

Használati útmutató

Multimedia Projector



EB-965	EB-940
EB-955W	EB-98
EB-950W	EB-97
EB-945	

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 szószeretben. Lásd a "Függelékben" a "Szószeret" című szakaszt.  "Szószeret" 144. 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 8

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-955W/EB-950W esetén)	8
USB-tárolóeszköz csatlakoztatása és filmek vagy képek vetítése (PC Free)	9
Különféle, kiváló energiatakarékosági funkciók	9
A távvezérlő hatékony használata	9
Fájlok nagyítása és kivetítése a Dokumentumkamera segítségével	9
Bővített biztonsági funkciók	9
A hálózati kapcsolat teljes kihasználása	9
Csatlakozás hálózatra és képek kivetítése a számítógép képernyőjéről	10
Egyszerű csatlakozás a számítógéphez a Quick Wireless Connection segítségével (csak Windows esetében)	10
Képek kivetítése hordozható eszközökről hálózaton keresztül	10
Képek vetítése több számítógépről egy időben	10

Alkatrészek neve és funkciói 11

Előlap/Tető	11
Hátul	12
Alaplemez	14
Kezelőpanel	15
Távvezérlő	16
A távvezérlő elemeinek cseréje	19
A távvezérlő hatótávolsága	20

A kivetítő előkészítése

A kivetítő telepítése 22

Telepítési módszerek	22
Telepítési módszerek	23
Vázonméret és hozzávetőleges vetítési távolság	23

Eszközök csatlakoztatása 26

Számítógép csatlakoztatása	26
Jelforrások csatlakoztatása	27
USB eszközök csatlakoztatása	28
Külső eszközök csatlakoztatása	29
Helyi hálózati kábel csatlakoztatása	31
A vezeték nélküli LAN-egység telepítése	32
A Quick Wireless Connection USB Key telepítése	33

Alapfunkciók használata

Képek kivetítése 35

Telepítéstől kivetítésig	35
Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)	36
Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával	37
Vetítés USB Display segítségével	37
Rendszertörlési eljárások	37
Csatlakozás az első alkalommal	38
Eltávolítás	39

Kivetített képek beállítása 41

A trapéztorzítás korrigálása	41
Automatikus korrekció	42
Manuális korrekció	42
A kép méretének beállítása	45
A kép pozíciójának beállítása	46
A vízszintes dőlésszög beállítása	46
Fókuszbeállítás	46
Szabályozza a hangerőt	46

A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)	47
Az Aut. írszállítás beállítása	48
A kivetített kép képarányának megváltoztatása	48
A módosítás módjai	49
A képarány módosítása	49

Hasznos funkciók

Vetítési funkciók	53
Vetítés számítógép csatlakoztatása nélkül (PC Free)	53
A PC Free használatával kivetíthető fájlokra vonatkozó specifikációk	53
PC Free példák	53
PC Free működési módszerek	54
Kijelölt képek kivetítése	56
Egy mappa összes képfájljának egymás utáni kivetítése (Diavetítés)	56
Képfájl megjelenítési beállítások és Diavetítés működési beállítások	57
Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)	58
A kép kimerevítése (Fagyás)	59
Mutató funkció (Mutató)	59
A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)	60
A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)	61
Felhasználó logójának mentése	62
Felhaszn. Mintázat mentése	64
Biztonsági Funkciók	66
A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)	66
A Jelszavas védelem típusai	66
Jelszavas védelem beállítása	66
Jelszó beírása	67
A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)	68
Lopásgátló Zár	70
A biztonsági kábel felszerelése	70
Megfigyelés és vezérlés	71
EasyMP Monitor	71
Beállítások módosítása webböngésző használatával (Webes vezérlés)	71
A kivetítő beállítása	71

A Webes vezérlés képernyő megjelenítése	71
A Web Remote képernyő megjelenítése	72
A Levél értesítés funkció használata hibák jelentéséhez	73
A hibaértesítési üzenet olvasása	73
Kezelés SNMP használatával	74
ESC/VP21 parancsok	74
Parancslista	74
Kábelek elrendezése	75
A PJLink ismertetése	76
A Crestron RoomView® ismertetése	76
A kivetítő kezelése számítógépről	77

Az Event ID ismertetése	81
--	-----------

Konfiguráció menü

A Konfiguráció menü használata	83
A Funkciók Felsorolása	84
Konfigurációmennü-táblázat	84
Hálózat menü	85
Kép menü	86
Jel menü	87
Beállítások menü	89
Részletes menü	90
Hálózat menü	92
A Hálózat menü használatával kapcsolatos megjegyzések	93
A virtuális billentyűzet működése	93
Alap menü	94
Vez. nélk. LAN menü	94
Biztonság menü	96
Vez. LAN menü	97
Levél menü	98
Egyebek menü	99
Alaphelyzet menü	100
ECO Menü	100
Információ menü (csak a kijelzés)	101

Alaphelyzet menü	102
------------------	-----

Hibaelhárítás

A Súgó használata	104
--------------------------	------------

Problémamegoldás	105
-------------------------	------------

A visszajelzők leolvasása	105
Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot	109
A képekkel kapcsolatos problémák	110
Nincs kép	110
A mozgó képek nem jelennek meg	111
A kivetítés automatikusan leáll	111
Megjelenik a Nem támogatott. üzenet	111
Megjelenik a Nincs jel üzenet	112
A kép elmosódott, életlen vagy torz	112
Interferencia vagy torzulás látszik a képeken	113
A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, a képarány nem megfelelő vagy a kép fordítva van	114
A kép színei nem helyesek	114
Sötét a kép	115
A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák	116
A kivetítő nem kapcsolódik be	116
Egyéb problémák	116
Nem hallható hang, vagy a hang túl halk	116
Zajos a hang (csak EasyMP Network Projection, EasyMP MultiPC Projection szoftverrel, USB Display módban, vagy Quick Wireless Connection segítségével történik a vetítés)	117
Nem hallható hang a mikrofonból	117
A távirányító nem működik	118
Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét	118
Nem érkezik levél, még akkor sem, ha a kivetítővel kapcsolatos probléma lép fel	118
Nem lehet a beállításokat módosítani webböngésző használatával	119

Karbantartás

Tisztítás	121
------------------	------------

Kivetítő felületének tisztítása	121
A Lencse Tisztítása	121
A levegőszűrő tisztítása	121

A Fogyóeszközök Cseréje	123
--------------------------------	------------

A lámpa cseréje	123
Lámpa csereintervalluma	123
A lámpa cseréjének módja	123
A lámpa üzemóráinak nullázása	126
A levegőszűrő cseréje	126
A levegőszűrő csereintervalluma	126
A levegőszűrő cseréjének módja	126

Függelék

Kiegészítő Tartozékok és Fogyóeszközök	129
---	------------

Opcionális tartozékok	129
Fogyóeszközök	130

Képernyőméret és Vetítési távolság	131
---	------------

Kivetítési távolság (EB-98/EB-97 esetén)	131
Kivetítési távolság (EB-965/EB-945 esetén)	132
Kivetítési távolság (EB-955W esetén)	133
Kivetítési távolság (EB-950W esetén)	134
Kivetítési távolság (EB-940 esetén)	136

Támogatott monitorok	137
-----------------------------	------------

Támogatott Felbontások	137
Számítógép jelek (analóg RGB)	137
Komponens video	137
Kompozit videojel	137
HDMI-portról származó bemeneti jel	137

Műszaki adatok	139
Kivetítő Általános Műszaki Adatok	139
Külső Megjelenés	142
Szószedet	144
Általános Megjegyzések	146
A jelölésekről	146
Általános Megjegyzés:	147
Tárgymutató	148



Bevezetés

Ez a fejezet a kivetítő jellemzőit és alkatrészeinek neveit ismerteti.

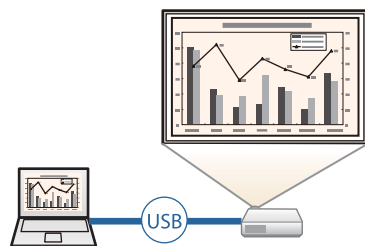
Gyors és egyszerű telepítés, vetítés és tárolás

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

Csatlakoztatás USB-kábellel és kivetítés (USB Display)

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

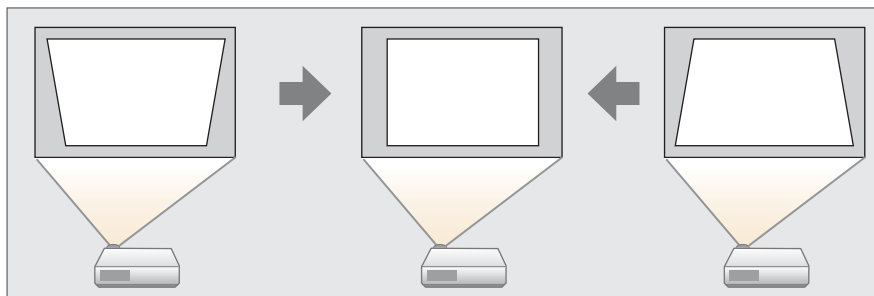
☛ "Vetítés USB Display segítségével" [37. oldal](#)



A kivetítő elmozdításakor automatikusan korrigálja a kivetített kép torzulását

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

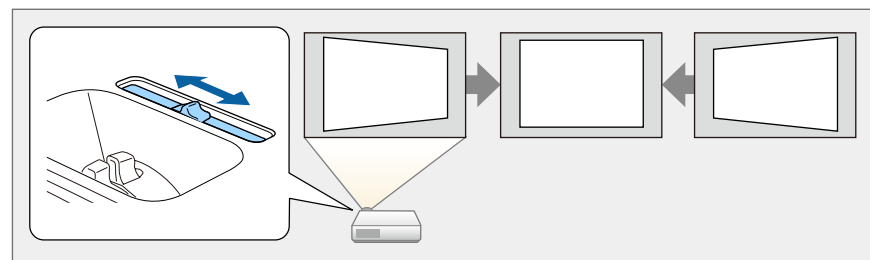
☛ "Automatikus korrekció" [42. oldal](#)



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" [42. oldal](#)

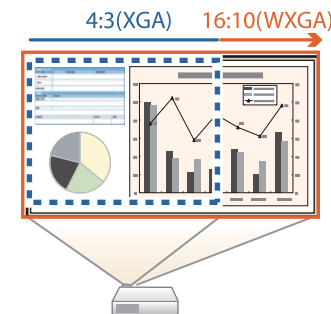


Hasznos funkciók képek kivetítéséhez

A kivetített kép tartalmának megnövelése széles (WXGA) képernyőn (csak EB-955W/EB-950W esetén)

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

☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" [48. oldal](#)




USB-tárolóeszköz csatlakoztatása és filmek vagy képek vetítése (PC Free)

Az USB-tárolóeszközt vagy a digitális fényképezőgépet csatlakoztathatja a kivetítőhöz, hogy kivetítse az elmentett képeket.

A készülék fájlformátumok széles választékát támogatja, egyebek között filmeket vagy képfájlokat.

☛ "Vetítés számítógép csatlakoztatása nélkül (PC Free)" [53. oldal](#)

Különféle, kiváló energiatakarékosági funkciók

- Különböző funkciók az elektromosság gazdaságos felhasználásához
A kivetítő számos beépített energiatakarékosági funkcióval rendelkezik, pl. a vetített kép elhalványítása, automatikus kikapcsolási időzítő, illetve energiafogyasztás állítása a kivetítő készenléti állapotában.
☛ "ECO Menü" [100. oldal](#)
- Az energiatakarékos állapot vászonra vetítéséhez való funkció.
Ha az ECO megjelenítés elem beállítása **Be** a Konfiguráció menüben, levél ikonok () jelennek meg a vetített kép bal alsó sarkában jelezve az energiatakarékos állapotot, amikor a lámpa kis fényerőre kapcsol.
☛ ECO - ECO megjelenítés [100. oldal](#)

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)" [59. oldal](#)
- ☛ "A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)" [60. oldal](#)
- ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" [61. oldal](#)

Fájlok nagyítása és kivetítése a Dokumentumkamera segítségével

Az opcionális dokumentumkamerát használva kivetíthet dokumentumokat és egyéb elemeket.

Ha számítógéphez csatlakoztatja és a mellékelt szoftvert használja, teljes mértékben kihasználhatja a kivetítő képességeit.

☛ "Opcionális tartozékok" [129. oldal](#)

Bővített biztonsági funkciók

- **Jelszavas védelem a felhasználók korlátozására és kezelésére**
Jelszó beállításával korlátozhatja a kivetítő használatát.
☛ "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [66. oldal](#)
- **Vezérlés zárolása a vezérlőpanel gombfunkcióinak korlátozására**
Ez a funkció megakadályozza a kivetítő jogosulatlan használatát rendezvények szervezésekor, iskolákban, stb.
☛ "A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)" [68. oldal](#)
- **Különféle lopásgátló eszközökkel felszerelve**
A kivetítőt az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközökkel szerelték fel.
 - Biztonsági nyílás
 - Biztonsági kábel rögzítési pontja☛ "Lopásgátló Zár" [70. oldal](#)

A hálózati kapcsolat teljes kihasználása

LAN kábel vagy az opcionális Vezetéknélküli LAN-egység csatlakoztatása esetén kapcsolódhat hálózathoz és érheti el a következő funkciókat.

- ☛ "Helyi hálózati kábel csatlakoztatása" [31. oldal](#)
- ☛ "A vezeték nélküli LAN-egység telepítése" [32. oldal](#)

Csatlakozás hálózatra és képek kivetítése a számítógép képernyőjéről

Kivetítheti a számítógépe képernyőjét hálózaton keresztül az EasyMP Network Projection szoftver használatával. A kivetítő hálózaton keresztüli megosztása lehetővé teszi a különböző számítógépekről történő kivetítést kábelcsere nélkül. Akkor is lehetséges van adatok hálózaton keresztül történő vetítésére, ha a kivetítő a számítógéptől távol található.

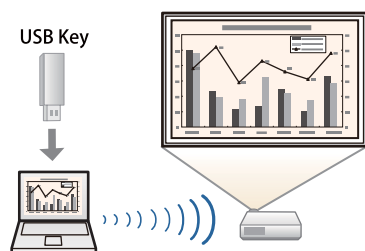
Az Easy Network Projection szoftvert az EPSON Projector Software CD-ROM lemezen találja.



Egyszerű csatlakozás a számítógéphez a Quick Wireless Connection segítségével (csak Windows esetében)

Az opcionális Quick Wireless Connection USB Key számítógéphez történő csatlakoztatásával automatikusan beállíthat egy vezeték nélküli LAN kapcsolatot.

☛ "A Quick Wireless Connection USB Key telepítése" [33. oldal](#)



Képek kivetítése hordozható eszközökről hálózaton keresztül

Amennyiben az Epson iProjection alkalmazás telepítve van okostelefonra vagy táblagépre, vezeték nélkül a készülékekről is kivetíthet adatokat. Mivel bárholnan működtetheti ezeket a készülékeket, változatos módon bonyolíthat le konferenciákat és előadásokat.



Az "Epson iProjection" alkalmazást ingyenesen letöltheti az App Store vagy Google Play webhelyről. Az Apple Store-ral vagy Google Play-jel való kommunikáció során keletkező bármilyen költségek az ügyfelet terhelik.

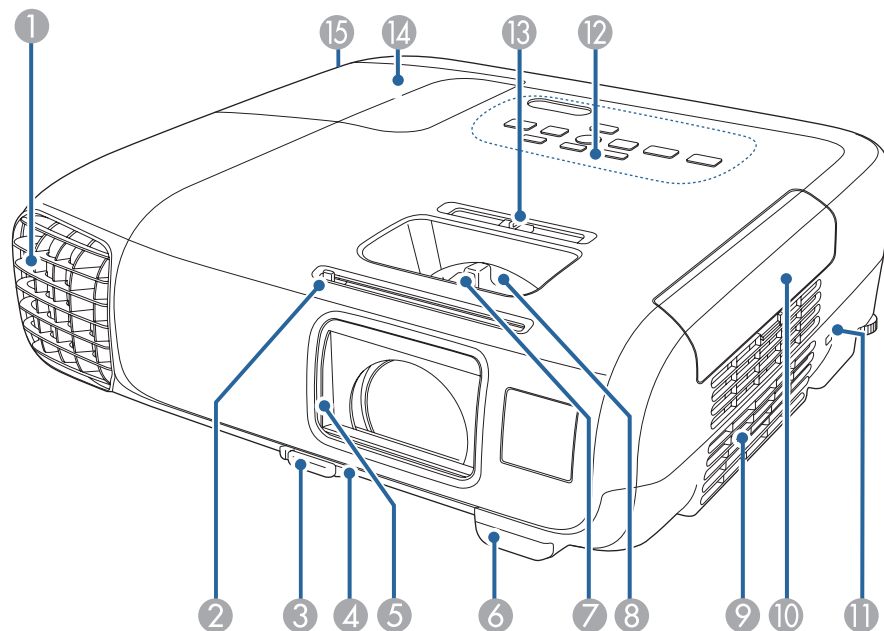
Képek vetítése több számítógépről egy időben


EasyMP Multi PC Projection szoftver használatával legfeljebb négy képernyő vetíthető ki egy időben több, a hálózathoz kapcsolódó számítógépről, vagy okostelefonokról, táblagépekről a feltelepített Epson iProjection alkalmazás segítségével, így az alkalmazás segítségével dinamikusabbá teheti a kivetítés előadásokat. Az értekezlet házigazdjaként saját maga szabályozhatja a többi csatlakoztatott számítógépről vetített képernyőket, így gördülékenyebbé teheti az értekezletet.

Ugyanazt a képernyőt a hálózaton lévő távoli kivetítőkről is vetítheti.

Az EasyMP Multi PC Projection szoftvert az EPSON Projector Software CD-ROM lemezen találja.

Előlap/Tető

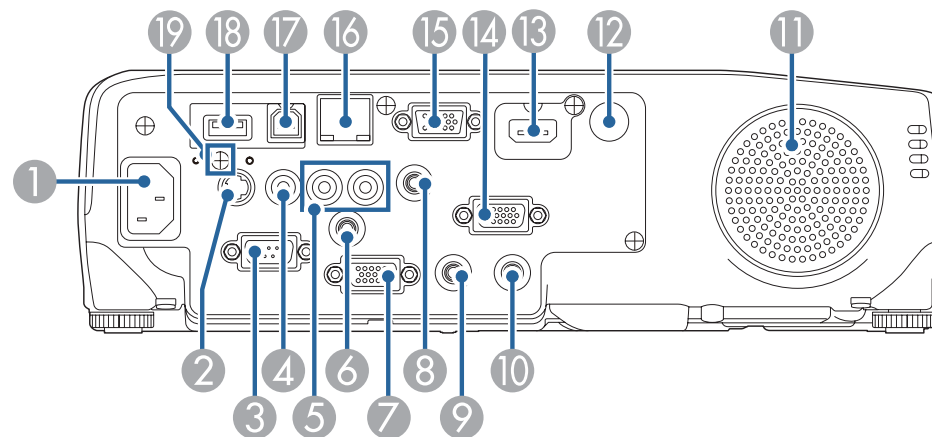


Név	Funkció
1 Levegő kifúvó szellőzőnyílás	A levegő kifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál.
<div>  Vigyázat Amikor a kivetítő működik ne tegye az arcát vagy a kezét a szellőzőnyílás közelébe, és ne tegyen olyan tárgyakat a szellőzőnyílás közelébe, amelyek megvetemedhetnek vagy más módon megsérülhetnek a hőtől. A levegő kifúvó szellőzőnyíláson kiáramló forró levegő égést, deformálódást vagy egyéb balesetet okozhat. </div>	

Név	Funkció
2 A/V csúsztatható takarólemez gombja	A gomb eltolásával kinyithatja és lezárhatja az A/V csúsztatható takarólemezt.
3 Lábállítási kar	Nyomja le a láb beállító karját az első beállítható láb kihúzásához és betolásához. ☛ "A kép pozíciójának beállítása" 46. oldal
4 Első állítható láb	Asztalra, vagy hasonló felületre történő telepítéskor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat. ☛ "A kép pozíciójának beállítása" 46. oldal
5 A/V csúsztatható takarólemez	A lencse védelme érdekében zárja le a tolózarat, amikor nem használja a kivetítőt. Ha kivetítés közben lezárja, elrejtheti a képet és a hangot. ☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" 58. oldal
6 Távvezérlő vevőkészülék	Veszi a távvezérlő jeleit.
7 Fókuszáló gyűrű	A kép fókuszálására szolgál. ☛ "Fókuszbeállítás" 46. oldal
8 Nagyító/kicsinyítő gyűrű	A kép méretének beállítására szolgál. ☛ "A kép méretének beállítása" 45. oldal
9 Levegőbeszívó szellőzőnyílás (levegőszűrő)	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából. ☛ "A levegőszűrő tisztítása" 121. oldal
10 Levegőszűrő fedél	Nyitja és zárja a levegőszűrő fedelét. ☛ "A levegőszűrő cseréje" 126. oldal
11 Biztonsági nyílás	A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel. ☛ "Lopásgátló Zár" 70. oldal
12 Vezérlőpanel	Működteti a kivetítőt. ☛ "Kezelőpanel" 15. oldal
13 Vízszintes trapézkorrekció beállító	A kivetített kép vízszintes torzítását korrigálja. ☛ "Manuális korrekció" 42. oldal

Név	Funkció
14 Lámpa burkolat	A kivetítő lámpájának cseréjéhez nyissa ki ezt a burkolatot. ☛ "A lámpa cseréje" 123. oldal
15 Lámpaburkolat-rögzítő csavar	A lámpaburkolat rögzítésére szolgáló csavar.

Hátul



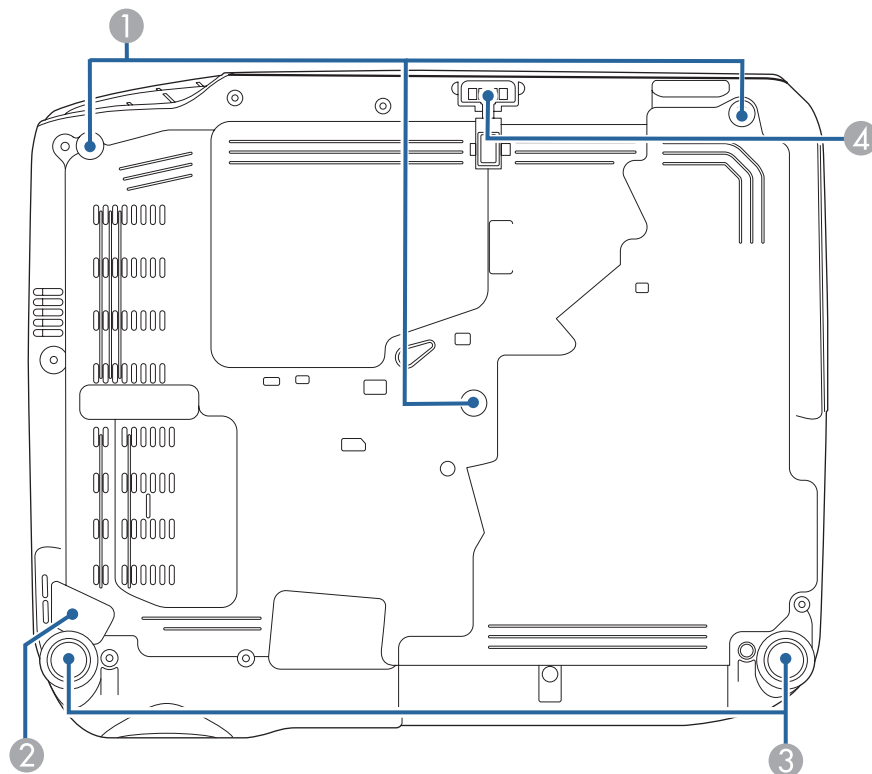
Név	Funkció
1 Tápkábel bemenet	A tápkábel kivetítőhöz való csatlakoztatására szolgál. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 35. oldal
2 S-Video port	Videoforrásokból érkező S-video jelekhez.
3 RS-232C port	Az eszköz számítógépről történő vezérlése esetén csatlakoztassa a számítógéphez RS-232C kábellel. Ez a port csak vezérlésre szolgál, alapesetben nincs szükség a használatára. ☛ "ESC/VP21 parancsok" 74. oldal
4 Video port	Videoforrásokból érkező kompozit videojelekhez.
5 Audio-L/R port	Az S-Video vagy a Video porthoz csatlakoztatott eszköz audiokimeneti portjához csatlakozik.
6 Mic port	A mikrofon bemeneti audiojelét fogadja.
7 Monitor Out port	A Computer1 bemeneti portról érkező analóg RGB jelet továbbítja külső monitorra. Nem továbbíthat más portokról érkező jeleket vagy kompozit videojeleket.
8 Audio1 port	Az Computer1 porthoz csatlakoztatott eszköz audiokimeneti portjához csatlakozik.

Név	Funkció
9 Audio Output port	Továbbítja az éppen kivetített képről származó hangot egy külső hangszóróra.
10 Audio2 port	A Computer2 porthoz csatlakoztatott eszköz audiokimeneti portjához csatlakozik.
11 Hangszóró	Kibocsátja a hangot.
12 Távvezérlő vevőkészülék	Veszi a távvezérlő jeleit.
13 HDMI port	A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre. A kivetítő kompatibilis a HDCP szabvánnyal. ☛ "Jelforrások csatlakoztatása" 27. oldal
14 Computer2 port	Bemeneti port számítógépről érkező képjelekhez és más videoforrásokból érkező komponens videojelekhez.
15 Computer1 port	
16 LAN port	A LAN-kábel csatlakoztatását teszi lehetővé hálózati csatlakozás céljából.
17 USB-B port	<ul style="list-style-type: none"> A kivetítőt USB-kábel segítségével számítógéphez csatlakoztatja, és a számítógépről vetíti ki a képeket. ☛ "Vetítés USB Display segítségével" 37. oldal A kivetítőt USB-kábellel a számítógéphez csatlakoztatja a Vez.nélk. egér funkció használatához. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 61. oldal

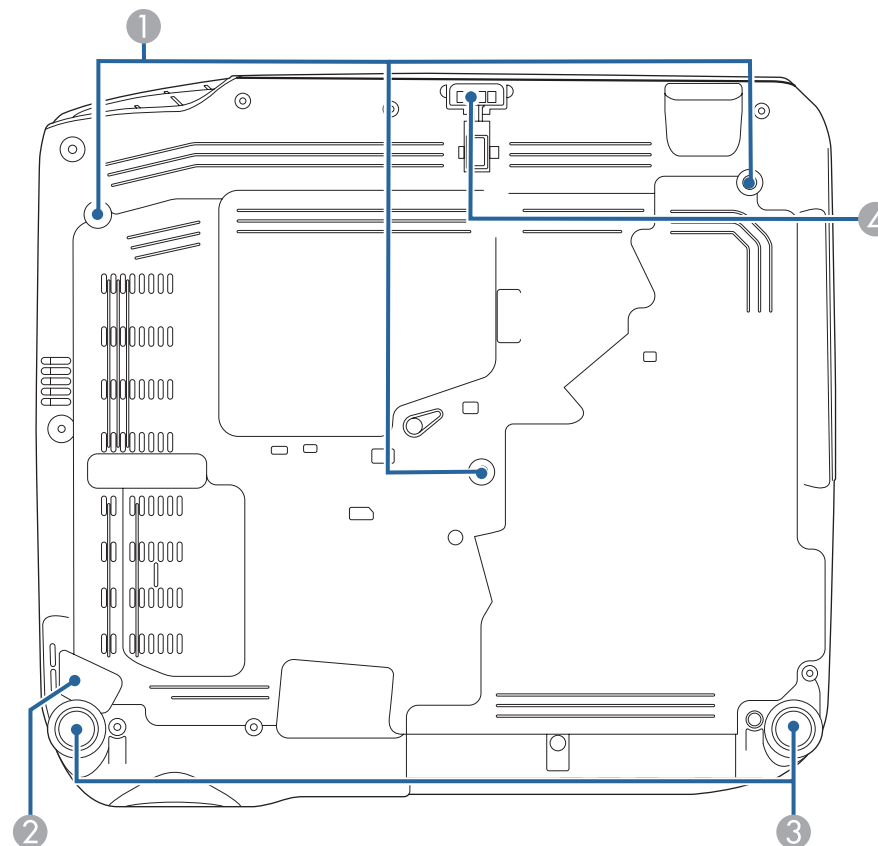
Név	Funkció
18 USB-A port	<ul style="list-style-type: none"> USB-tárolóeszköz vagy digitális fényképezőgép csatlakoztatása és képek vetítése a PC Free alkalmazással. ☛ "Vetítés számítógép csatlakoztatása nélkül (PC Free)" 53. oldal Csatlakoztatható az opcionális Dokumentumkamera. Az opcionális Vezetéknélküli LAN-egység csatlakoztatásához. ☛ "A vezeték nélküli LAN-egység telepítése" 32. oldal A külön kapható Quick Wireless Connection USB Key eszközt csatlakoztatja. ☛ "A Quick Wireless Connection USB Key telepítése" 33. oldal
19 Vezeték nélküli LAN egység rögzítőcsavarja	Ez a csavar rögzíti a vezeték nélküli LAN egység takarólemezét.

