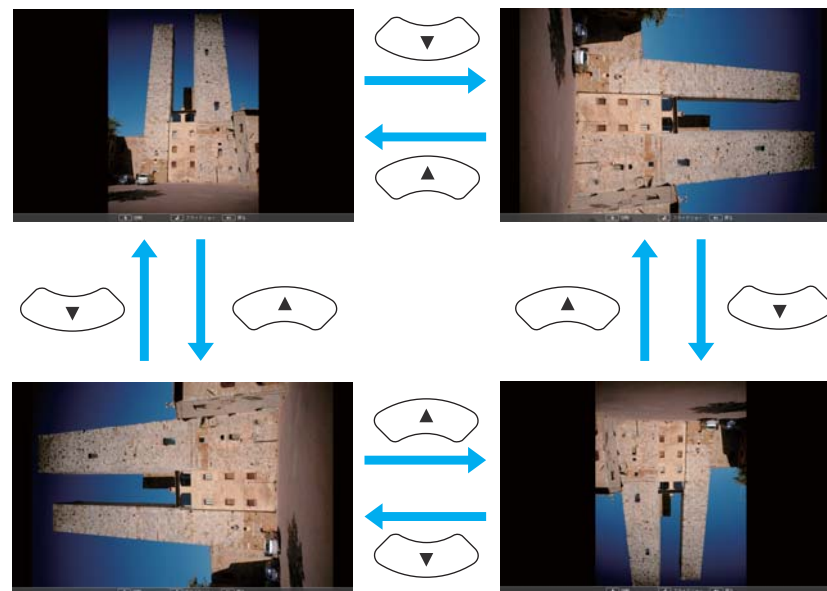
Ha mappát választott ki, megjelennek a kiválasztott mappában lévő fájlok. Az előző képernyőre való visszatéréshez vigye a kurzort a **A tetejére** elemre és nyomja meg a [↵] gombot.

Képek forgatása

A lejátszott képeket 90°-os lépésben lehet elforgatni. Az elforgatási funkció Diavetítés közben is használható.

1 Játsszon le képeket, vagy indítson el Diavetítést.

2 A képek kivetítése közben nyomja meg a [↵] vagy a [↵] gombot.



Diavetítés megállítása

A Diavetítés bezárásához az USB-eszközt húzza ki a kivetítő USB portjából. Digitális kamerák, merevlemezek stb. esetében kapcsolja ki az eszköz áramellátását, majd távolítsa el azt.

Kijelölt képek kivetítése

Figyelem

Ne csatlakoztassa le az USB-tárolóeszközt, amíg az használatban van. A diavetítés hibásan működhet.

- 1 Indítsa el a Diavetítést.
Megjelenik a fájllista képernyő.

☛ "Diavetítés elindítása" [48. oldal](#)

- 2 Nyomja meg a [◀], [▶], [⏮] és [⏭] gombokat, hogy kiválassza a kivetíteni kívánt képfájlt.



- 3 Nyomja meg a [↵] gombot.
A kép megjelenik a képernyőn.



Nyomja meg a [⏮][⏭] gombokat, hogy a következő, illetve előző képhez lépjen.

- 4 A fájllista képernyőre való visszatéréshez nyomja meg az [Esc] gombot.

Egy mappa összes képállományának egymás utáni kivetítése (Diavetítés)

Kivetíthet egy adott mappában lévő képfájlokat sorrendben, egyesével. Ezt a funkciót Diavetítésnek hívják. A Diavetítés funkció a következő módon indítható.



A fájlok Diavetítés alatti automatikus váltásához állítsa be a **Képernyőváltási idő** értékét a Diavetítés **Beállítás** menüjében a **Nem** lehetőség kivételével bármilyen más értékre. Az alapértelmezett érték 3 másodperc.

☛ "Képfájlok megjelenítési és a Diavetítés működési beállításai" [51. oldal](#)

- 1 Indítsa el a Diavetítést.
Megjelenik a fájllista képernyő.
☛ "Diavetítés elindítása" [48. oldal](#)
- 2 A [◀], [▶], [⏮] és [⏭] gombokkal vigye a kurzort a lejátszani kívánt diavetítés mappája fölé, majd nyomja meg a [↵] gombot.
- 3 Válassza a **Diavetítés** parancsot a fájllista képernyő jobb alsó sarkából, majd nyomja meg a [↵] gombot.
Elindul a Diavetítés, és a mappában levő képfájlok egymás után, egyenként, automatikusan kivetítésre kerülnek.
Az utolsó fájl kivetítését követően a fájllista automatikusan újból megjelenik. Ha a **Folyamatos lejátszás** beállítást **Be** értékre állítja a

Beállítás képernyőn, a kivetítés újból előlről indul, amikor a végére ért.

☞ "Képfájlok megjelenítési és a Diavetítés működési beállításai" [51. oldal](#)

Diavetítés közben áttérhet a következő képernyőre, visszatérhet az előző képernyőre vagy leállíthatja a lejátszást.



Ha a **Képernyőváltási idő** opciót **Nem** értékre állítja a Beállítás képernyőn, akkor a fájlok nem váltanak automatikusan a Diavetítés elindítása lehetőség kiválasztásakor. A következő fájl kivetítéséhez nyomja meg a [↵], [↩] vagy [⏏] gombot.

A következő kivetítőfunkciók használhatók egy képfájl Diavetítés funkcióval történő vetítésekor.

- Freeze
☞ "A kép kimerevítése (Freeze)" [52. oldal](#)
- A/V némítás
☞ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" [52. oldal](#)
- E-Zoom
☞ "A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)" [54. oldal](#)

Képfájlok megjelenítési és a Diavetítés működési beállításai

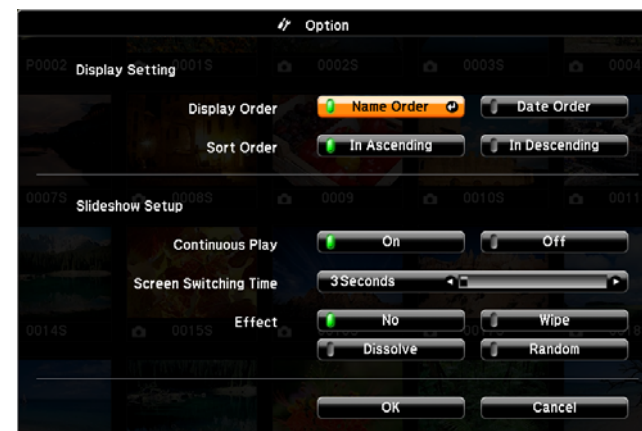
Beállíthatja a fájl megjelenítés sorrendjét és a Diavetítés működését a Beállítás képernyőn.

- 1 A [↵], [↩], [↪] és [⏏] gombokkal vigye a kurzort azon mappa fölé, ahol be kívánja állítani a megjelenítési viszonyokat és nyomja meg az [Esc] gombot. Válassza ki a **Beállítás** pontot a megjelenő almenüben, majd nyomja meg a [↵] gombot.

- 2 Miután megjelent az alábbi Beállítás képernyő, végezze el a beállításokat.

Engedélyezze a beállításokat úgy, hogy a kurzort a cél-elem fölé helyezi és megnyomja a [↵] gombot.

A következő táblázat az egyes beállítások részleteit tartalmazza.

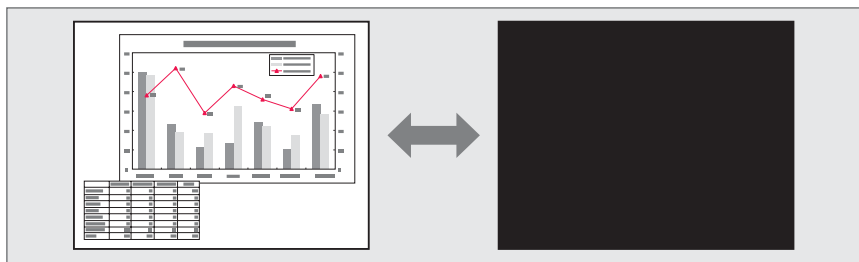


Megjelenítési sorrend	A fájlok megjelenítése sorrendbe rendezhető Név szerint vagy Dátum szer.
Rendezési irány	A fájlok megjeleníthetők Növekvő vagy Csökkenő sorrendben.
Folyamatos lejátszás	Meghatározhatja, hogy meg kell-e ismételni a Diavetítést.
Képernyőváltási idő	Beállíthatja egyetlen fájl megjelenítési idejét a Diavetítés pontban. A beállított idő Nem (0) és 60 másodperc közötti érték lehet. Nem beállítás esetén az automatikus lejátszás nem engedélyezett.
Effekt	Beállíthatja a diaváltáskor fellépő képernyőeffekteket.

- 3** A beállítások befejezése után, a [A/V Mute], [Freeze], [Help] és [?] gombokkal vigye a kurzort az **OK** gombra és nyomja meg a [Enter] gombot.
- A beállítások alkalmazása ezzel megtörtént.
- Ha nem kívánja alkalmazni ezeket a beállításokat, helyezze a kurzort a **Mégse** elemre, és nyomja meg a [Enter] gombot.

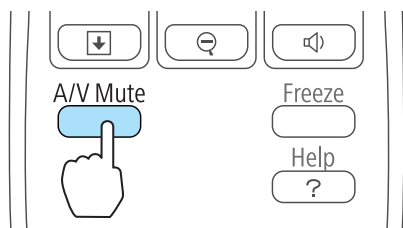
Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)

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

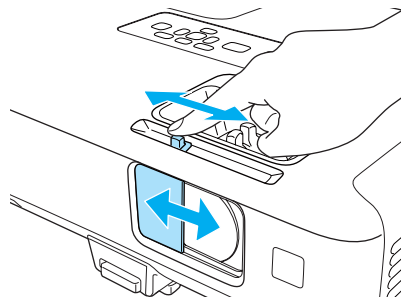


Az [A/V Mute] gomb minden egyes megnyomásával vagy a csúsztható takarólemez nyitásával vagy zárásával az A/V némítás ki- vagy bekapcsolható.

Távírányító



Kivetítő



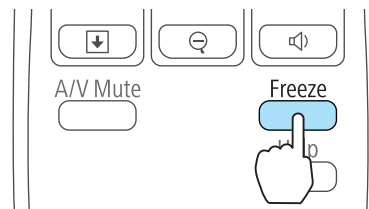
- Mozgó képek kivetítésakor, a kép és a hang kivetítése folyamatos aktív A/V némítás funkcióval is. Nem lehetséges a kivetítés folytatása attól a ponttól, amikor az A/V némítás funkciót aktiválta.
- A Konfiguráció menü [A/V Mute] gombjának megnyomását követően választhat a megjelenített képernyőn.
 - Részletes - Kijelző - A/V némítás 83. oldal**
- Amikor az A/V csúsztható takarólemez körülbelül 30 percig zárva van, aktiválódik a Lencsefedő időzítő, és az áramellátás automatikusan kikapcsolódik. Ha nem szeretné, hogy aktiválódjon a Lencsefedő időzítő, állítsa át a **Lencsefedő időzítő** beállítást **Ki** értékre.
 - Részletes - Működés - Lencsefedő időzítő 83. oldal**
- A lámpa A/V némítás közben is világít, így a lámpa üzemórái folyamatosan telnek.

A kép kimerevítése (Freeze)

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

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

Távírányító

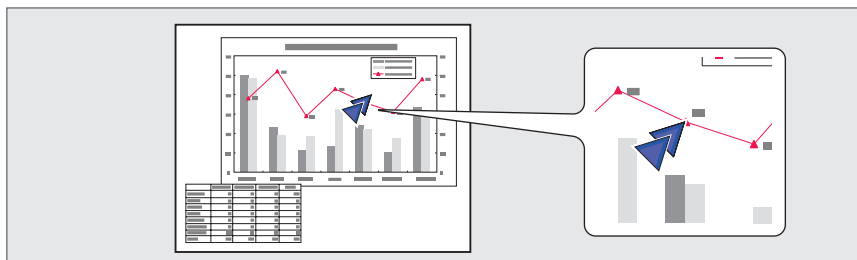




- A hang nem kapcsolódik ki.
- Mozgó képek kivetítéskor, a kép és a hang kivetítése folyamatos a képernyő kimerevítésekor is. Nem lehetséges a kivetítés folytatása attól a ponttól, amikor a képernyő ki lett merevítve.
- Ha a Konfiguráció menü vagy a Súlyó képernyő megjelenítése közben megnyomja a [Freeze]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

Mutató funkció (Mutató)

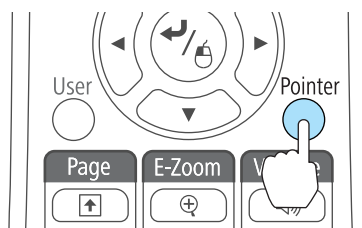
A funkció lehetővé teszi a mutató ikon mozgását a kivetített képen, és segít felhívni a figyelmet arra a területre, amelyről beszél.



1 A mutató megjelenítése.

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

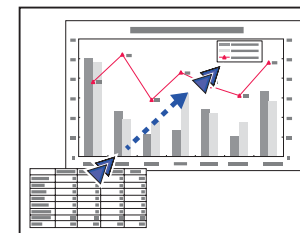
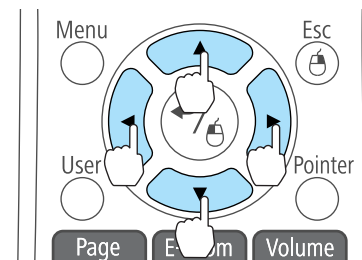
Távírányító



2

A mutató ikon mozgatása (↗).

Távírányító



Bármely szomszédos [↖], [↗], [↘] és [↙] gomb egyidejű megnyomásával a mutató átlósan mozgatható.

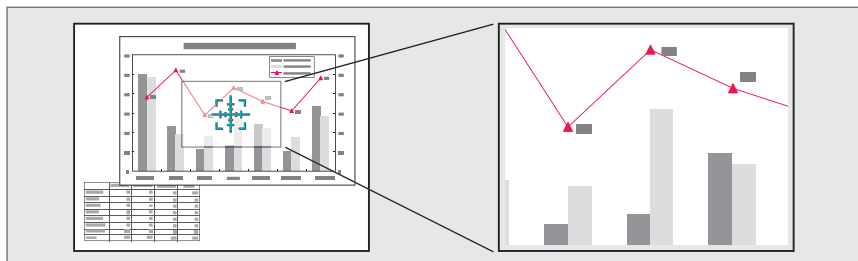


A mutatóikon alakját a Konfiguráció menüben szabhatja meg.

☛ **Beállítások - Mutató alakja 81. oldal**

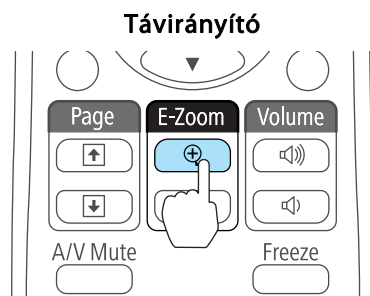
A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)

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

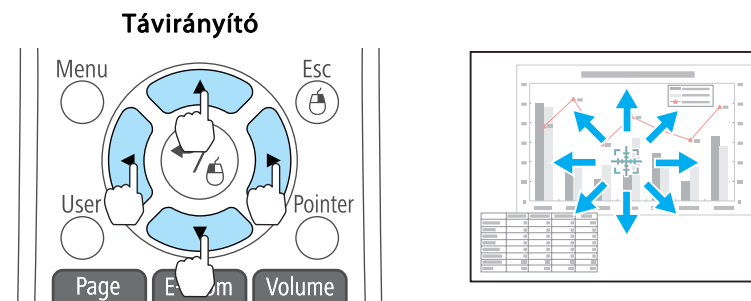


1 Indítsa el az E-Zoom funkciót.

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

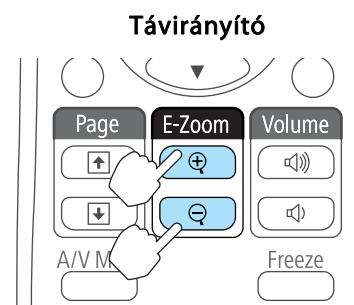


2 Mozgassa a Kereszt (⊕) jelet a képnek arra a területére, amelyet ki akar nagyítani.



Bármely szomszédos [⬆️], [⬇️], [⬇️] és [⬆️] gomb egyidejű megnyomásával a mutató átlósan mozgatható.

3 Kinagyítás.



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

[⊖] gomb: lekicsinyíti a kinagyított képeket.

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



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

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

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

A következő operációs rendszerek kompatibilisek a vezeték nélküli egér funkcióval.

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

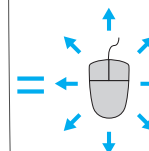
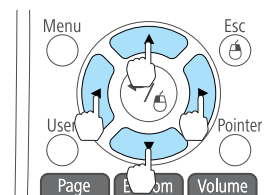
* Előfordulhat, hogy a Vez.nélk. egér funkció nem használható az operációs rendszerek bizonyos verziói alatt.





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

- 1** Kösse össze a számítógépet és a kivetítőt kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábelrel.
☛ "Számítógép csatlakoztatása" [23. oldal](#)
- 2** Módosítsa a beállítást a következők egyikére.
 - USB Display
 - Számítógép
 - HDMI
☛ "Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával" [32. oldal](#)

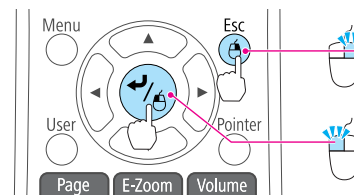
A beállítás elvégzése után az egérmutató a következőképpen működtethető.

Az egérmutató mozgatása




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

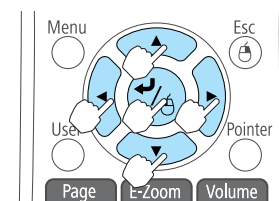
Kattintás az egérrel









[Esc] gomb: Kattintás a jobb oldali gombbal.

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

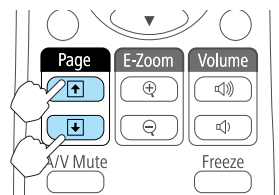
Húzás




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

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

Oldal Fel/Le



[] gomb: az előző oldalra lép.

[] gomb: a következő oldalra lép.



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

Felhasználó logójának mentése

Az aktuálisan kivetített kép felhasználói logóként menthető.



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

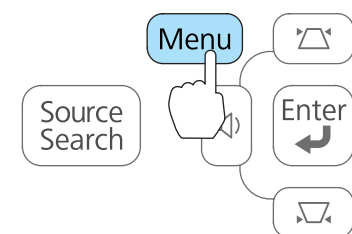
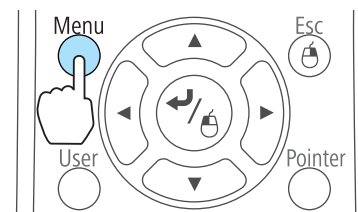
1

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

☛ "A Konfiguráció menü használata" [76. oldal](#)

A távirányító használata

A kezelőpanel használata



2

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



[Esc] : Visszalépés [↕] : Kivál. [↻] : Bev. [Menu] : Kilép



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

☞ "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [60. oldal](#)

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

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

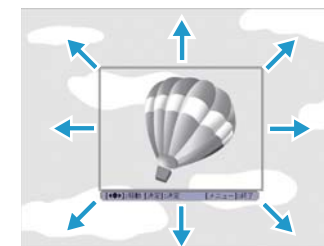
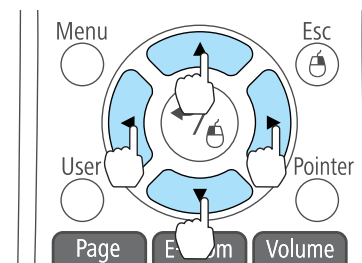


Ha megnyomja a [↵] gombot a távirányítón vagy a vezérlőpanelen, a képernyőméret megváltozhat a jeltől függően, a képpel tényleges felbontásának megjelenítése érdekében.

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

Ugyanezeket a műveleteket elvégezheti a kivetítő kezelőpanelének használatával is.

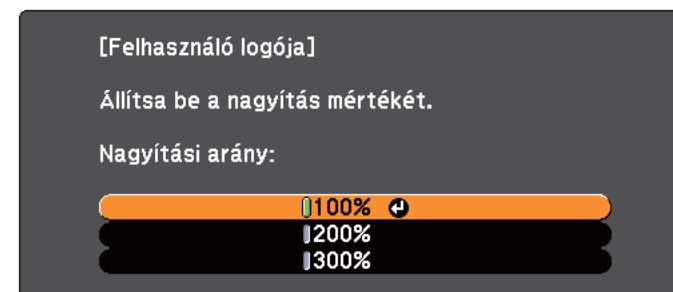
Távirányító



400x300 pont méretű képet menthet.