Alaplemez

EB-950W/EB-940/EB-98/EB-97



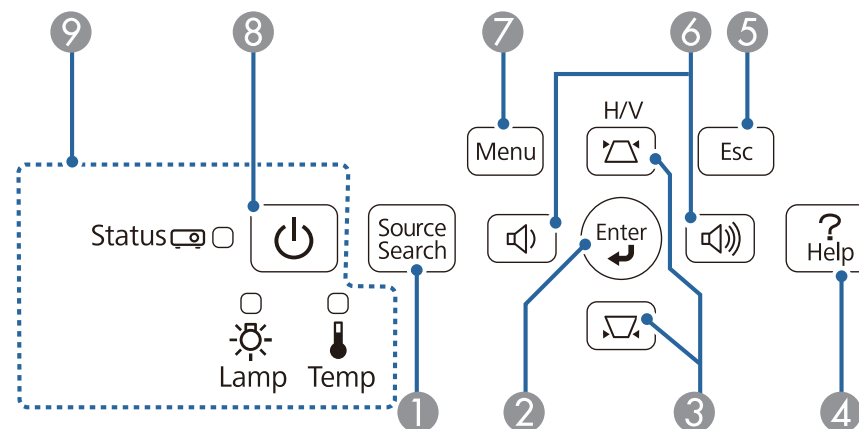
EB-965/EB-955W/EB-945



Név	Funkció
1 Rögzítőpontok (mennyezetre) (három pontos)	Ide kell csatlakoztatni az opcionális Mennyezeti rögzítés szerkezetet, ha mennyezetre függeszti a kivetítőt. ☛ "A kivetítő telepítése" 22. oldal ☛ "Opcionális tartozékok" 129. oldal
2 Biztonsági kábel rögzítési pontja	Vezessen át itt egy kereskedelmi forgalomban kapható biztonsági kábelt, és rögzítse a helyén. ☛ "A biztonsági kábel felszerelése" 70. oldal

Név	Funkció
3 Hátsó lábak	Asztalra, vagy hasonló felületre történő telepítéskor forgatással lehet kihúzni és visszatolni a vízszintes dőlésszög beállítása céljából. ☛ "A vízszintes dőlésszög beállítása" 46. oldal
4 Első állítható láb	Asztalra, vagy hasonló felületre történő telepítéskor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat. ☛ "A kép pozíciójának beállítása" 46. oldal

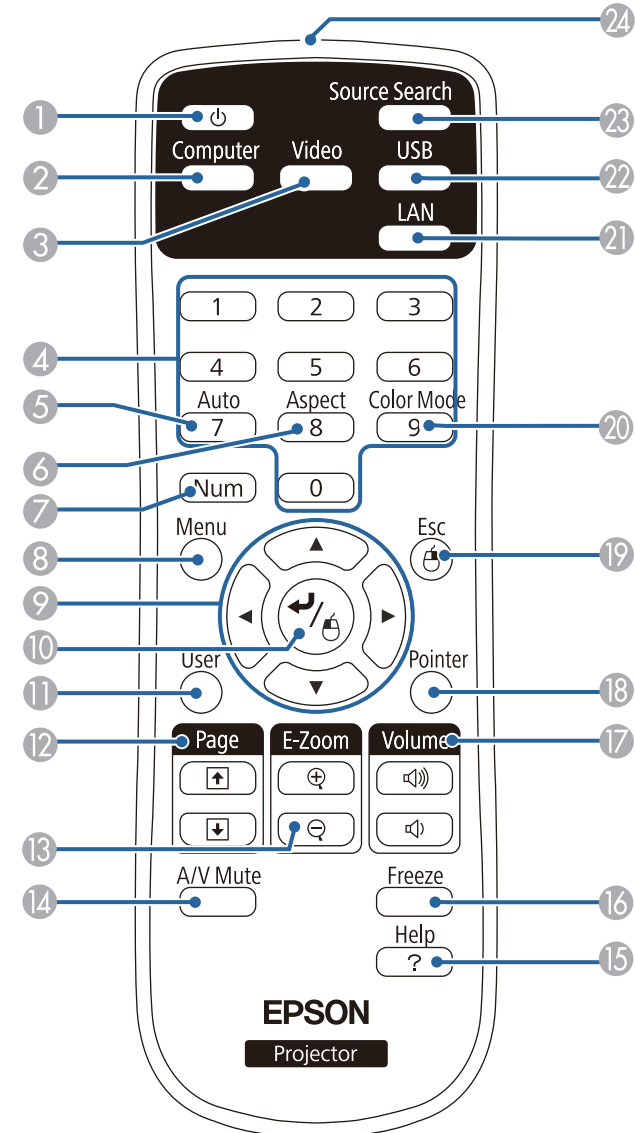
Kezelőpanel












Név	Funkció
1 [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)" 36. oldal
2 [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.

Név	Funkció
3 [Δ][▽] gombok	<ul style="list-style-type: none"> Megjeleníti a trapézkorrekció képernyőt, melyen trapézkorrekció hajtható végre vízszintes és függőleges irányban. <ul style="list-style-type: none"> "Manuális korrekció" 42. oldal A Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenítése közben, ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. <ul style="list-style-type: none"> "A Konfiguráció menü használata" 83. oldal "A Súgó használata" 104. oldal
4 [Help] gomb	<p>Megjeleníti és bezárja a Súgó képernyőt, amely megmutatja az előforduló hibák megoldásának módját.</p> <ul style="list-style-type: none"> "A Súgó használata" 104. oldal
5 [Esc] gomb	<ul style="list-style-type: none"> Leállítja az aktuális funkciót. Ha megnyomja a Konfiguráció menü megjelenítése közben, visszalép az előző menüsintre. <ul style="list-style-type: none"> "A Konfiguráció menü használata" 83. oldal
6 [◀][▶] gombok	<ul style="list-style-type: none"> Szabályozza a hangerőt. <ul style="list-style-type: none"> [◀] Csökkenti a hangerő értékét. [▶] Növeli a hangerő értékét. "Szabályozza a hangerőt" 46. oldal Kijavítja a trapéztorzítást vízszintes irányban, amikor a trapézkorrekció képernyő látható. <ul style="list-style-type: none"> "V/F. trap. korr" 43. oldal A Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenítése közben, ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. <ul style="list-style-type: none"> "A Konfiguráció menü használata" 83. oldal "A Súgó használata" 104. oldal
7 [Menu] gomb	<p>Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt.</p> <ul style="list-style-type: none"> "A Konfiguráció menü használata" 83. oldal
8 Üzemkapcsoló gomb [⏻]	<p>A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Telepítéstől kivetítésig" 35. oldal
9 Visszajelzők	<p>Jelzi a kivetítő állapotát.</p> <ul style="list-style-type: none"> "A visszajelzők leolvasása" 105. oldal

Távvezérlő



Név	Funkció
1 Üzemkapcsoló gomb [⏻]	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 35. oldal
2 [Computer] gomb	A gomb minden egyes megnyomásakor a bemeneti jel átvált a Computer1 és a Computer2 port között.
3 [Video] gomb	A kép a gomb minden egyes megnyomásakor átvált az S-Video, a Video és a HDMI portok között.
4 Számgombok	Adja meg a jelszót. ☛ "Jelszavas védelem beállítása" 66. oldal
5 [Auto] gomb	Ha a Computer portról érkező analóg RGB-jelek kivetítése során nyomja meg, a kép automatikusan beáll a Sávtartás, Szinkron és Pozíció optimális értékére.
6 [Aspect] gomb	Amikor megnyomja ezt a gombot, a képarány minden alkalommal megváltozik. ☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" 48. oldal
7 [Num] gomb	A gomb lenyomva tartása mellett a számgombokkal beírhat jelszavakat és számokat. ☛ "Jelszavas védelem beállítása" 66. oldal
8 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 83. oldal
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" 83. oldal A PC Free használatával történő vetítésekor ezekkel a gombokkal jelenítheti meg az előző vagy következő képet, elforgathatja a képet stb. ☛ "PC Free működési módszerek" 54. oldal A Vez.nélk. egér funkció használatakor az egérmutató a lenyomott gomb irányába mozdul el. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 61. oldal

Név	Funkció
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" 83. oldal Az egér bal gombjaként működik a Vez.nélk. egér funkció használata során. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 61. oldal
11 [User] gomb	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. ☛ "Beállítások menü" 89. oldal Alapértelmezésben az Áramfogyasztás a gombhoz rendelt beállítás.
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)" 61. oldal USB Display használata esetén ☛ "Vetítés USB Display segítségével" 37. oldal Ha Hálózat kapcsolatot használ <p>Ha képeket vetít a PC Free segítségével, ezekkel a gombokkal jelenítheti meg az előző vagy a következő képernyőt.</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)" 60. oldal</p>

Név	Funkció
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)" 58. oldal Megváltoztathatja a Kivetítés módot a következőképpen, ha nyomva tartja a gombot öt másodpercig. Elöl ↔ Elöl/Plafon Hátul ↔ Hátul/Plafon
15 [Help] gomb	Megjeleníti és bezárja a Súgó képernyőt, amely megmutatja az előforduló hibák megoldásának módját. ☛ "A Súgó használata" 104. oldal
16 [Freeze] gomb	Képek megállítása vagy újraindítása. ☛ "A kép kimerevítése (Fagyás)" 59. oldal
17 [Volume] gombok [◀][▶]	[◀] Csökkenti a hangerő értékét. [▶] Növeli a hangerő értékét. ☛ "Szabályozza a hangerőt" 46. oldal
18 [Pointer] gomb	A mutató megjelenítése a képernyőn. ☛ "Mutató funkció (Mutató)" 59. 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" 83. oldal Az egér jobb gombjaként működik a Vez.nélk. egér funkció használata során. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 61. oldal
20 [Color Mode] gomb	A Színmód a gomb minden egyes megnyomásakor megváltozik. ☛ "A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)" 47. oldal
21 [LAN] gomb	A hálózathoz csatlakoztatott eszköz képére vált.

Név	Funkció
22 [USB] gomb	A kép a gomb minden egyes megnyomásakor a következőképpen változik: <ul style="list-style-type: none"> USB Display Az USB-A porthoz csatlakoztatott készülékről származó képek
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)" 36. oldal
24 Távirányító fénykibocsátó része	A távirányító jeleit bocsátja ki.

A távvezérlő elemeinek cseréje

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

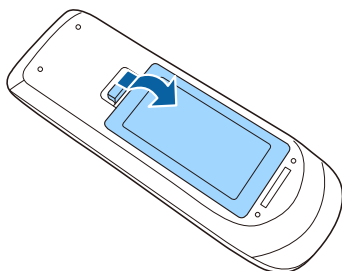
Figyelem

Az elemek kezelése előtt feltétlenül olvassa el a következő útmutatót.

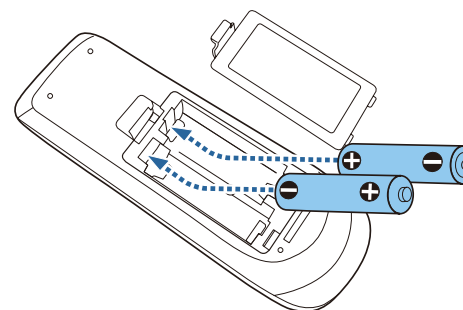
 **Biztonsági előírások**

1 Vegye le az elemtér fedelét.

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



2 Cserélje ki újakra a régi elemeket.



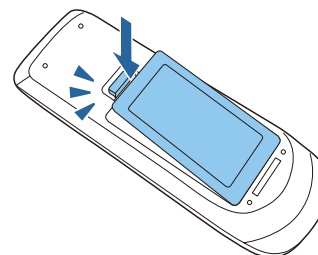
Vigyázat

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

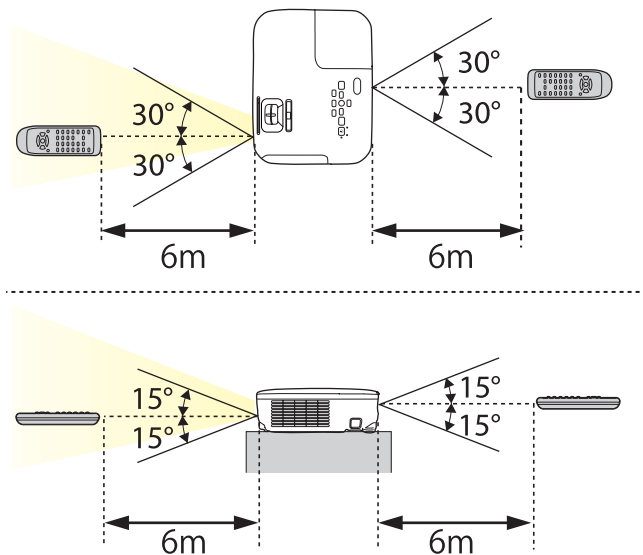
Ha az elemek nem megfelelően vannak használva, felrobbanhatnak vagy kifolyhatnak, mely tüzet, sérülést okozhat vagy károsíthatja a készüléket.

3 Tegye vissza az elemtartó fedelét.

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



A távvezérlő hatótávolsága





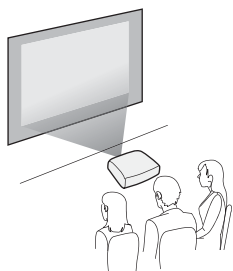
A kivetítő előkészítése

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

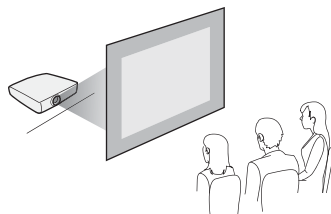
Telepítési módszerek

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

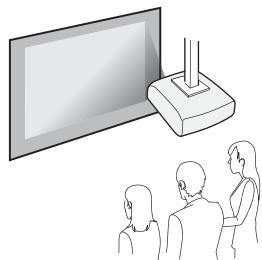
- Képek kivetítése a vetítövászon előtt elhelyezett kivetítővel. (Elöl vetítés)



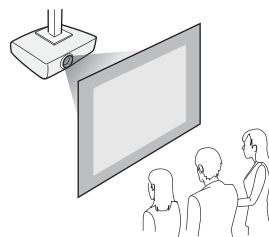
- Képek vetítése egy áttetsző vászon mögött elhelyezett kivetítővel. (Vetítés hátul)



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



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



⚠ Figyelmeztetés

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

Figyelem

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

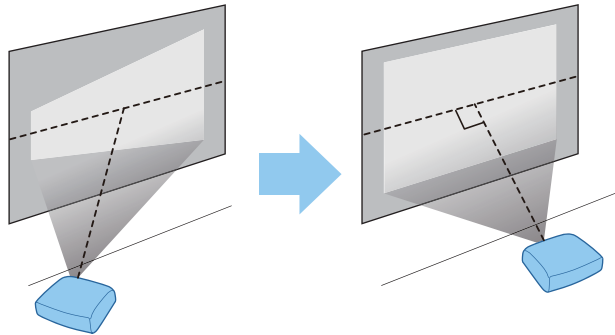


- Szükség van egy opcionális Mennyezeti rögzítés, ha fel akarja függeszteni a kivetítőt a mennyezetre.
☛ "Opcionális tartozékok" [129. oldal](#)
- A Kivetítés alapbeállítása **Elöl**. A Konfiguráció menüben megváltoztathatja az **Elöl** beállítást **Hátul** beállításra.
☛ **Részletes - Kivetítés** [90. 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

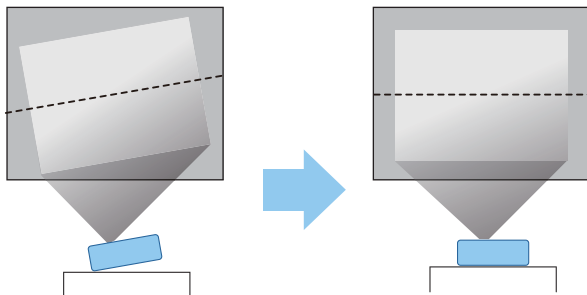
Telepítési módszerek

Telepítse a kivetítőt a következő módon.

- Szerelje fel a kivetítőt a vetítővászonnal párhuzamosan.
Ha a kivetítőt nem a vetítővászonnal párhuzamosan szereli fel, a kivetített képen trapéztorzítás lép fel.



- Helyezze a kivetítőt egy egyenletes felületre.
Ha a kivetítő meg van dőlve, a kivetített kép is meg lesz dőlve.



- Ha nem lehetséges a kivetítőnek a vászonnal párhuzamos felszerelése, lásd a következőket.
☛ "A trapéztorzítás korrigálása" [41. oldal](#)
- Ha nem lehetséges a kivetítőnek egyenletes felületre történő szerelése, lásd a következőket.
☛ "A vízszintes dőlésszög beállítása" [46. oldal](#)
☛ "A trapéztorzítás korrigálása" [41. oldal](#)

Vászonméret és hozzávetőleges vetítési távolság

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

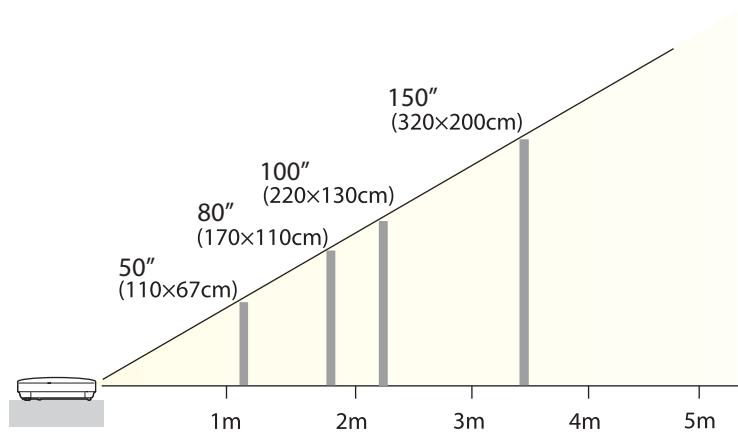
- ☛ "Képernyőméret és Vetítési távolság" [131. oldal](#)



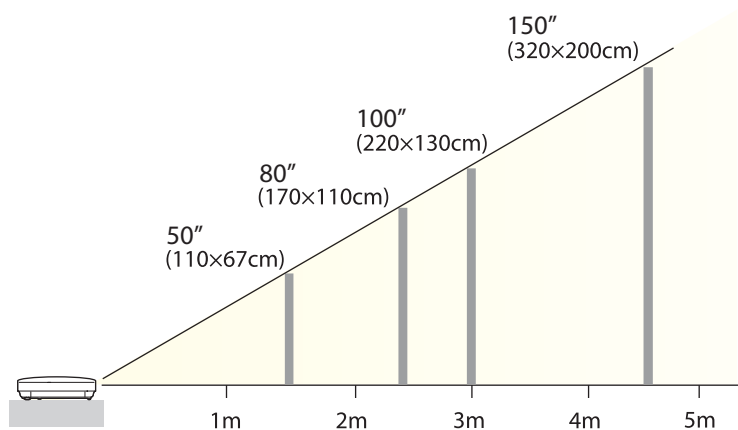
Ha korrigálja a trapéztorzítást, a kivetített kép mérete lecsökkenhet.

16:10 képernyőméret

A következő esetben: EB-950W

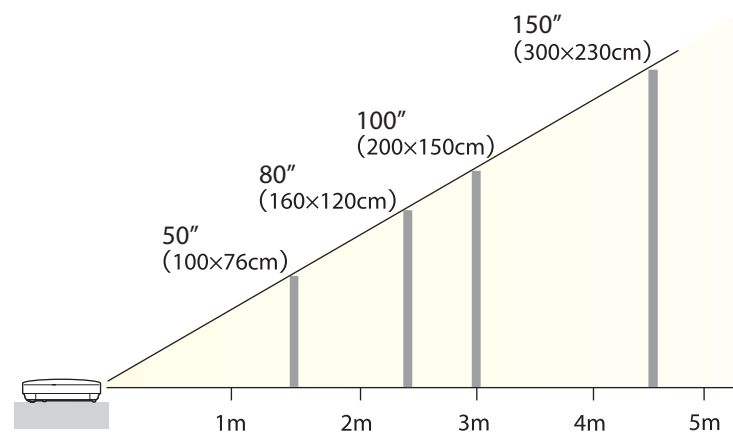


A következő esetben: EB-955W

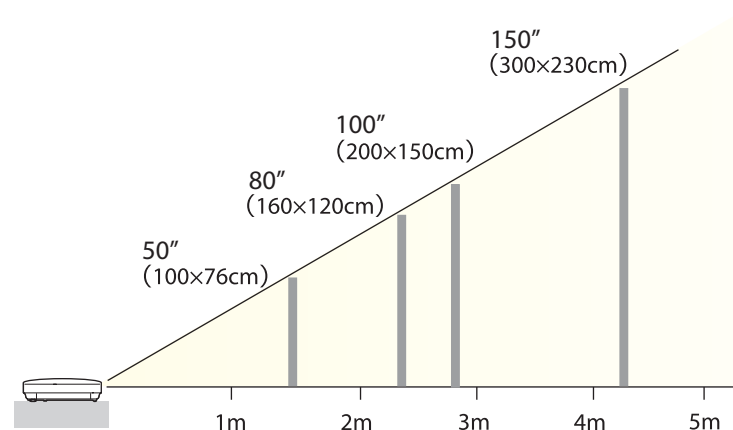


4:3 képernyőméret

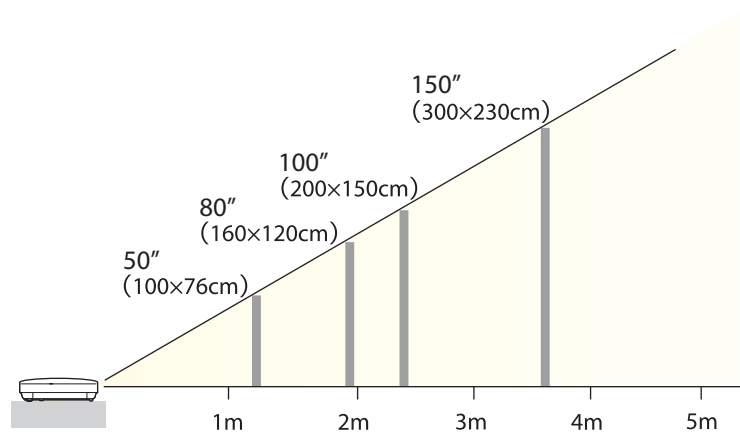
A következő esetben: EB-98/EB-97



A következő esetben: EB-965/EB-945



A következő esetben: EB-940



A port neve, száma, helye és a csatlakozó elhelyezkedése a csatlakoztatott forrástól függően eltérő lehet.

Számítógép csatlakoztatása

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

1 Ha a tartozék számítógépkábelt használja

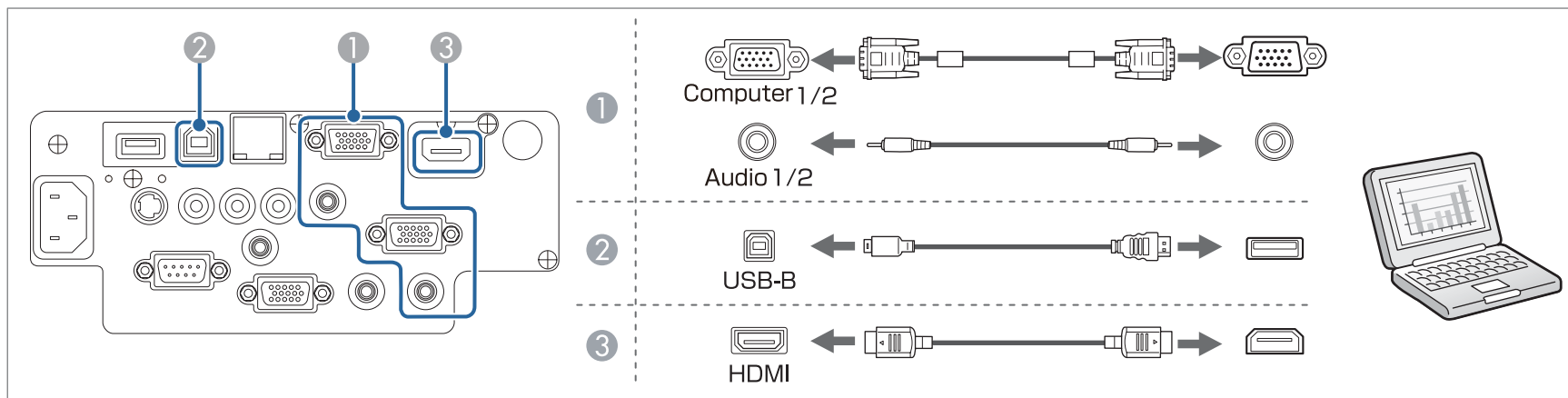
Csatlakoztassa a számítógép kijelzőkimeneti portját a kivetítő Computer portjához. A kivetítő hangja továbbítható, ha a számítógép audiokimeneti portját összekapcsolja a kivetítő Audio1 vagy Audio2 portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható audiókábel segítségével.

2 Ha mellékelt vagy a kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábelt használ

Csatlakoztassa a számítógép USB-portját a kivetítő USB-B portjához. A számítógép hangja a kivetített képpel együtt továbbítható.

3 Ha kereskedelmi forgalomban kapható HDMI kábelt használ

Csatlakoztassa a számítógép HDMI-portját a kivetítő HDMI-portjához. A számítógép hangja a kivetített képpel együtt továbbítható.



- A hangbemeneti forrás módosítható a **Hangkimenet** pontban.

☛ **Részletes - A/V beállítások - Hangkimenet** [90. oldal](#)

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

☛ "Vetítés USB Display segítségével" [37. oldal](#)

Jelforrások csatlakoztatása

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

1 Ha kereskedelmi forgalomban kapható S-videokábelt használ

Csatlakoztassa a jelforrás videokimeneti portját a kivetítő Video portjához. Vagy csatlakoztassa a jelforrás S- video kimeneti portját a kivetítő S-Video portjához. A kivetítő hangja továbbítható, ha a jelforrás audiokimeneti portját összekapcsolja a kivetítő Audio-L/R portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható audiokábel segítségével.

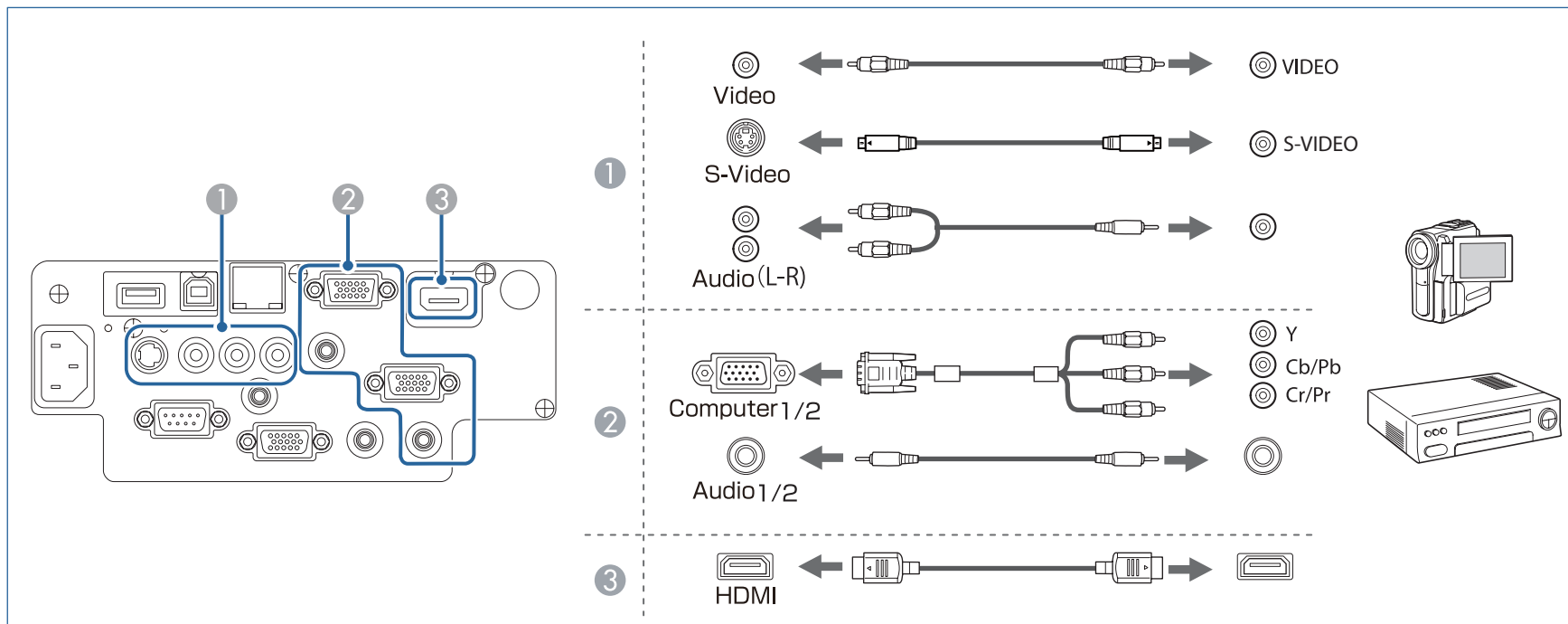
2 Ha külön kapható komponens videokábelét használja

☛ "Opcionális tartozékok" [129. 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 Audio1 vagy Audio2 portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábel segítségével.

3 Ha kereskedelmi forgalomban kapható HDMI kábelt használ

Csatlakoztassa a jelforrás HDMI-portját a kivetítő HDMI portjához. A jelforrás hangja a kivetített képpel együtt továbbítható.



Figyelem

Ha a dugasz iránya vagy alakja eltér a dugaszolóaljzattól, ne próbálja erővel beilleszteni. Az eszköz megsérülhet és működési hiba léphet fel.

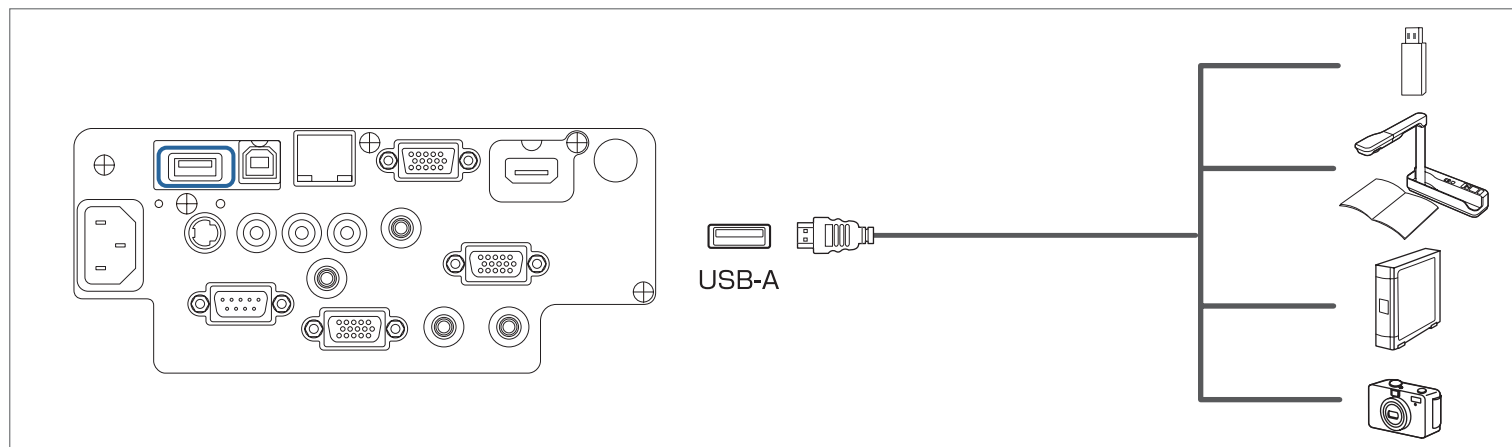


- A hangbemeneti forrás módosítható a **Hangkimenet** pontban.
 ➡ **Részletes - A/V beállítások - Hangkimenet** [90. oldal](#)
- Ha a csatlakoztatni kívánt forrás a megszokottól eltérő formájú porttal rendelkezik, a kivetítőkhöz történő csatlakoztatáshoz használja az eszközhöz mellékelt vagy egy külön kapható kábelt.
- Ha kereskedelmi forgalomban kapható 2RCA(L/R)/stereo mini-pin audiokábelt használ, ellenőrizze, hogy van-e rajta "No resistance" címke.

USB eszközök csatlakoztatása

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-A portjához az USB-eszközhöz tartozó USB-kábellel.



Ha az USB-eszköz csatlakoztatva van, a PC Free funkcióval kivetítheti az USB-memórián vagy digitális kamerán tárolt képfájlokat.

☞ "PC Free példák" [53. 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 USB-kábelrel csatlakoztassa a kivetítőhöz.
- Három méternél rövidebb USB-kábelt használjon. Ha a kábel három méternél hosszabb, előfordulhat, hogy a PC Free funkció nem működik megfelelően.

USB-eszközök eltávolítása

A kivetítés végeztével távolítsa el az USB-eszközöket a kivetítőből. Digitális kamera vagy merevlemez esetén, a kamera vagy merevlemez áramellátásának kikapcsolása után válassza le az eszközt a kivetítőről.

Külső eszközök csatlakoztatása

Egy külső monitor vagy hangszóró csatlakoztatásával továbbíthat képeket és hangot.

A csatlakoztatott mikrofon hangja a kivetítő hangszóróin keresztül szóltatható meg.

1 Képek kivetítése külső monitorra

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

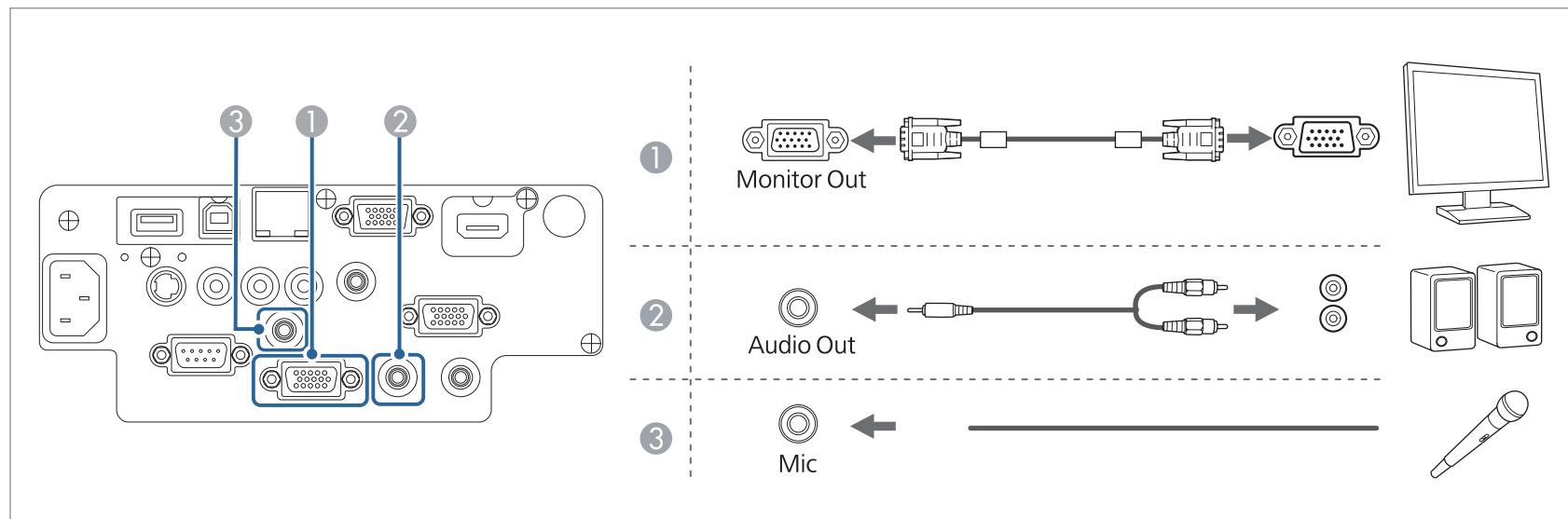
2 Hangok kibocsátása külső hangszóróra

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

3 A mikrofon hangjának kibocsátása esetén

Csatlakoztassa a mikrofont a kivetítő Mic portjához. Kondenzátormikrofon használata esetén állítsa a **Dugasz táp** lehetőséget **Be** értékre.

☞ **Részletes - A/V beállítások - Dugasz táp** [90. oldal](#)



- Ha a **Készenléti üzemmód** lehetőséget **Kommunikáció be** értékre állítja, akkor is végrehajthatja az alábbi műveleteket, ha a kivetítő ki van kapcsolva.
 - Képek külső monitorra történő küldése (csak ha az **A/V kimenet** értéke **Mindig be**).
 - A mikrofon hangjának kibocsátása a kivetítő hangszórójából (csak ha az **A/V kimenet** értéke **Mindig be**).
 - Hang kibocsátása külső hangszóróból (az USB-ről vagy a LAN egységről nem továbbítható hang).

☛ **ECO - Készenléti üzemmód** [100. oldal](#)

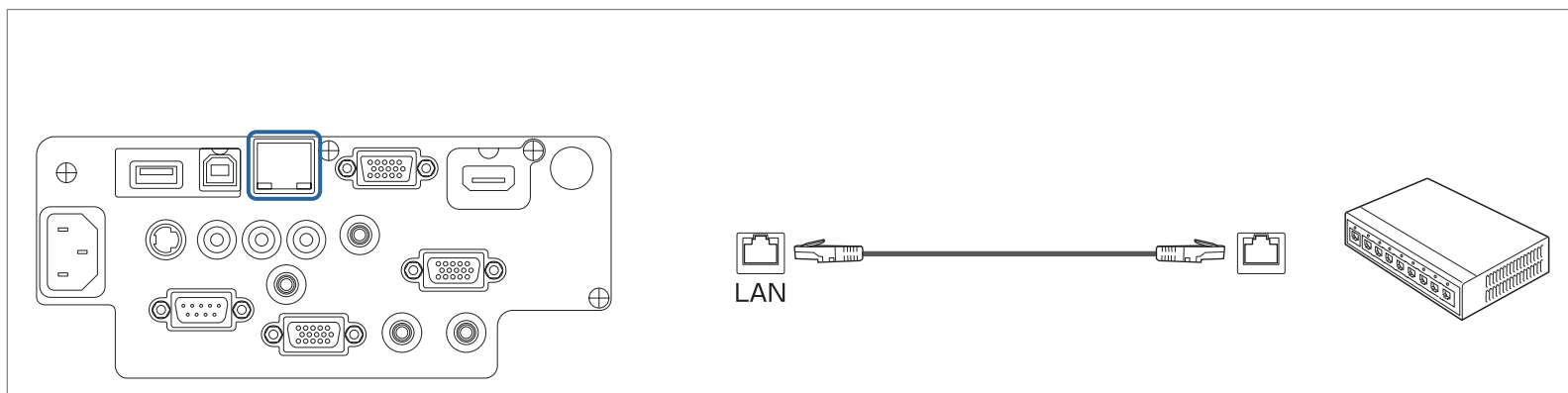
☛ **Részletes - A/V beállítások** [90. oldal](#)

- 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 Súgó képernyők nem kerülnek a külső megjelenítő eszközökre.
- Amikor egy audiókábel jack dugó van behelyezve az Audio Out portba, a hang nem a kivetítő beépített hangszórójából, hanem a külső kimenetről jön.

Helyi hálózati kábel csatlakoztatása

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

Ha a kivetítőhöz hálózaton keresztül csatlakoztatja a számítógépet, képeket vetíthet ki és ellenőrizheti a kivetítő állapotát.



A működési hibák elkerülése érdekében használjon 5-ös vagy magasabb kategóriájú, árnyékolt helyi hálózati kábelt.

A vezeték nélküli LAN-egység telepítése

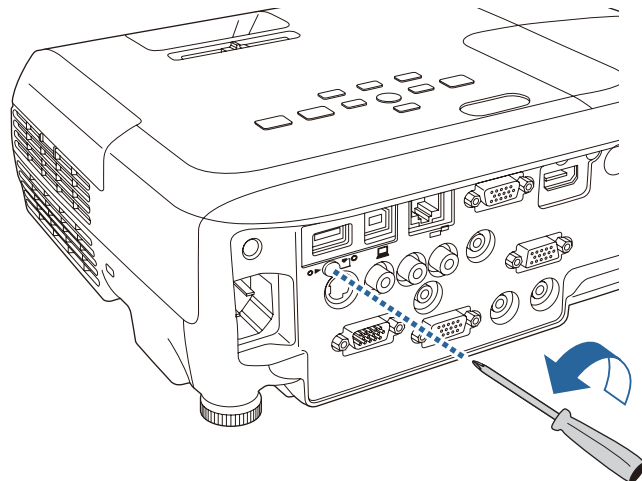
Az opcionális Vezetéknélküli LAN-egység, telepítésével a hálózaton keresztül vetíthet ki képeket a számítógép képernyőjéről.

Csatlakoztassa a Vezeték nélküli LAN egységet a kivetítő USB-A portjához.

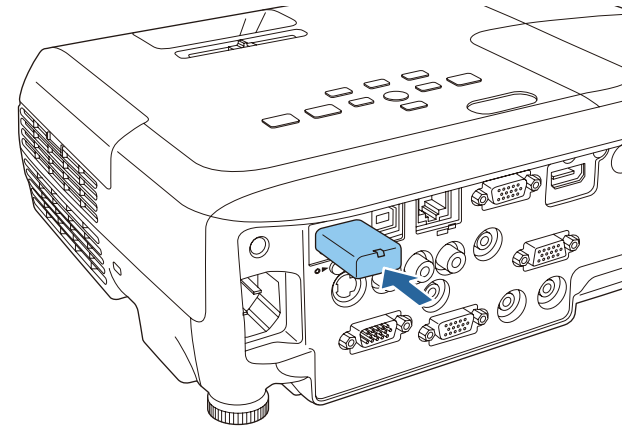


- Vezeték nélküli LAN-kapcsolat használata esetén győződjön meg arról, hogy elvégezte a hálózati beállításokat a Konfiguráció menüben.
- "Vez. nélk. LAN menü" [94. oldal](#)
- Ha a Vezeték nélküli LAN egységet a kivetítőben hagyja, ne feledje felerősíteni a mellékelt Vezeték nélküli LAN egység takarólemezét mint lopásgátló eszközt.
- A kivetítő áthelyezésekor biztonsági okból ne feledje eltávolítani a Vezeték nélküli LAN egységet és annak takarólemezét.

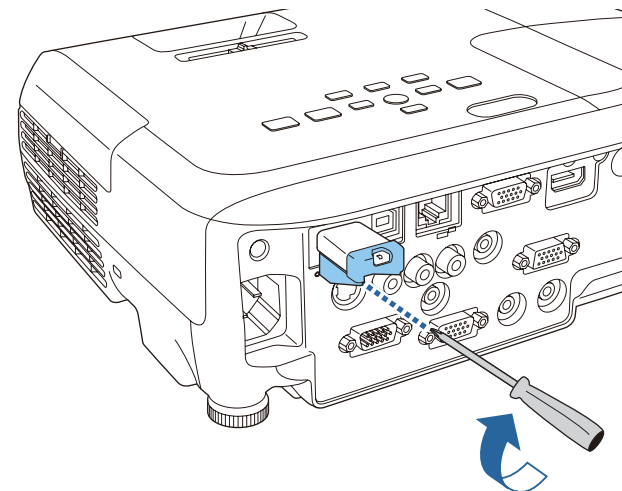
- 1** Keresztfejű csavarhúzóval távolítsa el a csavart, amely a Vezeték nélküli LAN egység takarólemezét rögzíti.



- 2** Csatlakoztassa a Vezeték nélküli LAN egységet az USB-A porthoz.



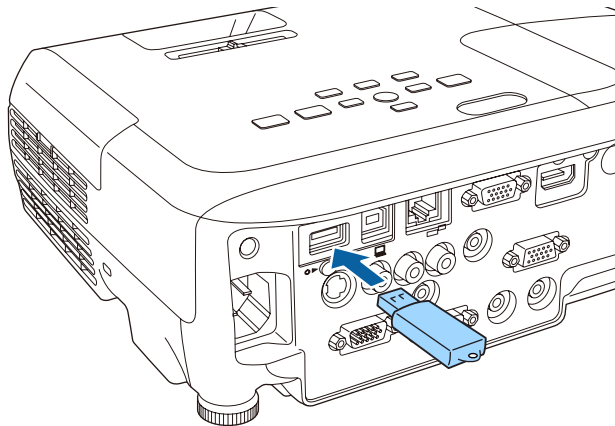
- 3** Helyezze fel a Vezeték nélküli LAN egység takarólemezét és rögzítse a csavarral.



A Quick Wireless Connection USB Key telepítése

Az opcionális Quick Wireless Connection USB Key telepítéséhez előbb el kell távolítani a Vezetéknélküli LAN-egységet, majd csatlakoztatnia kell a Quick Wireless Connection USB-kulcsot az USB-A porthoz.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt és nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn.
Megjelenik a LAN készenléti képernyő.
- 2** Ellenőrizze, hogy láthatóak-e az SSID és IP-cím adatok a LAN készenléti képernyőn, majd távolítsa el a Vezetéknélküli LAN-egységet.
- 3** Csatlakoztassa a Quick Wireless Connection USB Key eszközt az USB-A porthoz.



- 4** Ha megjelenik az "Hálózati információk frissítése befejeződött. Távolítsa el a Quick Wireless Connection USB Key-t." üzenet, távolítsa el a Quick Wireless Connection USB Key eszközt.
- 5** Telepítse újra a Vezetéknélküli LAN-egységet a kivetítőn.

- 6** Csatlakoztassa a Quick Wireless Connection USB Key eszközt az Ön által használt számítógéphez.

A további részleteket illetően lásd a Quick Wireless Connection USB Key használati útmutatóját.



Alapfunckiók használata

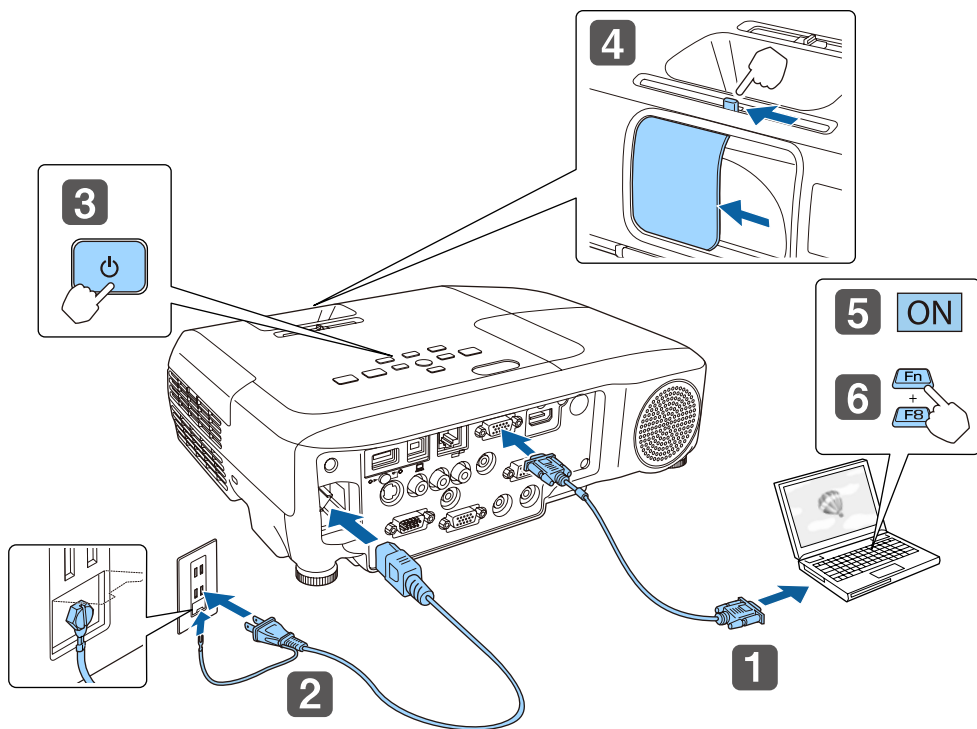
Ez a fejezet a képek kivetítésének és beállításának módját mutatja be.

Telepítéstől kivetítésig

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


Figyelem

Győződjön meg arról, hogy először a forrás kábelét csatlakoztatja a kivetítőhöz, és csak azt követően a hálózati tápkábelt.



- 1 A számítógépkábel segítségével csatlakoztassa a kivetítőt a számítógéphez.

- 2 Csatlakoztassa a kivetítő tápkábelét a fali csatlakozóaljzathoz.
- 3 Kapcsolja be a kivetítőt.
- 4 Nyissa ki az A/V csúsztatható takarólemezt.
- 5 Kapcsolja be a számítógépet.
- 6 A képelek kivetítését át kell állítania a számítógép kijelzőjéről külső rendeltetési helyre.

Ha laptop számítógépet használ, át kell állítania a kimenetet a számítógép saját monitora mellett a külső rendeltetési helyre is. Tartsa lenyomva a Fn billentyűt (funkciógomb), és nyomja meg a /□ gombot.



- Az átváltáshoz szükséges lépések számítógépmoddeltől függően különbözőek lehetnek. További tudnivalókat a számítógép útmutatójában olvashat.
- A kivetítő kikapcsolásakor nyomja meg kétszer a [⏻] üzempcsoló gombot.

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

- Nyomja meg a [Source Search] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
 - "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [36. oldal](#)
- Nyomja meg a kiválasztott port gombját a távvezérlőn.
 - "Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával" [37. oldal](#)



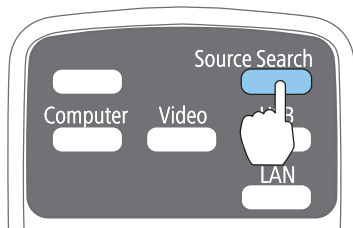
A kivetítés létrejötte után, ha szükséges, állítsa be a képet.

- "A trapéztorzítás korrigálása" [41. oldal](#)
- "Fókuszbeállítás" [46. oldal](#)

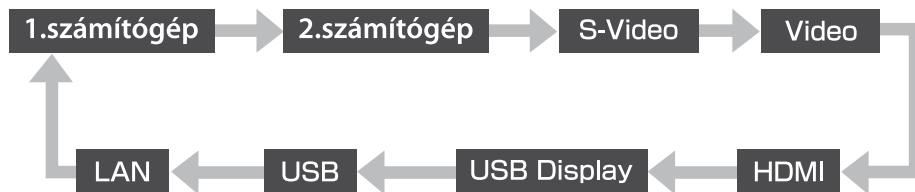
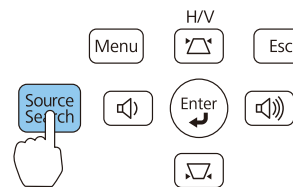
Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)

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

A távirányító használata



A kezelőpanel használata



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.



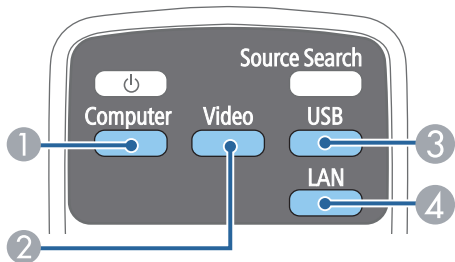
Ha nincs jel továbbítva, a következő képernyő jelenik meg.



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
 - Computer2
- ② A gomb minden egyes megnyomásakor a készülék a következő forrásoktól érkező bemenetek között vált:
 - S-Video port
 - Video port
 - HDMI port
- ③ A gomb minden egyes megnyomásakor a készülék a következő forrásoktól érkező bemenetek között vált:
 - USB Display
 - Az USB-A porthoz csatlakoztatott készülékről származó képek
- ④ A hálózathoz csatlakoztatott eszköz képére vált.

Vetítés USB Display segítségével

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

Egyetlen USB-kábelrel vetíthet ki képeket és továbbíthat hangot.

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
	Windows 8	Windows 8 32/64 bit Windows 8 Pro 32/64 bit Windows 8 Enterprise 32/64 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 32 bit Mac OS X 10.6.x 32/64 bit Mac OS X 10.7.x 32/64 bit Mac OS X 10.8.x 32/64 bit
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.
- USB hub használata esetén előfordulhat, hogy a kapcsolat nem lesz tökéletes. Csatlakoztassa az USB-kábelt a kivetítőhöz.
- Nem változtathatja meg a választható beállításokat, amikor az USB Display használja.

Windows esetén

1

Csatlakoztassa a számítógép USB portját a kivetítő USB-B portjához USB-kábel segítségével.



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/Windows 8 esetében

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-B portjához USB-kábel segítségével.
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 duplán a **Programok telepítése és törlése** ikonra.
- 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.

Windows 8 esetén

- 1** Nyissa meg a Charms menüt, majd jelölje ki a **Keresés** elemet. Végezzen jobb kattintást (megnyomás és tartás) az **Epson USB Display Ver.XXX** elemre.
- 2** Jelölje ki az **Eltávolítás** elemet az alkalmazásáv.
- 3** Jelölje ki az **Epson USB Display** lehetőséget, majd a **Eltávolítás** elemet.
- 4** Az eltávolításhoz kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

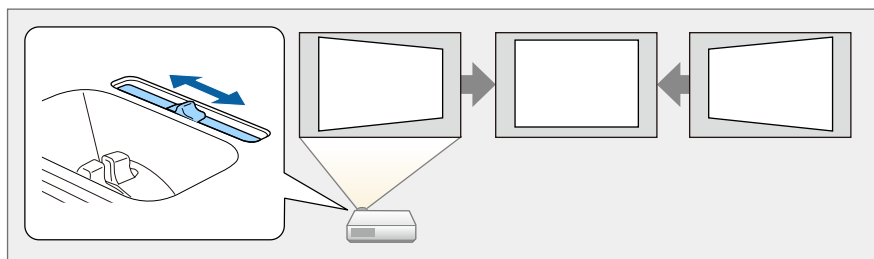
Mac OS esetén

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

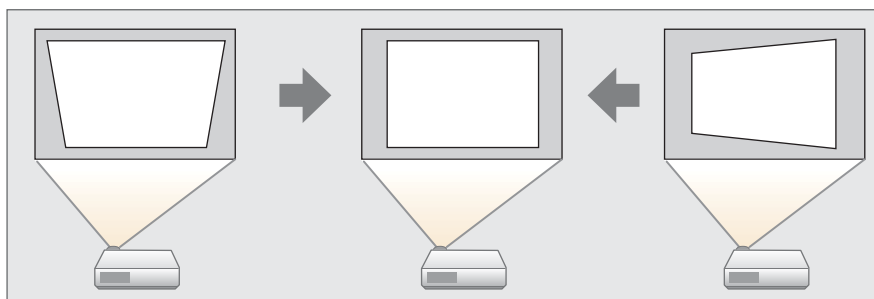
A trapéztorzítás korrigálása

A trapéztorzítást az alábbi módszerek egyikével korrigálhatja.

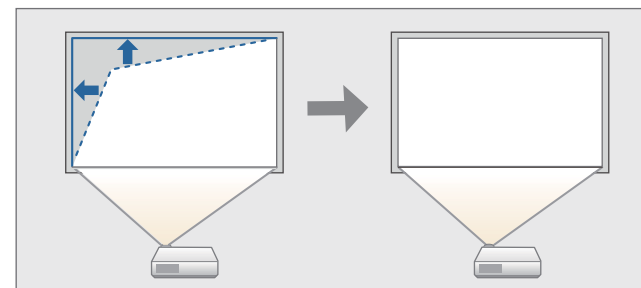
- Automatikus korrekció (Aut. függ. trapézk.)
Automatikusan kijavítja a függőleges trapéztorzulást.
- Kézi korrekció (Vízszintes trapéz)
Manuálisan korrigálja a vízszintes trapéztorzulást a vízszintes trapézkorrekció beállítóval.



- 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 90. oldal**
- Ha nem szeretné használni az **Aut. függ. trapézk.** funkciót, módosítsa az Aut. függ. trapézk. beállítását **Ki** értékre.
☛ **Beállítások - trapézkorrekció - V/F. trap. korr. - Aut. függ. trapézk. 89. oldal**

Manuális korrekció

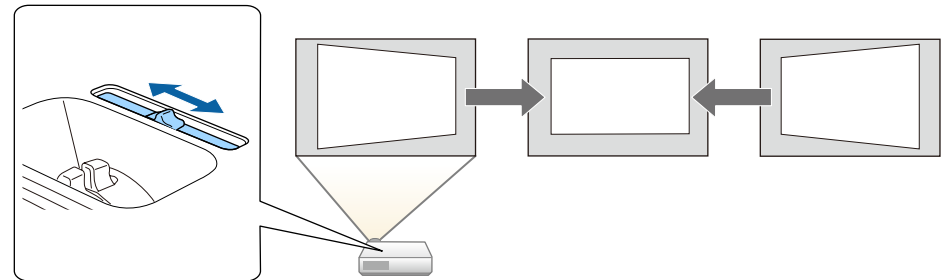
Itt javíthatja ki manuálisan a trapéztorzítást.

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

A vízszintes trapézkorrekcióhoz mozgassa a vízszintes trapézkorrekció beállítóját jobbra vagy balra.

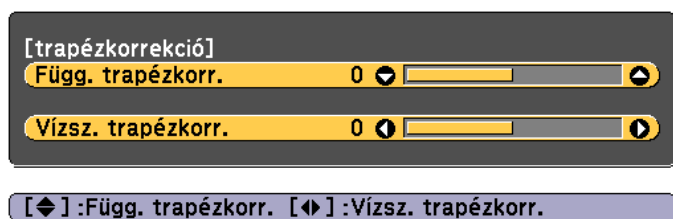


- A vízszintes trapézkorrekció beállító használata esetén a **Vízszintes trapéz** beállítást állítsa **Be** értékre.
☛ **Beállítások - trapézkorrekció - V/F. trap. korr. - Vízszintes trapéz 89. oldal**
- A trapéztorzítás vízszintes irányban a V/F. trap. korr beállítással korrigálható.

V/F. trap. korr

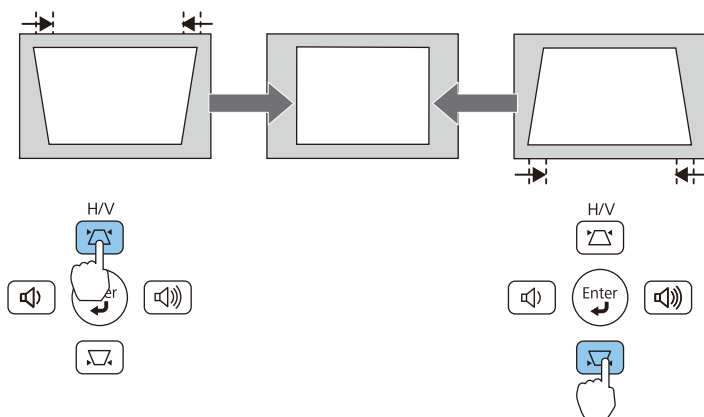
Egymástól függetlenül, kézzel korrigálható a vízszintes és a függőleges trapéztorzítás.

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

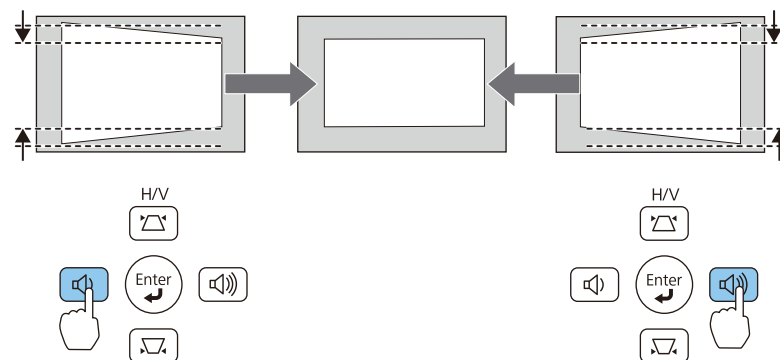


- 2 A trapéztorzítás korrigálásához nyomja meg a következő gombokat.

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



A vízszintes torzítás korrigálásához nyomja meg a [↶]/[↷] gombot.



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

➡ **Beállítások - trapézkorrekció - V/F. trap. korr.** [89. oldal](#)

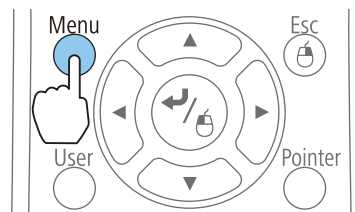
Quick Corner

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

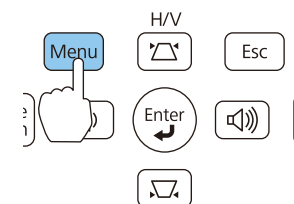
- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

➡ "A Konfiguráció menü használata" [83. oldal](#)

A távirányító használata



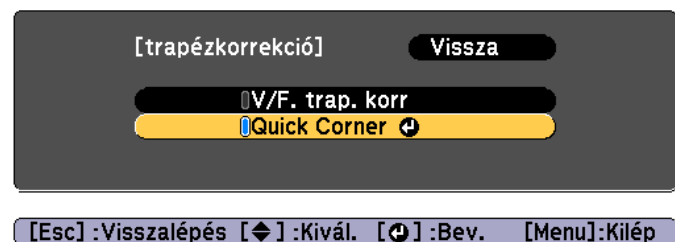
A kezelőpanel használata



- 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 a [↗] 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.

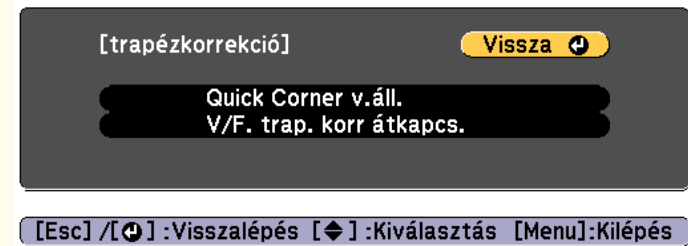
- 7** Ha végzett, nyomja meg az [Esc] gombot a korrekciós menüből való kilépéshez.

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. [89. oldal](#)



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



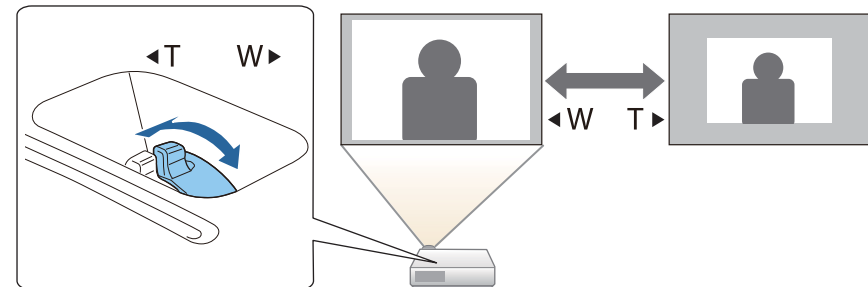
Quick Corner v.áll.: a Quick Corner korrekciók visszaállítása alaphelyzetbe.