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

- A nagyítás beállítási képernyőn válassza ki a nagyítási tényezőt.



[Esc] : Visszalépés [↕] : Kivál. [↻] : Beáll. [Menu] : Kilép

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

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



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

Felhasználói mintázat mentése

Az aktuálisan kivetített kép felhasználói mintázatként menthető.

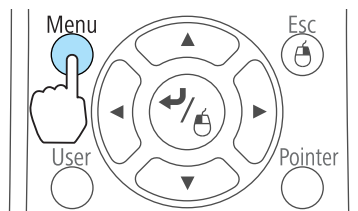


Ha elment egy felhasználó mintázatot, az előző felhasználói mintázat törlődik.

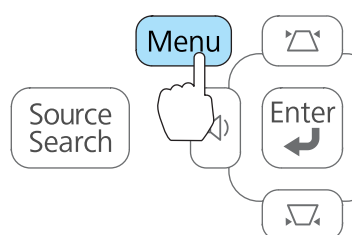
1 Vetítse ki azt a képet, amelyet felhasználó mintázatként szeretne használni, majd nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [76. oldal](#)

A távirányító használata



A kezelőpanel használata

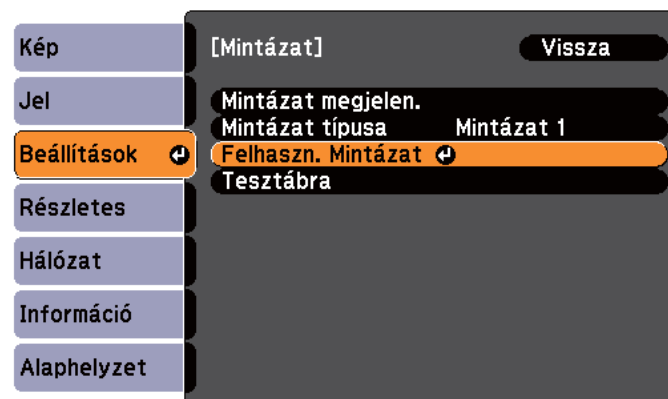


2 Válassza ki a **Mintázat** lehetőséget a **Beállítások** menüből.



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

3 Válassza a **Felhaszn. Mintázat** lehetőséget.




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



Ha a **Felhaszn. Mintázat** elemet E-Zoom, Képarány vagy Nagyítás módosítás művelet végrehajtása során választja ki, a folyamatban lévő művelet ideiglenesen leáll.

4 Ha megjelenik "A most kivetített képet kívánja használni Felhaszn. Mintázatként?" üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.

5 Amikor megnyomja a [Igen lehetőségre.

A kép mentése megtörtént. A kép mentése után megjelenik "A Felhaszn. Mintázat beállítása kész." üzenet.



- A felhasználói mintázat mentése után a mintázatot nem lehet visszaállítani a gyári alapértelmezett beállításra.
- A Felhasználói mintázat mentése eltarthat egy kis ideig. A mentés közben ne használja a kivetítőt vagy a csatlakoztatott berendezéseket, ellenkező esetben hiba léphet fel.

A kivetítő a következő bővített biztonsági funkciókkal rendelkezik.

- **Jelszavas védelem**
Korlátozhatja, hogy ki használhatja a kivetítőt.
- **Vezérlés zárolása**
Megakadályozhatja, hogy bárki engedély nélkül megváltoztassa a kivetítő beállításait.
☛ "A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)" [62. oldal](#)
- **Lopásgátló zár**
A kivetítő az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközzel van felszerelve.
☛ "Lopásgátló Zár" [64. oldal](#)

A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)

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

A Jelszavas védelem típusai

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

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

• Felh. logó védelme

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

- Felhasználó logójának rögzítése
- A **Kijelző háttére**, **Induló képernyő** és **A/V némítás** beállításai a **Kijelző** menüpontból.
☛ **Részletes - Kijelző** [83. oldal](#)

• Hálózatvédelem (csak EB-1880 esetén)

Ha a **Hálózatvédelem** **Be** értékre van állítva, akkor a **Hálózat** beállításainak módosítása le van tiltva.

☛ "Hálózat menü (csak EB-1880)" [84. oldal](#)

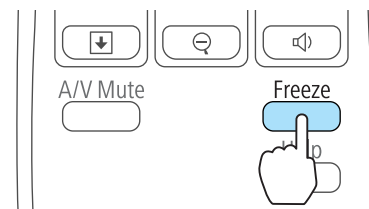
Jelszavas védelem beállítása

A Jelszavas védelem a következőképpen állítható be:

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

Megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.

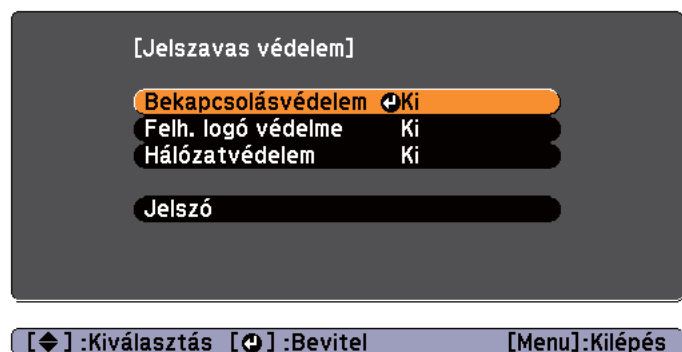
Távírányító





- Ha a Jelszavas védelem már aktív, akkor be kell írnia a jelszót.
Ha a beírt jelszó megfelelő, megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.
☛ "Jelszó beírása" 61. oldal
- Ha a jelszó be van állítva, akkor a tolvajok elrettentése céljából jól látható helyre ragassza fel a jelszavas védelmet jelző matricát a kivetítőre.

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

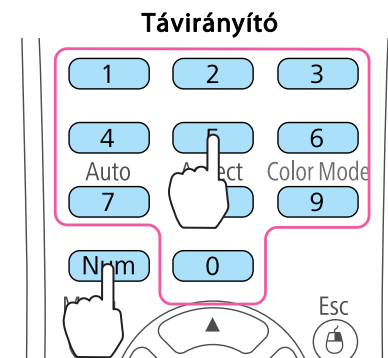


- 3** Válassza ki a **Be** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.
Nyomja meg az [Esc] gombot és újra megjelenik a 2. lépésnél megjelenített képernyő.

- 4** Jelszó beállítása.

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

- 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.

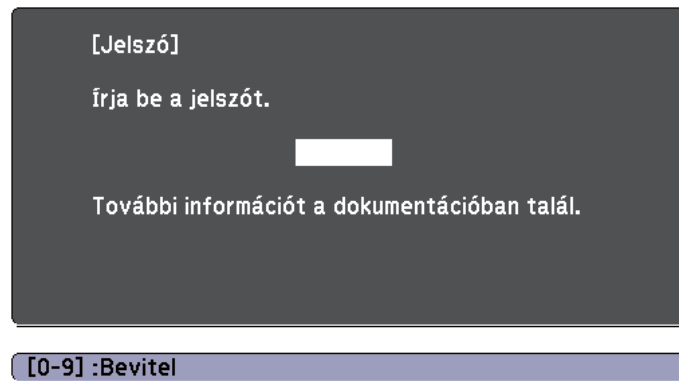


- Újból írja be a jelszót.
Megjelenik a "Az új jelszót tárolta a készülék." üzenet.
Ha tévesen írta be a jelszót, a megjelenő üzenet felszólítja önt a jelszó újbóli beírására.

Jelszó beírása

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

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



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

Figyelem

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

• Teljes zárolás

A vezérlőpanel összes gombja le van zárva. Nem végezhet műveleteket a vezérlőpanelről, ki- és bekapcsolást sem.

• Vezérlés zárol.

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

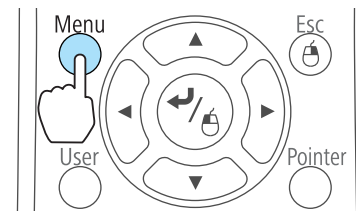
Ez a funkció nagyon hasznos olyan rendezvényeken vagy bemutatókon, amikor szeretné deaktiválni az összes gombot vetítés közben, vagy iskolákban, ha korlátozni akarja a gombok működését. A kivetítő a távirányítóval ekkor is működtethető.

1

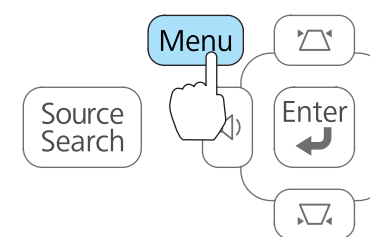
Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [76. oldal](#)

A távirányító használata



A kezelőpanel használata



2

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

A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)

Az alábbi módokon zárhatja le a kezelőpanel kezelőgombjait.



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



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

A vezérlőpanel gombjai a kiválasztott beállításnak megfelelően le vannak zárva.



Az alábbi módon oldhatja fel a vezérlőpanel lezárását.

- A **Vezérlés zárolása** pontban kattintson a **Ki** opcióra.
Beállítások - Vezérlés zárolása [81. oldal](#)
- Nyomja meg és nagyjából hét másodpercig tartsa lenyomva a [↵] gombot a vezérlőpanelen, ekkor megjelenik egy üzenet és a zár feloldásra kerül.

Lopásgátló Zár

A kivetítőt az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközökkel szerelték fel.

- Biztonsági nyílás

A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel.

A Microsaver Security Systemre vonatkozó további részletekért lásd a következő részt.

☞ <http://www.kensington.com/>

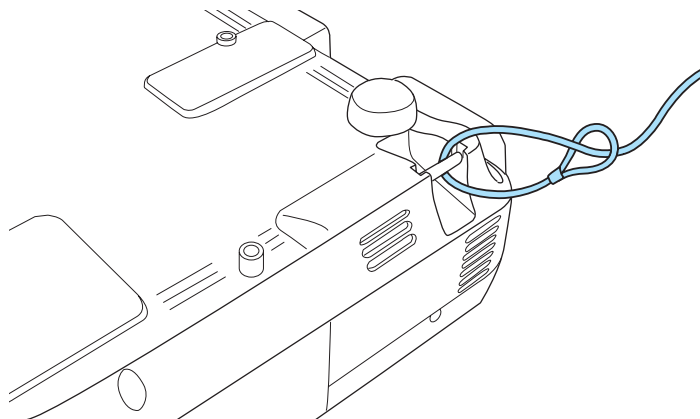
- Biztonsági kábel rögzítési pontja

Ha a kivetítőt asztalhoz vagy oszlophoz kívánja rögzíteni, akkor bújtsa át ezen a ponton a kereskedelmi forgalomban kapható lopásgátló biztonsági kábelt.

A biztonsági kábel felszerelése

Bújtsa át a lopásgátló biztonsági kábelt a rögzítési ponton.

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



Az EasyMP Monitor alkalmazásról (csak EB-1880 esetén)

A EasyMP Monitor lehetővé teszi olyan műveletek végrehajtását, mint több - hálózaton keresztül a számítógép monitorjához csatlakoztatott - Epson kivetítő állapotának ellenőrzése és ezek vezérlése a számítógépről.

Az EasyMP Monitor szoftvert a következő webhelyről töltheti le.

<http://www.epson.com>

Az alábbiakban egy rövid ismertető tekinthető meg a EasyMP Monitor segítségével végezhető ellenőrzési és vezérlési műveletekről.

- **Kivetítők regisztrálása megfigyelésre és vezérlésre**

A hálózatban összekapcsolt kivetítők automatikusan kereshetők és a felismert kivetítők közül kiválaszthatja, hogy melyiket szeretné regisztrálni. A kiválasztott kivetítőt regisztrálhatja a kivetítőhöz rendelt IP-cím megadásával.

- **A regisztrált kivetítők csoportokhoz is hozzárendelhetők, így csoportok által is ellenőrizhetők és vezérelhetők.**

- **A regisztrált kivetítők állapotának figyelése**

A kivetítők áramellátását (Be-/kikapcsolt állapotát), illetve problémákat és figyelmeztetéseket ellenőrizhet, amelyek az ikonok használata esetén figyelmet követelnek.

Kiválaszthat több kivetítőt vagy egy kivetítőt és ellenőrizheti az összes lámpa üzemóráját, illetve olyan adatokat mint a bemeneti forrásjeleket, problémákat és a kivetítőkre vonatkozó figyelmeztetéseket.

- **A regisztrált kivetítők vezérlése**

Kiválaszthat több kivetítőt vagy egy kivetítőt és olyan műveleteket végezhet el, mint a készülékek ki- és bekapcsolása és a bemeneti forrásjelek cserélése.

A Webes vezérlés funkcióval módosíthatja a kivetítő Konfiguráció menüjének beállításait.

Ha egyes ellenőrzési műveleteket adott időben vagy napon rendszeresen végez, az Időzítő beállítással bevezethet időzítő beállításokat is.

- **Értesítés levélben beállítások**

Beállíthatja azokat az e-mail címeket, amelyekre értesítést küld, ha az állapot vizsgálatot igényel, mint pl. egy probléma fellelése regisztrált kivetítő esetén.

- **Üzenetek küldése regisztrált kivetítők számára**

A Message Broadcasting plugin az EasyMP Monitor számára, JPEG fájloknak regisztrált kivetítőre történő elküldéséhez.

Töltse le a fejezet elején megadott weboldalról a Message Broadcasting bővítményt.

Beállítások módosítása webböngésző használatával (Webes vezérlés) (csak EB-1880 esetén)

A hálózatba kötött kivetítőhöz csatlakoztatott számítógép böngészőjének segítségével a kivetítő vezérelhető és a funkciói beállíthatók. A funkció segítségével távolról végezhet beállításokat és vezérelheti a kivetítőt. Emellett, mivel használhatja a számítógép billentyűzetét, könnyebben beírhatja a beállításához szükséges karaktereket.

Használja a Microsoft Internet Explorer 6.0 verziót vagy újabb böngészőt. Mac OS rendszer esetén használja a Safari vagy Firefox böngészőket.



Ha a **Készenléti üzemmód** beállítását **Kommunikáció be** értékre állítja, akkor is elvégezheti a beállításokat és vezérelheti a kivetítőt a webböngészőből, ha a készülék készenléti üzemmódban van (ki van kapcsolva).

 **Részletes - Készenléti üzemmód 83. oldal**

A kivetítő beállítása

A webböngészőben beállíthatja azokat az elemeket, amelyek általában a kivetítő Konfiguráció menüjében kerülnek beállításra. A beállítások a

Konfiguráció menüben jelennek meg. Vannak olyan elemek is, amelyek csak a böngészőben állíthatók be.

A Konfiguráció menü azon elemei, amelyeket nem lehet beállítani a webböngészővel

- Beállítások menü - trapézkorrekció - Quick Corner
- Beállítások menü - Mutató alakja
- Beállítások menü - Mintázat
- Beállítások menü - Felhasználói gomb
- Részletes menü - Felhasználó logója
- Részletes menü - Nyelv
- Részletes menü - Működés - Nagy magasság
- Részletes menü - Működés - Lencsefédő időzítő
- Alaphelyzet menü - Alaphelyzetbe mind és Lámpa idejének null.

Az egyes menük elemeinek beállításai azonosak a kivetítő Konfiguráció menüjének beállításaival.

☞ "Konfiguráció menü" [75. oldal](#)

Csak a böngészővel beállítható elemek

- SNMP-közösség neve
- Monitor jelszó

A Webes vezérlés képernyő megjelenítése

A Webes vezérlés képernyő megjelenítéséhez használja a következő eljárást.

Végezze el a hálózati beállításokat a számítógépen és a kivetítőn és állítsa a gépet hálózati csatlakozási állapotba.



Ha böngészője proxyserveren keresztül csatlakozik, a Webes vezérlés képernyő nem jeleníthető meg. A Webes hozzáférést csak akkor tudja megjeleníteni, ha a hálózatra nem proxykiszolgáló használatával csatlakozik.

1 Indítsa el a webböngészőt a számítógépen.

2 Írja be a kivetítő IP-címét a webböngésző címbeviteli mezőjébe, majd nyomja meg az Enter gombot a számítógép billentyűzetén. Megjelenik a Webes vezérlés képernyő.

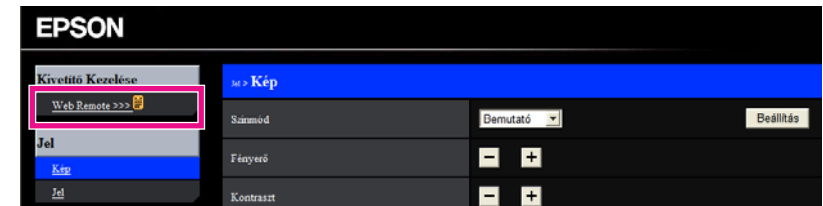
Ha a Web-hozzáf. jelszó be van állítva a Hálózat menüben a kivetítő Konfiguráció menüjében, megjelenik a jelszó beírására szolgáló ablak.

A Web Remote képernyő megjelenítése

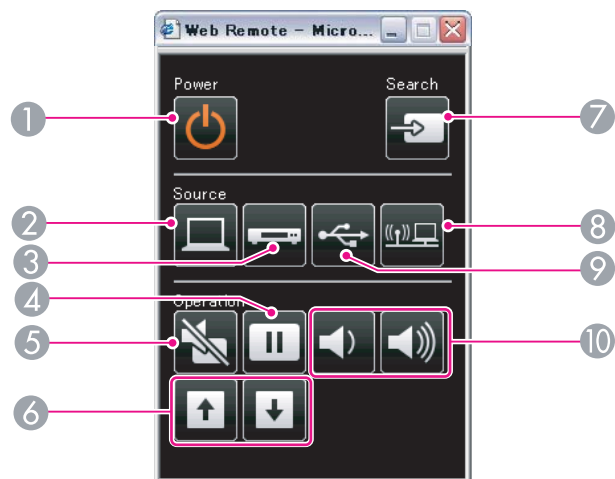
A Web Remote funkcióval a webböngészőből végezheti a kivetítő távirányítós műveleteit.

1 Jelenítse meg a Webes vezérlés képernyőt.

2 Kattintson a **Web Remote** lehetőségre.



3 Megjelenik a Web Remote képernyő.



Megnevezés	Funkció
1 [Power] gomb	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 30. oldal
2 [Computer] gomb	A kép a gomb minden egyes megnyomásakor a következőképpen változik: <ul style="list-style-type: none"> • Computer1 port • Computer2 port
3 [Video] gomb	A kép a gomb minden egyes megnyomásakor a következőképpen változik: <ul style="list-style-type: none"> • S-Video port • Video port • HDMI port
4 [Freeze] gomb	Képek megállítása vagy újraindítása. ☛ "A kép kimerevítése (Freeze)" 52. oldal
5 [A/V Mute] gomb	Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót. ☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" 52. oldal

Megnevezés	Funkció
6 [Page] gombok [Up] [Down]	A PowerPoint fájlokban oldalak váltására szolgál a következő vetítési módszerek használata esetén. <ul style="list-style-type: none"> • A Vez.nélk. egér funkció használata esetén ☛ "A távvezérlő használata az egérműtató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 55. oldal • USB Display használata esetén ☛ "Vetítés USB Display segítségével" 32. oldal • Hálózatra kapcsolódás <p>Ha képeket vagy jelenetfájlokat vetít Diavetítés segítségével, ezekkel a gombokkal jelenítheti meg az előző vagy a következő képernyőt.</p>
7 [Source Search] gomb	Átvált a következő bemeneti forrásra, amely képeket küld a készülékre. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 31. oldal
8 [LAN] gomb	Átvált az EasyMP Network Projection programmal kivetített képre. Ha az opcionális Quick Wireless Connection USB Key segítségével vetít, ezzel a gombbal arra a képre válthat át. ☛ "Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával" 32. oldal
9 [USB] gomb	A kép a gomb minden egyes megnyomásakor a következőképpen változik: <ul style="list-style-type: none"> • USB Display • Az USB(TypeA) porthoz csatlakoztatott készülékről származó kép ☛ "Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával" 32. oldal
10 [Volume] gombok [<] [>]	[<] Csökkenti a hangerő értékét. [>] Növeli a hangerő értékét. ☛ "Szabályozza a hangerőt" 41. oldal

A Levél értesítés funkció használata hibák jelentéséhez (csak EB-1880 esetén)

Ha beállítja a Levél értesítés elemet, a készülék értesítési üzeneteket küld az előre beállított e-mail címekre, ha a kivetítőn hiba vagy figyelmeztetés jelentkezik. Ez lehetővé teszi a kezelő értesítését a kivetítő hibáiról, még akkor is, ha a kivetítőktől távol tartózkodik.