V/F. trap. korr. átkapcs.: átkapcsolja az eljárást a **V/F. trap. korr.** értékre.

☛ "Beállítások menü" [89. oldal](#)

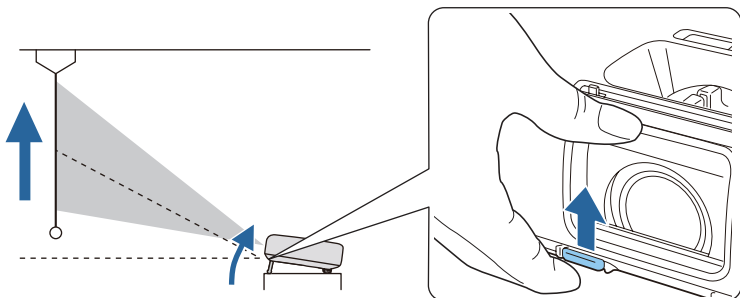
A kép méretének beállítása

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



A kép pozíciójának beállítása

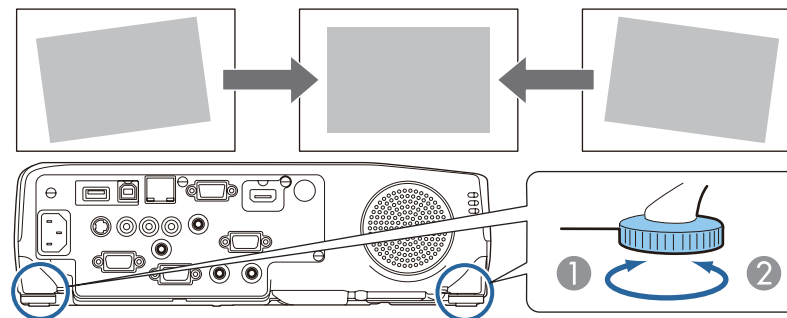
Nyomja le a láb beállító karját az első állítható láb kihúzásához. A kép pozícióján állíthat, ha a kivetítőt legfeljebb 12 fokos szögben megdönti (EB-965/EB-955W/EB-945 esetén 11 fok).



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

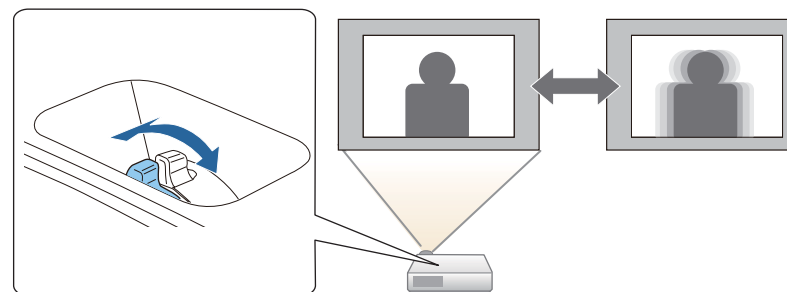
Húzza ki, illetve tolja be a kivetítő hátsó lábát a vízszintes dőlésszög beállításához.



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

Fókuszbeállítás

A fókuszt a fókuszgyűrű segítségével állíthatja be.

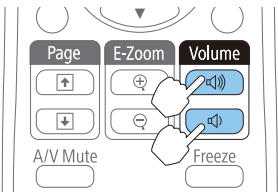


Szabályozza a hangerőt

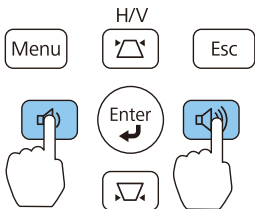
A hangerőt az alábbi módszerek egyikével állíthatja be.

- 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** 89. oldal



Vigyázat

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

A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)

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

Üzem mód	Alkalmazás
Dinamikus	Ez az üzemmód világos helyiségekben használható ideálisan. Ez a legvilágosabb üzemmód, amely igen jól adja vissza a szürkeárnyalatokat.

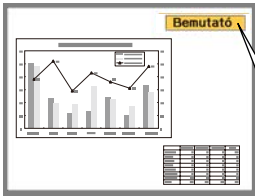
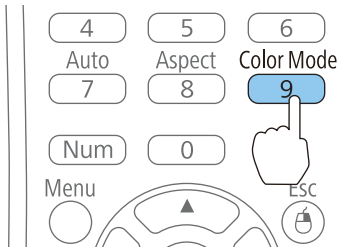
Üzem mód	Alkalmazás
Bemutató	Ez az üzemmód színes anyagokat tartalmazó bemutatók megtartásához ideális világos helyiségben.
Mozi	Ideális filmek megtekintéséhez sötét helyiségben. Természetes tónust ad a képeknek.
Fénykép*1	Ideális állóképek, például fényképek kivetítésére világos helyiségben. A képek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

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

*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.

Távvezérlő



Bemutató



A Szín mód beállítást a Konfiguráció menüben végezheti el.

☞ Kép - Szín mód [86. oldal](#)

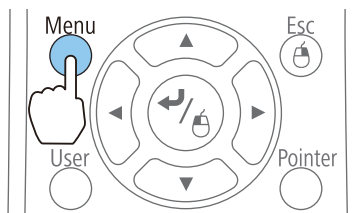
Az Aut. íriszállítás beállítása

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

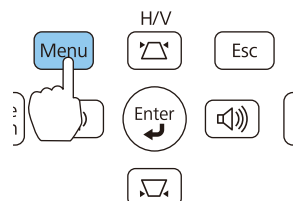
1 Nyomja meg a [Menu] gombot.

☞ "A Konfiguráció menü használata" [83. oldal](#)

A távirányító használata



A kezelőpanel használata



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



[Esc] : Visszalépés [◀▶] : Kiválasztás [OK] : Bevitel [Menu] : Kilép

3 Válassza a **Normál** vagy **Gyors** lehetőséget.

A beállítást a készülék minden egyes Szín mód esetében külön tárolja.



A **Gyors** érték beállítása esetén a kép fényereje jelenetváltáskor azonnal módosul.

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



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

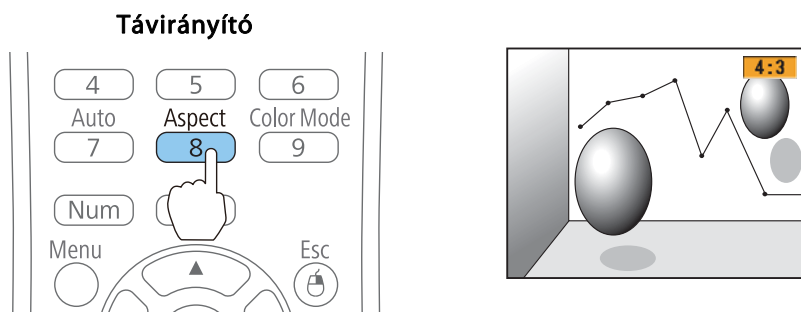
A kivetített kép képarányának megváltoztatása

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

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

A módosítás módjai

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



A képarány-beállítást a Konfiguráció menüben végezheti el.

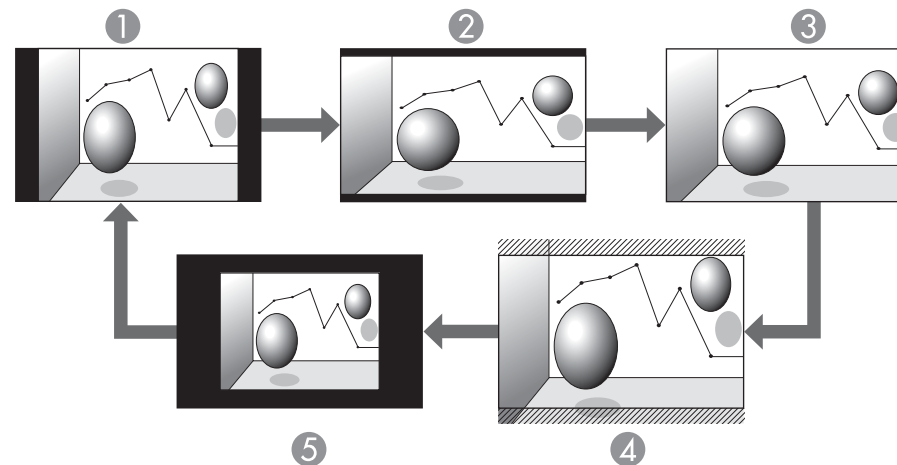
Jel - Képarány 87. oldal

A képarány módosítása

Képek vetítése videokészülekről vagy HDMI-portról (EB-955W/EB-950W 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)



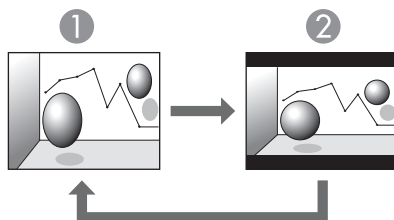
- 1 Normál vagy Automatikus
- 2 16:9
- 3 Teljes
- 4 Nagyítás
- 5 Anyanyelvi

Képek vetítése videoberendezésről (EB-965/EB-945/EB-940/EB-98/EB-97 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)

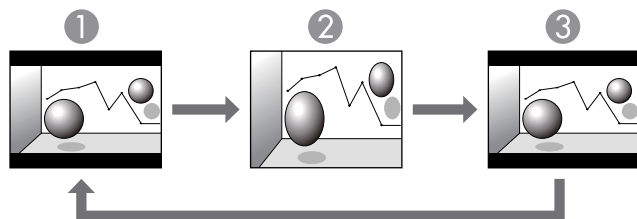


- ① 4:3
- ② 16:9

Képek vetítése a HDMI portról (EB-965/EB-945/EB-940/EB-98/EB-97 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)

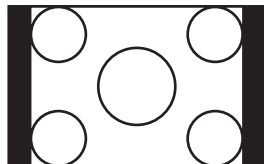
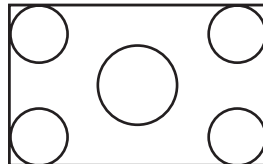
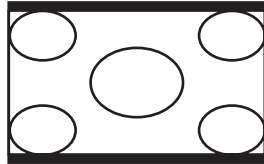
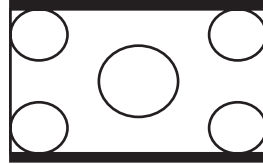
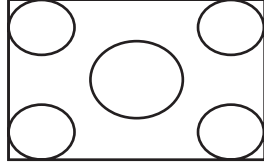
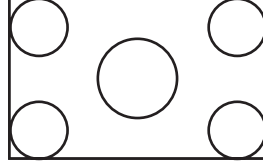
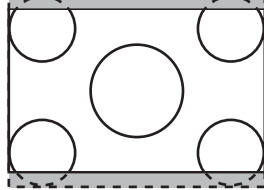
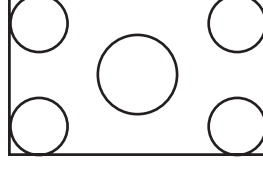
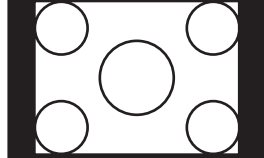
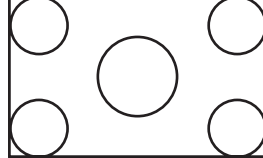


- ① Autom.
- ② 4:3
- ③ 16:9

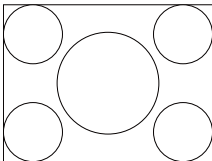
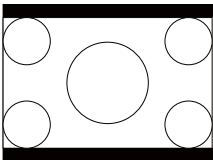
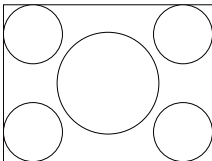
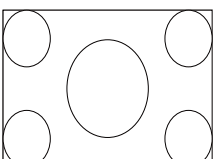
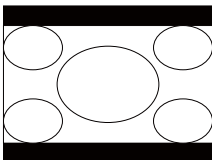
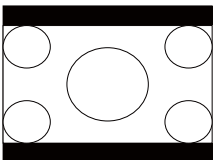
Képek kivetítése a számítógépről

A következőkben példák láthatók minden egyes képarányra.

A következő esetben: EB-955W/EB-950W

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

A következő esetben: EB-965/EB-945/EB-940/EB-98/EB-97

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 [87. oldal](#)



Hasznos funkciók

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

Vetítés számítógép csatlakoztatása nélkül (PC Free)

Ha USB-tárolóeszközt (például USB-memóriát vagy USB-merevlemez) csatlakoztat a kivetítőhöz, kivetítheti az eszközön tárolt fájlokat a számítógép csatlakoztatása nélkül. Ez a funkció a PC Free.



- Előfordulhat, hogy a biztonsági funkciókat tartalmazó USB-tárolóeszközök nem használhatók.
- Trapéztorzítást nem korrigálhat PC Free mód használata közben, a kezelőpanelen található [↶] és [↷] gombok megnyomásával sem.

A PC Free használatával kivetíthető fájlokra vonatkozó specifikációk

Típus	Fájltípus (kiterjesztés)	Megjegyzések
Kép	.jpg	A következőket nem lehet kivetíteni. - CMYK színmód formátumok - Progresszív formátumok - Olyan képek, amelyeknek a felbontása nagyobb, mint 8192 x 8192 A .jpeg fájlok tulajdonságai miatt előfordulhat, hogy túl magas tömörítés esetén a képek kivetítés közben elmosódottan jelennek meg.
	.bmp	Nem tud vetíteni olyan képeket, amelyeknek a felbontása nagyobb, mint 1280 x 800.
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> • Nem tud vetíteni olyan képeket, amelyeknek a felbontása nagyobb, mint 1280 x 800. • Nem tud kivetíteni animált GIF-eket.
	.png	Nem tud vetíteni olyan képeket, amelyeknek a felbontása nagyobb, mint 1280 x 800.

Típus	Fájltípus (kiterjesztés)	Megjegyzések
Film	.avi	<ul style="list-style-type: none"> • Nem tud kivetíteni olyan képeket, amelyeknek felbontása nagyobb mint 1280x720. • Csak lineáris PCM és ADPCM hangformátum játszható le.



- 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.

PC Free példák

USB tárolóeszközön tárolt képek kivetítése



☛ "Kijelölt képek kivetítése" [56. oldal](#)

☛ "Egy mappa összes képfájljának egymás utáni kivetítése (Diavetítés)" [56. oldal](#)






PC Free működési módszerek

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

A PC Free indítása

- 1 Módosítsa a beállítást USB értékre.
☛ "Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával" [37. oldal](#)

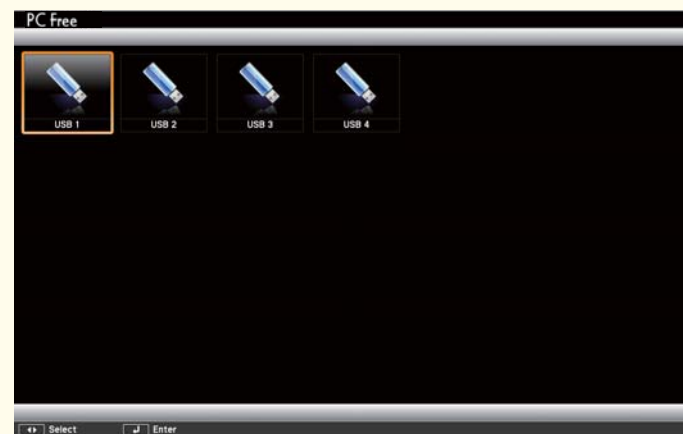
- 2 Csatlakoztassa az USB-tárolóeszközt a kivetítőhöz.
☛ "USB eszközök csatlakoztatása" [28. oldal](#)
Elindul a PC Free, és megjelenik a fájllista képernyő.
 - A következő fájlok miniatűr képként jelennek meg (a fájlok tartalma kis képekben látható).
 - JPEG fájlok
 - AVI fájlok (a videó kezdeti képét jeleníti meg)
 - A többi fájl vagy mappa ikonként jelenik meg, a következő táblázat szerint.

Ikon	Fájl	Ikon	Fájl
	JPEG fájlok*		BMP fájlok
	GIF fájlok		PNG fájlok
	AVI (Motion JPEG) 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 [↶], [↷], [↺] vagy [↻] 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 található **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.

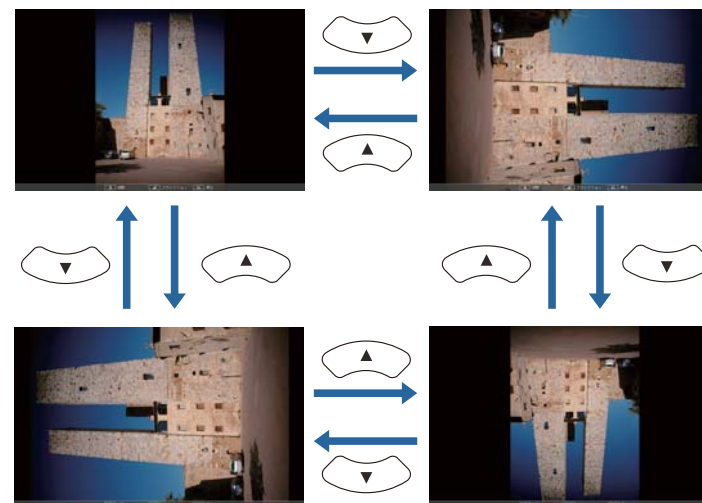
Megjelenik a kiválasztott kép.

Ha mappát választott ki, megjelennek a kiválasztott mappában lévő fájlok. Az előző képernyőre való visszatéréshez vigye a kurzort **A 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 Diavetítés.
- 2 A képek kivetítése közben nyomja meg a [▲] vagy a [▼] gombot.



A PC Free leállítása

A PC Free bezárásához az USB-eszközt húzza ki a kivetítő USB portjából. Digitális kamera vagy merevlemez esetén, a kamera vagy merevlemez áramellátásának kikapcsolása után válassza le az eszközt a kivetítőről.

Kijelölt képek kivetítése

Figyelem

Ne csatlakoztassa le az USB-tárolóeszközt, amíg az használatban van. Előfordulhat, hogy a PC Free nem működik megfelelően.

- 1 Indítsa el a PC Free funkciót.
Megjelenik a fájllista képernyő.
☛ "A PC Free indítása" [54. oldal](#)
- 2 Nyomja meg a [A], [B], [C], és [D] gombokat, hogy kiválassza a kivetíteni kívánt képfájlt.



- 3 Nyomja meg a [E] gombot.
Megjelenik a kép vagy elindul a film lejátszása.



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

- 4 A kivetítés befejezéséhez tegye a következők egyikét.
 - Kép kivetítése esetén: nyomja meg az [Esc] gombot.
 - Film kivetítése esetén: nyomja meg az [Esc] gombot az üzenet képernyő megjelenítéséhez, jelölje ki a **Kilépés** lehetőséget, majd nyomja meg a [G] gombot.

A kivetítés befejezését követően visszatér a fájllista képernyőre.

Egy mappa összes képfájljának 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.

☛ "Képfájl megjelenítési beállítások és Diavetítés működési beállítások" [57. oldal](#)

- 1 Indítsa el a PC Free funkciót.
Megjelenik a fájllista képernyő.
☛ "A PC Free indítása" [54. oldal](#)
- 2 A [A], [B], [C] vagy [D] 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.
☛ "Képfájl megjelenítési beállítások és Diavetítés működési beállítások" [57. 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 [D], [↵] vagy [↓] gombot.

Miközben a PC Free segítségével vetít ki egy fájlt, a következő funkciókat használhatja.

- Fagyás
☛ "A kép kimerevítése (Fagyás)" [59. oldal](#)

- A/V némítás
☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" [58. oldal](#)
- E-Zoom
☛ "A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)" [60. oldal](#)
- Mutató
☛ "Mutató funkció (Mutató)" [59. oldal](#)

Képfájl megjelenítési beállítások és Diavetítés működési beállítások

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

- 1 Válassza a **Beállítás** parancsot a fájllista képernyő alsó részéből, majd nyomja meg a [↵] gombot.
- 2 Miután megjelent az alábbi Beállítás képernyő, végezze el a beállításokat.
Adja meg a kívánt beállításokat, majd nyomja meg a [↵] gombot.
A következő táblázat az egyes beállítások részleteit tartalmazza.

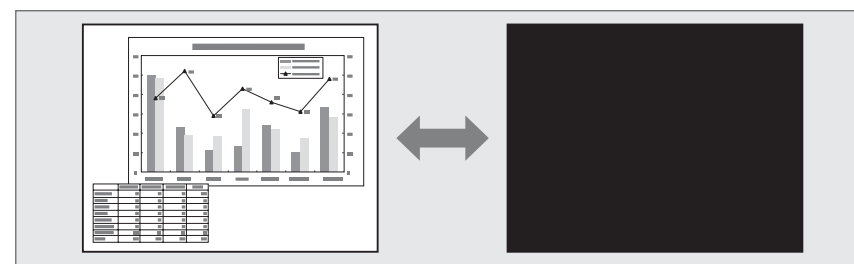


Megjelenítési sorrend	A fájlok megjelenítése sorrendbe rendezhető Név szerint vagy Dátum szer.
Rendezési irány	A fájlok megjeleníthetők Növekvő vagy Csökkenő sorrendben.
Folyamatos lejátszás	Meghatározhatja, hogy meg kell-e ismételni a Diavetítés.
Képernyőváltási idő	Beállíthatja egyetlen fájl megjelenítési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

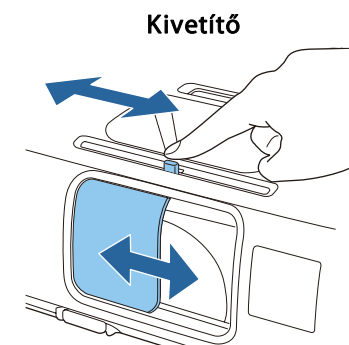
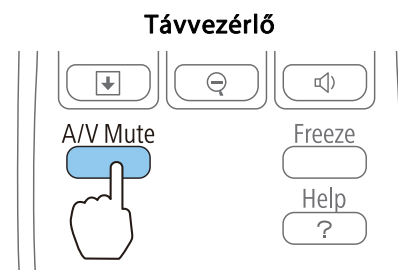
- 3** A beállítások befejezése után, a [↶], [↷], [↺] és [↻] gombokkal vigye a kurzort az **OK** gombra és nyomja meg a [↵] gombot. A beállítások alkalmazása ezzel megtörtént. Ha nem kívánja alkalmazni ezeket a beállításokat, vigye a kurzort a **Mégsem** elemre, és nyomja meg a [↵] gombot.

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 lencsefedél nyitásával/zárásával az A/V némítás ki- és bekapcsolható.





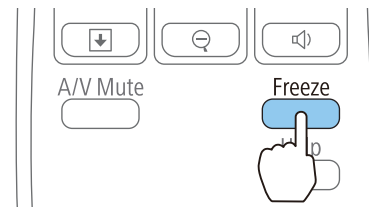
- Mozgó képek kivetítésakor, a kép és a hang kivetítése folyamatos aktív A/V némítás funkcióval is. Nem lehetséges a kivetítés folytatása attól a ponttól, amikor az A/V némítás funkciókat aktiválta.
- A mikrofon audiokimenete működik az A/V némítás bekapcsolásakor is.
- A Konfiguráció menü [A/V Mute] gombjának megnyomását követően választhat a megjelenített képernyőn.
☛ **Részletes - Kijelző - A/V némítás 90. oldal**
- Amikor az A/V némítást engedélyezik az [A/V Mute] gombbal, aktiválódik az **A/V némítás időzítő**, és a tápfeszültség kb. 30 perc elteltével automatikusan kikapcsolódik. Ha nem szeretné használni az **A/V némítás időzítő** funkciót, módosítsa az **A/V némítás időzítő** beállítását **Ki** értékre.
☛ **ECO - A/V némítás időzítő 100. 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.
☛ **ECO - Lencsefedő időzítő 100. oldal**
- A lámpa A/V némítás közben is világít, így a lámpa üzemórái folyamatosan telnek.

A kép kimerevítése (Fagyás)

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

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

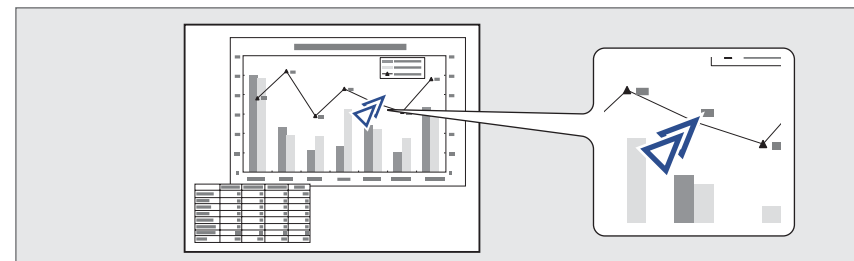
Távírányító



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

Mutató funkció (Mutató)

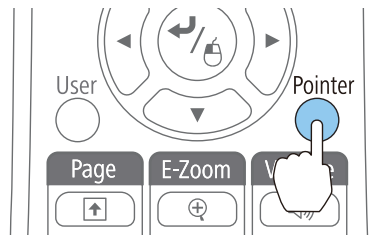
A funkció lehetővé teszi a mutató ikon mozgását a kivetített képen, és segít felhívni a figyelmet arra a területre, amelyről beszél.



1 A mutató megjelenítése.

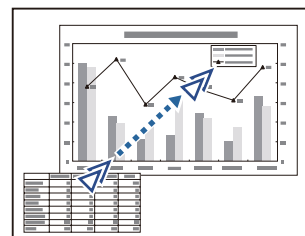
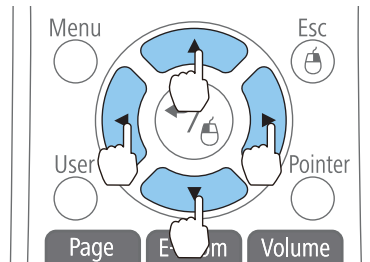
Ha megnyomja a [Pointer] gombot, a mutató megjelenik vagy eltűnik.

Távírányító



2 A mutató ikon mozgatása (↖↗↘↙).

Távírányító



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

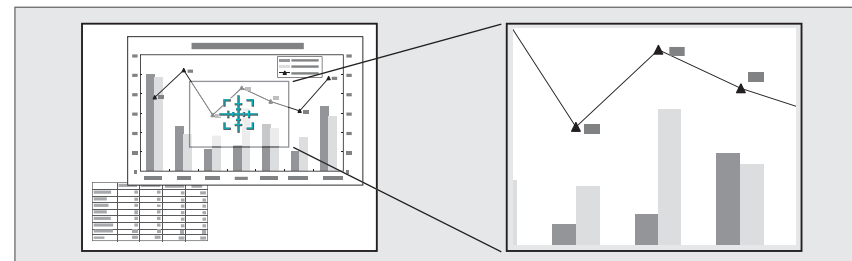


A mutatóikon alakját a Konfiguráció menüben szabhatja meg.

☛ **Beállítások - Mutató alakja** [89. oldal](#)

A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)

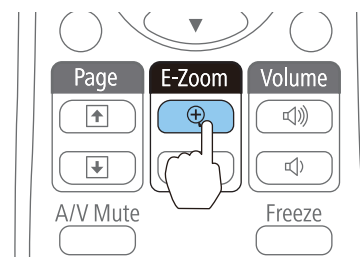
Ez akkor hasznos, ha fel akar nagyítani képeket a részletek, például ábrák és táblázatok bemutatása céljából.



1 Indítsa el az E-Zoom funkciót.

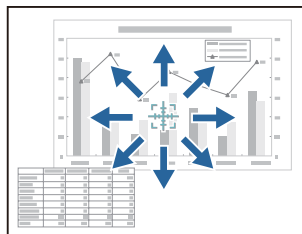
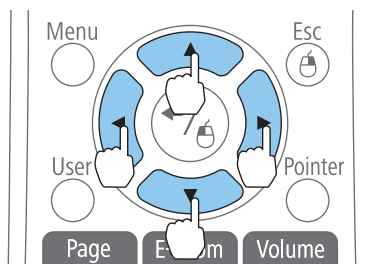
Nyomja meg a [⊕] gombot a Kereszt megjelenítéséhez (⊕).

Távírányító



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

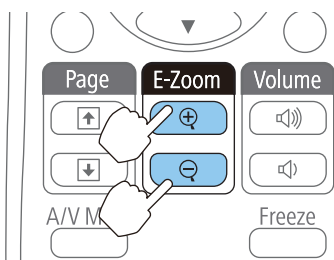
Távvezérlő



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

- 3 Kinagyítás.

Távirányító



[⊕] 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 [◀], [▶], [↶] vagy [↷] 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 2000	Mac OS X 10.3.x
	Windows XP	Mac OS X 10.4.x
	Windows Vista	Mac OS X 10.5.x
	Windows 7	Mac OS X 10.6.x
	Windows 8	Mac OS X 10.7.x
		Mac OS X 10.8.x

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

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

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

☛ "Számítógép csatlakoztatása" [26. oldal](#)

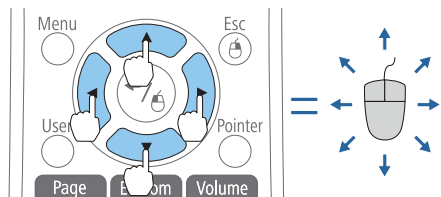
- 2 Módosítsa a beállítást a következők egyikére.

- USB Display
- Számítógép
- HDMI

☛ "Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával" [37. oldal](#)

A beállítás elvégzése után az egérmutató a következőképpen működtethető.

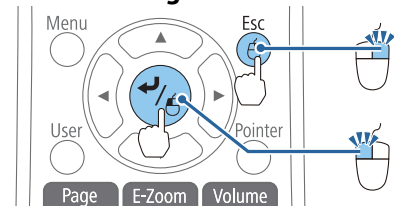
Az egérmutató mozgatása



[↶][↷][↵][↴] gombok:

Az egérmutatót mozgatja.

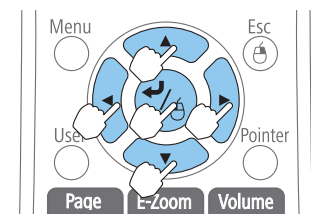
Kattintás az egérrel



[Esc] gomb: Kattintás a jobb oldali gombbal.

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

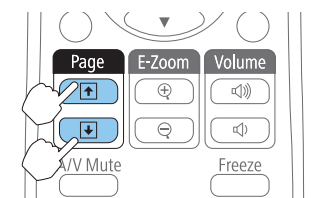
Húzás



A [↶] gomb nyomva tartása közben nyomja meg a [↶], [↷], [↵] vagy [↴] 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 vezeték nélküli egér funkció nem működik a következő feltételek esetén.
 - A Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenítése esetén.
 - A vezeték nélküli egér funkciótól eltérő funkció használatkor (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.



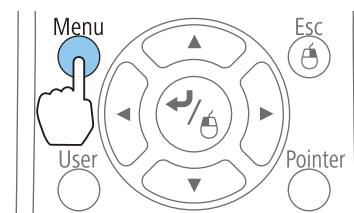
A felhasználói logó mentése után a logót nem lehet visszaállítani a gyári alapértelmezett beállításra.

1

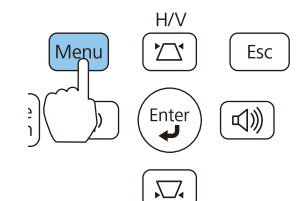
Vetítse ki azt a képet, amelyet felhasználói logóként szeretne használni, majd nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [83. oldal](#)

A távirányító használata



A kezelőpanel használata



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



[Esc] : Visszalépés [↵] : Kiválasztás [Enter] : Bevitel [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)" [66. oldal](#)

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

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

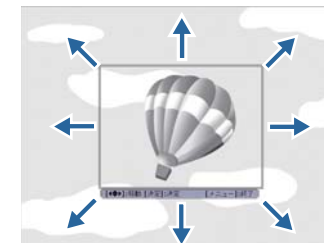
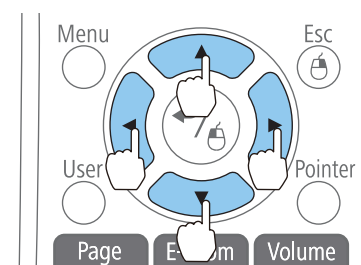


Ha megnyomja a [↵] gombot a távirányítón vagy a vezérlőpanelen, a képernyőméret megváltozhat a jeltől függően, a képjel tényleges felbontásának megjelenítése érdekében.

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

Ugyanezeket a műveleteket elvégezheti a kivetítő kezelőpanelének használatával is.

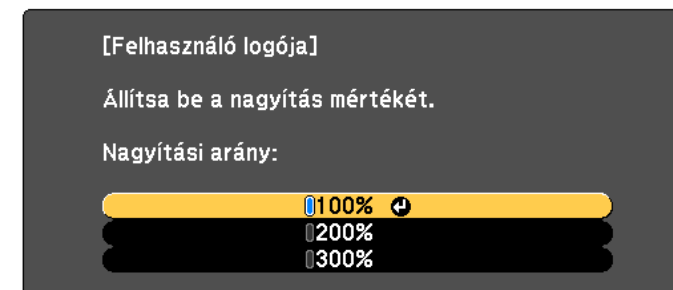
Távirányító



400x300 pont méretű képet menthet.

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

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



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

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

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



- Ha elment egy felhasználó logót, az előző 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.

Felhaszn. Mintázat mentése

Az aktuálisan vetített kép Felhaszn. Mintázatként menthető.

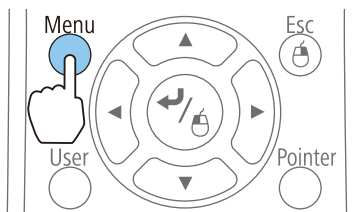


Ha elment egy Felhaszn. Mintázatot, az előző Felhaszn. Mintázat törlődik.

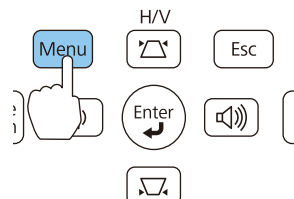
- 1** Vetítse ki azt a képet, amelyet Felhaszn. Mintázatként szeretne használni, majd nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [83. oldal](#)

A távirányító használata



A kezelőpanel használata



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



[Esc] :Visszalépés [◆] :Kiválasztás [↵] :Bevitel [Menu]:Kilép

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



[Esc] :Visszalépés [◆] :Kiválasztás [↵] :Bevitel [Menu]:Kilép



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

- 4** Ha megjelenik az "A most kivetített képet kívánja használni Felhaszn. Mintázatként?" üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.
- 5** Amikor megnyomja az [Enter] gombot, akkor az "Ezt a képet menti Felhaszn. Mintázatként?" üzenet jelenik meg. Ekkor válassza az **Igen** lehetőséget.

A kép mentése megtörtént. A kép mentését követően "A Felhaszn. Mintázat beállítása kész". üzenet jelenik meg.



- A Felh. Mintázat mentése után a Felh. Mintázatot nem lehet visszaállítani a gyári alapértelmezett beállításra.
- A Felhaszn. Mintázat mentése kb. 15 másodpercig tart. 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)" [68. oldal](#)
- **Lopásgátló zár**
A kivetítő az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközzel van felszerelve.
☛ "Lopásgátló Zár" [70. oldal](#)

A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)

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

A Jelszavas védelem típusai

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

• Bekapcsolásvédelem

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

• Felh. logó védelme

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

- Felhasználó logójának rögzítése
- A **Kijelző háttére**, **Induló képernyő** és **A/V némítás** beállításai a **Kijelző** menüpontból.
☛ **Részletes - Kijelző** [90. oldal](#)

• Hálózati védelem

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

☛ "Hálózat menü" [92. oldal](#)

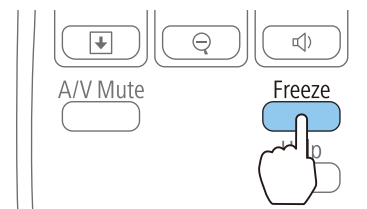
Jelszavas védelem beállítása

A Jelszavas védelem a következőképpen állítható be:

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

Megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.

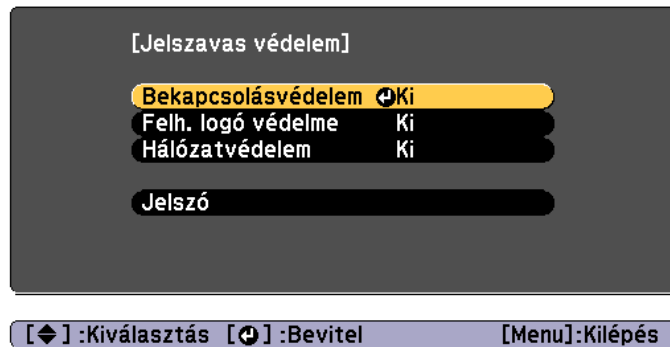
Távírányító





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

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

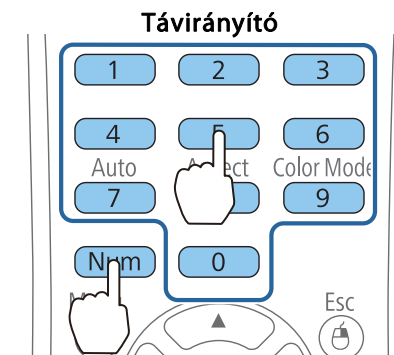


- 3** Válassza ki a **Be** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot. Nyomja meg az [Esc] gombot és újra megjelenik a 2. lépésnél megjelenített képernyő.

- 4** Jelszó beállítása.

- (1) Válassza ki a **Jelszó** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.

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

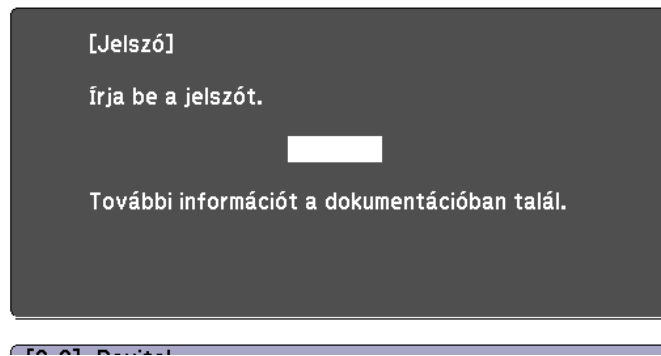


- (4) Újból írja be a jelszót. Megjelenik a "Az új jelszót tárolta a készülék." üzenet. Ha tévesen írta be a jelszót, a megjelenő üzenet felszólítja önt a jelszó újbóli beírására.

Jelszó beírása

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

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



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

Figyelem

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

A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)

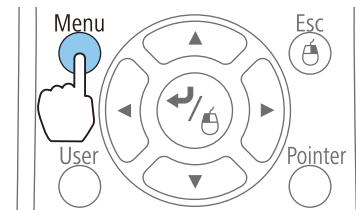
Az alábbi módokon zárhatja le a kezelőpanel kezelőgombjait.

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

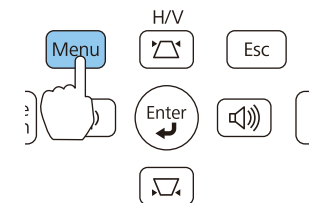
Ez a funkció nagyon hasznos olyan rendezvényeken vagy bemutatókon, amikor szeretné deaktiválni az összes gombot vetítés közben, vagy iskolákban, ha korlátozni akarja a gombok működését. A kivetítő a távirányítóval ekkor is működtethető.

- 1** Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
☛ "A Konfiguráció menü használata" [83. oldal](#)

A távirányító használata



A kezelőpanel használata

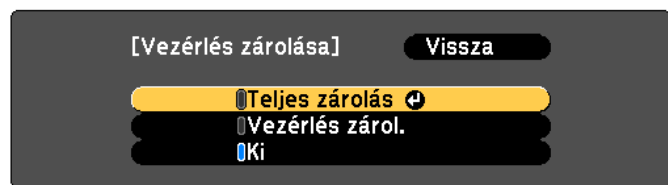


- 2** A **Beállítások** menüben kattintson a **Vezérlés zárolása** lehetőségre.



[Esc] :Visszalépés [↵] :Kiválasztás [⏏] :Bevitel [Menu]:Kilép

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



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

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

A vezérlőpanel gombjai a kiválasztott beállításnak megfelelően le vannak zárva.



Az alábbi módon oldhatja fel a vezérlőpanel lezárását.

- A **Vezérlés zárolása** pontban kattintson a **Ki** opcióra.
Beállítások - Vezérlés zárolása 89. 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/>

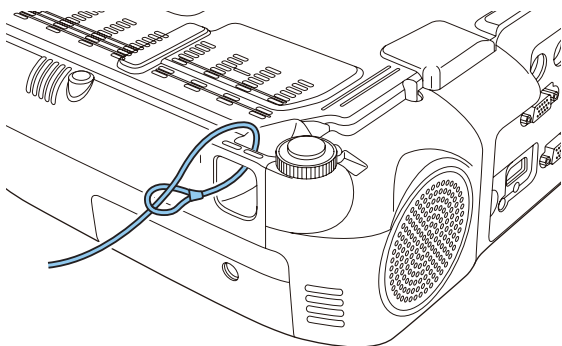
- Biztonsági kábel rögzítési pontja

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.



EasyMP Monitor

Az EasyMP Monitor segítségével lehetősége van több Epson hálózati kivetítő állapotának megjelenítésére a számítógépen. Ez lehetővé teszi a kivetítő állapotának megfigyelését és vezérlését a számítógépről. Az EasyMP Monitor alkalmazáshoz való Message Broadcasting beépülő modul célja, hogy több JPEG fájlt küldhessen egyidejűleg a regisztrált kivetítők számára. Az EasyMP Monitor szoftvert a következő webhelyről töltheti le.

<http://www.epson.com>

Töltse le a Message Broadcasting beépülő modult a webhelyről.

Beállítások módosítása webböngésző használatával (Webes vezérlés)

A hálózatra 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 8,0 verziót vagy újabb böngészőt. Mac OS X rendszer esetén használja a Safari böngészőt.



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).

☛ ECO - Készenléti üzemmód [100. 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 - Mutató alakja
 - Beállítások menü - Mintázat
 - Beállítások menü - Felhasználói gomb
 - Részletes menü - Felhasználó logója
 - Részletes menü - Nyelv
 - Részletes menü - Működés - Nagy magasság
 - Alaphelyzet menü - Alaphelyzetbe mind és Lámpa idejének null.
- Az egyes menük elemeinek beállításai azonosak a kivetítő Konfiguráció menüjének beállításával.
- ☛ "Konfiguráció menü" [82. oldal](#)

Csak a böngészővel beállítható elemek

- SNMP Közösségnév (akár 32 egybites alfanumerikus karakter)
- Monitor jelszó (akár 16 egybites alfanumerikus karakter)

A Webes vezérlés képernyő megjelenítése

A Webes vezérlés képernyő megjelenítéséhez használja a következő eljárást.

Ellenőrizze, hogy a kivetítő és a számítógép hálózatra van-e csatlakoztatva. Vezeték nélküli helyi hálózaton történő kommunikáció esetén Speciális módban végezze el a kapcsolódást.



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 Konfiguráció menüben a Web-hozzáf. jelszó be van állítva, a jelszóbeviteli képernyő jelenik meg.
- 3** Írja be a felhasználónevet és a jelszót. Felhasználónévként írja be az **EPSONWEB** nevet. A kezdeti jelszó az „admin”.

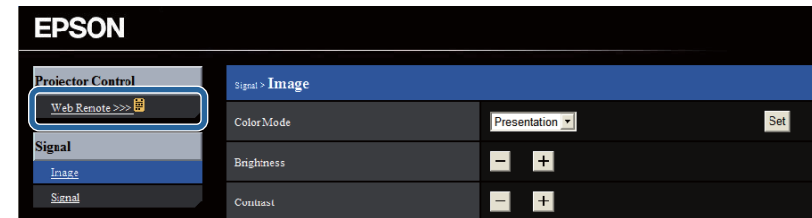


- Akkor is gépelje be a felhasználói azonosítót, ha nem állított be jelszót. A felhasználónevet nem lehet módosítani.
 - A jelszót a Konfiguráció menü Hálózat pontjában módosíthatja.
- ☞ Hálózat - Alap - Web-hozzáf. jelszó [94. oldal](#)

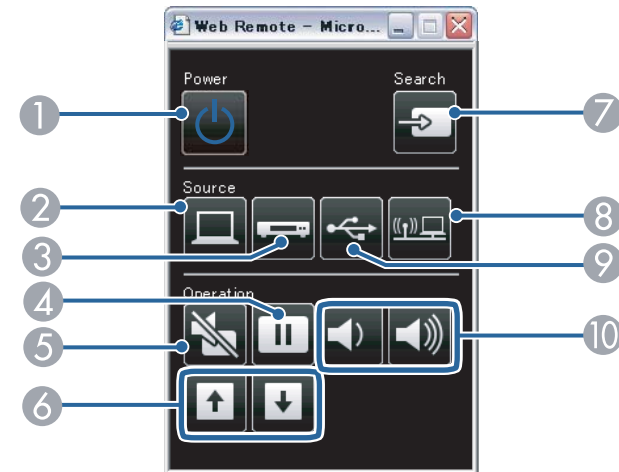
A Web Remote képernyő megjelenítése

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

- 1** Jelenítse meg a Webes vezérlés képernyőt.
- 2** Kattintson a **Web Remote** lehetőségre.



- 3** Megjelenik a Web Remote képernyő.



Név	Funkció
1 Üzemkapcsoló gomb [⏻]	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. ☞ "Telepítéstől kivetítésig" 35. oldal
2 [Computer] gomb	A gomb minden egyes megnyomásakor a bemeneti jel átvált a Computer1 és a Computer2 port között.
3 [Video] gomb	A kép a gomb minden egyes megnyomásakor átvált a Video, S-Video és HDMI portok között.
4 [Freeze] gomb	Képek megállítása vagy újraindítása. ☞ "A kép kimerevítése (Fagyás)" 59. oldal

Név	Funkció
5 [A/V Mute] gomb	Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót. ☞ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" 58. oldal
6 [Page] gombok [+] [↵]	A PowerPoint fájlokban oldalak váltására szolgál a következő vetítési módszerek használata esetén. • A Vez.nélk. egér funkció használata esetén ☞ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 61. oldal • USB Display használata esetén ☞ "Vetítés USB Display segítségével" 37. oldal • Hálózati kapcsolat esetén Ha képeket vagy jeleneteket vetít a PC Free segítségével, ezekkel a gombokkal jelenítheti meg az előző/következő képernyőt.
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)" 36. 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" 37. oldal
9 [USB] gomb	A kép a gomb minden egyes megnyomásakor a következőképpen változik: • USB Display • Az USB porthoz csatlakoztatott készülékről származó képek ☞ "Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával" 37. oldal

Név	Funkció
10 [Volume] gombok [<] [>]	[<] Csökkenti a hangerő értékét. [>] Növeli a hangerő értékét. ☞ "Szabályozza a hangerőt" 46. oldal

A Levél értesítés funkció használata hibák jelentéséhez

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.

☞ **Hálózat - Levél - Levél értesítés** [98. 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).
☞ **ECO - Készenléti üzemmód** [100. 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.

Feladó: az 1. cím címe

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. Az üzenetek felsorolása alább található.

- Internal error
- Fan related error
- Sensor error
- Lamp cover is open
- 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" [105. oldal](#)

Kezelés SNMP használatával

Ha a kivetítőn 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.

☛ **Hálózat - Egyebek - SNMP** [99. 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.
- A kivetítő SNMP ügynöke megfelel az 1-es verzió követelményeinek (SNMPv1).
- Az SNMP segítségével történő kezelési funkció nem használható vezeték nélküli LAN hálózaton keresztül Gyors módban.
- Legfeljebb két célhely IP-címe menthető.

ESC/VP21 parancsok

A kivetítőt vezérelheti egy külső eszközzel ESC/VP21 segítségével.

Parancslista

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

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

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

Elem			Parancs
Főkapcsoló ON/OFF	Be		PWR ON
	Ki		PWR OFF
Jelkiválasztás	1. számítógép	Autom.	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Összetevő	SOURCE 14
	2. számítógép	Autom.	SOURCE 2F
		RGB	SOURCE 21
		Összetevő	SOURCE 24
	HDMI		SOURCE 30
	Video		SOURCE 41
	S-Video		SOURCE 42
	USB Display		SOURCE 51
A/V némítás Be/Ki	Be		MUTE ON
	Ki		MUTE OFF
	Fekete		MSEL 00
	Kék		MSEL 01
	Logó		MSEL 02

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](#)

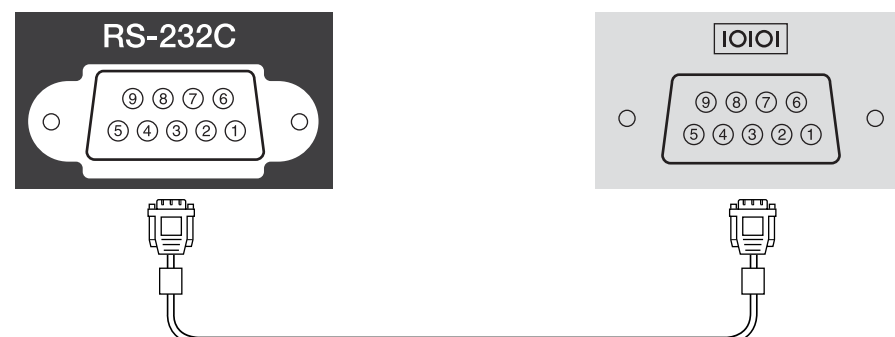
Kábelek elrendezése

Soros csatlakozás

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

<A kivetítőnél>

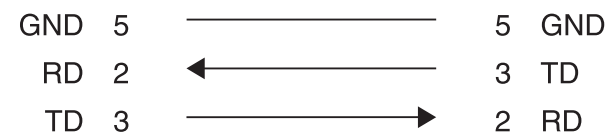
<A számítógépnél>



<A kivetítőnél>

(PC soros kábel)

<A számítógépnél>



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 ismertetése

A PJLink Class1 osztályt a JBMIA (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 JBMIA határozott meg.

A PJLink hálózati beállításokra vonatkozó további részletekért lásd a Hálózat menüt.

☞ "Hálózat menü" [92. oldal](#)

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

URL: <http://pjlink.jbmia.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

Forrás	PJLink parancs
2. számítógép	INPT 12
Video	INPT 21
S-Video	INPT 22
HDMI	INPT 32
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
EPSON 965
EPSON 955
EPSON 950
EPSON 945
EPSON 940
EPSON 98
EPSON 97

A Crestron RoomView® ismertetése

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.

<http://www.crestron.com>

A Crestron RoomView® áttekintése.

• Távvezérlés weboldaltól

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

• Figyelés és ellenőrzés szoftver segítségével

A Creston® által létrehozott Crestron RoomView® Express vagy a Crestron RoomView® Server Edition segítségével eszközöket figyelhet a rendszerben, az ügyfélszolgálatlal 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)" [71. oldal](#)
 - Message Broadcasting (EasyMP Monitor Dugasz táp)
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítását **Kommunikáció be** értékre állítja, akkor is vezérelheti a kivetítőt, ha az készenléti üzemmódban van (ki van kapcsolva).
 - ☛ ECO - Készenléti üzemmód [100. 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. Vezeték nélküli helyi hálózaton történő kommunikáció esetén Speciális módban végezze el a kapcsolódást.
 - ☛ "Vez. nélk. LAN menü" [94. oldal](#)
- A **Crestron RoomView** beállítást állítsa **Be** értékre a **Hálózat** menüben.
 - ☛ **Hálózat - Egyebek - Crestron RoomView** [85. oldal](#)

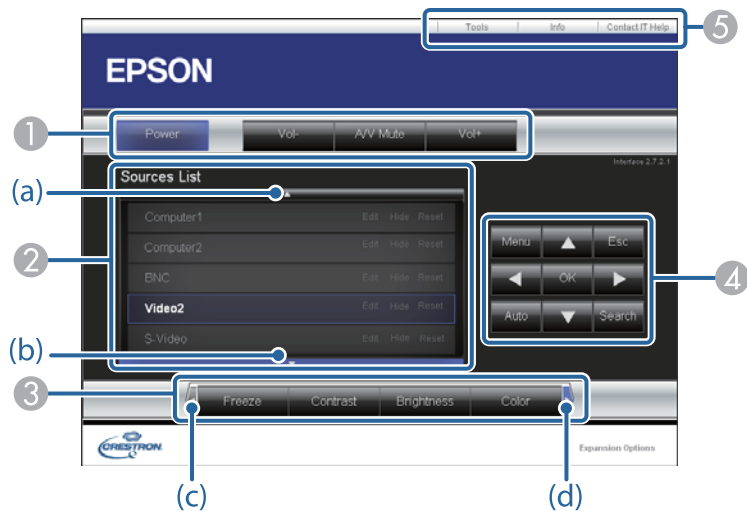
1

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.
A/V Mute	Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót. ☞ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" 58. oldal

2 A képek bemeneti forrását váltogatja. A Source List adatai között meg nem jelenő bemeneti források megjelenítéséhez kattintson az (a) vagy (b) elemre, illetve görgesse a listát le vagy fel.
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 (Fagyás)" 59. oldal
Contrast	Beállíthatja a kép fényes és árnyékos részei közötti különbséget.
Brightness	Beállíthatja a kép fényerejét.
Color	Beállíthatja a képek színtelítettségét.
Sharpness	Beállíthatja a kép élességét.
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. Kattintson a [▲], [▼], [◀] vagy a [▶] gombokra a nagyított kép helyzetének módosításához. ☞ "A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)" 60. 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" 16. 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.

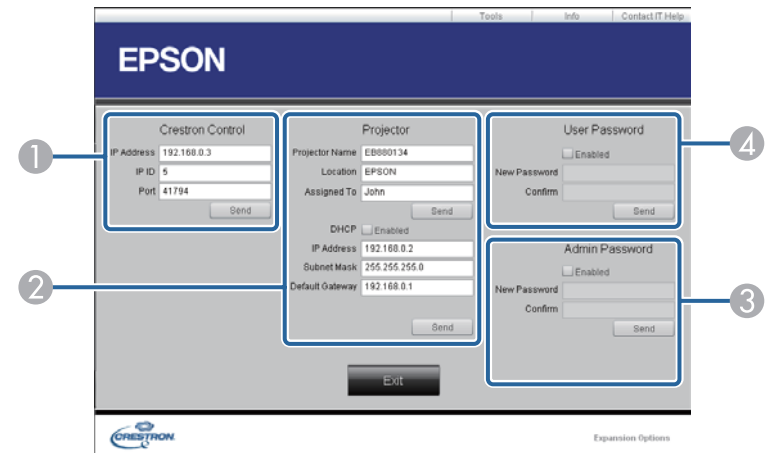
Gomb	Funkció
Search	Átvált a következő bemeneti forrásra, amely képeket küld a készülékre. ☞ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 36. oldal
Esc	Megegyezik a távirányító [Esc] gombjának funkciójával. ☞ "Távvezérlő" 16. oldal

- 5 A fülék 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 hálózatba kötött többi kivetítőtől. (A jelszó 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.)
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.

Elem	Funkció
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 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 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.

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](#)

Event ID	Ok	Megoldás
0432 0435	EasyMP Network Projection indítása sikertelen.	Indítsa újra a kivetítőt.
0434 0481 0482 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.
0484	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.
0891	Nem található azonos SSID azonosítójú hozzáférési pont.	A számítógépet, a hozzáférési pontot és a kivetítőt állítsa azonos SSID azonosítóra.
0892	A WPA/WPA2 hitelesítési típus nem egyezik.	Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli LAN biztonsági beállításai megfelelőek.  Biztonság 96. oldal
0893	A WEP/TKIP/AES titkosítási típus nem azonos.	
0894	A kivetítő egy illetéktelen hozzáférési ponton kapcsolódott, ezért a kommunikáció megszakadt.	További részletekért forduljon a hálózat rendszergazdjához.
0898	DHCP megszerzése sikertelen.	Ellenőrizze, megfelelő-e a DHCP szerver működése. Ha nem használ DHCP-t, kapcsolja ki a DHCP beállítást.  Vez. nélk. LAN - IP beállítások 94. 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



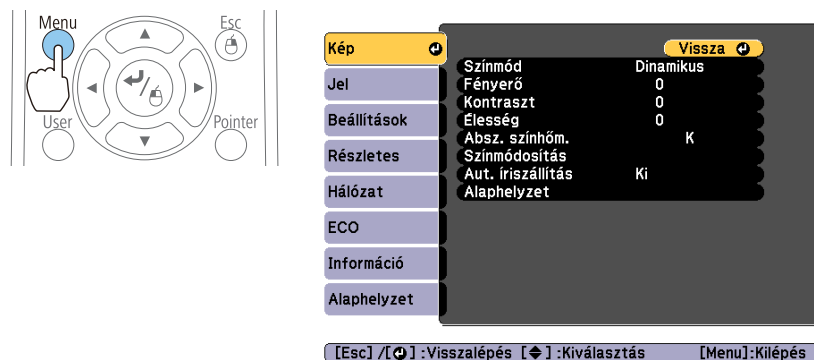
Konfiguráció menü

Ez a fejezet a Konfiguráció menü és funkciói használatát ismerteti.

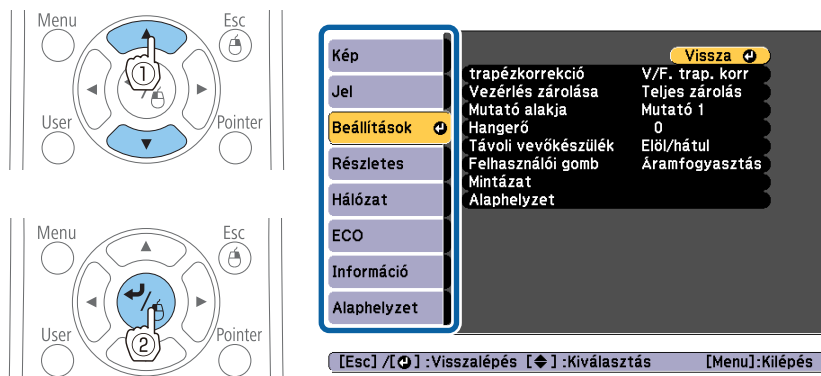
Ez a fejezet a Konfiguráció menü használatát ismerteti.

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.

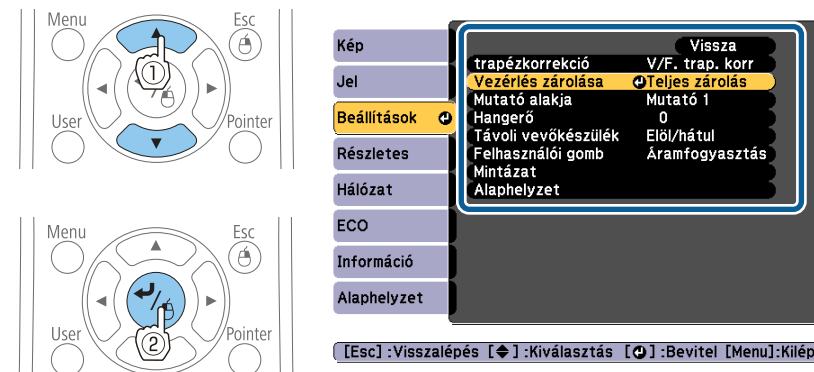
1 Megjeleníti a Konfiguráció menü képernyőjét.



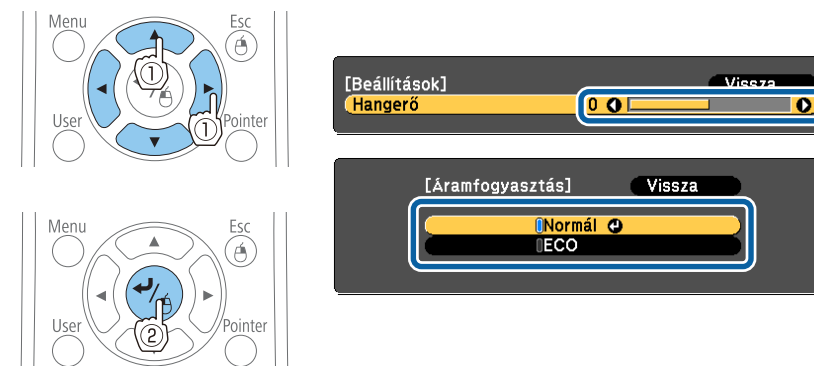
2 Itt választhat egy főmenüpontot.