☛ **Hálózati - Levél - Levél értesítés** [87. oldal](#)



- Legfeljebb három értesítési rendeltetési hely (cím) rögzíthető, és az értesítési üzeneteket egyszerre mind a három helyre el lehet küldeni.
- Ha a kivetítőben kritikus probléma lép fel és váratlanul leáll, lehetséges, hogy nem képes értesítést küldeni a kezelőnek a hibáról.
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítását **Kommunikáció be** értékre állítja, akkor is vezérelheti a kivetítőt, ha az készenléti üzemmódban van (ki van kapcsolva).

☛ **Részletes - Készenléti üzemmód** [83. oldal](#)

A hibaértesítési üzenet olvasása

Ha a Levél értesítés funkció Be állapotban van, és probléma vagy veszélyhelyzet lép fel a kivetítőt illetően, akkor a következő e-mail kerül elküldésre.

Tárgy: EPSON Projector

1. sor: azon kivetítő neve, melyben a probléma fellépett
2. sor: azon kivetítő IP-címe, amelyben a probléma fellépett.
3. és további sorok: A probléma részletei

A probléma részletei sorról sorra kerülnek felsorolásra. A fontosabb üzenetek tartalma lent látható.

- Internal error

- Fan related error
- Sensor error
- Lamp timer failure
- Lamp out
- Internal temperature error
- High-speed cooling in progress
- Lamp replacement notification
- No-signal
A kivetítő nem kap bemeneti jelet. Ellenőrizze a kapcsolat állapotát, valamint a jelforrás tápellátását.
- Auto Iris Error
- Power Err. (Ballast)

A problémákkal vagy figyelmeztetésekkel kapcsolatban lásd a következő részt.

☛ "A visszajelzők leolvasása" [94. oldal](#)

Kezelés SNMP Használatával (csak EB-1880 esetén)

Ha a kivetítőben az **SNMP** beállítását **Be** értékre állítja a Konfiguráció menüben, a készülék értesítéseket küld a megadott számítógépek címére, ha a kivetítőn hiba vagy figyelmeztetés jelenik meg. Ez lehetővé teszi a kezelő értesítését a kivetítő hibáiról, még akkor is, ha a kivetítőktől távol tartózkodik.

☛ **Hálózati - Egyebek - SNMP** [89. oldal](#)



- Az SNMP-t hálózati rendszergazdának vagy a hálózatot alaposan ismerő személynek kell kezelnie.
- Ahhoz, hogy a kivetítőt SNMP funkcióval felügyelje, telepítenie kell az SNMP-kezelő programot a számítógépre.
- Legfeljebb két célhely IP-címe menthető.

ESC/VP21 parancsok

A kivetítőt vezérelheti egy külső eszközről ESC/VP21 segítségével.

Parancslista

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

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

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

A fontosabb tartalmak lent láthatók.

Elem			Parancs
Főkapcsoló ON/OFF	Be		PWR ON
	Ki		PWR OFF
Jelkiválasztás	Computer (1)	Automatikus	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Összetevő	SOURCE 14
	Computer2 (csak EB-1880/EB-1870/EB-1850W esetén)	Automatikus	SOURCE 2F
		RGB	SOURCE 21
		Összetevő	SOURCE 24

Elem		Parancs
	HDMI (csak EB-1880/EB-1870/EB-1850W esetén)	SOURCE 30
	Video	SOURCE 41
	S-Video	SOURCE 42
	USB Display	SOURCE 51
	USB (csak EB-1880/EB-1870/EB-1850W)	SOURCE 52
	LAN (csak EB-1880)	SOURCE 53
A/V némítás Be/Ki	Be	MUTE ON
	Ki	MUTE OFF

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

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

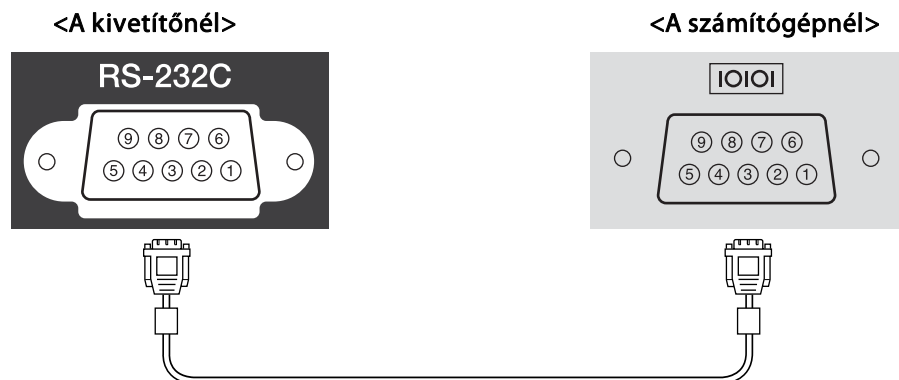
 [Epson projektor címjegyzék lista](#)

Kábelek elrendezése

Soros csatlakozás

- Csatlakozó alakja: D-Sub 9 tűs (csatlakozódugó)

- A kivetítő bemeneti portjának neve: RS-232C



<A kivetítőnél>	(PC soros kábel)	<A számítógépnél>
GND 5	←	5 GND
RD 2	←	3 TD
TD 3	→	2 RD

Jel neve	Funkció
GND	Föld
TD	Adatküldés
RD	Adatfogadás

Kommunikációs protokoll

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

A PJLink lehetőségéről (csak EB-1880)

A PJLink Class1 osztályt a JBMA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) állapította meg szabványos protokollként a hálózatkompatibilis kivetítők vezérléséhez, a kivetítők vezérlési protokolljainak szabványosítására irányuló erőfeszítései részeként.

A kivetítő teljesíti a PJLink Class1 szabvány előírásait, amelyet a JBMA határozott meg.

A PJLink használata előtt meg kell adnia a hálózati beállításokat. A hálózati beállításokra vonatkozó további részletekért lásd a következő részt.

☛ "Hálózat menü (csak EB-1880)" [84. oldal](#)

Teljesíti az összes parancsot a PJLink Class1 által meghatározott alábbi parancsok kivételével, és a megállapodást megerősíti a PJLink szabványadaptációs tanúsítvány.

URL:<http://pjlink.jbma.or.jp/english/>

- Nem kompatibilis parancsok

	Funkció	PJLink parancs
Némítás beállítási	Kép némítás beállítása	AVMT 11
	Hang némítás beállítása	AVMT 21

- A PJLink által meghatározott bemenetnevek és a megfelelő kivetítőforrások

Forrás	PJLink parancs
1. számítógép	INPT 11
2. számítógép	INPT 12
Video	INPT 21
S-Video	INPT 22
HDMI	INPT 32

Forrás	PJLink parancs
USB	INPT 41
LAN	INPT 52
USB Display	INPT 53

- A gyártó neve, amely megjelenik a "Gyártó neve információ lekérdezés" alatt
EPSON
- A modell neve, amely megjelenik a "Termék neve információ lekérdezés" alatt
EB-1880/C720XN/PowerLite 1880
EB-1870/C715X/C713X/PowerLite 1870
EB-1860/C710X/VS410
EB-1850W/C705W/PowerLite 1850W
EB-1840W/C700W/VS350W

A Crestron RoomView® rendszerről (csak EB-1880 esetén)

A Crestron RoomView® egy, a Crestron® által tervezett beépített vezérlőrendszer. Több, hálózatra kapcsolt eszköz ellenőrzésére és vezérlésére szolgál.

A kivetítő támogatja a vezérlési protokollt, és együttesen használható a Crestron RoomView® alkalmazással.

Látogasson el a Crestron® weboldalra a Crestron RoomView® alkalmazással kapcsolatos információkért. (Csak Angol nyelven használható.)

<http://www.crestron.com>

A Crestron RoomView® áttekintése.

• Távvezérlés weboldalról

A kivetítőt a számítógépről vezérelheti ugyanúgy, mintha azt távvezérlővel tenné.

• Figyelés és ellenőrzés szoftver segítségével

A Crestron® által létrehozott Crestron RoomView® Express vagy a Crestron RoomView® Server Edition segítségével eszközöket figyelhet a rendszerben, a help deskkal kommunikálhat, és vészjelző üzeneteket küldhet. A további részletekért lásd a következő weblapot.

<http://www.crestron.com/getroomview>

A kézikönyv bemutatja, hogyan végezhet műveleteket a számítógépén egy webböngésző segítségével.



- Legfeljebb egybájtos, alfanumerikus karaktereket és jeleket írhat be.
- A Crestron RoomView® futtatása közben az alábbi funkciók nem elérhetők.
 - "Beállítások módosítása webböngésző használatával (Webes vezérlés) (csak EB-1880 esetén)" [65. oldal](#)
 - Message Broadcasting (EasyMP Monitor bővítmény)
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítását **Kommunikáció be** értékre állítja, akkor is vezérelheti a kivetítőt, ha az készenléti üzemmódban van (ki van kapcsolva).
 - Részletes - Készenléti üzemmód** [83. oldal](#)

A kivetítő kezelése számítógépről

A kezelőablak megjelenítése

Bármilyen művelet elvégzése előtt, kattintson a következőkre.

- Ellenőrizze, hogy a kivetítő és a számítógép hálózatra van-e kapcsolva.
- A **RoomView** beállítást állítsa **Be** értékre a **Hálózat** menüben.
 - Hálózat - Egyebek - RoomView** [89. oldal](#)

- 1

Indítsa el a webböngészőt a számítógépen.
- 2

Írja be a kivetítő IP-címét a webböngésző címbeviteli mezőjébe, majd nyomja meg az Enter gombot a számítógép billentyűzetén. Megjelenik a kezelőablak.

A kezelőablak használata



- 1

A gombok megnyomásával a következő műveleteket végezheti el.

Gomb	Funkció
Power	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál.
Vol-/Vol+	Szabályozza a hangerőt.

Gomb	Funkció
A/V Mute	Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót. ☞ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" 52. oldal

- 2

A képek bemeneti forrását változtatja. A Source List adatai között meg nem jelenő bemeneti források megjelenítéséhez , kattintson az (a) vagy (b) elemre, illetve görgesse a listát le vagy fel. Kék színnel látható az aktuális videojel forrása. Szükség esetén a forrásnév módosítható.
- 3

A gombok megnyomásával a következő műveleteket végezheti el. A Source List adatai között meg nem jelenő gombok megjelenítéséhez , kattintson a (c) vagy (d) elemre, illetve görgesse a listát balra vagy jobbra.

Gomb	Funkció
Freeze	Képek megállítása vagy újraindítása. ☞ "A kép kimerevítése (Freeze)" 52. oldal
Contrast	Beállíthatja a kép fényes és árnyékos részei közötti különbséget.
Brightness	Beállítja a kép fényerejét.
Color	Beállítja a képek színtelítettségét.
Sharpness	A kép fókuszálására szolgál.
Zoom	Kattintson a [⊕] gombra, hogy a kivetítési méret megváltoztatása nélkül kinagyítsa a képet. Kattintson a [⊖] gombra, hogy csökkentse a méretét a képnek, amelyet a arra a területére, amelyet a [⊕] gombbal nagyított ki. A kép görgetéséhez nyomja meg a [▲], [▼], [◀] vagy [▶] gombot. ☞ "A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)" 54. oldal

- 4 A [▲], [▼], [◀] vagy [▶] gombok ugyanazokat a műveleteket hajtják végre, mint a távvezérlő [◀], [▼], [◀] és [▶] gombjai. A gombok megnyomásával a következő műveleteket végezheti el.

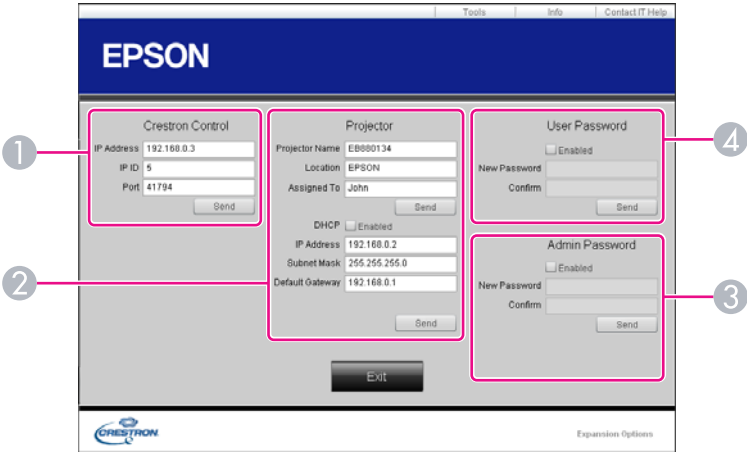
Gomb	Funkció
OK	Megegyezik a távirányító [↵] gombjának funkciójával. ☞ "Távvezérlő" 15. oldal
Menu	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt.
Auto	Ha a Computer1 portról vagy a Computer2 portról érkező analóg RGB jelek kivetítése során kattint rá, a kép automatikusan beáll a Sávtartás, Szinkron és Pozíció optimális értékére.
Search	Átvált arra a bemeneti forrásra, ahonnan a videojelek érkeznek. ☞ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 31. oldal
Esc	Megegyezik a távirányító [Esc] gombjának funkciójával. ☞ "Távvezérlő" 15. oldal

- 5 A fülök megnyomásával a következő műveleteket végezheti el.

Fül	Funkció
Contact IT Help	Megjeleníti a Helpdesk ablakot. Az adminisztrátor által a Crestron RoomView® Expresszel történő üzenetek küldésére és fogadására.
Info	Megjeleníti a csatlakoztatott kivetítő adatait.
Tools	Módosítja a csatlakoztatott kivetítő beállításait. Lásd a következő fejezetet.

Az eszközsor használata

Ha a **Tools** fülre kattint a kezelőablakban a következő képernyő jelenik meg. Az eszközsorban módosítja a csatlakoztatott kivetítő beállításait.



- 1 **Crestron Control**
A Crestron® központi vezérlőinek beállítása.
- 2 **Projector**
A következő elemeket állíthatja be.

Elem	Funkció
Projector Name	Adjon meg egy nevet, amellyel megkülönbözteti az éppen csatlakoztatott kivetítőt a hálózatra kötött többi kivetítőtől. (A név legfeljebb 15 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.)
Location	Adjon meg egy telepítési helyet az éppen csatlakoztatott kivetítő számára. (A jelszó legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.)

Elem	Funkció
Assigned To	Írja be a kivetítő nevét. (A jelszó legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.)
DHCP	Jelölje meg az Enabled lehetőséget a DHCP protokoll használatához. Ha a DHCP engedélyezve van, nem adhat meg IP címet.
IP Address	Adja meg az IP címet, hogy a csatlakoztatott számítógéphez rendelje hozzá.
Subnet Mask	Adjon meg egy alhálózati maszkot az éppen csatlakoztatott kivetítő számára.
Default Gateway	Adja meg az éppen csatlakoztatott kivetítő alapértelmezett átjáróját.
Send	Kattintson erre, hogy megerősítse a Projector módosításait.

3 Admin Password

Jelölje ki az **Enabled** jelölőnégyzetet, ha azt szeretné, hogy a Tools ablak megnyitásához a rendszer jelszavat kérjen.
A következő elemeket állíthatja be.

Elem	Funkció
New Password	A jelszó módosításakor írja be az új jelszót a Tools kezelőablak megnyitásához. (A név legfeljebb 26 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.)
Confirm	Írja be ugyanazt a jelszót, amelyet a New Password (Új jelszó) mezőben adott meg. Ha a két jelszó nem egyforma, a kivetítés nem indul el.
Send	Kattintson erre, hogy megerősítse az Admin Password (Rendszergazda jelszó) módosítását.

4 User Password

Jelölje ki az **Enabled** (Engedélyezett) jelölőnégyzetet ha azt szeretné, hogy a programkezelői ablak megnyitásához a rendszert jelszavat kérjen.
A következő elemeket állíthatja be.

Elem	Funkció
New Password	A jelszó módosításakor írja be az új jelszót a kezelőablak megnyitásához. (A jelszó legfeljebb 26 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.)
Confirm	Írja be ugyanazt a jelszót, amelyet a New Password (Új jelszó) mezőben adott meg. Ha a két jelszó nem egyforma, a kivetítés nem indul el.
Send	Kattintson erre, hogy megerősítse az User Password módosítását.



Konfiguráció menü

Ez a fejezet a Konfiguráció menü és funkciói használatát ismerteti.

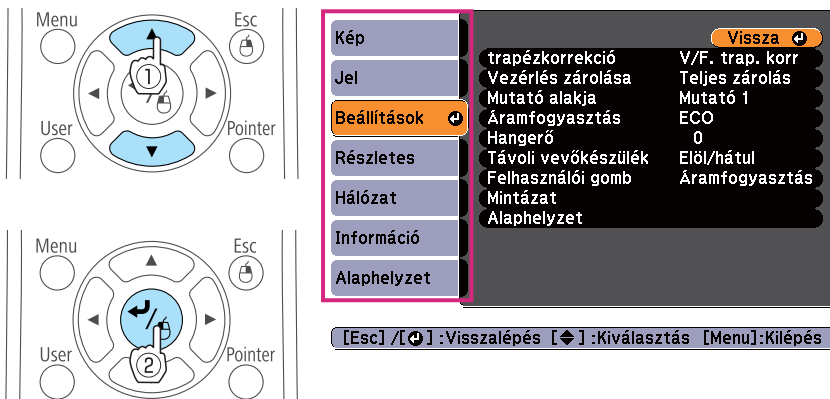
Ez a fejezet a Konfiguráció menü használatát ismerteti.

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

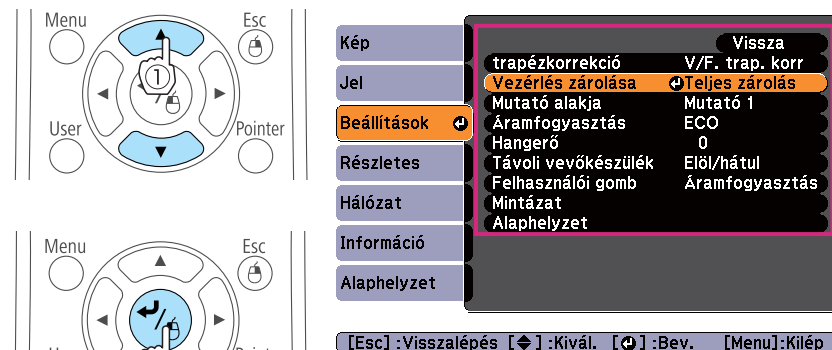
1 Megjeleníti a Konfiguráció menü képernyőjét.



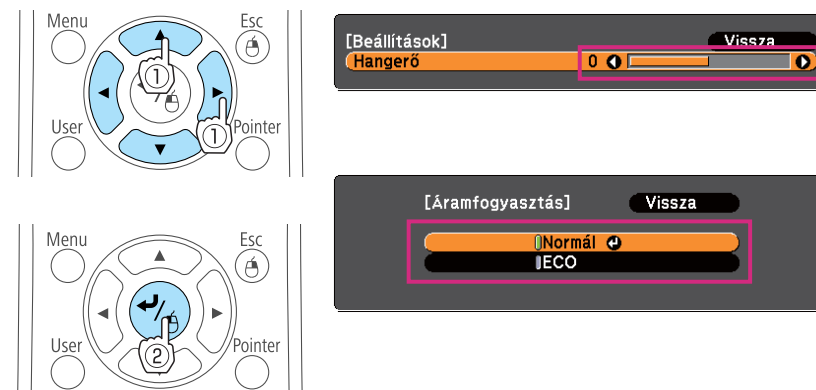
2 Itt választhat egy főmenüpontot.