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  86. oldal	Színmód	Dinamikus, Bemutató, Mozi, Fénykép, Sport, sRGB, Tábla és Fehér felület
	Fényerő	-24 - 24
	Kontraszt	-24 - 24
	Szintelitettség	-32 - 32
	Árnyalat	-32 - 32
	Élesség	-5 - 5
	Absz. színhőm.	5000K és 10000K között
	Színmódosítás	Piros: -16 - 16 Zöld: -16 - 16 Kék: -16 - 16
Jel menü  87. oldal	Aut. íriszállítás	Ki, Normál, Gyors
	Aut. beállítás	Be és Ki
	Felbontás	Automatikus, Széles és Normál
	Sávtartás	-
	Szinkron	0 - 31
	Pozíció	Fel, Le, Bal és Jobb
	Progresszív	Ki, Video és Film/autom.
	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, Automatikus, 4:3, 16:9, Teljes, Nagyítás és Anyanyelvi
	Overscan	Automatikus, Ki, 4% és 8%
	Képfeldolgozás	Finom, Gyors
Beállítások menü  89. oldal	trapézkorrekció	V/F. trap. korr és Quick Corner
	Vezérlés zárolása	Teljes zárolás, Vezérlés zárol. és Ki
	Mutató alakja	Mutató 1, 2 és 3
	Hangerő	0 - 10
	Mikr. bemen. hangerő	0 - 5
	Távols. vevőkészülék	Elöl/Hátul, Elöl, Hátul és Ki
	Felhasználói gomb	Áramfogyasztás, Információ, Progresszív, Felbontás, Mikr. bemen. hangerő és Mintázat megjelen.
	Mintázat	Mintázat megjelen., Mintázat típusa, Felhaszn. Mintázat és Tesztábra
Részletes menü  90. oldal	Kijelző	Üzenet, Kijelző háttere, Induló képernyő és A/V némitás
	Felhasználó logója	-
	Kivetítés	Elöl, Elöl/Plafon, Hátul és Hátul/Plafon
	Működés	Betáp kapcsoló, Nagy magasság, Forrásker. indításkor

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
	A/V beállítások	A/V kimenet, Hangkimenet, HDMI hangkimenet és Dugasz táp
	Nyelv	15 vagy 36 nyelv*1
ECO menü ☛ 100. oldal	Áramfogyasztás	Normál és ECO
	Fényoptimalizálás	Be és Ki
	Alvó mód	Be és Ki
	Alvó mód időzítő	0 - 30
	Lencsefedő időzítő	Be és Ki
	A/V némítás időzítő	Be és Ki
	Készenléti üzemmód	Kommunikáció be és Kommunikáció ki
	ECO megjelenítés	Be és Ki
Információ menü ☛ 101. oldal	Lámpa üzemórái	-
	Forrás	-
	Bemeneti jel	-
	Felbontás	-
	Videojel	-
	Frissítési gyak.	-
	Szinkroninformáció	-
	Állapot	-
	Sorozatszám	-
	Verzió	-
	Event ID	-
	Alaphelyzet menü	-
Alaphelyzet menü ☛ 102. oldal	Alaphelyzetbe mind	-
	Lámpa idejének null.	-

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

Hálózat menü

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Értékek beállítása
Alap menü ☛ 94. oldal	Kivetítő neve	-
	PJLink jelszó	-
	Web-hozzáf. jelszó	-
	Vetítő kulcsszava	Be és Ki
Vez. nélk. LAN menü ☛ 94. oldal	Vez. nélküli LAN táp.	Be és Ki
	Kapcsolat módja	Gyors, Speciális
	Csatorna	1ch, 6ch, 11ch
	Vez. nélk. LAN rsz.	802.11b/g és 802.11b/g/n
	SSID auto. beáll.	Be és Ki
	SSID	-
	IP beállítások	DHCP, IP-cím, Alhálózati maszk és Átjáró címe
	SSID megjelenítés	Be és Ki
	IP cím kijelzés	Be és Ki
Biztonság menü ☛ 96. oldal	Biztonság	Nem, WEP, WPA-PSK és WPA2-PSK
	WEP titkosítás	128Bit és 64Bit
	Formátum	ASCII és HEX
	Kulcs azonosítója	1, 2, 3, 5
	1. titkosítási kulcs, 2. titkosítási kulcs, 3. titkosítási kulcs, 4. titkosítási kulcs	-
	Hitelesítés típusa	Open és Shared
	Jelszó	-

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Értékek beállítása
Vezetékes LAN menü ☛ 97. oldal	IP beállítások	DHCP, IP-cím, Alhálózati maszk és Átjáró címe
	IP cím kijelzés	Be és Ki
Levél menü ☛ 98. oldal	Levél értesítés	Be és Ki
	SMTP kiszolgáló	-
	Portszám	-
	Cím 1 beállítás, Cím 2 beállítás és Cím 3 beállítás	-
Egyebek menü ☛ 99. oldal	SNMP	Be és Ki
	Trap IP-cím 1 és Trap IP-cím 2	-
	Elsőbbségi átjáró	Vezetékes LAN és Vez.nélk.LAN
	AMX Device Discovery	Be és Ki
	Crestron RoomView	Be és Ki
	Bonjour	Be és Ki
	Message Broadcasting	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)" 36. oldal



Almenü	Funkció
Színmód	A környezetnek megfelelően megválaszthatja a kép minőségét. ☛ "A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)" 47. oldal
Fényerő	Beállíthatja a kép fényerejét.
Kontraszt	Beállíthatja a kép fényes és árnyékos részei közötti különbséget.
Színélítettség	Beállíthatja a képek színélítettségét.
Árnyalat	(Állítás csak komponens videó bemeneti jel esetén lehetséges. Kompozit videó vagy S-video jelt bemenetnél csak NTSC-jel esetén lehetséges az állítás.) Beállíthatja a kép színárnyalatát.
Élesség	Beállíthatja a kép élességét.
Absz. színhőm.	(Nem választható ki, ha a Színmód beállítása sRGB.) Beállítja a képek színezetét. A kép a színhőmérséklet emelkedéskor kék, csökkentéskor pedig piros árnyalatú lesz.

Almenü	Funkció
Szín módosítás	(Nem választható ki, ha a Szín mód beállítása sRGB .) Külön állíthatja a Piros , Zöld és Kék színek intenzitását.
Aut. íriszállítás	(Csak akkor állítható be, ha a Szín mód értéke Dinamikus vagy Mozi .) Állítsa Normál vagy Gyors értékre, hogy az írisz optimális fényviszonyokat állítson be a vetített képekhez. Válassza a Gyors értéket, hogy az írisz gyorsabban hajtja végre a korrekciókat jelenetváltáskor. A beállítást a készülék minden egyes Szín mód esetében külön tárolja. ☛ "Az Aut. íriszállítás beállítása" 48. oldal
Alaphelyzet	Visszaállíthatja a Kép menü összes beállítását az alapértelmezett értékre. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 102. 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)" [36. oldal](#)



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



Almenü	Funkció
Progresszív	Komponens videó vagy RGB videó bemenetről érkező jelek esetén ez a beállítás csak akkor módosítható, ha a bejövő jelek váltott soros formátumúak (480i/576i/1080i). Digitális RGB bemeneti jel esetén nem állítható be.) A Váltottsoros (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 digitális RGB bemenet esetén, illetve amikor váltottsoros 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	Ha a kivetítő HDMI-portja 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.
Videojel	Itt választhatja ki a Video portról érkező bemeneti jelet. Az Automatikus érték választása esetén a készülék automatikusan felismeri a videojeleket. Ha a képen interferencia jelenik meg, vagy valamilyen probléma lép fel, például a készülék egyáltalán nem vetít ki képet az Automatikus érték választása esetén, akkor a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően válassza ki a megfelelő jelet.





Almenü	Funkció
Képarány	Itt állíthatja be a kivetített képek képarány paraméterét. ☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" 48. oldal
Overscan	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. Az Automatikus beállítás választása esetén a készülék a bemeneti jelnek megfelelően automatikusan választja ki a Ki vagy 8% beállítást.
Képfeldolgozás	A képfeldolgozási beállításokat módosítja. Gyors: a képek gyorsabban jelennek meg. A toll követési késleltetése javítható a külön kapható interaktív egység használatával. Finom: a képek jobb minőségben jelennek meg.
Alaphelyzet	Itt állíthatja vissza alapértelmezett értékre a Jel menü összes beállítását a Bemeneti jel és Képfeldolgozás kivételével. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 102. oldal





Beállítások menü



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

Almenü	Funkció
trapézkorrekción	<p>Itt javíthatja ki a trapéztorzítást.</p> <ul style="list-style-type: none"> A V/F. trap. korr lehetőség kiválasztásakor: A Függ. trapézkorr. és Vízs. trapézkorr. paraméterek beállításával korrigálhatja a vízszintes és függőleges trapéztorzítást. A Vízszintes trapéz és az Aut. függ. trapézk. Be vagy Ki értékre is állítható. Ha a Quick Corner lehetőség van kiválasztva: Itt választhatja ki és korrigálja a kivetített kép négy sarkát.  "Quick Corner" 43. oldal
Vezérlés zárolása	<p>A kivetítő vezérlőpanelének használatának korlátozására szolgál.</p> <p> "A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)" 68. oldal</p>

Almenü	Funkció
Mutató alakja	<p>Kiválaszthatja a mutató alakját.</p> <p>Mutató 1: </p> <p>Mutató 2: </p> <p>Mutató 3: </p> <p> "Mutató funkció (Mutató)" 59. oldal</p>
Hangerő	<p>Beállíthatja a hangerőt. A beállított értékeket a készülék mindegyik forráshoz külön menti.</p>
Mikr. bemen. hangerő	<p>Módosítsa a beállítást, ha a mikrofon bemeneti hangereje alacsony és a kivetítő hangszórójából érkező hangkimenetet nehezen hallani, vagy a bemeneti hangerő túl magas és a mikrofon hangja recseg.</p> <p>Ha a Mikr. bemen. hangerő eleme értékét 0-ra csökkentik, a hangszóró nem bocsát ki hangot.</p>
Távoli vevőkészülék	<p>Korlátozhatja a távvezérlő vezérlőjelének fogadását.</p> <p>A Ki érték beállítása esetén a műveletek nem végezhetők a távvezérlőről. Ha a távvezérlőről kíván műveleteket végezni, akkor a beállítás alapértelmezett értékének visszaállításához tartsa legalább 15 másodpercig lenyomva a távvezérlő [Menu] gombját.</p>
Felhasználói gomb	<p>A Konfiguráció menüből a távvezérlő [User] gombjával választhat ki egy elemet, illetve végezheti el a hozzárendelést. A [User] gomb megnyomásakor közvetlenül megjelenik a hozzárendelt menüpont kiválasztásához/beállításához tartozó képernyő, lehetővé téve az egyszerű beállítást/módosítást. A következő elemek egyikét rendelheti a [User] gombhoz. Áramfogyasztás, Információ, Progresszív, Felbontás, Mintázat megjelen. és Mikr. bemen. hangerő</p>

Almenü	Funkció
Mintázat	<p>Mintázat megjelen.: Mintázat megjelenítése.</p> <p>Mintázat típusa: Az 1-4. mintázat vagy a felhasználói mintázat közül választhat. Az 1-4. mintázatok vonal- vagy rácsmintát vetítenek ki.</p> <p>Mintázat 1:  Mintázat 2: </p> <p>Mintázat 3:  Mintázat 4: </p> <p>Felhaszn. Mintázat: Felhasználói mintázat rögzítését teszi lehetővé.</p> <p>☛ "Felhaszn. Mintázat mentése" 64. oldal</p> <p>Tesztábra: A kivetítő beállításakor tesztminta látható, így a vetítés más készülék csatlakoztatása nélkül is beállítható. A tesztminta megjelenítése során módosítható a nagyítás és a fókusz értéke, valamint a végrehajtható a trapézkorrekció. A tesztminta kikapcsolásához nyomja meg az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Figyelem</p> <p>Sokáig megjelenített minta után előfordulhat, hogy a kivetített képeken maradékkép látható.</p> </div>
Alaphelyzet	<p>Visszaállíthatja a Beállítások menü összes beállítását az alapértelmezett értékre a Felhasználói gomb kivételével.</p> <p>Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat.</p> <p>☛ "Alaphelyzet menü" 102. oldal</p>

Részletes menü



Almenü	Funkció
Kijelző	<p>Elvégezheti a kivetítő kijelzőjével kapcsolatos beállításokat.</p> <p>Üzenet: Ki érték beállítása esetén a következő elemek nem jelennek meg.</p> <p>Elemek neve a Forrás, Színmód vagy Képarány módosításakor; a képjel hiányát jelző üzenet; valamint a figyelmeztetések, például a Magas hőm. figyelme.</p> <p>Kijelző 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" 62. 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" 22. 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>Nagy magasság: Állítsa Be helyzetbe, ha a kivetítőt 1500 m tengerszint feletti magasság felett használja.</p> <p>Forrásker. indításkor: Állítsa Be helyzetbe, hogy a képjelet fogadó portról vetítsen, amikor a kivetítő elindul.</p>

Almenü	Funkció
A/V beállítások	<p>A/V kimenet: (Ez az elem csak akkor állítható be, ha a Készenléti üzemmód értéke Kommunikáció Be.)</p> <p>Ha a kivetítő készenléti üzemmódban van, akkor válassza a Mindig be értéket a következő esetekben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ha külső eszközre továbbít hangot és képeket. • Ha a mikrofonból a kivetítő hangszórójára továbbít hangot. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>☛ Előfordulhat, hogy a ventilátor készenléti üzemmódban forog. Akkor is hangos zajt adhat a ventilátor, ha a kivetítő felébred a készenléti üzemmódból. Ez azért történik, mert forog, nem pedig hiba.</p> </div> <p>Hangkimenet: Akkor válassza a hangkimenetet, ha a Computer1, Computer2, S-Video vagy Video bemeneti portjából vetít képeket. Ha az Automatikus értéket választja, akkor a rendszer az egyes képek bemeneti portjának megfelelő hangbemeneti port hangját játssza le. Készenléti üzemmódban az utolsó kiválasztott forrás hangját játssza le.</p> <p>☛ "Eszközök csatlakoztatása" 26. oldal</p> <p>HDMI Hangkimenet: Válassza ki a hangforrást, ha a HDMI bemeneti portról vetít ki képeket. Jelölje ki a HDMI elemet a kép hangjának változatlan lejátszásához.</p> <p>Dugasz táp: Ha Be értékre állítja, akkor csatlakoztatható tápegység-támogatással rendelkező mikrofont is használhat.</p>
Nyelv	Itt állíthatja be a megjelenített üzenetek és menük nyelvét.
Alaphelyzet	<p>Alapértelmezett értékekre állíthatja vissza a Részletes menü, Kijelző^{*1}, Működés^{*2} és A/V beállítások^{*3} értékeit.</p> <p>Az összes menüpont alapértelmezett beállításhoz történő visszaállításához lásd az alábbiakat.</p> <p>☛ "Alaphelyzet menü" 102. oldal</p>

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

☛ "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [66. oldal](#)

*2 Kivétel: Nagy magasság és Forrásker. indításkor.

*3 Kivéve az A/V kimenet.

Hálózat menü

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" [66. oldal](#)



Almenü	Funkció
Hál. inf. - Vez. nélk. LAN	Az alábbi hálózati beállítási állapotinformációkat jeleníti meg. <ul style="list-style-type: none"> • Kapcsolat módja • Antennaszint • Kivetítő neve • SSID • DHCP • IP-cím • Alhálózati maszk • Átjáró címe • MAC-cím • Körzetszám*
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 konfigurációz	A következő menük a Hálózat elemeinek beállításához használhatóak. Alap, Vez.nélk.LAN, Biztonság, Vezetékes LAN, Levél, Egyebek, Alaphelyzet és Beállítás kész

* A használt Vezetéknélküli LAN-egység elérhető régióinformációit jeleníti meg. A további részletekkel kapcsolatban forduljon az Epson kivetítő címjegyzék listában található legközelebbi kapcsolattartóhoz vagy a márkakereskedőhöz.

☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

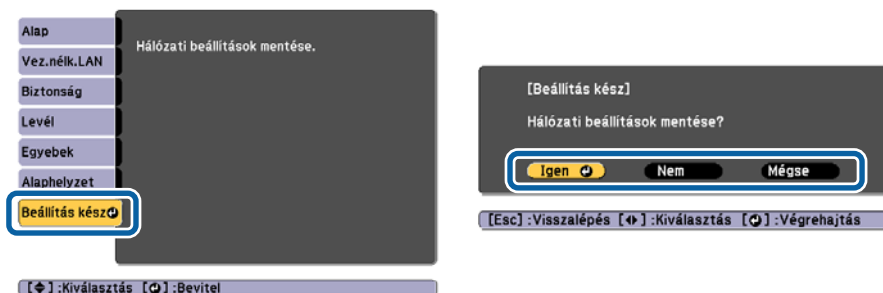


- A hálózatra kötött kivetítőhöz csatlakoztatott számítógép böngészőjének segítségével a kivetítő vezérelhető és a funkciói beállíthatók. Ez a funkció a Webes vezérlés nevet viseli. Billentyűzet és a Webes vezérlés használatával egyszerűen vihet be szöveget a különböző beállításokhoz (pl. Biztonsági beállítások).
- "Beállítások módosítása webböngésző használatával (Webes vezérlés)" [71. oldal](#)
- A hálózati beállításokkal kapcsolatos további részletekért forduljon a hálózati rendszergazdához.

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 **Mégsem** 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.

Mégsem: a Hálózat menü továbbra is megjelenik.

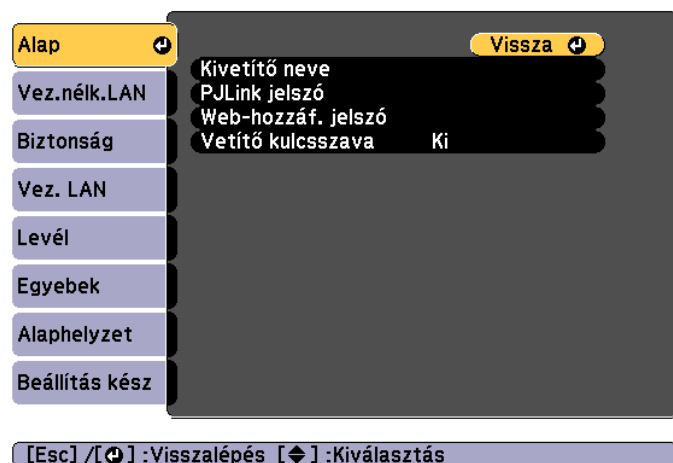
A virtuális billentyűzet működése

A Hálózat menü olyan elemeket tartalmaz, amelyek a beállítás során betűk és számok bevitelét igénylik. Ekkor a következő, képernyő-billentyűzet jelenik meg. Nyomja meg a [A][B][C][D] gombokat a távvezérlőn, vagy a [Z][X][C][V] gombokat a vezérlőpulton. Használja a gombokat a kurzor kívánt billentyűhöz történő mozgatásához, majd nyomja meg a [Enter] gombot. 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 bevitt.



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

Alap menü



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. jelszó	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 a számítógépről vezérelhető. ☞ "Beállítások módosítása webböngésző használatával (Webes vezérlés)" 71. oldal

Almenü	Funkció
Vetítő kulcsszava	Ha a Kivetítő kulcsszava 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 ☞ EasyMP Multi PC Projection kezelési útmutatója

Vez. nélk. LAN menü



Almenü	Funkció
Vez. nélküli LAN táp.	Kapcsolja Be , ha a kivetítőt vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakoztatja a számítógéphez. Ha nem akar vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakozni, kapcsolja Ki az illetéktelen hozzáférés megelőzése érdekében. Az alapértelmezett érték Be .

Almenü	Funkció
Kapcsolat módja	<p>Adja meg a használni kívánt kapcsolat módját, amikor vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakoztatja számítógépéhez a kivetítőt.</p> <p>Ha a Gyors lehetőséget választja, automatikusan egy kis hálózat jön létre a kivetítő és a számítógép között. Az EasyMP Network Projection segítségével használható. Ha az SSID auto. beáll. értéke Be, a kivetítő egy egyszerű hozzáférési pontként kezd működni. Ha az érték Ki, a hálózat ad hoc módban jön létre.</p> <p>Ha a Speciális lehetőséget választja, a kapcsolat infrastruktúra módban jön létre.</p>
Csatorna	<p>(Ez csak akkor állítható be, ha a Kapcsolat módja Gyors értékre van állítva.)</p> <p>Válassza ki a vezeték nélküli helyi hálózat frekvenciasávját 1ch, 6ch vagy 11ch beállítások közül.</p> <p>Az alapértelmezett érték 11ch.</p>
Vez. nélk. LAN rsz.	<p>Állítsa a Vezeték nélküli LAN rsz. beállítását 802.11b/g vagy 802.11b/g/n értékre.</p> <p>A beállítás alapértelmezett értéke 802.11b/g/n.</p>
SSID auto. beáll.	<p>(Ez csak akkor állítható be, ha a Kapcsolat módja Gyors értékre van állítva.)</p> <p>Ha Be értékre állítja, gyorsabban kikeresheti a kivetítőt több kivetítő közül. A SSID értéke automatikusan beállítódik.</p> <p>Ha egy számítógéppel több kivetítőhöz csatlakozik Gyors mód üzemmódban, állítsa ezt a lehetőséget Ki értékre, és az összes csatlakoztatni kívánt kivetítőn adjon meg azonos SSID-azonosítót.</p>
SSID	<p>(Csak akkor lehet beállítani, ha az SSID auto. beáll. értéke Ki.)</p> <p>Írja be az SSID azonosítót. Ha az a vezeték nélküli LAN rendszer, amelyhez a kivetítő kapcsolódik, SSID azonosítást használ, adja meg az SSID azonosítót.</p> <p>Az azonosító legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.</p>

Almenü	Funkció
IP beállítások	<p>(Csak akkor állítható be, ha a Kapcsolat módja Speciális értékre van állítva.)</p> <p>Elvégezheti a hálózati beállításokat.</p> <p>DHCP: állítsa Be értékre, ha DHCP protokollt kíván használni. Ha a beállítás értéke Be, nem állíthat be több címet.</p> <p>IP-cím: Megadhatja a kivetítőhöz rendelt IP-cím értékét. A cím minden egyes mezőjébe 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 az x 0 és 255 közötti számot jelöl)</p> <p>Alhálózati maszk: Megadhatja az alhálózati maszk értékét. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő alhálózati maszkok azonban nem használhatók: 0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p>Átjáró címe: Megadhatja a kivetítőhöz rendelt átjáró IP-címét. A cím minden egyes mezőjébe 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 az x 0 és 255 közötti számot jelöl)</p>
SSID megjelenítés	<p>Ha nem szeretné, hogy az SSID megjelenjen a helyi hálózat készenléti képernyőjén, állítsa Ki értékre.</p>
IP cím kijelzés	<p>Ha nem szeretné, hogy az IP-cím megjelenjen a helyi hálózat készenléti képernyőjén, állítsa Ki értékre.</p>

Biztonság menü

Akkor érhető el, ha a Vezetéknélküli LAN-egység telepítve van.



Almenü	Funkció
Biztonság	Válassza ki a biztonsági módot a megjelenített elemek közül. A biztonsági beállítások megadásakor kövesse az elérni kívánt hálózat rendszergazdájának utasításait.
WEP titkosítás	Beállíthatja a kódolást a WEP titkosításhoz. 128Bit: Uses 128 (104) bites kódolás használata. 64Bit: 64 (40) bites kódolás használata.
Formátum	Beállíthatja a WEP titkosítási kulcs beviteli módját. ASCII: szövegbevitel. HEX: HEX (hexadecimális) formátumú bevitel.
Kulcs azonosítója	Kiválaszthatja a WEP titkosítási kulcs azonosítóját.

Almenü	Funkció
1. titkosítási kulcs/2. titkosítási kulcs/3. titkosítási kulcs/4. titkosítási kulcs	Megadhatja a kulcsot a WEP-titkosításhoz. Forduljon annak a hálózatnak a rendszergazdjához, amelyhez a kivetítő kapcsolódik, és az útmutatása alapján írja be a kulcsot egybájtos karakterekkel. A beírható karakterek típusa és száma a WEP titkosítás és a Formátum beállításaitól függően eltérő. 128Bit - ASCII: 13 egybájtos alfanumerikus karakter. 64Bit - ASCII: 5 egybájtos alfanumerikus karakter. 128Bit - HEX: 26 karakter 0-tól 9-ig és A-tól F-ig 64Bit - HEX: 10 karakter 0-tól 9-ig és A-tól F-ig
Hitelesítés típusa	Állítsa be a WEP-hitelesítés típusát. Open: Nyílt rendszerű hitelesítést alkalmaz. Shared: Megosztott kulcs használatával történő hitelesítést alkalmaz.
Jelszó	Adja meg a jelszót. Jelszatként legalább 8, legfeljebb 63 egybájtos alfanumerikus karaktert adhat meg. Ha az EasyMP Network Projection funkciót használja, a számítógépen nem szükséges a jelszót megadni, ha az az eredeti (alapértelmezett) jelszó. A biztonság érdekében javasoljuk a jelszó rendszeres időközönkénti módosítását. Ha a hálózati beállításokat inicializálja, visszaáll az eredeti jelszó. ☛ "Alaphelyzet menü" 100. oldal A konfigurációs menüben akár 32 karaktert megadhat. Ha 32-nél több karaktert ad meg, használjon webböngészőt a szövegbevitelhez. ☛ "Beállítások módosítása webböngésző használatával (Webes vezérlés)" 71. oldal Gyors módban az eredeti jelszó van érvényben.

Biztonsági mód

Ha a vezeték nélküli LAN-egység telepítve van és a Speciális módot használja, akkor nyomatékosan ajánlott a biztonság beállítása. A következő biztonsági módok egyikét jelölje ki.

• WEP

Az adatok titkosítása kódkulccsal történik (WEP-kulcs). Ez a mechanizmus megakadályozza a kommunikációt, ha a hozzáférési pont és a kivetítő titkosított kulcsai nem egyeznek meg egymással.

• WPA

Ez a titkosítási szabvány kijavítja WEP gyenge pontjait. A WPA titkosítási módoknak számos válfaja létezik, melyek közül ez a kivetítő a TKIP és az AES módot alkalmazza.

A WPA felhasználói hitelesítési funkciókat is tartalmaz. A WPA hitelesítés kétféle módszerrel történhet: hitelesítő-kiszolgáló használatával, illetve számítógép és hozzáférési pont közötti, kiszolgáló nélküli hitelesítéssel. A kivetítő az utóbbi, kiszolgáló nélküli módszert támogatja.



A beállítások részleteivel kapcsolatban forduljon a hálózat rendszergazdjához, és kövesse annak útmutatását.

Vez. LAN menü



Almenü	Funkció
IP beállítások	<p>Elvégezheti az alábbi címekkel kapcsolatos beállításokat.</p> <p>DHCP ➤: állítsa Be értékre, ha DHCP protokollt kíván használni. Ha a beállítás értéke Be, nem állíthat be több címet.</p> <p>IP-cím ➤: 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>Alhálózati maszk ➤: 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>Átjáró címe ➤: 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>

Almenü	Funkció
IP cím kijelzés	Annak megakadályozása érdekében, hogy az IP-cím megjelenjen a Hálózat menü Hálózati adatok eleme alatt és a LAN készenléti képernyőn, állítsa Ki értékre.

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" [73. oldal](#)



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.

Almenü	Funkció
SMTP kiszolgáló	Megadhatja a kivetítőhöz tartozó SMTP-kiszolgáló <u>IP -cím</u> értékét. 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)
Portszám	Megadhatja az SMTP kiszolgáló portszámát. Az alapértelmezett érték 25. 1 és 65535 közötti számot lehet beírni.
Cím 1 beállítás/ Cím 2 beállítás/ Cím 3 beállítás	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. 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.

Egyebek menü

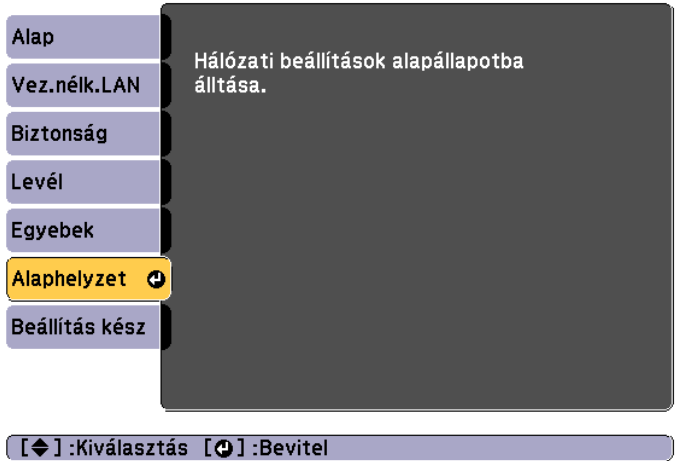


Almenü	Funkció
SNMP	Állítsa Be értékre a kivetítő SNMP protokollal történő felügyeletéhez. Ahhoz, hogy a kivetítőt felügyelje, telepítenie kell az SNMP-kezelő programot a számítógépre. Az SNMP protokoll kezelése a hálózati rendszergazda feladata. Az alapértelmezett érték Ki .
Trap IP-cím 1/ Trap IP-cím 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)
Elsőbbségi átjáró	Megadhat elsőbbségi átjárót Vezetékes LAN vagy Vez.nélk.LAN hálózathoz.

Almenü	Funkció
AMX Device Discovery	Ha a kivetítő hálózathoz van csatlakoztatva, akkor állítsa ezt a lehetőséget a Be értékre annak érdekében, hogy a kivetítőt az <u>AMX Device Discovery</u> eszközfelismeréssel felismerhetővé tegye. Állítsa ezt a beállítást Ki értékre, ha olyan környezetben használja a készüléket, ahol nincs AMX-vezérlő vagy AMX Device Discovery szolgáltatás.
Crestron 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® ismertetése" 76. oldal Ha ez Be értékre van állítva, a következő funkciók nem elérhetők. <ul style="list-style-type: none"> • Web-hozzáférés • Message Broadcasting (EasyMP Monitor beépülő modul)
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/
Message Broadcasting	A be- vagy kikapcsoláshoz kapcsolja át az EPSON Message Broadcasting funkciót.

Alaphelyzet menü

Alaphelyzetbe állítja az összes hálózati beállítást.



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

ECO Menü

Ha az ECO menu beállítását végzi, a kivetítő energiatakarékosság érdekében hajt végre funkciókat. Ha engedélyezte az energiatakarékossági beállításokat, levél ikon jelenik meg az egyes almenük mellett.



Almenü	Funkció
Áramfogyasztás	Beállíthatja a lámpa fényerejét a két beállítás egyikére. Válassza ki az ECO értéket, ha a kivetített képek túl világosak, például ha sötét helyiségben vetít, vagy ha a képeket kicsi vászonra vetíti. Ha az ECO értéket választja, akkor az áramfogyasztás csökken és halkabb lesz a ventilátor. Ha nagy tengerszint feletti magasságban vagy magas hőmérsékletnek kitett helyen használja a készüléket, előfordulhat, hogy nem módosíthatja a beállításokat.

Almenü	Funkció
Fényoptimalizálás	(Ez az elem csak akkor állítható be, ha az Áramfogyasztás elem beállítása Normál .) Be érték beállítása esetén a lámpa fényereje a vetített képnek megfelelően módosul. Ez segít csökkenteni az áramfogyasztást azáltal, hogy csökkenti a lámpa fényerejét a vetített jelenetnek megfelelően. A beállítást a készülék minden egyes színmódhoz külön tárolja.
Alvó mód	Ha Be állapotban van, akkor a vetítés automatikusan kikapcsol, ha nincs bemeneti jel, vagy adott ideig nem végeznek műveletet. Ezenkívül, ha körülbelül öt percig nincs bemeneti jel, a lámpa elhalványul, amíg a tápfeszültség ki nem kapcsolódik. Képjel bevitele esetén a kivetítő visszatér normális üzemmódra.
Alvó mód időzítő	Ha az Alvó mód értéke Be , 1 és 30 perc között beállíthatja a kivetítő automatikus kikapcsolási idejét.
Lencsefedő időzítő	Ha Be állapotban van, akkor a készülék automatikusan kikapcsol a lencsefedél bezárása után 30 perccel. Ezenkívül, ha körülbelül öt percig bezárják a lencsefedeleket, a lámpa elhalványul, amíg a tápfeszültség ki nem kapcsolódik. A lencsefedél kinyitásakor a kivetítő visszatér normális üzemmódra.
A/V némítás időzítő	Ha Be állapotban van, akkor a készülék automatikusan kikapcsol az A/V némítás engedélyezése után 30 perccel. Ezenkívül, ha az A/V némítás engedélyezett, a lámpa elhalványul, amíg a tápfeszültség ki nem kapcsolódik. Az A/V némítás letiltásakor a kivetítő visszatér normális üzemmódra.
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. Hang és képek továbbítása külső eszközökre. (Csak akkor, ha az A/V kimenet lehetőség Mindig be értékre van állítva.) A hangot mikrofontól a kivetítő hangszórójához továbbítja. (Csak akkor, ha az A/V kimenet lehetőség Mindig be értékre van állítva.)

Almenü	Funkció
ECO megjelenítés	Ha Be értékre állítják, a lámpa fényereje normálisról alacsonyra, illetve alacsonyról normálisra vált, levél ikonok jelennek meg a vetített kép bal alsó sarkában jelezve az energiatakarékos állapotot.
Alaphelyzet	Visszaállíthatja az ECO menü összes beállítását az alapértelmezett értékre. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 102. oldal

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.

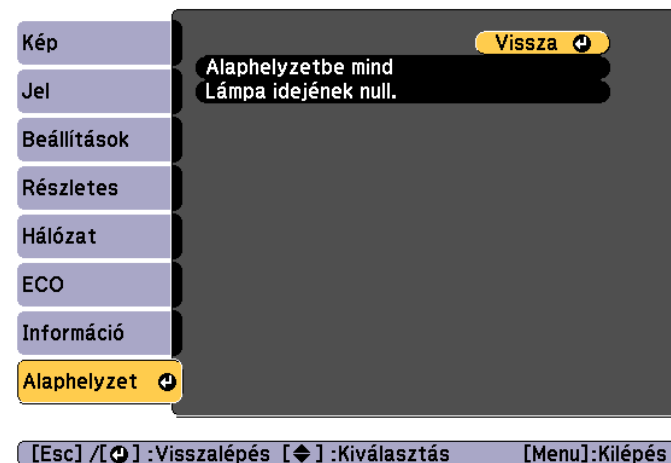
☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [36. oldal](#)

Kép	Lámpa üzemórái
Jel	Normál 0 H
	ECO 0 H
Beállítások	Forrás 1. számítógép
Részletes	Bemeneti jel ----
	Felbontás ----
Hálózat	Frissítési gyak. 0,00 Hz
ECO	Szinkroninformáció SGNN 00000
	Állapot
	Sorozatszám
	Verzió
	Event ID
Alaphelyzet	
[] : Kiválasztás [Menu] : Kilépés	

Almenü	Funkció
Lámpa üzemórái	Megjelenítheti a lámpa összesített üzemidejét*. Ha eléri a lámpa cserélési idejét, a karakterek sárga színnel jelennek meg a kijelzőn.
Forrás	Megjelenítheti a forrás nevét, amelyen keresztül a csatlakoztatott berendezés képeit a kivetítő éppen kivetíti.
Bemeneti jel	Megjelenítheti a forrás szerint a Jel menüben beállított Bemeneti jel tartalmát.
Felbontás	Megjelenítheti a felbontást.
Frissítési gyak.	Megjelenítheti a <u>frissítési gyakoriság</u> » értékét.
Szinkroninfor- máció	Megjelenítheti a képjellel kapcsolatos információkat. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul.
Videojel	Megjelenítheti a Videojel beállítás tartalmát a Jel menüből.
Állapot	A kivetítőn bekövetkezett hibákról ad információkat. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul.
Sorozatszám	Megjeleníti a kivetítő gyári számát.
Verzió	Megjeleníti a kivetítő firmware-verzióját.
Event ID	Megjeleníti az alkalmazás hibanaplóját. ☛ "Az Event ID ismertetése" 81. 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



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



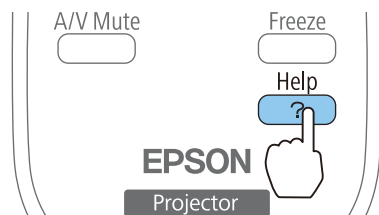
Hibaelhárítás

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

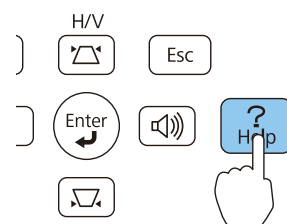
Ha probléma történik a kivetítővel, a Help gomb lenyomásakor megjelenik a Súlyó képernyő, és segítséget nyújt. A problémákat a kérdések megválaszolásával oldhatja meg.

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

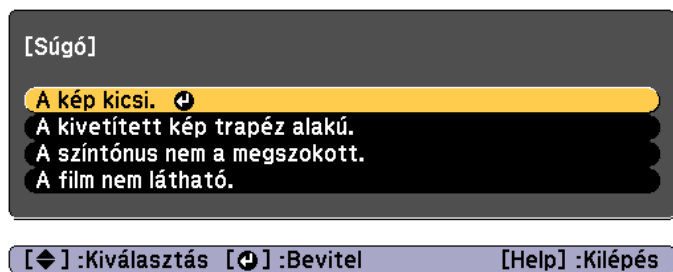
A távirányító használata



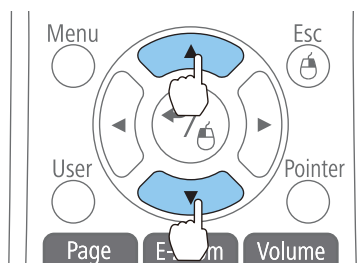
A kezelőpanel használata



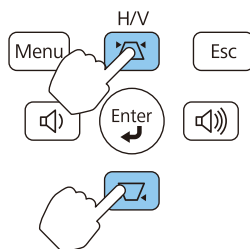
- 2** Válasszon ki egy menüpontot.



A távirányító használata

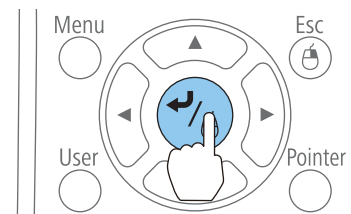


A kezelőpanel használata

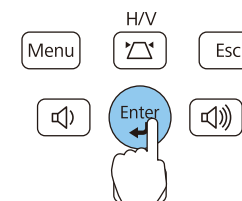


- 3** Erősítse meg a választást.

A távirányító használata

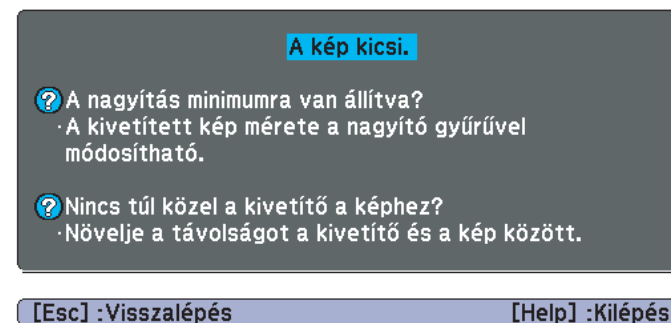


A kezelőpanel használata



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

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



Ha a Súlyóban nem találja meg a probléma megoldását, lásd: "Problémamegoldás" 105. oldal

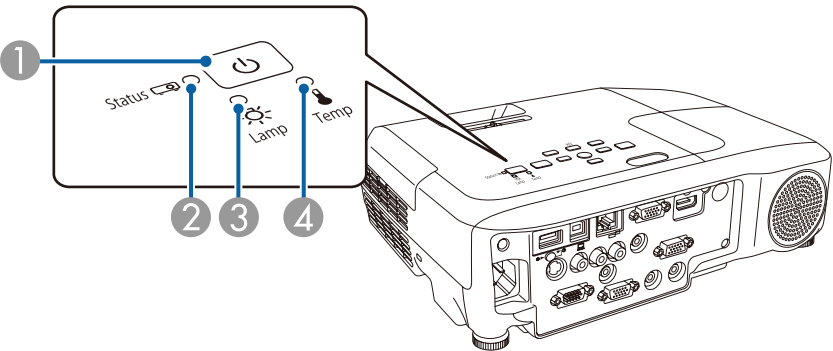
Ha probléma merül fel a kivetítővel kapcsolatban, először ellenőrizze a kivetítő visszajelzőit, és olvassa el "A visszajelzők leolvasása" című alábbi szakaszt.

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

☞ "Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot" [109. oldal](#)

A visszajelzők leolvasása

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



- 1 Tápfeszültség visszajelzője

2 Állapot kijelzője

3 Lámpa visszajelzője



4 Hőmérséklet visszajelző
- Jelzik a kivetítő állapotát.

Jelzik a kivetítő állapotát.

Jelzi a kivetítő lámpa állapotát.

Jelzi a belső hőmérsékleti állapotot.

















Visszajelzők		Állapot	Magyarázat
Áramellátás	Állapot		
Kék - Világít	<input type="checkbox"/> Nem világít	Készenléti állapot	Áramot kap a kivetítő. Ha a [⏻] üzemkapcsoló gombot megnyomja ebben az állapotban, elindul a kivetítés.
		Hálózatfigyelés állapota	A kivetítő figyelése és vezérlése a hálózaton történik (ha a Készenléti üzemmód beállítása Kommunikáció be). Ha a tápkábelt ilyen állapotban leválasztják, majd ismét csatlakoztatják, az állapotjelző kék színnel villog.
Kék - Világít	Kék - Villog	Bemelegedési állapot	Ez a kivetítő bekapcsolását közvetlenül követő állapot. A bemelegedés kb. 30 másodpercig tart a lámpa bekapcsolását követően. Ebben az állapotban még a [⏻] üzemkapcsoló gomb megnyomásával sem kapcsolhatja ki a kivetítőt.









Visszajelzők		Állapot	Magyarázat
Áramellátás	Állapot		
		Lehűlés állapot	Ez a kivetítő kikapcsolását közvetlenül követő állapot. Ebben az állapotban minden gombművelet le van tiltva.
 Kék - Világít	 Kék - Világít	Normál állapot	A kivetítő vetít.











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 [⏻] tápfeszültség visszajelző rövid ideig még világít, de ez nem hiba.

Visszajelzők				Ok	Megoldás vagy állapot
Áramellátás	Állapot	Lámpa	Hőmérséklet		
 Ki	 Kék - Villog	 Narancssárga - Villog	 Ki	Belső hiba	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
 Ki	 Kék - Villog	 Ki	 Narancssárga - Villog	Ventilátorhiba Érzékelőhiba	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
 Ki	 Kék - Villog	 Ki	 Narancssárga - Világít	Magas hőm. hiba (túlmelegedés)	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. <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" 121. oldal, "A levegőszűrő cseréje" 126. oldal 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.  Epson projektor címjegyzék lista

Visszajelzők				Ok	Megoldás vagy állapot
Áramellátás	Állapot	Lámpa	Hőmérséklet		
					Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a Nagy magasság beállítást Be értékre. ☛ "Részletes menü" 90. oldal
 Ki	 Kék - Villog	 Narancssárga - Világít	 Ki	Lámpa-meghibásodás Lámpahiba	Ellenőrizze a következő két szempontot. <ul style="list-style-type: none"> • Vegye ki a lámpát és ellenőrizze, nincs-e megrepedve. ☛ "A lámpa cseréje" 123. oldal • Tisztítsa meg a levegőszűrőt. ☛ "A levegőszűrő tisztítása" 121. oldal
					Ha a lámpa nincs megrepedve: szerelje vissza a lámpát, és dugja be a tápkábelt. 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. ☛ Epson projektor címjegyzék lista
					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.) ☛ Epson projektor címjegyzék lista
				Lámpa fedele nyitva	Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a Nagy magasság beállítást Be értékre. ☛ "Részletes menü" 90. oldal
 Ki	 Kék - Villog	 Narancssárga - Villog	 Narancssárga - Villog	Auto-írisz hiba	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
				Táp hiba	

Visszajelzők				Ok	Megoldás vagy állapot
Áramellátás	Állapot	Lámpa	Hőmérséklet		
 Kék - Villog	 Állapotfüggő jelzés	 Állapotfüggő jelzés	 Narancssárga - Villog	Magas hőm. figyelme.	(Ez nem hiba. Azonban, ha a hőmérséklet túl magasra emelkedik, a kivetítés automatikusan megáll.) <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a levegőszűrő és a 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" 121. oldal, "A levegőszűrő cseréje" 126. oldal
 Kék - Villog	 Állapotfüggő jelzés	 Narancssárga - Villog	 Állapotfüggő jelzés	Cserélje ki a lámpát	Cserélje ki a lámpát egy újra.  "A lámpa cseréje" 123. oldal Ha a lámpa élettartamának letelte után tovább használja a lámpát, a lámpa felrobbanásának veszélye megnövekszik. A lehető leghamarabb cserélje ki új lámpára.













- Ha a kivetítő nem működik megfelelően, jöllehet az összes visszajelző normális állapotot jelez, lásd a következő részt.
 "Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot" [109. 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. 	 110. 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. 	 111. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kivetítés automatikusan leáll 	 111. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Megjelenik a "Nem támogatott." üzenet 	 111. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Megjelenik a "Nincs jel." üzenet 	 112. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kép elmosódott, életlen vagy torz 	 112. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Interferencia vagy torzulás látszik a képeken 	 113. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, a képarány nem megfelelő vagy a kép fordítva van Csak a kép egy része jelenik meg, a kép magassági és szélességi arányai nem megfelelőek, a kép függőlegesen vagy vízszintesen fordított helyzetben van. 	 114. 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. 	 114. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Sötét a kép 	 115. oldal

A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

<ul style="list-style-type: none"> • A kivetítő nem kapcsolódik be 	 116. oldal
--	---

Egyéb problémák

<ul style="list-style-type: none"> • Nem hallható hang, vagy a hang túl halk 	 116. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Zajos a hang 	 117. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Nem hallható hang a mikrofonból 	 117. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A távirányító nem működik 	 118. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét 	 118. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Nem érkezik levél, még akkor sem, ha a kivetítővel kapcsolatos probléma lép fel 	 118. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Nem lehet a beállításokat módosítani webböngésző használatával 	 119. oldal

A képekkel kapcsolatos problémák

Nincs kép

Ellenőrzés	Megoldás
Megnyomta a [⏻] üzempcsoló gombot?	A készülék bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] üzempcsoló gombot.
Sötétek a visszajelzők?	A tápkábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy a tápfeszültség nem megfelelő. Megfelelő módon csatlakoztassa a kivetítő tápkábelét. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 35. 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)" 58. oldal
Zárva van az A/V csúsztható takarólemez?	Nyissa ki az A/V csúsztható takarólemez. ☛ "Előlap/Tető" 11. oldal
Megfelelőek a Konfiguráció menü beállításai?	Állítsa vissza alaphelyzetbe az összes beállítást. ☛ Alaphelyzet - Alaphelyzetbe mind 102. 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 87. 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 vetíteni 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 mozgó képek nem jelennek meg

Ellenőrzés	Megoldás
A számítógép képjele eljut az LCD-re és a monitorra? (Kizárólag laptopról vagy beépített LCD-képernyővel rendelkező számítógépről érkező képek kivetítése esetén)	Állítsa át a számítógépről érkező képjelet csak külső kimenetre. Ellenőrizze a számítógép dokumentációját, vagy lépjen kapcsolatba a számítógép gyártójával.
Jogvédezt a kivetíteni kívánt mozgókép tartalma?	Lehet, hogy a készülék nem tudja kivetíteni a számítógépen lejátszott jogvédezt mozgóképet. További részleteket a lejátszó és a többi eszköz használati útmutatójában talál.

A kivetítés automatikusan leáll

Ellenőrzés	Megoldás
Az Alvó mód , a Lencsefedő időzítő , vagy az A/V némítás időzítő Be állapotban van?	Ha ezek közül bármelyik Be állapotban van, a kivetítő automatikusan kikapcsol a következő esetekben. <ul style="list-style-type: none"> Ha az Alvó mód Be állapotban van: ha egy meghatározott időtartamig nem végez műveletet, miközben nincs bemeneti képjel. Ha a Lencsefedő időzítő Be állapotban van: ha körülbelül 30 perc telt el a lencsefedél lezárása óta. Ha az A/V némítás időzítő Be állapotban van: ha körülbelül 30 perc telt el az A/V némítás engedélyezése óta. A kivetítő automatikus kikapcsolásának megelőzése érdekében állítsa ezeket a paramétereket Ki értékre. ☛ "ECO Menü" 100. oldal
Energiatakarékos módban van a számítógép?	Ha a számítógép energiatakarékos módban van és nem végez műveletet egy bizonyos ideig, a kép eltűnhet. Végezzen valami műveletet a számítógépen, hogy a képet újra megjelenítse.

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 87. 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" 137. 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" 35. 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)" 36. oldal
Be van kapcsolva a számítógép vagy a videoforrás áramellátása?	Kapcsolja be az adott berendezés áramellátását.
A képjelek eljutnak a kivetítőhöz? (Kizárólag laptopról vagy beépített LCD-képernyővel rendelkező számítógépről érkező képek kivetítése esetén)	Ha a képjelek csak a számítógép LCD képernyőjére vagy a tartozék monitorra jutnak el, akkor át kell állítania a kimenetet a számítógép saját monitora mellett a külső rendeltetési helyre is. Bizonyos számítógép-modellek esetén, ha a képjelet a készüléken kívülre vezetik, akkor azok nem jelennek meg az LCD monitoron vagy a tartozék monitoron. 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. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 35. oldal ☛ A számítógép dokumentációja
Energiatakarékos módban van a számítógép?	Ha a számítógép energiatakarékos módban van és nem végez műveletet egy bizonyos ideig, a kép eltűnhet. Végezzen valami műveletet a számítógépen, hogy a képet újra megjelenítse.

A kép elmosódott, életlen vagy torz

Ellenőrzés	Megoldás
Az Aut. függ. trapéz k. elem Ki értékre van állítva?	Ha Be értékre állítja, azzal engedélyezi az Aut. függ. trapéz k. funkciót. ☛ Beállítások - trapézkorrekció - V/F. trap. korr. - Aut. függ. trapéz k. 89. oldal Ha úgy használja a kivetítőt, hogy ezt a beállítást kikapcsolta, manuálisan állítsa be a kivetített képet. ☛ "Manuális korrekció" 42. oldal
Megfelelően van beállítva a fókuszb?	A fókuszb beállításához csavarja el a fókuszbgyűrűt. ☛ "Fókuszbeállítás" 46. oldal
A kivetítő megfelelő távolságra van a vetítőernyőtől?	Nem az ajánlott vetítési távolságon kívülről vetíti ki a képet? A készüléket az ajánlott tartományon belül állítsa be. ☛ "Képernyőméret és Vetítési távolság" 131. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
Túlságosan nagy a trapézkorrekció beállítási értéke?	Csökkentse a kivetítő szögét a trapézkorrekció mértékének csökkentéséhez. ☛ "A kép pozíciójának beállítása" 46. oldal
Kondenzáció alakult ki a lencsén?	Ha a kivetítőt hideg környezetből váratlanul beviszik egy meleg helyre, vagy ha a környezeti hőmérséklet hirtelen megváltozik, akkor kondenzáció alakulhat ki a lencse felületén, és ettől a képek elmosódottak lehetnek. A használat előtt kb. egy órával állítsa fel a kivetítőt az adott helyiségben. Ha kondenzáció alakul ki a lencsén, kapcsolja ki a kivetítőt és várja meg, amíg a kondenzáció eltűnik.

Interferencia vagy torzulás látszik a képeken

Ellenőrzés	Megoldás
A képjel formátum beállítása megfelelő? (Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén)	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. ☛ Jel - Videojel 87. oldal
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ "Eszközök csatlakoztatása" 26. 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" 137. 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 87. oldal
Az Átviteli ablak ki van-e választva? (Csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén)	Kattintson a Minden program - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx Settings lehetőségre, és vegye ki a pipát az Átviteli ablak jelölőnégyzetből.
Villog az egérmutató (csak USB Display használata esetén)	Aktív a Finoman mozgassa az egérmutatót. beállítás? a Minden program - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx beállítások lehetőségre, majd az Finoman mozgassa az egérmutatót. elemre (nem működik Windows 2000 használata alatt). Windows Vista/7 esetén a beállítás aktiválásával a Windows Aero témát kapcsolja a rendszer.

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

Ellenőrzés	Megoldás
Széles számítógépes képet vetít ki? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. ☛ Jel - Felbontás 87. 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)" 60. oldal
A kép pozícióbeállítása megfelelő?	Nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn vagy a [Enter] gombot a kezelőpanelen a kivetített számítógépes kép automatikus beállítása érdekében. Ha a képek beállítása az automatikus beállítás használata után sem megfelelő, akkor további beállításokat végezhet a Konfiguráció menüben. A számítógépes képjelek mellett más jeleket is beállíthat kivetítés közben a Konfiguráció menüpontban. ☛ Jel - Pozíció 87. oldal
A számítógép két kijelzőre van beállítva? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Ha kétképernyős megjelenítést állított be a számítógépen a Vezérlőpult - Megjelenítés pontjában, akkor a készülék a számítógép képernyőjén lévő képnek kb. csak a felét vetíti ki. Ha a teljes képet szeretné megjeleníteni a számítógép kijelzőjén, kapcsolja ki a kettős megjelenítés beállítását. ☛ A számítógép video-illesztőprogramjának dokumentációja
A megfelelő felbontást választotta ki? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Úgy állítsa be a számítógépet, hogy a kimeneti jelek kompatibilisek legyenek a kivetítővel. ☛ "Támogatott monitorok" 137. oldal ☛ A számítógép dokumentációja
Megfelelő a kivetítési mód?	A kivetítő telepítési helyzetétől függően állítsa a kivetítési módot a következő értékek egyikére: Elöl, Elöl/Plafon, Hátul vagy Hátul/Plafon . ☛ Részletes - Kivetítés 90. oldal ☛ "Telepítési módszerek" 22. oldal

A kép színei nem helyesek

Ellenőrzés	Megoldás
A bemenő jel beállításai megfelelnek a csatlakoztatott eszköz jeleinek?	Állítsa át a következő beállításokat a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. <ul style="list-style-type: none"> Ha a kép a Computer porthoz csatlakoztatott eszközről származik. ☛ Jel - Bemeneti jel 87. oldal Számítógép Video vagy S-Video porthoz csatlakoztatott eszközről bejövő kép esetén. ☛ Jel - Videojel 87. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	Módosítsa a Fényerő beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Fényerő 86. oldal
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. Ellenőrizze, hogy a kábelek megfelelően vannak-e csatlakoztatva, és a kábelek nem érintkezési hibásak-e. ☛ "Eszközök csatlakoztatása" 26. oldal
A <u>kontraszt</u> beállítása megfelelő?	Módosítsa a Kontraszt beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Kontraszt 86. oldal
A színmódosítás beállítása megfelelő?	Módosítsa a Színmódosítás beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Színmódosítás 86. 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 86. oldal

Sötét a kép

Ellenőrzés	Megoldás
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	Állítsa be a Fényerő és az Áramfogyasztás beállításokat a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Fényerő 86. oldal ☛ ECO - Áramfogyasztás 100. oldal
A <u>kontraszt</u> beállítása megfelelő?	Módosítsa a Kontraszt beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Kontraszt 86. 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" 123. oldal
A kivetítőt nagy tengerszint feletti magasságban vagy magas hőmérsékletnek kitett helyen használja?	A kép elsötétülhet, ha a kivetítőt nagy tengerszint feletti magasságban vagy magas hőmérsékletnek kitett helyen használja. Habár ilyenkor nem végezhet Áramfogyasztás beállításokat, a kivetítőt tovább használhatja.
Nem az ajánlott vetítési távolságon kívülről vetíti ki a képet?	A kép sötétebb lesz, ha a kivetítési távolság túl nagy. A készüléket az ajánlott tartományon belül állítsa be. ☛ "Képernyőméret és Vetítési távolság" 131. oldal

A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

A kivetítő nem kapcsolódik be

Ellenőrzés	Megoldás
Megnyomta a [⏻] üzempcsoló gombot?	A készülék bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] üzempcsoló gombot.
Sötétek a visszajelzők?	A tápkábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy a tápellátás nem 100%-os. Húzza ki, majd csatlakoztassa ismét a tápkábelt. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 35. 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. Húzza ki, majd csatlakoztassa újra 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 [⏻] üzempcsoló gombot a távirányítón. Ha nem szeretné használni a Vezérlés zárolása , állítsa át a beállítást Ki értékre. ☛ Beállítások - Vezérlés zárolása 89. oldal
A távirányító működése le van tiltva?	Ellenőrizze a Távoli vevőkészülék beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Beállítások - Távoli vevőkészülék 89. 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.
La van halkítva a csatlakoztatott készülék vagy a kivetítő?	Állítsa be úgy a hangerőt, hogy a hang hallható legyen. ☛ Beállítások - Hangerő 89. oldal ☛ "Szabályozza a hangerőt" 46. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
A Mikr. bemen. hangerő maximális értékre van állítva?	Állítsa kisebb értékre a Mikr. bemen. hangerő értékét. ☛ Beállítások - Mikr. bemen. hangerő 89. oldal
Az A/V némítás aktív?	Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn az A/V némítás visszavonásához. ☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" 58. oldal
Az audiokábel specifikációja "No resistance"?	Ha kereskedelmi forgalomban kapható audiokábelt használ, ellenőrizze, hogy van-e rajta "No resistance" címke.
HDMI kábelrel történt a csatlakoztatás?	Ha HDMI kábel csatlakoztatásakor nincs audiokimenet, akkor állítsa a csatlakoztatott berendezést PCM-kimenetre.
Az Audio kimenet a kivetítőtől beállítás van kiválasztva? (Csak akkor, ha az USB Display funkcióval vetít, illetve ha egyetlen képernyőt vetít ki az EasyMP Network Projection szoftverrel vagy az EasyMP Multi PC Projection szoftverrel.)	Kattintson a Programok - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Ver.x.xx beállítások lehetőségre, majd az Audio kimenet a kivetítőtől elemre. Ha az EasyMP Network Projection vagy EasyMP Multi PC Projection szoftverrel történik a kivetítés: válassza az Audio kimenet a kivetítőtől lehetőséget az Audio kimenet fülön az Opciók beállítása menüből.

Zajos a hang (csak EasyMP Network Projection, EasyMP MultiPC Projection szoftverrel, USB Display módban, vagy Quick Wireless Connection segítségével történik a vetítés)

Ellenőrzés	Megoldás
A számítógép hangereje minimumra van állítva, miközben a kivetítő maximumra?	Ha a számítógép hangereje minimumra van állítva, miközben a kivetítő maximumra, a hang zajossá válhat. Vegye feljebb a számítógép hangerejét és lejjebb a kivetítőét.

Nem hallható hang a mikrofonból

Ellenőrzés	Megoldás
A mikrofon megfelelően csatlakozik?	Válassza le a kábelt a Mikrofon (Mic) bemeneti portjáról, majd csatlakoztassa ismét a kábelt. ☛ "Külső eszközök csatlakoztatása" 29. oldal
A Mikr. bemen. hangerő túl alacsonyra van állítva?	Állítsa be úgy a Mikr. bemen. hangerő szintjét, hogy a hang hallható legyen. ☛ Beállítások - Mikr. bemen. hangerő 89. oldal
A Dugasz táp beállítása megfelelő?	Ha kondenzátormikrofont használ, akkor állítsa a Dugasz táp lehetőséget Be értékre. ☛ Részletes - A/V beállítások - Dugasz táp 90. oldal

A távirányító nem működik

Ellenőrzés	Megoldás
A távirányító fénykibocsátó része a kivetítő távvevőjére irányul működtetés közben?	<p>Írányítsa a távirányítót a távvevő felé.</p> <p>☛ "A távvezérlő hatótávolsága" 20. oldal</p>
A távirányító túl messze van a kivetítőtől?	<p>A távirányító hatósugara kb. hat méter.</p> <p>☛ "A távvezérlő hatótávolsága" 20. oldal</p>
Világít-e közvetlen napfény vagy fénycsőből származó erős fény a távvevőre?	<p>Állítsa olyan helyre a kivetítőt, ahol nem világít erős fény a távvevőre.</p> <p>☛ Beállítások - Távoli vevőkészülék 89. oldal</p>
Megfelelő beállítást választott ki a Távoli vevőkészülék opcióhoz?	<p>Ellenőrizze a Távoli vevőkészülék beállítást a Konfiguráció menüben.</p> <p>☛ Beállítások - Távoli vevőkészülék 89. oldal</p>
Lemerültek-e az elemek, vagy megfelelően vannak-e behelyezve?	<p>Ellenőrizze, hogy megfelelően vannak-e behelyezve az elemek, vagy szükség esetén cserélje ki az elemeket.</p> <p>☛ "A távvezérlő elemeinek cseréje" 19. oldal</p>

Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét

Ellenőrzés	Megoldás
Módosítsa a Nyelv beállítását.	<p>Módosítsa a Nyelv beállítást a Konfiguráció menüben.</p> <p>☛ Részletes - Nyelv 90. oldal</p>

Nem érkezik levél, még akkor sem, ha a kivetítővel kapcsolatos probléma lép fel

Ellenőrzés	Megoldás
A Készenléti üzemmód beállítás Kommunikáció be értékre van állítva?	<p>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.</p> <p>☛ ECO - Készenléti üzemmód 100. oldal</p>
Történt-e súlyos rendellenesség, és leállt-e váratlanul a kivetítő?	<p>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.</p> <p>☛ Epson projektor címjegyzék lista</p>
Kap áramot a kivetítő?	<p>Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a konnektor vagy az áramforrás.</p>

Ellenőrzés	Megoldás
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" 98. oldal

Nem lehet a beállításokat módosítani webböngésző használatával

Ellenőrzés	Megoldás
Megfelelő a felhasználónév és a jelszó?	Felhasználónévként írja be az EPSONWEB nevet. Ezt nem lehet módosítani. Akkor is írja be a felhasználónevet, ha a jelszót nem kell megadni. Jelszóként írja be a Web-hozzáf. jelszó beállításnál megadott karaktereket. A kezdeti jelszó az „admin”.