3 Itt választhat egy almenüpontot.





4 Itt módosíthatja a beállításokat.







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

Konfigurációmenü-táblázat

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




Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
Kép menü  78. oldal	Színmód	Dinamikus, Bemutató, Mozi, Fénykép, Sport, sRGB, Tábla és Fehér felület
	Fényerő	-24 és 24 között
	Kontraszt	-24 és 24 között
	Szintelitettség	-32 és 32 között
	Árnyalat	-32 és 32 között
	Élesség	-5 és 5 között
	Absz. színhőm.	5000K és 10000K között
	Színmódosítás	Piros: -16 és 16 között Zöld: -16 és 16 között Kék: -16 és 16 között
Jel menü  79. oldal	Aut. íriszállítás	Be és Ki
	Aut. beállítás	Be és Ki
	Felbontás	Automatikus, Széles és Normál
	Sávtartás	-
	Szinkron	-
	Pozíció	Fel, Le, Bal és Jobb
	Progresszív	Ki, Video és Film/autom.
	Zajcsökkentés	Ki, NR1 és NR2
	HDMI képtartomány	Automatikus, Normál és Kibővített
	Bemeneti jel	Automatikus, RGB és Összetevő


Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
	Videojel	Automatikus, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60 és SECAM
	Képarány	Normál, Autom., 4:3, 16:9, Teljes, Nagyítás és Anyanyelvi
	Overscan	Automatikus, Ki, 4% és 8%
Beállítások menü  81. oldal	trapézkorrekció	V/F. trap. korr és Quick Corner
	Vezérlés zárolása	Teljes zárolás, Vezérlés zárol. és Ki
	Mutató alakja	Mutató 1, 2 és 3
	Áramfogyasztás	Normál és ECO
	Hangerő	0 és 20 között
	Távoli vevőkészülék	Elöl/Hátul, Elöl, Hátul és Ki
	Felhasználói gomb	Áramfogyasztás, Információ, Progresszív, Tesztábra, Felbontás és Mintázat megjelen.
	Mintázat	Mintázat megjelen., Mintázat típusa, Felhaszn. Mintázat és Tesztábra
Részletes menü  83. oldal	Kijelző	Üzenet, Kijelző háttere, Induló képernyő és A/V némítás
	Felhasználó logója	-
	Kivetítés	Elöl, Elöl/Plafon, Hátul és Hátul/Plafon
	Működés	Betáp kapcsoló, Alvó mód, Alvó mód időzítő, Lencsefedő időzítő, Nagy magasság és Audiobemenet
	Készenléti üzemmód	Kommunikáció be és Kommunikáció ki
	Nyelv	15 vagy 35 nyelv*1

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
Információ menü  90. oldal	Lámpa üzemórái	-
	Forrás	-
	Bemeneti jel	-
	Felbontás	-
	Videojel	-
	Frissítési gyak.	-
	Szinkroninformáció	-
	Állapot	-
	Sorozatszám	-
	Event ID	-
Alaphelyzet menü  91. oldal	Alaphelyzetbe mind	-
	Lámpa idejének null.	-

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

Hálózat menü

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
Alap menü  86. oldal	Kivetítő neve	-
	PJLink jelszó	-
	Web-hozzáf. jelszó	-
	Vetítő kulcsszava	Be és Ki
Vez. LAN menü  87. oldal	IP beállítások	DHCP, IP-cím, Alhálózati maszk és Átjáró címe
	IP cím kijelzés	Be és Ki
Levél menü  87. oldal	Levél értesítés	Be és Ki
	SMTP kiszolgáló	-

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
Egyebek menü  89. oldal	Portsám	-
	Cím 1 beállítás, Cím 2 beállítás és Cím 3 beállítás	-
	SNMP	Be és Ki
	Trap IP-cím 1 és Trap IP-cím 2	-
	AMX Device Discovery	Be és Ki
	RoomView	Be és Ki
	Bonjour	Be és Ki

Kép menü

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

☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [31. oldal](#)



Almenü	Funkció
Színmód	A környezetnek megfelelően megválaszthatja a kép minőségét. ☛ "A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)" 41. oldal
Fényerő	Beállíthatja a kép fényerejét.
Kontraszt	Beállíthatja a kép fényes és árnyékos részei közötti különbséget.
Színtelítettség	(Állítás csak komponens videó, kompozit videó vagy S-video képbemenet esetén lehetséges.) Beállíthatja a képek színtelítettségét.
Árnyalat	(Állítás csak komponens videó bemeneti jel esetén lehetséges. Kompozit videó vagy S-video jebemenetnél csak NTSC-jel esetén lehetséges az állítás.) Beállíthatja a kép színárnyalatát.
Élesség	Beállíthatja a kép élességét.

Almenü	Funkció
Absz. színhőm.	(Nem választható ki, ha a Színmód beállítása sRGB .) Beállíthatja a kép általános színárnyalatát. Az árnyalatot 10 fokozat segítségével állíthatja be, melyek az 5000 K és a 10 000 K értékek között helyezkednek el. Ha nagy érték van kiválasztva a kép kék árnyalatú, alacsony érték esetén a kép árnyalata piros.
Színmódosítás	(Nem választható ki, ha a Színmód beállítása sRGB .) Külön állíthatja a Piros , Zöld és Kék színek intenzitását.
Aut. íriszállítás	(Csak akkor állítható be, ha a Színmód értéke Dinamikus vagy Mozi .) Ha Be értékre állítja, az írisz optimális fényviszonyokat állít be a kivetített képekhez. A beállítást a készülék minden egyes Színmód esetében külön tárolja. ☛ "Az Automatikus íriszállítás beállítása" 42. oldal
Alaphelyzet	Visszaállíthatja a Kép menü összes beállítását az alapértelmezett értékre. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 91. oldal

Jel menü

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

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

☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [31. oldal](#)



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

Almenü	Funkció
Aut. beállítás	(Csak analóg RGB-számítógépjel esetén érhető el.) Ha Be értékre állítja, a bemenő jel megváltozásakor a kép automatikusan beáll a Sávtartás, Szinkron és Pozíció optimális értékére.
Felbontás	(Csak analóg RGB-számítógépjel esetén érhető el.) Ha az Automatikus lehetőséget választja, a bemeneti jel felbontását a készülék automatikusan határozza meg. Ha a képek nem vetíthetők ki megfelelően az Automatikus beállítás mellett, például a kép egy része hiányzik, akkor állítsa be a Széles lehetőséget a széles képarányú képek támogatásához, vagy állítsa be a Normál lehetőséget a 4:3 vagy 5:4 képarányú bemenet támogatásához.
Sávtartás	(Csak analóg RGB-számítógépjel esetén érhető el.) Beállíthatja a számítógépes képeket, amikor függőleges csíkok jelennek meg a képeken.
Szinkron	(Csak analóg RGB-számítógépjel esetén érhető el.) Beállíthatja a számítógépes képeket, amikor villogás, elmosódottság vagy interferencia jelenik meg a képeken.




Almenü	Funkció
Pozíció	(Nem állítható HDMI forrás esetén.) Ha a kép egy része nem látható, a megjelenítési pozíciót felfelé, lefelé, balra és jobbra módosíthatja ahhoz, hogy a készülék a teljes képet kivetítse.
Progresszív	(Csak kompozit videó vagy S-video jelmű bemenet esetén állítható. Komponens videó vagy RGB videó bemenetről érkező jelek esetén ez a beállítás csak akkor módosítható, ha a bejövő jelek váltott soros formátumúak (480i/576i/1080i).) A Váltott soros (i) jelet a készülék Progresszív (p) jellé alakítja át. (IP-konverzió) Ki : Ideális sok mozgást tartalmazó képek megtekintése esetén. Video : ideális általános videoképek megtekintéséhez. Film/autom. : ideális mozifilmek, számítógépes grafika és animáció megtekintéséhez.
Zajcsökkentés	(Ez nem állítható be RGB bemenet esetén, illetve amikor váltott soros kép megjelenítésekor a Progresszív beállítás értéke Ki .) A bizonyos képek megjelenítését javítja. Két mód létezik. Válassza ki az Önnek megfelelőt. Ajánlatos a Ki érték beállítása olyan jelforrások esetén, melyek zajszintje alacsony, például DVD-k esetén.
HDMI képtartomány (csak EB-1880/EB-1870/EB-1850W)	Ha a kivetítő HDMI portja egy DVD lejátszóhoz van csatlakoztatva, akkor a kivetítő képtartománya a forrás képtartományának megfelelően lesz beállítva.
Bemeneti jel	A Computer portról érkező bemeneti jel választható ki. Ha az Automatikus értékre állítja, akkor a készülék a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően automatikusan beállítja a bemeneti jelet. Ha a színek megjelenítése az Automatikus érték kiválasztása esetén nem megfelelő, akkor a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően válassza ki a megfelelő jelet.

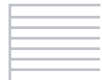


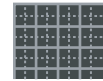
Almenü	Funkció
Videojel	Az S-Video portról vagy a Video portról érkező bemeneti jel választható ki. Az Automatikus érték kiválasztása esetén a készülék automatikusan felismeri a videojeleket. Ha a képen interferencia jelenik meg, vagy fellép valamilyen probléma, például a készülék egyáltalán nem vetít ki képet az Automatikus érték kiválasztása esetén, akkor a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően válassza ki a megfelelő jelet.
Képarány	Itt állíthatja be a kivetített képek <u>képarány</u> paraméterét. ☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" 43. oldal
Overscan	(Csak komponens videó vagy RGB-videó jelbemenet esetén állítható.) A kimeneti képarányt (a vetített kép tartományát) módosítja. A beállítható levágási tartomány Ki , 4% vagy 8% lehet. Ha a forrás HDMI, akkor választható az Automatikus beállítás (csak EB-1880/EB-1870/EB-1850W esetén). Az Automatikus beállítás választása esetén a készülék a bemeneti jelnek megfelelően automatikusan választja ki a Ki vagy 8% beállítást.
Alaphelyzet	Itt állíthatja vissza alapértelmezett értékre a Jel menü összes beállítását a Bemeneti jel kivételével. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 91. oldal

Beállítások menü



Almenü	Funkció
trapézkorrekció	Itt javíthatja ki a trapéztorzítást. <ul style="list-style-type: none"> A V/F. trap. korr lehetőség kiválasztásakor: A Függ. trapézkorr. és Vízs. trapézkorr. paraméterek beállításával korrigálhatja a vízszintes és függőleges trapéztorzítást. A Vízszintes trapéz (csak EB-1880/EB-1870/EB-1850W esetén) és az Aut. függ. trapézk. Be vagy Ki értékre is állítható. ☛ "A trapéztorzítás korrigálása" 36. oldal Ha a Quick Corner lehetőség van kiválasztva: Itt választhatja ki és korrigálja a kivetített kép négy sarkát. ☛ "Quick Corner" 38. oldal
Vezérlés zárolása	A kivetítő vezérlőpanelének használatának korlátozására szolgál. ☛ "A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)" 62. oldal

Almenü	Funkció
Mutató alakja	Kiválaszthatja a mutató alakját. Mutató 1:  Mutató 2:  Mutató 3:  ☛ "Mutató funkció (Mutató)" 53. oldal
Áramfogyasztás	Beállíthatja a lámpa fényerejét a két beállítás egyikére. Válassza ki az ECO értéket, ha a kivetített képek túl világosak, például ha sötét helyiségben vetíti, vagy ha a képeket kicsi vászonra vetíti. Ha az ECO értéket választja, az áramfogyasztás és a lámpa élettartama a következőképpen változik, és a vetítés alatt halkabb lesz a ventilátor. Áramfogyasztás: kb. 20% csökkenés, lámpa élettartama: kb. 1,3-szer hosszabb
Hangerő	Beállíthatja a hangerőt. A beállított értékeket a készülék mindegyik forráshoz külön menti.
Távoli vevőkészülék	Korlátozhatja a távvezérlő vezérlőjelének fogadását. A Ki érték beállítása esetén a műveletek nem végezhetők a távvezérlőről. Ha a távvezérlőről kíván műveleteket végezni, akkor a beállítás alapértelmezett értékének visszaállításához tartsa legalább 15 másodpercig lenyomva a távvezérlő [Menu] gombját.
Felhasználói gomb	A Konfiguráció menüből a távvezérlő [User] gombjával választhat ki egy elemet, illetve végezheti el a hozzárendelést. A [User] gomb megnyomásakor közvetlenül megjelenik a hozzárendelt menüpont kiválasztásához/beállításához tartozó képernyő, lehetővé téve az egyszerű beállítást/módosítást. A következő elemek egyikét rendelheti a [User] gombhoz. Áramfogyasztás, Információ, Progresszív, Tesztábra, Felbontás és Mintázat megjelen.

Almenü	Funkció
Mintázat	Mintázat megjelen. : Mintázat megjelenítése. Mintázat típusa : Az 1-4. mintázat vagy a felhasználói mintázat közül választhat. Az 1-4. mintázatok vonal- vagy rácsmintát vetítenek ki. Mintázat 1:  Mintázat 2:  Mintázat 3:  Mintázat 4:  Felhaszn. Mintázat : Felhasználói mintázat rögzítését teszi lehetővé. ☛ "Felhasználói mintázat mentése" 58. oldal Tesztábra : A kivetítő beállításakor tesztminta látható, így a kivetítés más készülék csatlakoztatása nélkül is beállítható. A tesztminta megjelenítése során módosítható a nagyítás és a fókusz értéke, valamint a végrehajtható a trapézkorrekció. A tesztminta kikapcsolásához nyomja meg az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen. <div>Figyelem Sokáig megjelenített minta után előfordulhat, hogy a kivetített képeken maradékkép látható.</div>
Alaphelyzet	Visszaállíthatja a Beállítások menü összes beállítását az alapértelmezett értékre a Felhasználói gomb kivételével. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 91. oldal

Részletes menü



[Esc] / [⏮] : Visszalépés [⏭] : Kiválasztás [Menu] : Kilépés

Almenü	Funkció
Kijelző	<p>Elvégezheti a kivetítő kijelzőjével kapcsolatos beállításokat.</p> <p>Üzenet: Ki érték beállítása esetén a következő elemek nem jelennek meg.</p> <p>Elemek neve a Forrás, Színmód vagy Képarány módosításakor; a képjel hiányát jelző üzenet; valamint a figyelmeztetések, például a Magas hőm. figyelme.</p> <p>Kijelző háttere*1: Képjel hiánya esetén a kijelző hátterét a Fekete, Kék vagy Logó értékekre állíthatja.</p> <p>Induló képernyő*1: Ezt a beállítást Be értékre állítva a kivetítés megkezdésekor megjelenik a Felhasználó logója.</p> <p>A/V némítás*1: Itt állíthatja be, hogy a távvezérlő [A/V Mute] gombjának megnyomásakor a megjelenített képernyő Fekete, Kék vagy Logó legyen.</p>
Felhasználó logója*1	<p>Itt módosíthatja a Kijelző háttere, az A/V némítás stb. funkció használatkor háttérként megjelenő felhasználó logóját.</p> <p>☞ "Felhasználó logójának mentése" 56. oldal</p>

Almenü	Funkció
Kivetítés	<p>A kivetítő felszerelésének módjától függően válassza ki az alábbi kivetítési módok egyikét.</p> <p>Elöl Elöl/Plafon, Hátul és Hátul/Plafon</p> <p>A következőképpen módosíthatja a beállítást, ha kb. öt másodpercre lenyomja az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn.</p> <p>Elöl↔Elöl/Plafon</p> <p>Hátul↔Hátul/Plafon</p> <p>☞ "Telepítési módszerek" 20. oldal</p>
Működés	<p>Betáp kapcsoló: Ezt a beállítást Be értékre állítva a kivetítő a tápkábel egyszerű csatlakoztatásával bekapcsolható.</p> <p>Ne feledje, hogy ha a tápkábel be van dugva, akkor például a hálózati feszültség áramszünet utáni visszatérésekor a kivetítő automatikusan bekapcsol.</p> <p>Alvó mód: Ha Be állapotban van, akkor a vetítés automatikusan leáll, ha nincs bemeneti képjel, vagy nem használja a készüléket.</p> <p>Alvó mód időzítő: amikor az Alvó mód értéke Be, 1 és 30 perc között beállíthatja a kivetítő automatikus kikapcsolási idejét.</p> <p>Lencsefedő időzítő: ha Be állapotban van, akkor a készülék az A/V csúsztható takarólemez bezárása után 30 perccel automatikusan kikapcsol.</p> <p>A beállítás alapértelmezett értéke Be.</p> <p>Nagy magasság: Állítsa Be helyzetbe, ha a kivetítőt 1500 m tengerszint feletti magasság felett használja.</p> <p>Audiobemenet: (csak EB-1880/EB-1870/EB-1850W esetén)</p> <p>Automatikus beállítás esetén a készülék továbbítja a hangbemenetről érkező hangot.</p> <p>Audio1, Audio2 vagy Hang (B/J) beállítás esetén a készülék a kijelölt bemenet hangját továbbítja.</p>

Almenü	Funkció
Készenléti üzemmód	Ha ezt Kommunikáció be értékre állítja, akkor is vezérelheti a kivetítőt, ha az készenléti üzemmódban van. <ul style="list-style-type: none"> A kivetítő állapotának figyelése és ellenőrzése hálózaton keresztül (csak EB-1880 esetén) <ul style="list-style-type: none"> "Megfigyelés és vezérlés" 65. oldal A Computer1 bemeneti portról érkező analóg RGB-el továbbítása külső monitorra (csak EB-1880/EB-1870/EB-1850W esetén)
Nyelv	Itt állíthatja be a megjelenített üzenetek és menük nyelvét.
Alaphelyzet	Alapértelmezett értékekre állíthatja vissza a Részletes menü Kijelző *1 és Működés *2 értékeit. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 91. oldal

*1 Ha a **Felh. logó védelme** értéke **Be** a **Jelszavas védelem** menüben, a felhasználói logóra vonatkozó beállítások nem módosíthatók. Változtatásokat akkor lehet végrehajtani, ha a **Felh. logó védelme** beállítást **Ki** értékre állítja.
☛ "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [60. oldal](#)

*2 Kivétel: nagy magasság.

Hálózat menü (csak EB-1880)

Ha a **Hálózatvédelem** beállítás a **Be** értékre van állítva a **Jelszavas védelem** funkcióban, egy üzenet jelenik meg, és a hálózati beállítások nem módosíthatók. Állítsa a **Hálózatvédelem** opciót **Ki** értékre, és ezt követően konfigurálhatja a hálózatot.

☛ "Jelszavas védelem beállítása" [60. oldal](#)



Almenü	Funkció
Hál. inf. - Vez. LAN	Az alábbi hálózati beállítási állapotinformációkat jeleníti meg. <ul style="list-style-type: none"> Kivetítő neve DHCP IP-cím Alhálózati maszk Átjáró címe MAC-cím
Hálózati konfiguráció	A következő menük a Hálózat elemeinek beállításához használhatóak. Alap, Vez. LAN, Levél, Egyebek és Alaphelyzet



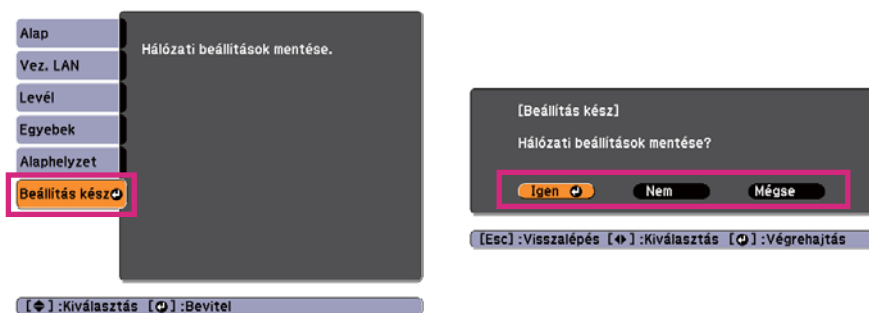
A hálózatra kötött kivetítőhöz csatlakoztatott számítógép böngészőjének segítségével a kivetítő vezérelhető és a funkciói beállíthatók. Ez a funkció a Webes vezérlés nevet viseli. Billentyűzet és a Webes vezérlés használatával egyszerűen vihet be szöveget a különböző beállításokhoz (pl. Biztonsági beállítások).

☛ "Beállítások módosítása webböngésző használatával (Webes vezérlés) (csak EB-1880 esetén)" [65. oldal](#)

A Hálózat menü használatával kapcsolatos megjegyzések

A főmenüből és az almenükből történő választás és a kijelölt elemek módosítása megegyezik a Konfiguráció menüben megszokott műveletekkel.

Ha kész, feltétlenül lépjen a **Beállítás kész** menübe, és jelölje ki az **Igen**, **Nem** vagy **Mégse** válaszok egyikét. Ha az **Igen** vagy a **Nem** lehetőséget választja, visszatér a Konfiguráció menübe.



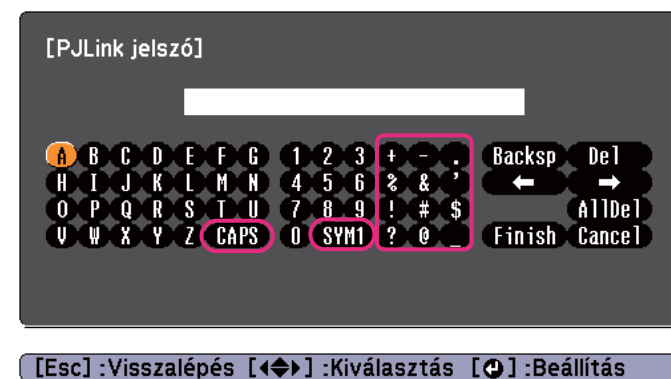
Igen: menti a beállításokat, és kilép a Hálózat menüből.

Nem: nem menti a beállításokat, és kilép a Hálózat menüből.

Mégse: a Hálózat menü továbbra is megjelenik.

A virtuális billentyűzet működése


A Hálózat menü olyan elemeket tartalmaz, amelyek a beállítás során betűk és számok bevitelét igénylik. Ekkor a következő, képernyő-billentyűzet jelenik meg. Mozgassa a kurzort a kívánt billentyűre a távvezérlő [↵], [↵], [↵] és [↵] gombja vagy a kezelőpanel [↵], [↵], [↵] és [↵] gombja segítségével, majd nyomja meg a [↵] gombot a betű vagy szám beviteléhez. Számokat a távvezérlőn lévő [Num] gomb nyomva tartásával, majd a számgombok megnyomásával adjon meg. Ha befejezte az adatbevitelt, az adatok megerősítéséhez nyomja meg a billentyűzeten a **Finish** gombot. A billentyűzet **Cancel** gombjával visszavonhatja a bevittet.




- A CAPS billentyű és a [↵] gomb minden egyes lenyomása átvált a nagybetűs és kisbetűs írásmód között.
- A SYM1/2 gomb és a [↵] gomb minden egyes lenyomása megváltoztatja a keretben látható billentyűkhöz társított szimbólumokat.

Alap menü



Almenü	Funkció
Vetítő kulcssza- va	Ha a Kivetítő kulcssza- va beállítás értéke Be, a hálózati csatlakozáshoz meg kell adnia a kulcsszót. A beállítás bekapcsolásával megakadályozhatja, hogy az arra nem jogosult számítógép kivetítőhöz való kapcsolódása megszakítsa a bemutatót. A beállítás értéke alapesetben Be.  EasyMP Network Projection kezelési útmutatója

Almenü	Funkció
Kivetítő neve	Megjeleníti a kivetítő hálózati környezetben használt azonosító nevét. A szerkesztéskor legfeljebb 16 db egybájtos, alfanumerikus karaktert adhat meg.
PJLink jelszó	Állítsa be a használni kívánt jelszót, ha a kompatibilis PJLink szoftvert használja a kivetítő elérésére. Az azonosító legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.
Web-hozzáf. jel- szó	Állítson be egy jelszót a beállítások elvégzéséhez és a kivetítő Webes vezérlés történő vezérléséhez. Legfeljebb nyolc darab egybájtos, alfanumerikus karaktert adjon meg. A Webes vezérlés számítógépes funkcióval a kivetítő a hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógép böngészője segítségével beállítható és számítógépről vezérelhető.  "Beállítások módosítása webböngésző használatával (Webes vezérlés) (csak EB-1880 esetén)" 65. oldal

A Vez. LAN menü



Almenü	Funkció
IP beállítások	<p>Elvégezheti az alábbi címekkel kapcsolatos beállításokat.</p> <p><u>DHCP</u> ➤: állítsa Be értékre, ha DHCP protokollt kíván használni. Ha a beállítás értéke Be, nem állíthat be több címet.</p> <p><u>IP-cím</u> ➤: Megadhatja a kivetítőhöz rendelt IP-cím értékét. A cím minden egyes mezőjében 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő IP-címek azonban nem használhatók: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 - 255.255.255.255 (ahol x egy 0 és 255 közötti szám)</p> <p><u>Alhálózati maszk</u> ➤: Megadhatja a kivetítőhöz rendelt alhálózati maszk értékét. A cím minden egyes mezőjében 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő alhálózati maszkok azonban nem használhatók: 0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p><u>Átjáró cím</u> ➤: Megadhatja a kivetítőhöz rendelt átjáró IP-címét. A cím minden egyes mezőjében 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő átjáró-címek azonban nem használhatók: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 - 255.255.255.255 (ahol x egy 0 és 255 közötti szám)</p>
IP cím kijelzés	<p>Annak megakadályozása érdekében, hogy az IP-cím megjelenjen a Hálózat menü Hálózati adatok eleme alatt és a LAN készenléti képernyőn, állítsa Ki értékre.</p>

Levél menü

Ha ez a funkció be van állítva, akkor a felhasználó e-mail értesítést kap a kivetítővel kapcsolatos problémákról vagy figyelmeztetésekről.

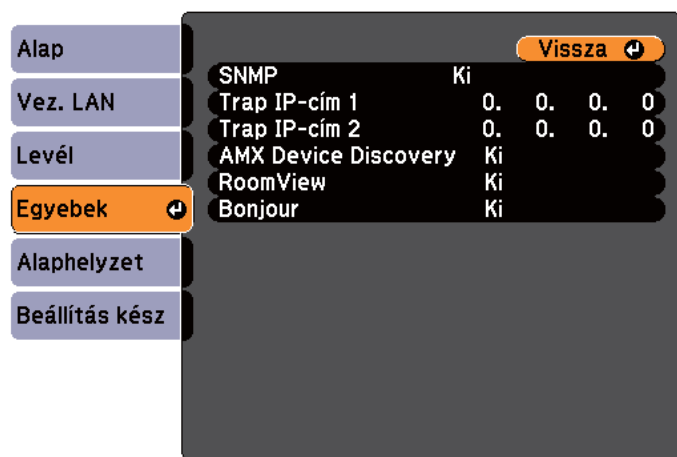
"A Levél értesítés funkció használata hibák jelentéséhez (csak EB-1880 esetén)" [68. oldal](#)



Almenü	Funkció
Cím 1 beállítás/ Cím 2 beállítás/ Cím 3 beállítás	<p>Adja meg az értesítés rendeltetési helyének e-mail címét. Legfeljebb három rendeltetési hely regisztrálható. Az e-mail címek legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhatnak.</p> <p>Az 1. cél címe a levélértesítést küldő felhasználó címe.</p> <p>Több problémát vagy figyelmeztetést is kiválaszthat, amelyekről e-mailben értesítést szeretne kapni. Ha a kiválasztásnak megfelelő rendellenes működés vagy helyzet fellép, akkor a rendszer erről értesítő e-mailt küld a megadott "Célállomás" e-mail címre. A megjelenített elemek közül többet is kiválaszthat.</p>

Almenü	Funkció
Levél értesítés	Ha Be értékre van állítva, a készülék értesítési üzeneteket küld az előre beállított e-mail címekre, amikor a kivetítőn hiba vagy figyelmeztetés jelentkezik.
SMTP kiszolgáló	<p>Megadhatja a kivetítőhöz tartozó SMTP-kiszolgáló <u>IP -cím</u> értékét.</p> <p>A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő IP-címek azonban nem használhatók: 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)</p>
Portsám	Megadhatja az SMTP kiszolgáló portszámát. Az alapértelmezett érték 25. 1 és 65535 közötti számot lehet beírni.

Egyebek menü



[Esc] / [F1] : Visszalépés [F2] : Kiválasztás

Almenü	Funkció
SNMP	Állítsa Be értékre, hogy a kivetítőt SNMP protokollal felügyelje. Ahhoz, hogy a kivetítőt felügyelje, telepítenie kell az SNMP-kezelő programot a számítógépre. Az SNMP protokoll kezelése a hálózati rendszergazda feladata. Az alapértelmezett érték Ki .
Trap IP-cím 1/ Trap IP-cím 2	Az SNMP trap értesítésének célhelyeként legfeljebb két IP-címet regisztrálhat. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő IP-címek azonban nem használhatók: 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)
AMX Device Discovery	Ha a kivetítő hálózathoz van csatlakoztatva, akkor állítsa ezt a lehetőséget Be értékre annak érdekében, hogy a kivetítőt az <u>AMX Device Discovery</u> segítségével észlelhetővé tegye. Állítsa ezt a beállítást Ki értékre, ha olyan környezetben használja a készüléket, ahol nincs AMX vezérlő vagy AMX Device Discovery.

Almenü	Funkció
RoomView	Ezt a lehetőséget csak akkor állítsa Be értékre, ha a kivetítőt hálózaton keresztül figyeli vagy ellenőrzi a Crestron RoomView® segítségével. Ellenkező esetben ezt a lehetőséget állítsa Ki értékre. ☞ "A Crestron RoomView® rendszerről (csak EB-1880 esetén)" 71. oldal Ha ez Be értékre van állítva, a következő funkciók nem elérhetők. <ul style="list-style-type: none"> • Web-hozzáférés • Message Broadcasting (EasyMP Monitor Dugasz táp)
Bonjour	Állítsa Be értékre, ha a hálózathoz a Bonjour segítségével csatlakozik. A Bonjour szolgáltatással kapcsolatban további tudnivalókat az Apple webhelyén talál. http://www.apple.com/

Alaphelyzet menü

Alaphelyzetbe állítja az összes hálózati beállítást.



Almenü	Funkció
Hálózati beállítások alapállapotba állítása.	Az összes hálózati beállítás alaphelyzetbe állításához válassza az Igen értéket.

Információ menü (csak a kijelzés)

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

"Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [31. oldal](#)

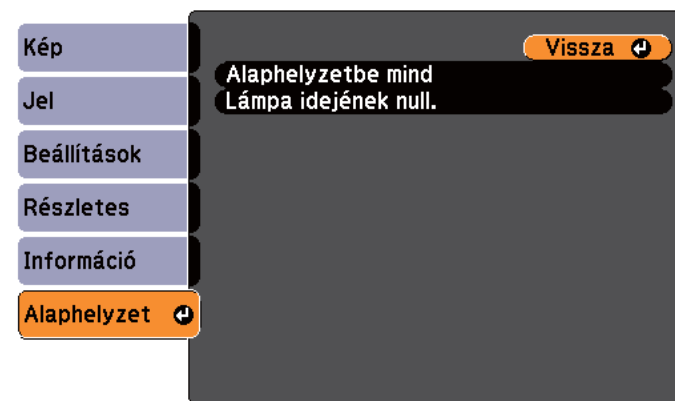


Almenü	Funkció
Lámpa üzemórái	Megjelenítheti a lámpa összesített üzemidejét*. Ha eléri a lámpa figyelmeztetési idejét, a karakterek sárga színnel jelennek meg a kijelzőn.
Forrás	Megjelenítheti a forrás nevét, amelyen keresztül a csatlakoztatott berendezés képeit a kivetítő éppen kivetíti.
Bemeneti jel	Megjelenítheti a forrás szerint a Jel menüben beállított Bemeneti jel tartalmát.
Felbontás	Megjelenítheti a felbontást.
Videojel	Megjelenítheti a Videojel beállítás tartalmát a Jel menüből.
Frissítési gyak.	Megjelenítheti a <u>frissítési gyakoriság</u> ▶ értéket.
Szinkroninformáció	Megjelenítheti a képjellel kapcsolatos információkat. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul.

Almenü	Funkció
Állapot	A kivetítőn bekövetkezett hibákról ad információkat. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul.
Sorozatszám	Megjeleníti a kivetítő gyári számát.
Event ID	Megjeleníti az alkalmazás hibanaplóját. ☛ "Az Event ID ismertetése (csak EB-1880)" 107. oldal

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

Alaphelyzet menü



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

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 , az összes elem a Hálózat menükben (csak EB-1880 esetén), a Lámpa üzemórái , a Nyelv , Jelszó és a Felhasználói gomb .
Lámpa idejének null.	Törli a lámpa összesített üzemidejét. Akkor állítsa vissza, amikor kicseréli a lámpát.



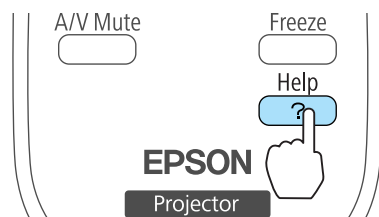
Hibaelhárítás

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

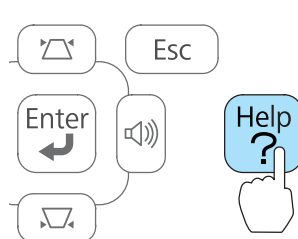
Ha probléma történik a kivetítővel, a Help gomb lenyomásakor megjelenik a Sógó képernyő, és segítséget nyújt. A problémákat a kérdések megválaszolásával oldhatja meg.

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

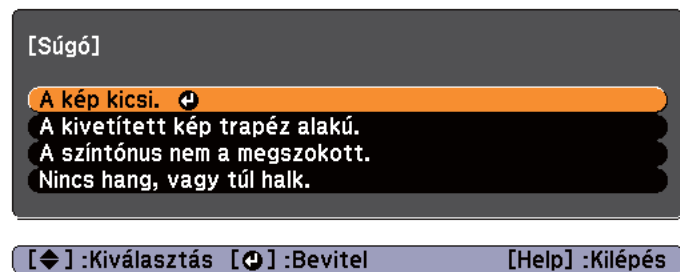
A távirányító használata



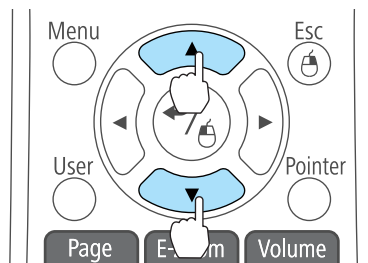
A kezelőpanel használata



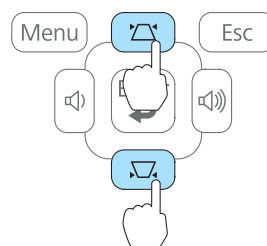
- 2** Válasszon ki egy menüpontot.



A távirányító használata

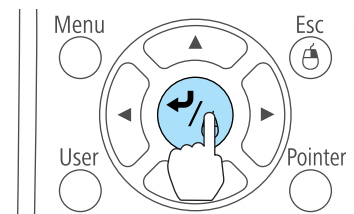


A kezelőpanel használata

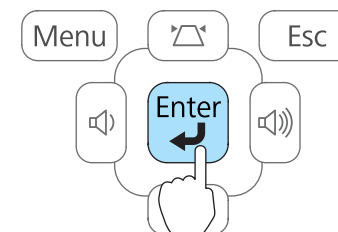


- 3** Erősítse meg a választást.

A távirányító használata

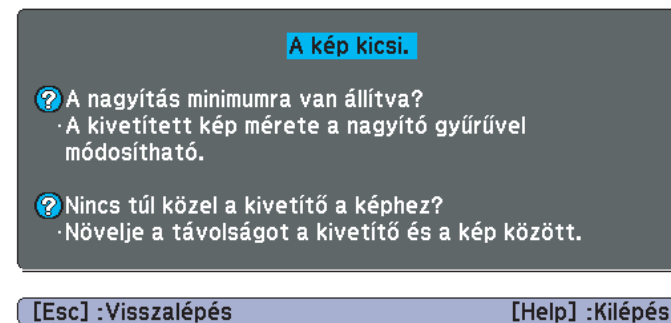


A kezelőpanel használata



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

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



Ha a Sógóban nem találja meg a probléma megoldását, lásd: "Problémamegoldás" 94. oldal

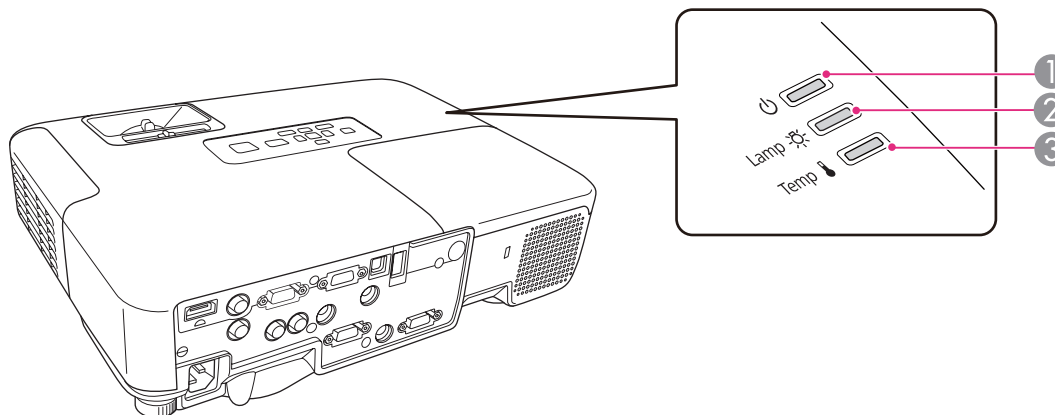
Ha probléma merül fel a kivetítővel kapcsolatban, először ellenőrizze a kivetítő visszajelzőit, és olvassa el "A visszajelzők leolvasása" című alábbi szakaszt.

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

☛ "Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot" [97. oldal](#)





A visszajelzők leolvasása

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



1 Tápfeszültség visszajelzője

Jelzik a működési állapotot.

-  Készenléti állapot
Ha a [⏻] gombot megnyomja ebben az állapotban, elindul a kivetítés.
-  Felkészülés a hálózattfigyelés műveletre vagy lehűlés folyamatban
A visszajelző villogása közben egyik gomb sem használható.
-  Bemelegítés
A bemelegedési idő kb. 30 másodperc. A felmelegedés befejeződése után a visszajelző villogása megszűnik.
A [⏻] gomb felmelegedés közben nem használható.
-  Kivetítés

2 Lámpa visszajelzője

Jelzi a kivetítő lámpa állapotát.

3 Hőmérséklet visszajelző

Jelzi a belső hőmérsékleti állapotot.










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

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

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

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

Állapot	Ok	Megoldás vagy állapot
     	Belső hiba	<p>Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.</p> <p>☞ Epson projektor címjegyzék lista</p>
     	Ventilátorhiba Érzékelőhiba	<p>Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.</p> <p>☞ Epson projektor címjegyzék lista</p>
     	Magas hőm. hiba (túlmelegedés)	<p>A lámpa automatikusan kikapcsol és a kivetítés leáll. Várjon kb. öt percet. Kb. öt perc eltelte után a kivetítő készenléti üzemmódba kapcsol, ekkor ellenőrizze a következő két szempontot.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a levegőszűrő és a levegő kilépő szellőzőnyílás tiszta-e, és hogy a kivetítő nem ér-e hozzá egy falhoz. Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg vagy cserélje ki. ☞ "A levegőszűrő tisztítása" 109. oldal, "A levegőszűrő cseréje" 115. oldal <p>Ha a hiba a fenti pontok ellenőrzése után továbbra is fennáll, akkor állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.</p> <p>☞ Epson projektor címjegyzék lista</p> <p>Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a Nagy magasság beállítást Be értékre. ☞ "Részletes menü" 83. oldal</p>
     	Lámpa-meghibásodás Lámpahiba	<p>Ellenőrizze a következő két szempontot.</p> <ul style="list-style-type: none"> Vegye ki a lámpát és ellenőrizze, nincs-e megrepedve. ☞ "A lámpa cseréje" 111. oldal Tisztítsa meg a levegőszűrőt. ☞ "A levegőszűrő tisztítása" 109. oldal

Állapot	Ok	Megoldás vagy állapot
		<p>Ha a lámpa nincs megrepedve: szerelje vissza a lámpát, és kapcsolja be a tápfeszültséget.</p> <p>Ha a hiba továbbra is fennáll: Cserélje ki a lámpát új lámpára, majd kapcsolja be a tápfeszültséget.</p> <p>Ha a hiba továbbra is fennáll: Hagyja abba a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.</p> <p>☞ Epson projektor címjegyzék lista</p>
		<p>Ha a lámpa meg van repedve: vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel. (Amíg a lámpa nincs kicserélve, a kivetítést nem lehet folytatni.)</p> <p>☞ Epson projektor címjegyzék lista</p>
		<p>Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a Nagy magasság beállítást Be értékre.</p> <p>☞ "Részletes menü" 83. oldal</p>
  	Auto-írisz hiba Táp hiba	<p>Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.</p> <p>☞ Epson projektor címjegyzék lista</p>
  	Magas hőm. figyelmeztetés	<p>(Ez nem hiba. Azonban, ha a hőmérséklet túl magasra emelkedik, a kivetítés automatikusan megáll.)</p> <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a levegőszűrő és a levegő kilépő szellőzőnyílás tiszta-e, és hogy a kivetítő nem ér-e hozzá egy falhoz. Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg vagy cserélje ki. <p>☞ "A levegőszűrő tisztítása" 109. oldal, "A levegőszűrő cseréje" 115. oldal</p>
  	Cserélje ki a lámpát	<p>Cserélje ki a lámpát egy újra.</p> <p>☞ "A lámpa cseréje" 111. oldal</p> <p>Ha a lámpa élettartamának letelte után tovább használja a lámpát, a lámpa felrobbanásának veszélye megnövekszik. A lehető leghamarabb cserélje ki új lámpára.</p>













- Ha a kivetítő nem működik megfelelően, jöllehet az összes visszajelző normális állapotot jelez, lásd a következő részt.
- ☞ "Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot" [97. oldal](#)
- Ha a visszajelzők úgy világítanak, ami nem szerepel a táblázatban, akkor állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.
- ☞ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot

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






A képekkel kapcsolatos problémák

<ul style="list-style-type: none"> • Nincs kép A kivetítés nem indul el, a vetítési terület fekete, vagy a vetítési terület kék. 	 98. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A mozgó képek nem jelennek meg A számítógépről kivetített mozgóképek helyén fekete folt látható, és a készülék nem vetít ki semmit. 	 99. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kivetítés automatikusan leáll 	 99. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Megjelenik a "Nem támogatott." üzenet. 	 99. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Megjelenik a "Nincs jel." üzenet. 	 99. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kép elmosódott, életlen vagy torz 	 100. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Interferencia vagy torzulás látszik a képeken 	 101. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, vagy a képarány nem megfelelő Csak a kép egy része jelenik meg, vagy a kép magassági és szélességi arányai nem megfelelőek. 	 101. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kép színei nem helyesek A teljes kép bíbor vagy zöld árnyalatban jelenik meg, a képek fekete-fehérek, a színek homályosak. 	 102. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Sötét a kép 	 103. oldal

A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

<ul style="list-style-type: none"> • A kivetítő nem kapcsolódik be 	 103. oldal
--	---

Egyéb problémák

<ul style="list-style-type: none"> • Nem hallható hang, vagy a hang túl halk 	 104. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A távirányító nem működik 	 104. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét 	 105. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Nem érkezik levél, még akkor sem, ha a kivetítőben probléma lép fel (csak EB-1880) 	 105. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A képfájlok neve nem jelenik meg megfelelően diavetítésben 	 106. oldal

A képekkel kapcsolatos problémák

Nincs kép

Ellenőrzés	Megoldás
Megnyomta a [⏻] gombot?	A készülék bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] gombot.
Sötétek a visszajelzők?	A tápkábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy a tápfeszültség nem megfelelő. Megfelelő módon csatlakoztassa a kivetítő tápkábelét. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 30. oldal Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a konnektor vagy az áramforrás.
Az A/V némítás aktív?	Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn az A/V némítás visszavonásához. ☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" 52. oldal
Zárva van az A/V csúsztható takarólemez?	Nyissa ki az A/V csúsztható takarólemezt. ☛ "Előlap/Tető" 10. oldal
Megfelelőek a Konfiguráció menü beállításai?	Állítsa vissza alaphelyzetbe az összes beállítást. ☛ Alaphelyzet - Alaphelyzetbe mind 91. oldal
A kivetíteni kívánt kép teljesen fekete? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Bizonyos betáplált képek, például a képernyővédők, teljesen feketék lehetnek.
A képjel formátum beállítása megfelelő? (Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén)	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. ☛ Jel - Videojel 79. oldal
Az USB kábel csatlakoztatása megfelelő? (Csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén)	Ellenőrizze, megfelelő-e az USB kábel csatlakoztatása. Csatlakoztassa újra, ha nincs csatlakoztatva, vagy ha nem megfelelően van csatlakoztatva.
A Windows Media Center teljes képernyős üzemmódban van? (Csak USB Display funkcióval vagy hálózaton keresztül történő vetítés esetén)	Ha a Windows Media Center teljes képernyős üzemmódban van, a képeket nem lehet kivetíteni USB Display funkcióval, illetve hálózaton keresztül. Csökkentse a képernyő méretét.
Fut-e olyan alkalmazás, amely a Windows DirectX funkciót használja? (Csak USB Display funkcióval vagy hálózaton keresztül történő vetítés esetén)	Előfordulhat, hogy a Windows DirectX funkcióját használó alkalmazások képei nem megfelelően jelennek meg.

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

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

A kivetítés automatikusan leáll

Ellenőrzés	Megoldás
Az Alvó mód Be értékre van állítva?	A készülék bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] gombot. Ha nem szeretné használni az Alvó mód funkciót, állítsa át a beállítást Ki értékre. ☛ Részletes - Működés - Alvó mód 83. oldal

Megjelenik a "Nem támogatott." üzenet.

Ellenőrzés	Megoldás
A képjel formátum beállítása megfelelő? (Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén)	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. ☛ Jel - Videojel 79. oldal
A képjel felbontása és a frissítési arány megfelel az adott üzemmódnak? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	A képjel felbontásának átállításáról és a számítógépes kimenet frissítési gyakoriságáról olvassa el a számítógép dokumentációját. ☛ "Támogatott monitorok" 122. oldal

Megjelenik a "Nincs jel" üzenet.

Ellenőrzés	Megoldás
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 30. oldal
A megfelelő portot választotta?	Állítsa át a képet úgy, hogy megnyomja a [Source Search] gombot a távirányítón vagy a vezérlőpanelen. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 31. oldal
Be van kapcsolva a számítógép vagy a videoforrás áramellátása?	Kapcsolja be az adott berendezés áramellátását.

Ellenőrzés	Megoldás
A képjelek eljutnak a kivetítőhöz? (Kizárólag laptopról vagy beépített LCD-képernyővel rendelkező számítógépről érkező képek kivetítése esetén)	<p>Ha a képjelek csak a számítógép LCD képernyőjére vagy a tartozék monitorra jutnak el, akkor át kell állítania a kimenetet a számítógép saját monitora mellett a külső rendeltetési helyre is. Bizonyos számítógép-modellek esetén, ha a képjelet a készüléken kívülre vezetik, akkor azok nem jelennek meg az LCD monitoron vagy a tartozék monitoron.</p> <p>Ha a csatlakoztatás előtt bekapcsolja a kivetítő vagy a számítógép áramellátását, akkor nem működik az a funkció [Fn] gomb, amely átállítja a számítógép képjelét a külső kimenetre. Kapcsolja ki a számítógépet és a kivetítőt, majd kapcsolja vissza mindkettőt.</p> <p>☛ "Telepítéstől kivetítésig" 30. oldal</p> <p>☛ A számítógép dokumentációja</p>

A kép elmosódott, életlen vagy torz

Ellenőrzés	Megoldás
Az Aut. függ. trapézk. elem Ki értékre van állítva?	<p>Ha Be értékre állítja, azzal engedélyezi az Aut. függ. trapézk. funkciót.</p> <p>☛ Beállítások - trapézkorrekció - V/F. trap. korr. - Aut. függ. trapézk. 81. oldal</p> <p>Ha úgy használja a kivetítőt, hogy ezt a beállítást kikapcsolta, manuálisan állítsa be a kivetített képet.</p> <p>☛ "Manuális korrekció" 37. oldal</p>
Megfelelően van beállítva a fókus?	<p>A fókus beállításához csavarja el a fókusgyűrűt.</p> <p>☛ "Fókuszbeállítás" 41. oldal</p>
A kivetítő megfelelő távolságra van a vetítőernyőtől?	<p>Nem az ajánlott vetítési távolságon kívülről vetíti ki a képet?</p> <p>A készüléket az ajánlott tartományon belül állítsa be.</p> <p>☛ "Képernyőméret és kivetítési távolság" 119. oldal</p>
Túlságosan nagy a trapéztorzítás beállítási értéke?	<p>Csökkentse a kivetítő szögét a trapéztorzítás korrigálási mértékének csökkentése érdekében.</p> <p>☛ "A kép pozíciójának beállítása" 40. oldal</p>
Kondenzáció alakult ki a lencsén?	<p>Ha a kivetítőt hideg környezetből váratlanul beviszik egy meleg helyre, vagy ha a környezeti hőmérséklet hirtelen megváltozik, akkor kondenzáció alakulhat ki a lencse felületén, és ettől a képek elmosódottak lehetnek. A használat előtt kb. egy órával állítsa fel a kivetítőt az adott helyiségben. Ha kondenzáció alakul ki a lencsén, kapcsolja ki a kivetítőt és várja meg, amíg a kondenzáció eltűnik.</p>

Interferencia vagy torzulás látszik a képeken

Ellenőrzés	Megoldás
A képjel formátum beállítása megfelelő? (Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén)	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. ☛ Jel - Videojel 79. oldal
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ "Eszközök csatlakoztatása" 23. oldal
Használ hosszabbító kábelt?	Ha hosszabbító kábelt használ, akkor a jeleket megzavarhatja elektromos interferencia. A kivetítőhöz kapott kábelek használatával ellenőrizze, hogy az ön által használt kábelek okozhatják-e a problémát.
A megfelelő felbontást választotta ki? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Úgy állítsa be a számítógépet, hogy a kimeneti jelek kompatibilisek legyenek a kivetítővel. ☛ "Támogatott monitorok" 122. oldal ☛ A számítógép dokumentációja
A Szinkron és a Sávtartás beállítása megfelelő? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Nyomja meg az [Auto] gombot a távirányítón vagy a [↩] gombot a vezérlőpanelen az automatikus beállítás végrehajtásához. Ha a képek beállítása az automatikus beállítás használata után sem megfelelő, akkor további beállításokat végezhet a Konfiguráció menüben. ☛ Jel - Sávtartás, Szinkron 79. oldal
Az Átviteli ablak ki van-e választva? (Csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén)	Kattintson a Programok - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Ver.x.xx beállítások lehetőségre, és szüntesse meg az Átviteli ablak jelölőnégyzet jelölését.

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

Ellenőrzés	Megoldás
Széles számítógépes képet vetít ki? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. ☛ Jel - Felbontás 79. oldal
A képet az E-Zoom használatával nagyította ki?	Nyomja meg az [Esc] gombot a távirányítón az E-Zoom kikapcsolásához. ☛ "A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)" 54. oldal
A kép pozícióbeállítása megfelelő?	(Csak a Computer bemeneti portról érkező analóg RGB-jel továbbításakor külső monitorra.) Nyomja meg az [Auto] gombot a távirányítón vagy a [↩] gombot a vezérlőpanelen a pozícióbeállítás végrehajtásához. A pozíció beállítását a Konfiguráció menüben is elvégezheti. ☛ Jel - Pozíció 79. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
A számítógép két kijelzőre van beállítva? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Ha kétképernyős megjelenítést állított be a számítógépen a Vezérlőpult - Megjelenítés pontjában, akkor a készülék a számítógép képernyőjén lévő képnek kb. csak a felét vetíti ki. Ha a teljes képet szeretné megjeleníteni a számítógép kijelzőjén, kapcsolja ki a kettős megjelenítés beállítását. ☛ A számítógép video-illesztőprogramjának dokumentációja
A megfelelő felbontást választotta ki? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Úgy állítsa be a számítógépet, hogy a kimeneti jelek kompatibilisek legyenek a kivetítővel. ☛ "Támogatott monitorok" 122. oldal ☛ A számítógép dokumentációja

A kép színei nem helyesek

Ellenőrzés	Megoldás
A bemenő jel beállításai megfelelnek a csatlakoztatott eszköz jeleinek?	Állítsa át a következő beállításokat a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. • Ha a kép a Computer portra csatlakoztatott eszközről származik ☛ Jel - Bemeneti jel 79. oldal • Számítógép Video vagy S-Video porthoz csatlakoztatott eszközről bejövő kép esetén. ☛ Jel - Videojel 79. oldal
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	Módosítsa a Fényerő beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Fényerő 78. oldal
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ "Eszközök csatlakoztatása" 23. oldal
A <u>kontraszt</u>  beállítása megfelelő?	Módosítsa a Kontraszt beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Kontraszt 78. oldal
A színmódosítás beállítása megfelelő?	Módosítsa a Színmódosítás beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Színmódosítás 78. oldal
A színtelítettség és az árnyalat beállítása megfelelő? (Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén)	Módosítsa a Színtelítettség és az Árnyalat beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Színtelítettség, Árnyalat 78. oldal

Sötét a kép

Ellenőrzés	Megoldás
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	Állítsa be a Fényerő és az Áramfogyasztás beállításokat a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Fényerő 78. oldal ☛ Beállítások - Áramfogyasztás 81. oldal
A kontraszt beállítása megfelelő?	Módosítsa a Kontraszt beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Kontraszt 78. oldal
Ideje kicserélni a lámpát?	Amikor már csaknem eljött a lámpacsere ideje, a kép sötétebb lesz, a színminőség pedig szegényessé válik. Ha erre sor kerül, cserélje ki a lámpát új lámpára. ☛ "A lámpa cseréje" 111. oldal

A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

A kivetítő nem kapcsolódik be

Ellenőrzés	Megoldás
Megnyomta a [⏻] gombot?	A készülék bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] gombot.
Sötétek a visszajelzők?	A tápkábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy a tápfeszültség nem megfelelő. Húzza ki, majd csatlakoztassa ismét a tápkábelt. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 30. oldal Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a konnektor vagy az áramforrás.
A visszajelzők kigyulladnak és elalszanak, amikor megérinti a tápkábelt?	Valószínűleg rossz a tápkábel érintkezése, vagy a tápkábel hibás. Igazítsa meg a tápkábelt. Igazítsa meg a tápkábelt. Ha ez nem oldja meg a problémát, állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel. ☛ Epson projektor címjegyzék lista
A Vezérlés zárolása a Teljes zárolás helyzetben van?	Nyomja meg a [⏻] gombot a távirányítón. Ha nem szeretné használni a Vezérlés zárolása , állítsa át a beállítást Ki értékre. ☛ Beállítások - Vezérlés zárolása 81. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
Megfelelő beállítást választott ki a távoli vevőkészülethez?	Ellenőrizze a Távoli vevőkészülék beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Beállítások - Távoli vevőkészülék 81. oldal

Egyéb problémák

Nem hallható hang, vagy a hang túl halk

Ellenőrzés	Megoldás
Ellenőrizze, hogy az audio/video kábel megfelelően csatlakozik-e a kivetítőhöz és az audioforráshoz.	Csatlakoztassa le a kábelt az Audio portról, majd csatlakoztassa ismét a kábelt.
Le van halkítva a kivetítő?	Állítsa be úgy a hangerőt, hogy a hang hallható legyen. ☛ Beállítások - Hangerő 81. oldal ☛ "Szabályozza a hangerőt" 41. oldal
La van halkítva a számítógép vagy a jelforrás?	Állítsa be úgy a hangerőt, hogy a hang hallható legyen.
Az A/V némítás aktív?	Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn az A/V némítás visszavonásához. ☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" 52. oldal
Az audiokábel specifikációja "No resistance"?	Ha kereskedelmi forgalomban kapható audiokábelt használ, ellenőrizze, hogy van-e rajta "No resistance" címke.
HDMI kábellel történt a csatlakoztatás? (csak EB-1880/EB-1870/EB-1850W esetén)	Ha HDMI kábel csatlakoztatásakor nincs audiokimenet, akkor állítsa a csatlakoztatott berendezést PCM-kimenetre.
Az Audio kimenet a kivetítőből beállítás van kiválasztva? (Csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén)	Kattintson a Programok - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Ver.x.xx beállítások lehetőségre, majd az Audio kimenet a kivetítőből elemre.

A távirányító nem működik

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

Ellenőrzés	Megoldás
A távirányító túl messze van a kivetítőtől?	A távirányító hatósugara kb. 6 m ☛ "A távvezérlő hatótávolsága" 18. oldal
Világít-e közvetlen napfény vagy fénycsőből származó erős fény a távvezérlőre?	Állítsa olyan helyre a kivetítőt, ahol nem világít erős fény a távvezérlőre. Vagy állítsa a távvezérlőt Ki értékre a Távoli vevőkészülék értékről a Konfiguráció menüben. ☛ Beállítások - Távoli vevőkészülék 81. oldal
Megfelelő beállítást választott ki a Távoli vevőkészülék opcióhoz?	Ellenőrizze a Távoli vevőkészülék beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Beállítások - Távoli vevőkészülék 81. oldal
Lemerültek-e az elemek, vagy megfelelően vannak-e behelyezve?	Ellenőrizze, hogy megfelelően vannak-e behelyezve az elemek, vagy szükség esetén cserélje ki az elemeket. ☛ "A távvezérlő elemeinek cseréje" 17. oldal

Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét

Ellenőrzés	Megoldás
Módosítsa a Nyelv beállítását.	Módosítsa a Nyelv beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Részletes - Nyelv 83. oldal

Nem érkezik levél, még akkor sem, ha a kivetítőben probléma lép fel (csak EB-1880)



Ellenőrzés	Megoldás
A Készenléti üzemmód beállítás Kommunikáció be értékre van állítva?	Ha használni szeretné a Levél értesítés funkciót, amikor a kivetítő készenléti üzemmódban van, állítsa be a Kommunikáció be értéket a Készenléti üzemmód opciónál a Konfiguráció menüben. ☛ Részletes - Készenléti üzemmód 83. oldal
Történt-e súlyos rendellenesség, és leállt-e váratlanul a kivetítő?	Ha a kivetítő hirtelen leáll, nem lehet e-mailt küldeni. Ha a rendellenes állapot továbbra is fennáll, vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel. ☛ Epson projektor címjegyzék lista
Kap áramot a kivetítő?	Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a konnektor vagy az áramforrás.
Megfelelően beállította a Levél értesítés funkciót a Konfiguráció menüben?	A készülék a Konfiguráció menü Levél beállításainak megfelelően küld értesítést a problémáról. Ellenőrizze ezen beállításokat. ☛ "Levél menü" 87. oldal

A képfájlok neve nem jelenik meg megfelelően diavetítésben

Ellenőrzés	Megoldás
Túl hosszú a fájlnev?	A fájl neve legfeljebb 8 karakterből állhat. A hosszabb fájlnevek közepét a rendszer kihagyja, hogy 8 karakterre rövidítse a nevet.
Van 2 bájtos karakter a fájlnevben?	A fájlnevekben csak alfanumerikus karakterek és szimbólumok használhatók. Minden más karaktert kérdőjellel (?) helyettesít a rendszer.

Ellenőrizze a számjegyeket, majd hajtsa végre az alábbi ellenintézkedéseket. Ha a problémát nem tudja megoldani, vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a Epson kivetítő címjegyzék listában található legközelebbi címmel.

[Epson projektor címjegyzék lista](#)

Eseményazonosító	Ok	Megoldás
0432 0435	EasyMP Network Projection indítása sikertelen.	Indítsa újra a kivetítőt.
0434 0482 0484 0485	A hálózati kommunikáció instabil.	Ellenőrizze a hálózati kommunikációt, majd egy kevés várakozás után kapcsolódjon újból a hálózatra.
0433	Az átvitt képek kivetítése sikertelen.	Indítsa újra az EasyMP Network Projection szoftvert.
0481	A számítógép bontotta a kapcsolatot.	
0483 04FE	Az EasyMP Network Projection váratlanul leállt.	Ellenőrizze a hálózati kommunikáció állapotát, majd indítsa újra a kivetítőt.
0479 04FF	A kivetítőben rendszerhiba lépett fel.	Indítsa újra a kivetítőt.
0894	A kivetítő egy illetéktelen hozzáférési ponton kapcsolódott, ezért a kommunikáció megszakadt.	További részletekért forduljon a hálózat rendszergazdájához.
0898	DHCP megszerzése sikertelen.	Ellenőrizze, megfelelő-e a DHCP szerver működése. Ha nem használ DHCP-t, kapcsolja ki a DHCP beállítást.  "Hálózat menü (csak EB-1880)" 84. oldal
0899	Egyéb kommunikációs hibák	Ha a kivetítő, illetve az EasyMP Network Projection újraindítása nem oldja meg a problémát, vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson kivetítő címjegyzék listában található legközelebbi címmel.  Epson projektor címjegyzék lista



Karbantartás

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

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

Figyelem

Tisztítás előtt kapcsolja ki a kivetítőt.

Kivetítő felületének tisztítása

Puha ruhával letörölve tisztítsa meg a kivetítő felületét.

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

Figyelem

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

A Lencse Tisztítása

Kereskedelmi forgalomban kapható üvegtisztító ruhával óvatosan törölje le a lencsét.



Figyelmeztetés

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

Figyelem

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

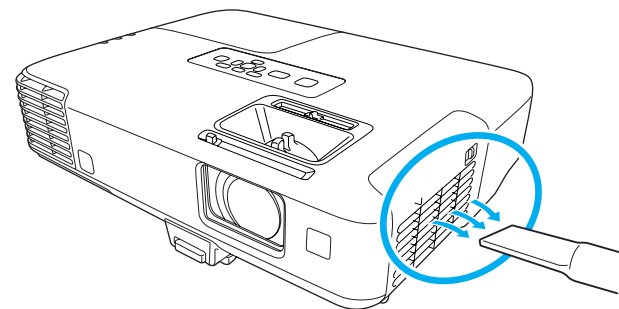
A levegőszűrő tisztítása

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

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

Figyelem

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





- Ha az üzenet még a tisztítás után is rendszeresen megjelenik, akkor ideje kicserélni a levegőszűrőt. Cserélje ki új szűrőre.
 - ☞ "A levegőszűrő cseréje" [115. oldal](#)
- Javasoljuk, hogy legalább háromhavonta tisztítsa meg ezeket az alkatrészeket. Ha a kivetítőt különösen poros környezetben használja, akkor gyakrabban kell tisztítani.

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

A lámpa cseréje

Lámpa csereintervalluma

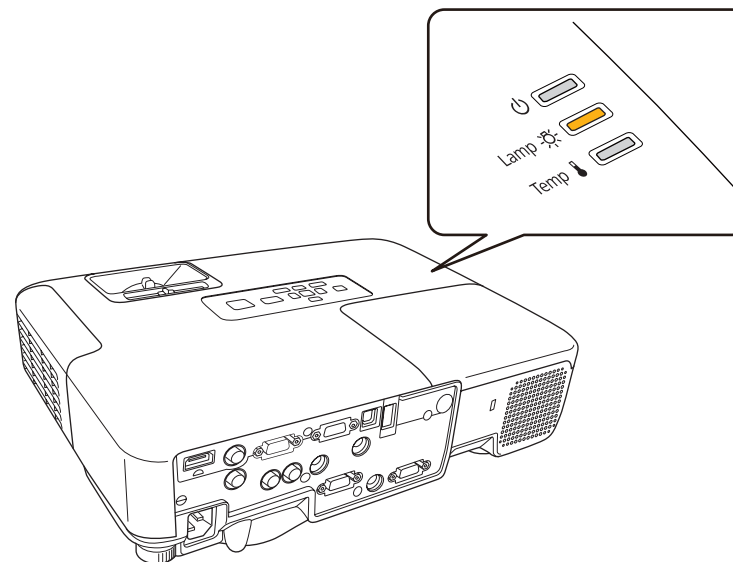
Ideje kicserélni a lámpát, ha:

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



Az üzenet 30 másodpercig látható marad.

- A lámpa visszajelzője narancssárga fénnel villog.



- A kivetített kép sötétebbé válik vagy minősége romlani kezd.

Figyelem

- A lámpa cseréjére figyelmeztető üzenet az alábbi időtartam után jelenik meg, a kezdeti fényerő és a kivetített képek minőségének fenntartása érdekében.
Ha az **Áramfogyasztás** beállítása **Normál**: kb. 3000 óra
Ha az **Áramfogyasztás** beállítása **ECO**: kb. 4000 óra
☛ **Beállítások - Áramfogyasztás** [81. oldal](#)
- Ha a lámpa élettartamának letelte után tovább használja a lámpát, a lámpa felrobbanásának veszélye megnövekszik. Ha a csere időtartamának letelte után tovább használja a lámpát, a lámpa felrobbanásának veszélye megnövekszik. Ha megjelenik a lámpa cseréjére figyelmeztető üzenet, a lehető leghamarabb cserélje ki a lámpát, még akkor is, ha továbbra is működik.
- Ne kapcsolgassa ki-be a készüléket. A gyakori be- és kikapcsolás lerövidítheti a lámpa élettartamát.
- A lámpa tulajdonságaitól és a használat módjától függően a lámpa elsötétülhet vagy működésképtelenné válhat a cserére figyelmeztető üzenet megjelenése előtt. Szükség esetére mindig tartson készenlétben egy tartalék lámpaegységet.

A lámpa cseréjének módja

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



Figyelmeztetés

- Ha azért kell kicserélnie a lámpát, mert már nem működik, akkor lehetséges, hogy a lámpa eltörött. Ha kicseréli a mennyezetre szerelt kivetítőben a lámpát, mindig azt kell feltételeznie, hogy a lámpa eltörött, ezért mindig a lámpaburkolat oldalán álljon, soha ne alatta. Óvatosan távolítsa el a lámpa burkolatát.
- Soha ne szerelje szét vagy alakítsa át a lámpát. Ha átalakított vagy szétszerelt lámpát helyez be a kivetítőbe és használ, az tüzet, áramütést vagy balesetet okozhat.



Vigyázat

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

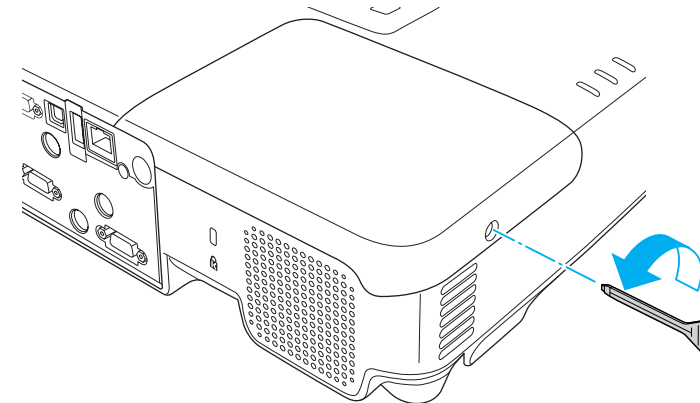
1

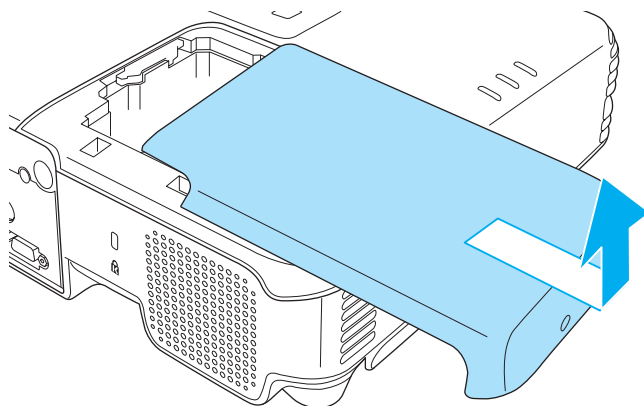
Miután kikapcsolta a kivetítőt, és kétszer megszólalt a megerősítő csipogás, húzza ki a tápkábelt.

2

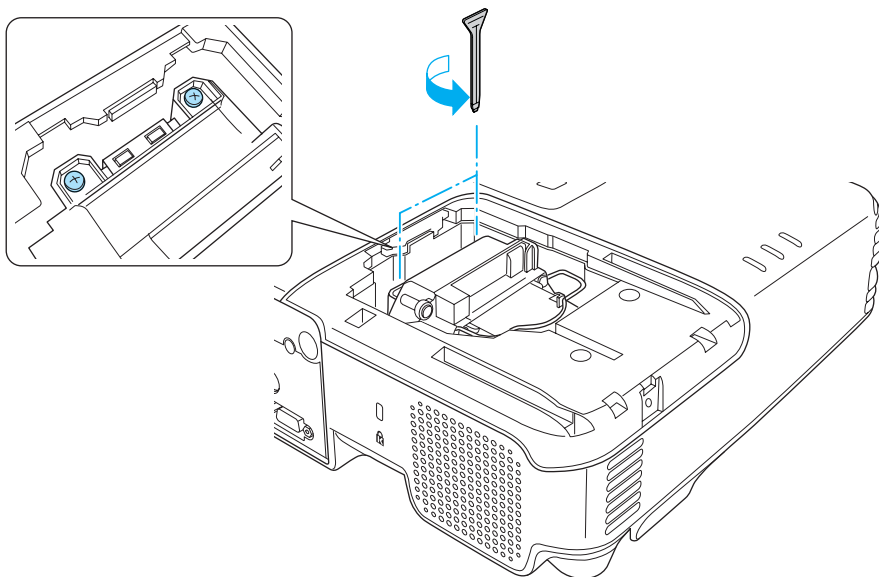
Várja meg, amíg a lámpa megfelelően lehűl, majd szerelje le a lámpa burkolatát a kivetítő tetején.

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



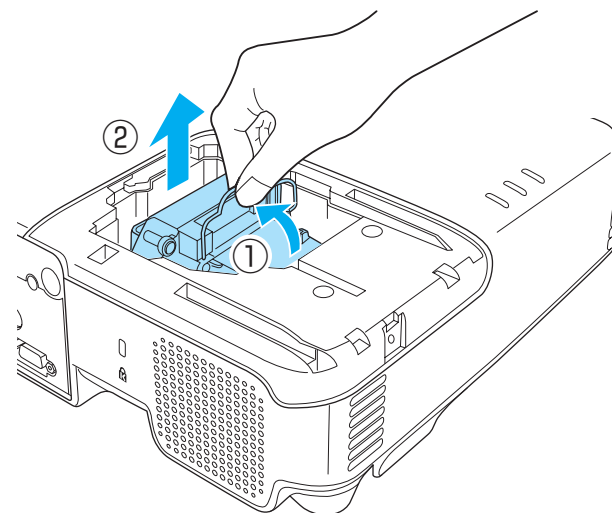


3 Lazítsa meg a lámpa két rögzítőcsavarját.

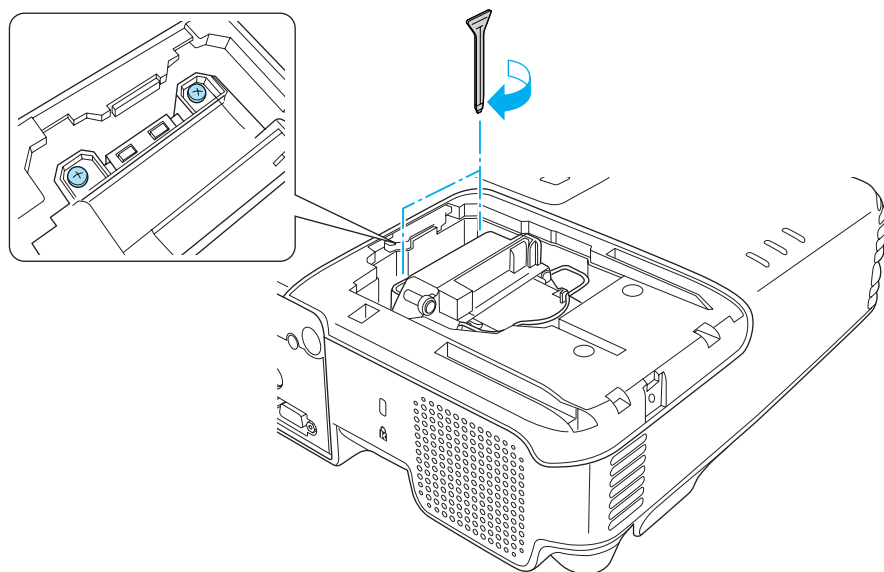
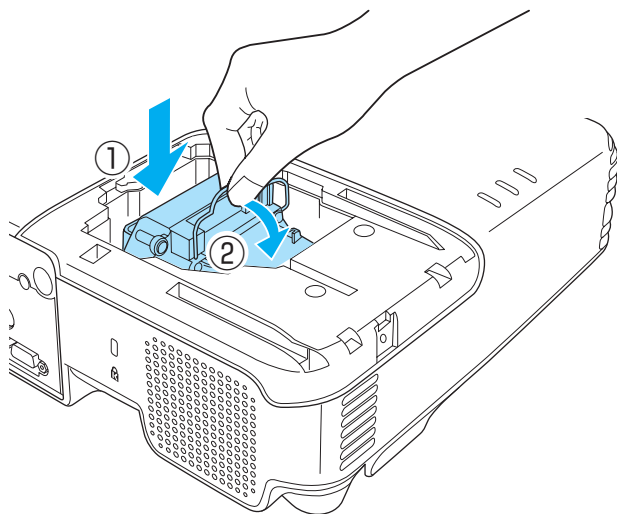


4 A fogantyú meghúzásával vegye ki a régi lámpát.
Ha a lámpa megrepedt, cserélje ki új lámpára, vagy további tanácsokért vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedéssel.

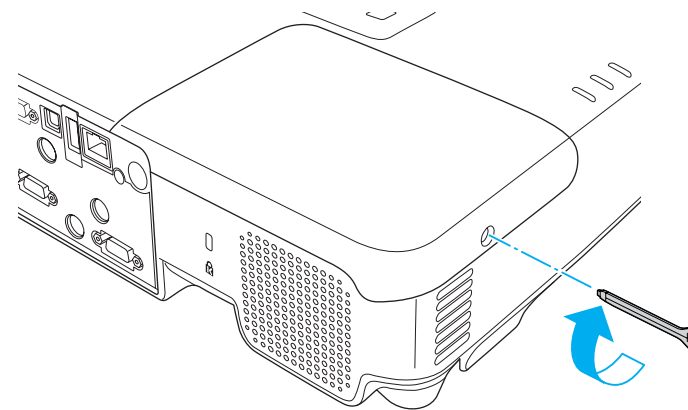
☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)



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



6 Tegye vissza a lámpa burkolatát.



Figyelem

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

A lámpa üzemóráinak nullázása

A kivetítő rögzíti, mennyi ideig működtették a lámpát, és üzenettel és visszajelzéssel értesíti a felhasználót, ha eljött a lámpa kicserélésének ideje. A lámpa kicserélése után feltétlenül állítsa vissza a **Lámpa üzemórái** beállítást a Konfiguráció menüben.

☛ "Alaphelyzet menü" [91. oldal](#)



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

A levegőszűrő cseréje

A levegőszűrő csereintervalluma

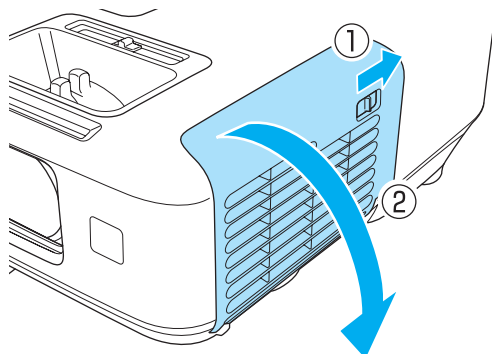
Ha az üzenet annak ellenére gyakran megjelenik, hogy megtisztította a levegőszűrőt, akkor cserélje ki a szűrőt.

A levegőszűrő cseréjének módja

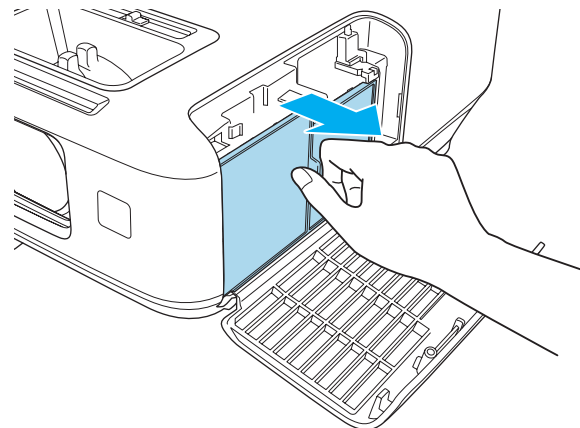
A levegőszűrőt akkor is ki lehet cserélni, ha a kivetítőt felfüggeszti a mennyezetre.

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

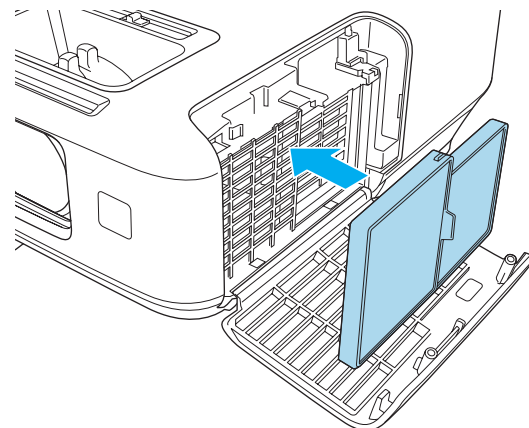
2 Nyissa fel a levegőszűrő fedelét.
Elcsúsztatva nyissa ki a levegőszűrő fedelének nyitó-záró kapcsolóját, és nyissa ki a levegőszűrő fedelét.



3 Szerelje ki a levegőszűrőt.
Fogja meg a levegőszűrő közepén lévő fület, és húzza egyenesen kifelé.



4 Helyezze be az új levegőszűrőt.
Nyomja, amíg a helyére nem kattann.



5 Zárja le a levegőszűrő fedelét.



A helyi rendeleteknek megfelelően dobja ki a levegőszűrőt.
A keret anyaga: ABS
A szűrő anyaga: poliuretán hab



Függelék

A következő kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök használhatóak. Szükség esetén vásárolja meg ezeket. A kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök következő listája az alábbi dátumtól számítva érvényes: május 2011. A kiegészítők jellemzői külön értesítés nélkül megváltozhatnak és a vásárlás helyszínétől is függhetnek.

Optionális tartozékok

Interaktív egység ELPIU01

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

Dokumentumkamera ELPDC06/ELPDC11

Könyvek, írásvetítő fóliák vagy diaképek kivetítésekor használható.

Puha hordtáska ELPKS64

Ezt a tárolótáskát a kivetítő szállításához használja.

150 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC32

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

150 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC27

200 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC28

250 cm-es vetítőernyő ELPSC29

Hordozható legördíthető vetítőernyők. (4:3 képarány)

175 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC23

200 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC24

225 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC25

Hordozható legördíthető vetítőernyők. (16:10 képarány)

150 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC30

150 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC31

Hordozható mágneses vetítőernyők. (4:3 képarány)

Számítógépes kábel ELPKC02

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

Ez azonos a kivetítőhöz biztosított számítógépes kábel.

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.

D port kábel ELPKC22

(Mini D-Sub 15-tűs/3 m D porthoz)

Használja ezt a jel forrás D portjához való csatlakozáskor.

Component video kábel ELPKC19

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

Ezzel a kábelrel a kivetítő komponens videó▶▶ jel forráshoz csatlakoztatható.

Quick Wireless Connection USB Key ELPAP08

Akkor használja, ha gyorsan közvetlen kapcsolatot szeretne létrehozni a kivetítő és egy Windows rendszerű számítógép között, és arról kíván vetíteni.

Mennyezeti cső (450 mm)* ELPFP13

Mennyezeti cső (700 mm)* ELPFP14

A kivetítő magas mennyezetre történő felszerelésre szolgál.

Mennyezeti rögzítés* ELPMB23

A kivetítő mennyezetre történő felszerelésre szolgál.

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

▶▶ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

Fogyóeszközök

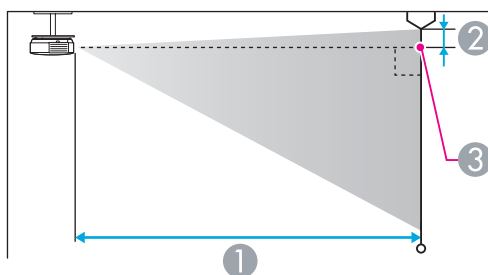
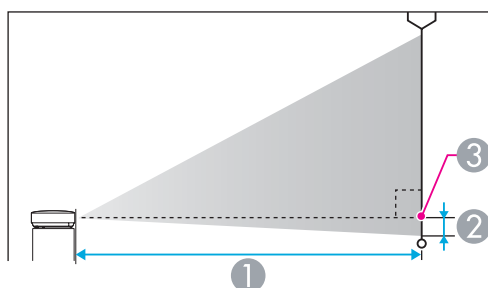
Lámpaegység ELPLP64

A használt lámpa cserealkatrésze.

Levegőszűrő ELPAF35

A használt levegőszűrő cserealkatrésze.

Kivetítési távolság (EB-1880/EB-1870/EB-1860 esetén)



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

Mértékegység: cm

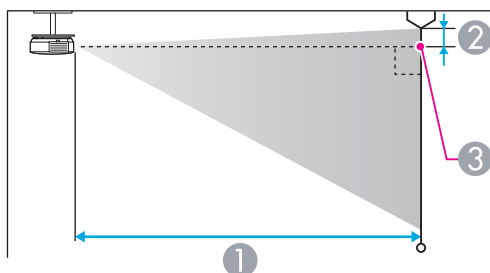
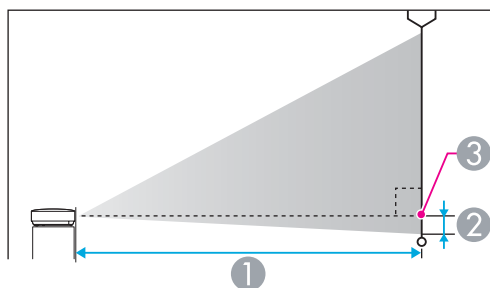
4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
30"	61x46	83 - 136	-5
40"	81x61	111 - 182	-6

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
50"	100x76	140 - 229	-8
60"	120x91	169 - 275	-10
80"	160x120	226 - 368	-13
100"	200x150	283 - 460	-16
150"	300x230	426 - 692	-24
200"	410x300	568 - 923	-32
250"	500x380	711 - 1155	-40
300"	610x457	854 - 1386	-48

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
30"	66x37	91 - 149	+1
40"	89x50	122 - 199	+1
50"	110x62	153 - 249	+2
60"	130x75	184 - 300	+2
80"	180x100	246 - 401	+3
100"	220x120	308 - 502	+3
150"	330x190	464 - 754	+5
200"	440x250	619 - 1006	+7
250"	550x310	775 - 1258	+9
275"	609x343	853 - 1384	+10

Kivetítési távolság (EB-1850W/EB-1840W esetén)



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

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		① Minimum (Széles) - maximum (Tele)	②
30"	61x46	100 - 164	-1
40"	81x61	134 - 219	-2
50"	100x76	169 - 275	-2

4:3 képernyőméret		① Minimum (Széles) - maximum (Tele)	②
60"	120x91	203 - 331	-2
80"	160x120	271 - 442	-3
100"	200x150	340 - 553	-4
120"	244x183	408 - 664	-5
150"	300x230	511 - 831	-6
200"	410x300	682 - 1108	-8
250"	500x380	854 - 1386	-10

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		① Minimum (Széles) - maximum (Tele)	②
30"	66x37	91 - 149	+1
40"	89x50	122 - 199	+1
50"	110x62	153 - 249	+2
60"	130x75	184 - 300	+2
80"	180x100	246 - 401	+3
100"	220x120	308 - 502	+3
150"	330x190	464 - 754	+5
200"	440x250	619 - 1006	+7
250"	550x310	775 - 1258	+9
275"	609x343	853 - 1384	+10

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
30"	64x40	88 - 144	-1
40"	86x54	118 - 193	-1
50"	110x67	149 - 243	-2
60"	130x81	179 - 292	-2
80"	170x110	239 - 390	-3
100"	220x130	300 - 488	-3
150"	320x200	451 - 733	-5
200"	430x270	603 - 979	-7
250"	540x340	754 - 1224	-8
280"	605x377	845 - 1371	-9

Támogatott Felbontások

Számítógép jelek (analóg RGB)

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1360x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
WSXGA+*1, 2	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21"	75	1152x870

*1 csak EB-1850W/EB-1840W estén

*2 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 minden funkció használható.

Komponens video

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

Kompozit videojel

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

HDMI portról származó bemenő jel

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
UXGA	60	1600x1200
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920x1080

Kivetítő Általános Műszaki Adatok

Termék neve		EB-1880	EB-1870	EB-1860	EB-1850W	EB-1840W
Méretek		345 (szélesség) x 93 (magasság) x 263,9 (mélység) mm				
LCD-képernyő mérete		0,63"			0,59" széles	
Kijelzési módszer		Poliszilikonos TFT aktív mátrix				
Felbontás		786 432 képpont XGA (1024 (szélesség) x 768 (magasság) képpont) x 3			1 024 000 képpont WXGA (1280 (szélesség) x 800 (magasság) képpont) x 3	
Fókusz beállítása		Manuális				
Nagyítás beállítása		1-1,6				
Lámpa		UHE lámpa, 275 W, modellszám: ELPLP64				
Max. audio teljesítmény		10 W		5 W	10 W	5 W
Hangszóró		1				
Áramellátás		100 - 240V AC±10% 50/60 Hz 3,9 - 1,8 A		100 - 240V AC±10% 50/60 Hz 3,8 - 1,7 A	100 - 240V AC±10% 50/60 Hz 3,9 - 1,8 A	100 - 240V AC±10% 50/60 Hz 3,8 - 1,7 A
Áramfo- gyasztás	100 - 120 V tarto- mányban	Működés: 381 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 4,0 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,27 W	Működés: 381 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 3,5 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,27 W	Működés: 373 W Készenléti áramfelvétel: 0,27 W	Működés: 381 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 3,5 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,27 W	Működés: 373 W Készenléti áramfelvétel: 0,27 W
	220 - 240 V tarto- mányban	Működés: 363 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 4,3 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,33 W	Működés: 363 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 3,7 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,33 W	Működés: 356 W Készenléti áramfelvétel: 0,33 W	Működés: 363 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 3,7 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,33 W	Működés: 356 W Készenléti áramfelvétel: 0,33 W
Működési magasság		Tengerszint feletti magasság 0 - 2286 m				

Üzemi hőmérséklet	5 - +35°C (nincs kondenzáció)
Tárolási hőmérséklet	-10 - +60°C (nincs kondenzáció)
Tömeg	Kb. 3,3 kg

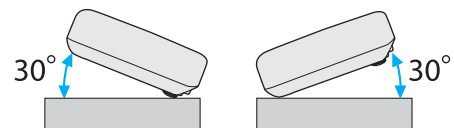
Csatlakozók	Computer1 vagy Computer port	1	Mini D-Sub15-tűs (csatlakozóhévely)
	Computer2 port*1	1	Mini D-Sub15-tűs (csatlakozóhévely)
	Video port	1	RCA tűs jack
	S-Video port	1	Mini DIN 4-tűs
	Audio1 port*1	1	Sztereó mini jack
	Audio2 port*1	1	Sztereó mini jack
	Audio-L/R port	1	RCA tűs jack x 2 (B-J)
	Audio Output port *1	1	Sztereó mini jack
	Monitor Out port*1	1	Mini D-Sub15-tűs (csatlakozóhévely)
	HDMI port*1	1	HDMI (csak a PCM hangot támogatja)
	USB(TypeA) port*1*2	1	USB csatlakozó (A típus)
	USB(TypeB) port*2	1	USB csatlakozó (B típus)
	LAN port*3	1	RJ-45
	RS-232C port	1	Mini D-Sub 9 tűs (csatlakozódugó)

*1 csak EB-1880/EB-1870/EB-1850W estén

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

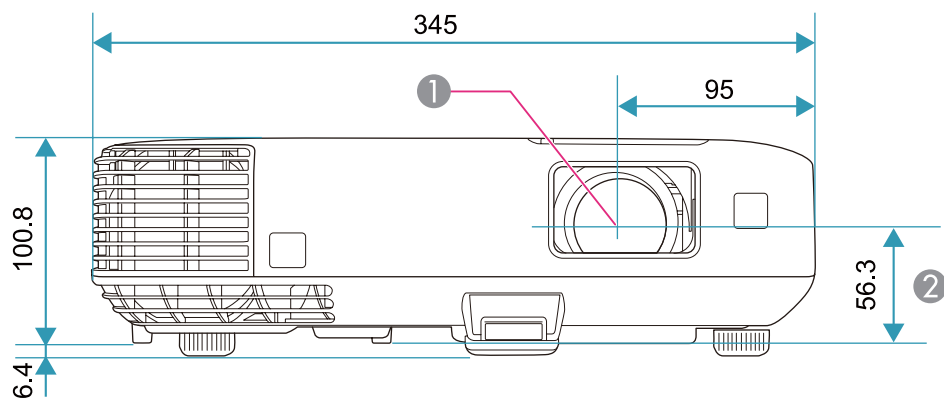
*3 csak EB-1880 estén

Dőlésszög

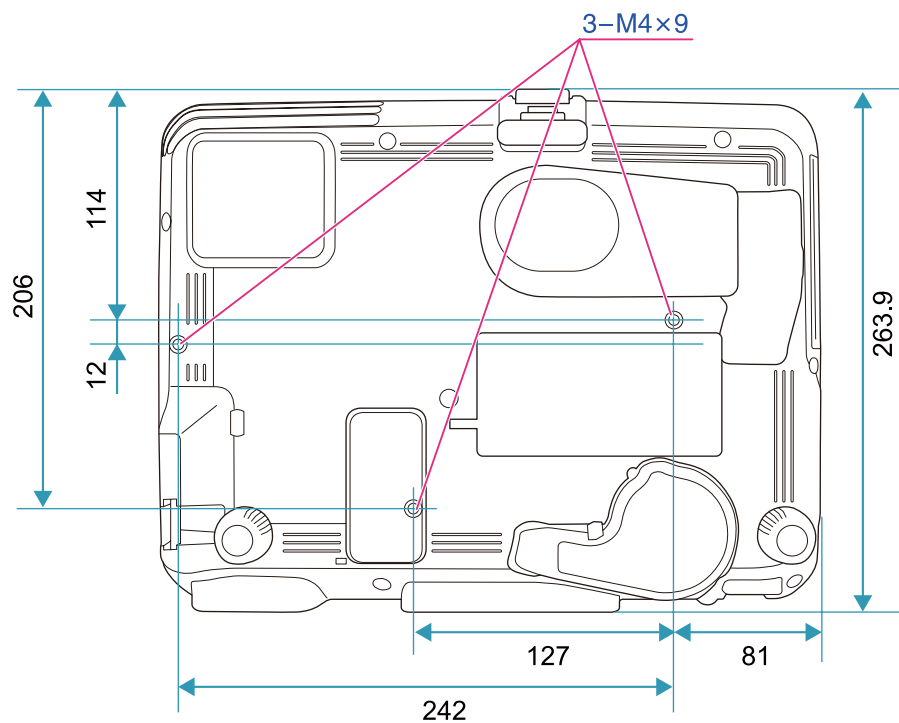


Ha 30°-nál nagyobb dőlésszögben használja a kivetítőt, az megsérülhet és balesetet okozhat.

Mértékegység: mm



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



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

Alhálózati maszk	Az osztott hálózaton (alhálózaton) az IP-címből a hálózati címhez használt bitek számát meghatározó számérték.
AMX Device Discovery	Az AMX Device Discovery az AMX által kifejlesztett technológia, mely az AMX vezérlőrendszerek egyszerű működtetését teszi lehetővé. Az Epson implementálta ezt a technológiát és a funkciót egy beállításban bekapcsolhatóvá tette (BE). A további részletekért lásd az AMX weblapját. URL http://www.amx.com/
Átjáró címe	Az a kiszolgáló (útválasztó), amely a hálózati (alhálózati) kommunikációt az <u>alhálózati maszknak</u> megfelelően biztosítja.
DHCP	A Dynamic Host Configuration Protocol rövidítése, amely automatikusan <u>IP-címet</u> rendel a hálózathoz csatlakoztatott eszközökhöz.
Frissítési gyak.	A kijelző fény-kibocsátó eleme csak rendkívül rövid ideig képes fenntartani az állandó fényerőt és szint. Ezért a képet másodpercenként nagyon sokszor le kell tapogatni a fény-kibocsátó elem frissítése érdekében. A frissítési műveletek másodpercenkénti számát frissítési aránynak nevezzük, és Hertz-ben (Hz) fejezzük ki.
HDCP	A HDCP a High-bandwidth Digital Content Protection rövidítése. Az illegális másolás megakadályozására és a szerzői jogok védelmére szolgál a DVI és HDMI portokon keresztül küldött digitális jelek titkosításával. Mivel a kivetítőn található HDMI port támogatja a HDCP technológiát, ki tudja vetíteni a HDCP technológiával védett digitális képeket. Azonban előfordulhat, hogy a kivetítő nem képes a HDCP technológia frissített vagy felülvizsgált titkosítási verziójával védett képek vetítésére.
HDTV	A High-Definition Television rövidítése, azokra a nagy felbontású rendszerekre vonatkozik, amelyek megfelelnek a következő feltételeknek. <ul style="list-style-type: none"> • Függőleges felbontás legalább 720p vagy 1080i (p = <u>Progresszív</u>, i = <u>Váltottsoros</u>) • 16:9 <u>képarányú</u> képernyő
IP-cím	A hálózathoz csatlakoztatott számítógépet azonosító szám.
Képarány	A kép hossza és magassága közötti arány. A 16:9 vízszintes:függőleges képarányú képernyők - pl. a HDTV képernyők - szélesvásznú képernyőként ismertek. Az SDTV és a legtöbb számítógépmonitor 4:3 képarányban vetít.
Komponens video	Szétválasztott luminancia- (Y) és kék-mínusz világosságjelet (Cb vagy Pb), valamint vörös-mínusz (Cr vagy Pr) világosságjelet tartalmazó módszer.
Kompozit videojel	Olyan módszer, amely az egyetlen kábelben való átvitel érdekében a luminancia- és színkomponenst egyesíti a videojelben.
Kontraszt	A kép fényes és sötét területeinek relatív fényereje növelhető vagy csökkenthető, hogy a szöveg és az ábrák világosan elkülönüljenek, vagy hogy lágyabb megjelenést nyerjenek. A kép ezen tulajdonságának állítását kontraszt beállításnak nevezzük.
Progresszív	Egyszerre egy képernyő információit vetíti ki, egyetlen képkocka képét jelenítve meg. Bár a letapogatott sorok száma azonos, a képek villódzása kisebb lesz, mivel az információ mennyiség a váltottsoros megjelenítéshez képest a kétszeresére nőtt.
Sávtartás	A számítógépekről érkező jelek adott frekvenciával rendelkeznek. Ha a kivetítő frekvenciája nem illeszkedik ehhez a frekvenciához, akkor a képek minősége gyenge lesz. Azt a folyamatot, amely összehangolja ezen jelek frekvenciáját (a jelek csúcsértékeinek számát), sávtartásnak nevezzük. Megfelelő sávtartás nélkül széles függőleges csíkok jelennek meg a jelben.

SDTV	A Standard Definition Television rövidítése, azokra a szabványos televíziós rendszerekre vonatkozik, amelyek nem felelnek meg a HDTV nagy felbontású televízió feltételeinek.
SNMP	A Simple Network Management Protocol rövidítése, olyan megfigyelő és vezérlő eszközök protokollja, mint a TCP/IP hálózathoz csatlakoztatott útválasztók és számítógépek.
sRGB	Nemzetközi szabvány színintervallumokhoz, amelyet úgy alakítottak ki, hogy a videoberendezéssel visszaadott színek könnyen kezelhetők legyenek a számítógépes operációs rendszereken és az interneten. Ha a csatlakoztatott forrás rendelkezik sRGB üzemmóddal, akkor állítsa a kivetítőt és a csatlakoztatott jelforrást sRGB üzemmódba.
SVGA	Szabványos méretű képernyő 800 (vízszintes) x 600 (függőleges) pont felbontással.
S-Video	A jobb képminőség érdekében szétválasztott luminancia (Y) - és színtkomponenst (C) tartalmazó videojel.
SXGA	Szabványos méretű képernyő 1280 (vízszintes) x 1024 (függőleges) pont felbontással.
Szinkron	A számítógépekről érkező jelek adott frekvenciával rendelkeznek. Ha a kivetítő frekvenciája nem illeszkedik ehhez a frekvenciához, akkor a képek minősége gyenge lesz. Azt a folyamatot, amely összehangolja ezen jelek fázisait (a jelek egymáshoz viszonyított csúcserőit és fázisminimumait) szinkronizálásnak nevezzük. Ha a jelek nincsenek szinkronizálva, akkor villogás, élettenség és vízszintes interferencia következhet be.
Trap IP-cím	Az SNMP protokollban a hibajelzés küldésére használt célszámítógép IP-címe .
Váltottsoros	A képernyőn történő megjelenítéshez szükséges adatokat minden második sor elküldésével továbbítja, a kép felső részétől lefelé haladva. A kijelzés nagyobb valószínűséggel vibrál, ugyanis a kép minden második sorral kerül kijelzésre.
VGA	Szabványos méretű képernyő 640 (vízszintes) x 480 (függőleges) pont felbontással.
XGA	Szabványos méretű képernyő 1024 (vízszintes) x 768 (függőleges) pont felbontással.

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

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

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

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

A kézikönyvben található illusztrációk különbözhetnek a kivetítőtől.

A jelölésekről

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

Ebben az útmutatóban az operációs rendszerek a következőképpen szerepelnek: Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista és Windows 7. Továbbá a Windows összefoglaló név

vonatkozhat a Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista és a Windows 7 rendszerekre, és a Windows több verziójára vonatkozó utalás szerepelhet a Windows megnevezés elhagyásával (például Windows 98/Me/2000/XP/Vista).

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

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

Általános Megjegyzés:

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

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

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

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

A PLink védjegy Japánban, az Amerikai Egyesült Államokban és egyéb országokban vagy területeken bejegyzésre bejelentett vagy már bejegyzett védjegy.

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2011. All rights reserved.

A

A kivetítő beállítása	65
A lámpa cseréjének módja	112
A lámpa üzemidejének nullázása	91
A levegőszűrő cseréintervalluma	115
A levegőszűrő cseréjének módja	115
A/V némítás	52
Abszolút Színhőm	79
Alap menü	86
Alaphelyzet menü	90, 91
Alaphelyzetbe mind	91
Alhálózati maszk	87
Alkatrészek nevei és funkciói	10
Alvó mód	83
Áramfogyasztás	82
Árnyalat	79
Átjáró címe	87
Audiobemenet	83
Aut. beállítás	80
Automatikus íriszállítás	42, 79
Automatikus V/F trapézkorrekció	81
Az elemek cseréje	17

B

Beállítások menü	81
Bekapcsolásvédelem	60
Bemeneti jel	80, 90
Bemutató	42, 47
Betáp kapcsoló	83

C

Computer port	12
---------------------	----

Creston RoomView	71
------------------------	----

D

Diavetítés	48, 50
Dinamikus	41
Dokumentumkamera	117

E

EasyMP Monitor	65
Egérmutató	55
Élesség	79
Elöl	20, 83
Első állítható láb	10
E-mail cím	88
ESC/VP21	69
E-Zoom	54

F

Fehér felület	42
Felbontás	90
Felhasználó logója	56
Felhasználói gomb	82
Felhasználói logó védelme	60
Felhasználói mintázat	58
Fényerő	79
Fénykép	42
Fogyóeszközök	117
Fókuszáló gyűrű	10
Folyamatos	51
Forrás	90
Forrás keresése	31
Freeze	52
Frissítési gyakoriság	90

H

Hálózat menü	84
Hálózati információk	84
Hálózati konfiguráció	84
Hangerő	82
Hangerő gomb	14
Hátsó lábak	13
Hátsó vetítésű	20
Hátsó vetítésű vetítővászon	20
Hátul	83
HDMI képtartomány	80
HDMI port	11
Hőmérséklet visszajelző	94

I

Induló képernyő	83
Információ menü	90
IP-cím	88

J

Jel menü	79
Jelszavas védelem	60
Jelszavas védelem matrica	61

K

Kép menü	78
Képarány	43, 81
Képek forgatása	49
Képernyőméret	119
Képernyőváltási idő	51
Kereszt	54
Készenléti üzemmód	84

Kezelőpanel	14
Kijelző	83
Kijelző háttere	83
Kivetítés	83
Kivetítő felületének tisztítása	109
Kivetítő neve	86
Konfiguráció menü	76
Kontraszt	79

L

Láb-állítási kar	10
Lámpa burkolat	11
Lámpa csereintervalluma	111
Lámpa üzemidejének nullázása	114
Lámpa üzemórái	90
Lámpa visszajelzője	94
Lencsefedő időzítő	83
Levegő kifúvó szellőzőnyílás	10
Levegőszűrő és levegőbeszívó szellőzőnyílás tisztítása	109
Levél értesítés	68, 88
Levél értesítés menü	87

M

Meghajtó kiválasztása	48
Megjelenítés beállítása	51
Megjelenítési sorrend	51
Mennyezet	20, 83
Message Broadcasting	65
Mintázat	82
Monitorok	122
Mozi	42
Mutató	53

Mutató alakja	82
Működés	83
Műszaki adatok	124

N

Nagy magasság	83
Nagyító/kicsinyítő gyűrű	10
Nyelv	84

O

Opcionális tartozékok	117
-----------------------------	-----

P

PJLink	70
PJLink jelszó	86
Portszám	88
Pozíció	80
Problémamegoldás	94
Progresszív	80

Q

Quick Corner	81
--------------------	----

R

Részletes menü	83
RoomView	71
Rögzítőpontok (mennyezetre)	13

S

Sávtartás	80
SMTP kiszolgáló	88

SNMP	68
Source Search	14
Sport	42
sRGB	42
Súgó funkció	93
S-Video port	11
Szinkron	80
Szinkroninformáció	90
Szín mód	41, 79
Szín módosítás	79
Szintelitettség	79

T

Tábla	42
Támogatott monitorok	122
Tápfeszültség visszajelzője	94
Tápkábel bemenet	11
Tárolási hőmérséklet	125
Távoli vevőkészülék	10, 12
Távolság	119
Távvezérlő	15
Teljes zárolás	62
Tisztítás	109
Trapézkorrekció	81
Túlmelegedés	95

U

USB(TypeA) port	12
USB(TypeB) port	12

Ü

Üzemi hőmérséklet	125
Üzenet	83

Üzenetek olvasása 68

V

Vetítő kulcsszava 86
 Vezérlés zárolása 62, 81
 Vezeték nélküli egér funkció 55
 Vezetékes LAN menü 87
 Video port 11
 Videojel 81, 90
 Virtuális billentyűzet 85
 Visszajelzők 94

W

Webböngésző 65
 Webes távirányító 66
 Webes vezérlés 66
 Web-hozzáférési jelszó 86

Z

Zajcsökkentés 80