Karbantartás

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

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



Vigyázat

Tisztítás előtt kapcsolja ki a kivetítőt. Különben megrázhhatja a művelet közben.

Kivetítő felületének tisztítása

Puha ruhával letörölve tisztítsa meg a kivetítő felületét.

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

Figyelem

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

A Lencse Tisztítása

Kereskedelmi forgalomban kapható üvegtisztító ruhával óvatosan törölje le a lencsét.



Figyelmeztetés

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

Figyelem

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

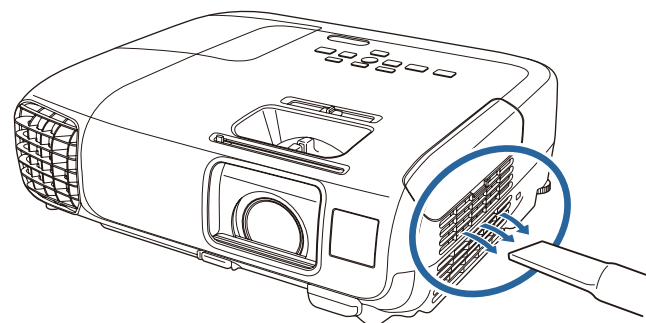
A levegőszűrő tisztítása

Ha 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" [126. oldal](#)
- Javasoljuk, hogy legalább háromhavonta tisztítsa meg ezeket az alkatrészeket. Ha a kivetítőt különösen poros környezetben használja, akkor gyakrabban kell tisztítani.

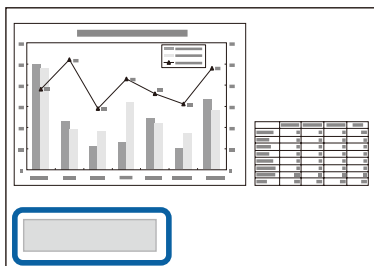
Ez a fejezet ismerteti a lámpa és a levegőszűrő cseréjének módját.

A lámpa cseréje

Lámpa csereintervalluma

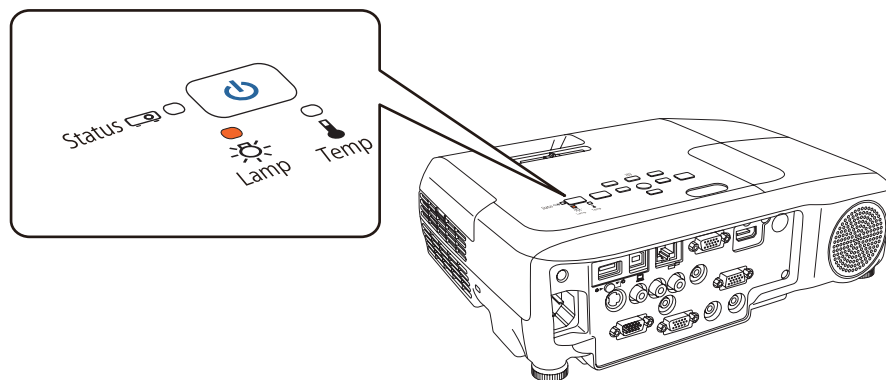
Ideje kicserélni a lámpát, ha:

- Megjelenik a következő üzenet.
"Ki kell cserélni a lámpát. Vásárláshoz keressen fel egy Epson kivetítő-viszonteladót vagy látogassa meg a www.epson.com weboldalt."



Az üzenet 30 másodpercig látható marad.

- A tápellátás visszajelzője kéken villog, és a lámpa visszajelzője narancssárgán 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. 4900 óra
Ha az **Áramfogyasztás** beállítása **ECO**: kb. 5900 óra
☛ **ECO - Áramfogyasztás** [100. 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.
- Eredeti EPSON lámpák használatát ajánljuk. Ha nem eredeti lámpákat használ, az befolyásolhatja a kivetítő minőségét és biztonságos működtetését. A nem eredeti lámpák használatából eredő károokra és meghibásodásokra nem terjed ki az Epson garanciája.

A lámpa cseréjének módja

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

Figyelmeztetés

- Ha azért kell kicserélnie a lámpát, mert már nem működik, akkor lehetséges, hogy a lámpa eltörött. Ha kicseréli a mennyezetre szerelt kivetítőben a lámpát, mindig azt kell feltételeznie, hogy a lámpa eltörött, ezért mindig a lámpaburkolat oldalán álljon, soha ne alatta. Óvatosan távolítsa el a lámpa burkolatát. Legyen óvatos a lámpaburkolat eltávolításakor, mert a kieső üvegszilánkok sérülést okozhatnak. Azonnal keressen fel orvost, ha szilánkok kerülnek a szemébe vagy a szájába.
- 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.

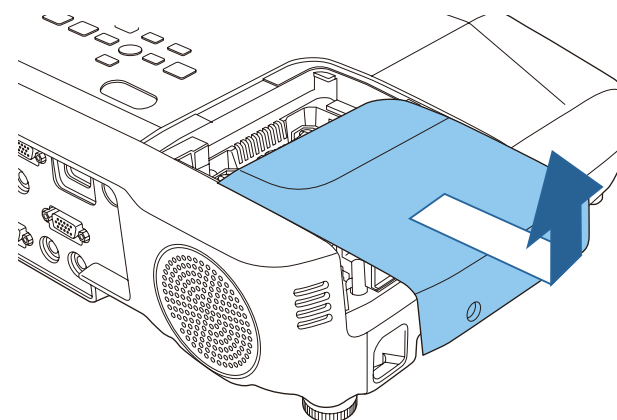
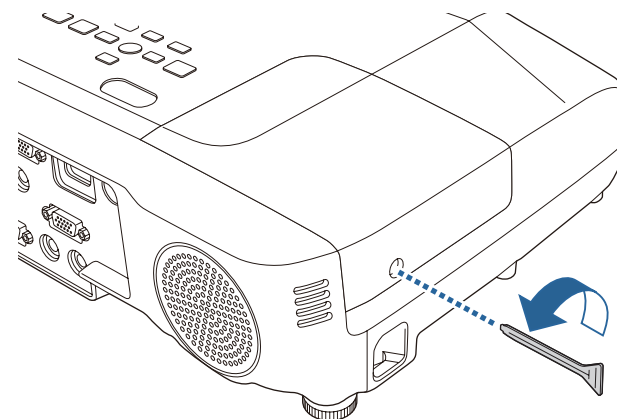
Vigyázat

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.

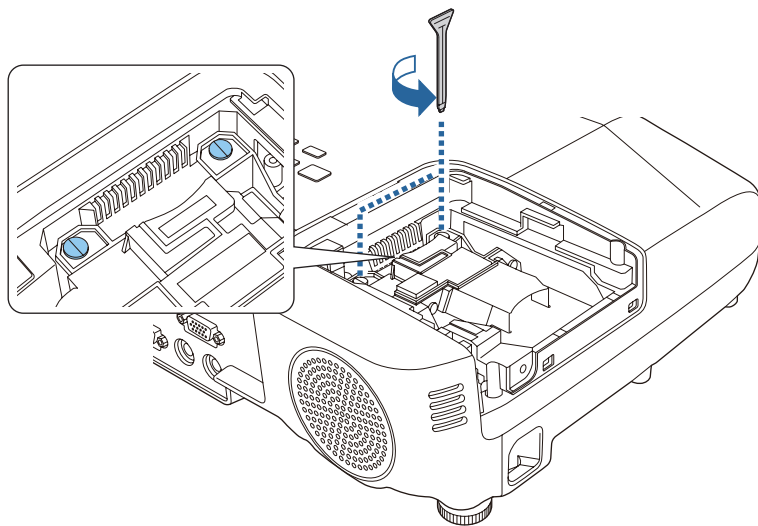
1 Miután kikapcsolta a kivetítőt, és kétszer megszólalt a megerősítő csipogás, húzza ki a tápkábelt.

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.

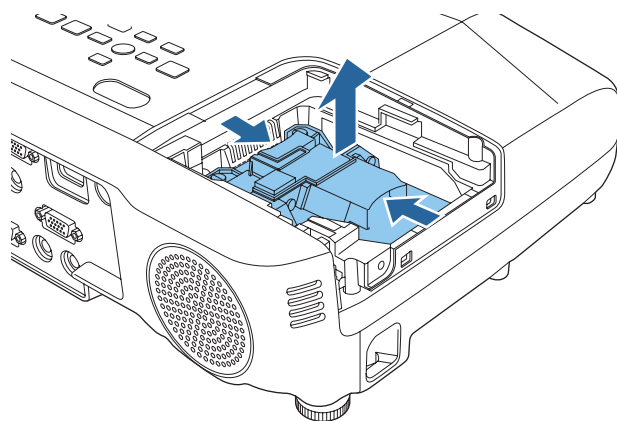


3 Lazítsa meg a lámpa két rögzítőcsavarját.

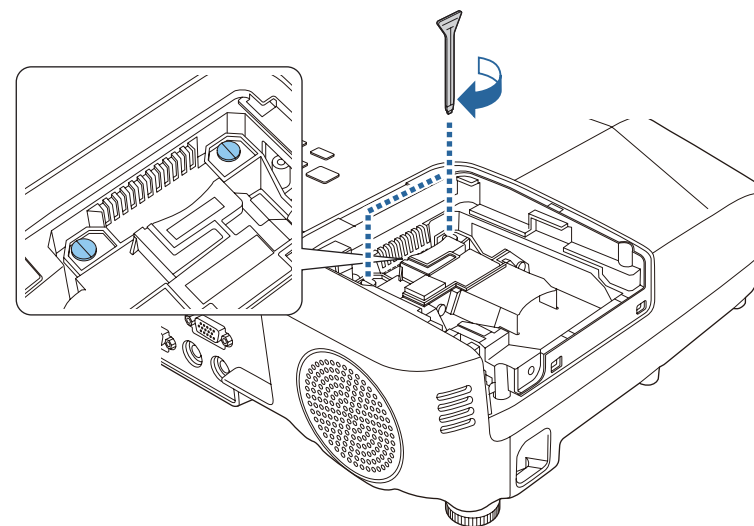
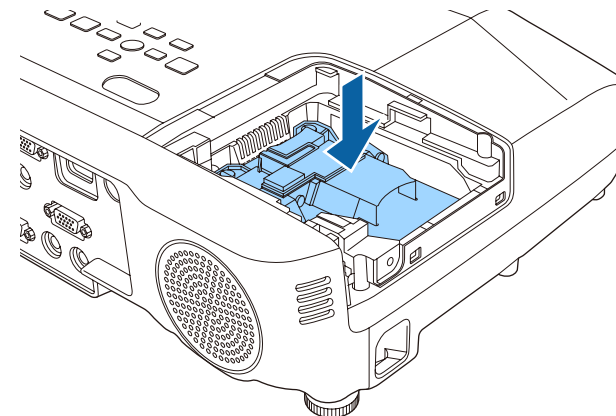


- 4** Fogja meg és távolítsa el a régi lámpa kiálló részét.
Ha a lámpa megrepedt, cserélje ki új lámpára, vagy további tanácsokért vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedéssel.

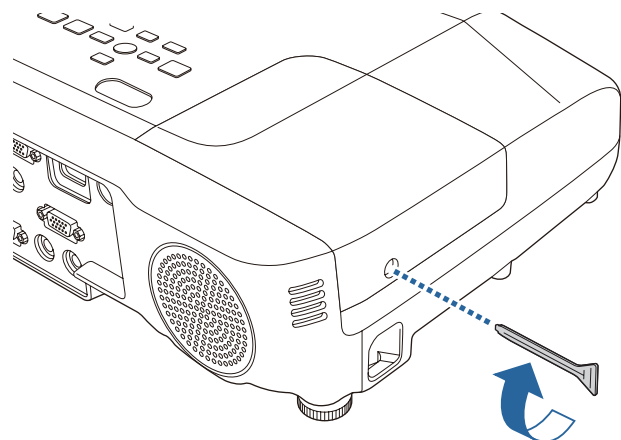
☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)



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

A lámpa üzemóráinak nullázása

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

 **Alaphelyzet - Lámpa idejének null. 102. oldal**



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

A levegőszűrő cseréje

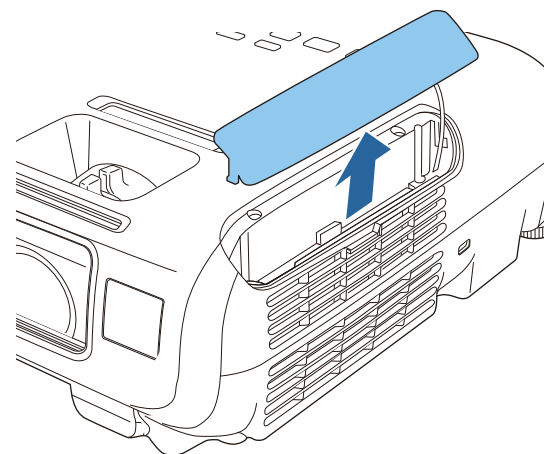
A levegőszűrő csereintervalluma

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

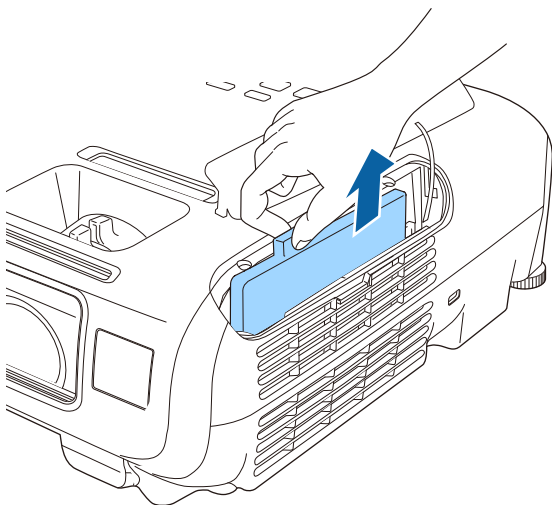
A levegőszűrő cseréjének módja

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

- 1** Miután kikapcsolta a kivetítőt, és kétszer megszólalt a megerősítő csipogás, húzza ki a tápkábelt.
- 2** Nyissa fel a levegőszűrő fedelét.

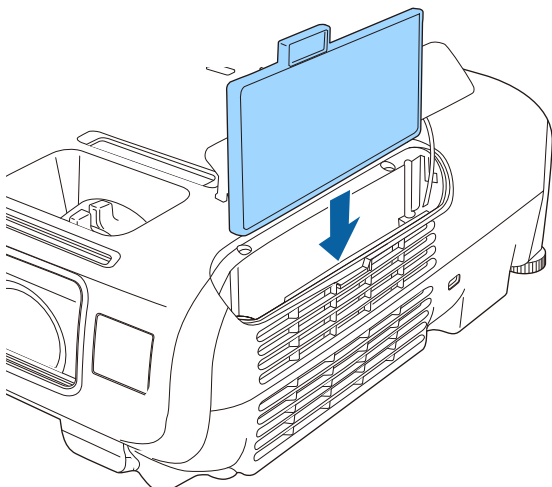


- 3** Szerelje ki a levegőszűrőt.
Fogja meg a levegőszűrő fülét, és húzza egyenesen ki.



4 Helyezze be az új levegőszűrőt.

Kívülről csúsztassa be a levegőszűrőt, és nyomja be, amíg be nem kattann a helyére.



5 Zárja le a levegőszűrő fedelét.



A helyi rendeleteknek megfelelően dobja ki a levegőszűrőt.

Szűrőkeret: ABS

Szűrő: poliuretán hab



Függelék

A következő kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök használhatóak. Szükség esetén vásárolja meg ezeket. A kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök következő listája az alábbi dátumtól számítva érvényes: május 2013. 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.

Vezetéknélküli LAN-egység ELPAP07

Használja ezt a lehetőséget képek kivetítésére egy számítógépről vezeték nélküli kapcsolat segítségével.

Quick Wireless Connection USB Key ELPAP09

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

Dokumentumkamera ELPDC06/ELPDC11/ELPDC12/ELPDC20

Könyvek, írásvetítő fóliák vagy diaképek kivetítésekor használható.

Puha hordtáska ELPKS67

Puha táska a kivetítő hordozásához.

50"-es hordozható vetítőernyő ELPSC32

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

60"-es hordozható vetítőernyő ELPSC27

80"-es hordozható vetítőernyő ELPSC28

100"-es vetítőernyő ELPSC29

Hordozható legördíthető vetítőernyők. (4:3 képarány)

70"-es hordozható vetítőernyő ELPSC23

80"-es hordozható vetítőernyő ELPSC24

90"-es hordozható vetítőernyő ELPSC25

Hordozható legördíthető vetítőernyők. (16:10 képarány)

53"-es hordozható vetítőernyő ELPSC30

64"-es hordozható vetítőernyő ELPSC31

Hordozható mágneses vetítőernyők. (4:3 képarány)

Több képarányos vászon ELPSC26

Ez egy több képarányos vetítővászon.

Számítógépes kábel ELPKC02

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

Számítógépes kábel ELPKC09

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

Számítógépes kábel ELPKC10

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

Component video kábel ELPKC19

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

Ezzel a kábelrel a kivetítő [komponens videó](#) [▶](#) jelforráshoz csatlakoztatható.

Mennyezeti cső (450 mm)* ELPFP13

Mennyezeti cső (700 mm)* ELPFP14

A kivetítő magas mennyezetre történő felszerelésre szolgál.

Mennyezeti rögzítés* ELPMB23

A kivetítő mennyezetre történő felszerelésre szolgál.

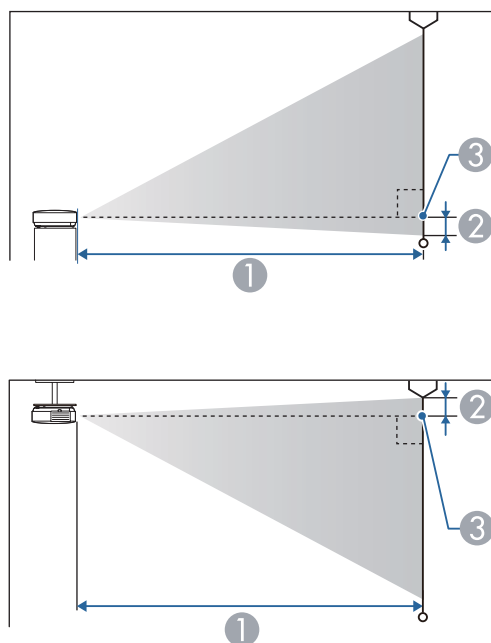
* A kivetítő mennyezetre történő felfüggesztéséhez speciális szakértelem szükséges. Vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a legközelebbi címmel, amely megtalálható az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban.

 [Epson projektor címjegyzék lista](#)

Fogyóeszközök

Lámpaegység ELPLP78
A használt lámpa cserealkatrésze.
Levegőszűrő ELPAF32
A használt levegőszűrő cserealkatrésze.

Kivetítési távolság (EB-98/EB-97 esetén)



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

Mértékegység: cm

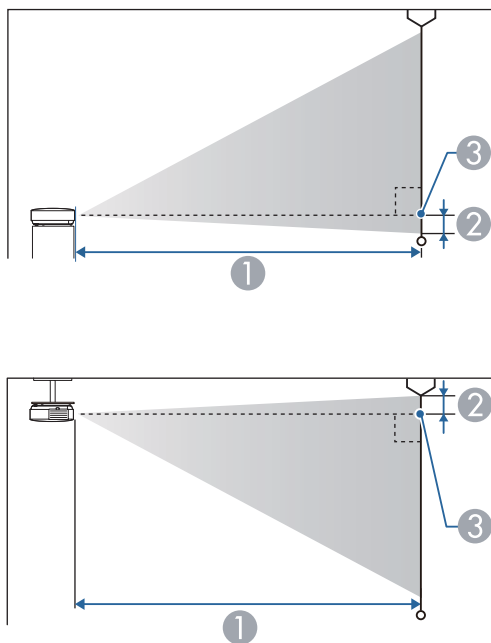
4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
30"	61x46	89 - 107	-5
40"	81x61	119 - 143	-7
50"	100x76	150 - 180	-8

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

Mértékegység: cm

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

Kivetítési távolság (EB-965/EB-945 esetén)



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

Mértékegység: cm

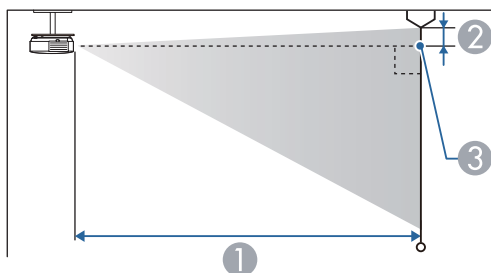
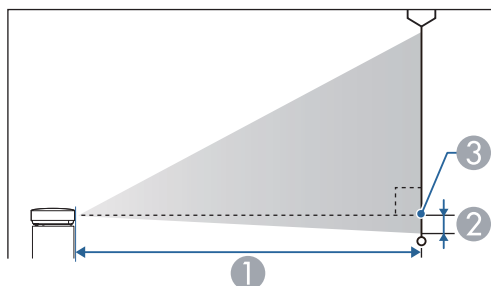
4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
30"	61x46	83 - 136	-5
40"	81x61	111 - 182	-6
50"	100x76	140 - 229	-8

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
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"	510x380	711 - 1155	-40
300"	610x460	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"	610x340	853 - 1384	10

Kivetítési távolság (EB-955W esetén)



- ① Kivetítési távolság
- ② Távolság a vevő készülék lenszérének közepe és a vetítővászon 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
70"	142x107	237 - 386	-3
80"	160x120	271 - 442	-3
100"	200x150	340 - 553	-4
150"	300x230	511 - 831	-6
200"	410x300	682 - 1108	-8

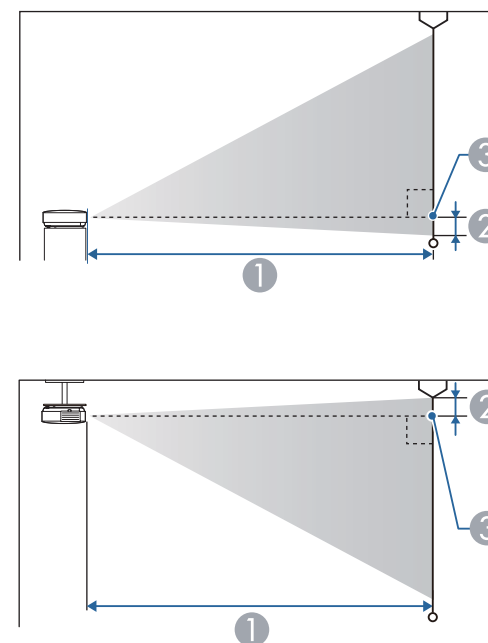
Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		① Minimum (Széles) - maximum (Tele)	②
32"	71x40	97 - 159	1
35"	78x44	106 - 174	1
40"	89x50	122 - 199	1
50"	110x62	153 - 249	2
60"	130x75	184 - 300	2
70"	155x87	215 - 350	2
80"	180x100	246 - 401	3
100"	220x120	308 - 502	3
150"	330x190	464 - 754	5
200"	440x250	619 - 1006	7

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
33"	71x44	97 - 159	-1
35"	76x47	103 - 169	-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

Kivetítési távolság (EB-950W esetén)



- ① Kivetítési távolság
- ② Távolság a vevő készülék lencséjének közepe és a vetítővászon 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	76 - 91	-4
40"	81x61	102 - 122	-6
50"	100x76	127 - 153	-7

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
60"	120x91	153 - 184	-8
70"	142x107	179 - 215	-10
80"	160x120	205 - 246	-11
100"	200x150	256 - 308	-14
150"	300x230	385 - 462	-21
200"	410x300	514 - 617	-28

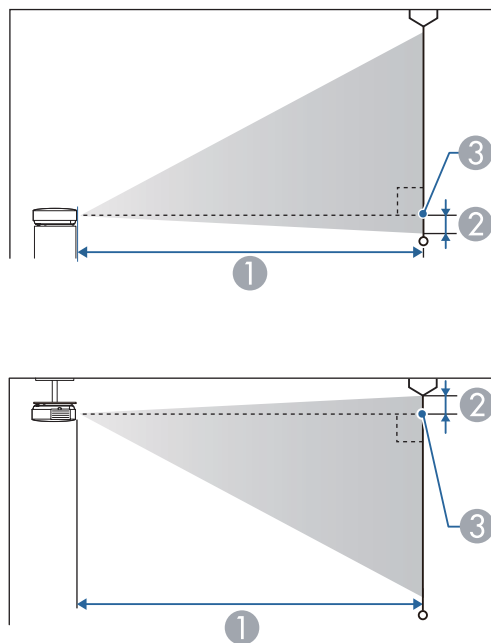
Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
32"	71x40	73 - 88	-2
35"	78x44	80 - 97	-2
40"	89x50	92 - 111	-2
50"	110x62	115 - 139	-3
60"	130x75	139 - 167	-3
70"	155x87	162 - 195	-4
80"	180x100	186 - 223	-5
100"	220x120	232 - 279	-6
150"	330x190	349 - 419	-8
200"	440x250	466 - 560	-11

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
33"	71x44	74 - 89	-4
35"	76x47	78 - 94	-4
40"	86x54	89 - 108	-5
50"	110x67	112 - 135	-6
60"	130x81	135 - 162	-7
80"	170x110	181 - 217	-10
100"	220x130	226 - 271	-12
150"	320x200	340 - 408	-18
200"	430x270	454 - 545	-24

Kivetítési távolság (EB-940 esetén)



- ① Kivetítési távolság
- ② Távolság a vevő készülék lenszérének közepe és a vetítővászon 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	72 - 86	-5
40"	81x61	96 - 116	-7
50"	100x76	120 - 145	-9

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
60"	120x91	145 - 174	-10
80"	160x120	194 - 233	-14
100"	200x150	242 - 291	-17
150"	300x230	364 - 438	-26
200"	410x300	486 - 584	-34
250"	510x380	608 - 730	-43
300"	610x460	730 - 877	-51

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
30"	66x37	78 - 94	1
40"	89x50	105 - 126	1
50"	110x62	131 - 158	1
60"	130x75	158 - 190	1
80"	180x100	211 - 254	2
100"	220x120	264 - 317	2
150"	330x190	397 - 477	3
200"	440x250	530 - 636	4
250"	550x310	663 - 796	5
275"	610x340	729 - 875	6

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	1366x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
WXGA++	60	1600x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
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-955W/EB-950W esetén

*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 bemeneti jel

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
WXGA	60	1280x800
	60	1366x768
WXGA+	60	1440x900
WXGA++	60	1600x900
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
WSXGA+*1	60	1680x1050
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

*1 csak EB-955W/EB-950W esetén

Kivetítő Általános Műszaki Adatok

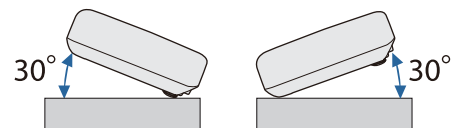
Termék neve		EB-940/EB-98/EB-97	EB-950W	EB-965/EB-945	EB-955W
Méretek		297 (Sz) x 89 (Ma) x 248 (Mé) mm		297 (Sz) x 89 (Ma) x 273 (Mé) mm	
LCD-képernyő mérete		0,55"	0,59" széles	0,63"	0,59" széles
Kijelzési módszer		Poliszilikonos TFT aktív mátrix			
Felbontás		786 432 XGA (1024 (szélesség) x 768 (magasság) képpont) x 3	1 024 000 WXGA (1280 (Sz) x 800 (Ma) képpont) x 3	786 432 XGA (1024 (szélesség) x 768 (magasság) képpont) x 3	1 024 000 WXGA (1280 (Sz) x 800 (Ma) képpont) x 3
Fókusz beállítása		Manuális			
Nagyítás beállítása		Manuálisan (1-1,2)		Manuálisan (1-1,6)	
Lámpa		UHE lámpa, 200 W, modellszám: ELPLP78			
Max. audio teljesítmény		16 W			
Hangszóró		1			
Áramellátás		100–240 V ~ ±10%, 50/60 Hz 3,0-1,4 A			
Áramfogyasztás	100 - 120 V tartományban	Működés: 299 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 3,0 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,24 W			
	220 - 240 V tartományban	Működés: 287 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 3,1 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,29 W			
Működési magasság		Tengerszint feletti magasság 0 - 3 000 m			
Üzemi hőmérséklet		+5 és +35°C (lecsapódás nélkül) (Magasság 0 és 2286 m) +5 és +30°C (lecsapódás nélkül) (Magasság 2286 m felett)			
Tárolási hőmérséklet		-10 - +60°C (nincs kondenzáció)			
Tömeg		Kb. 2,7 kg		Kb. 2,9 kg	

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

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

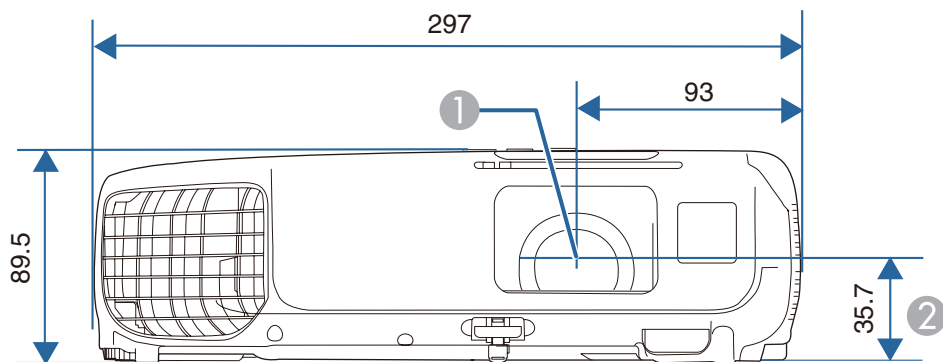
* Az USB 2.0 szabvány támogatott. Az USB-portok azonban nem feltétlenül működnek együtt minden USB-szabványt támogató eszközzel.

Dőlésszög

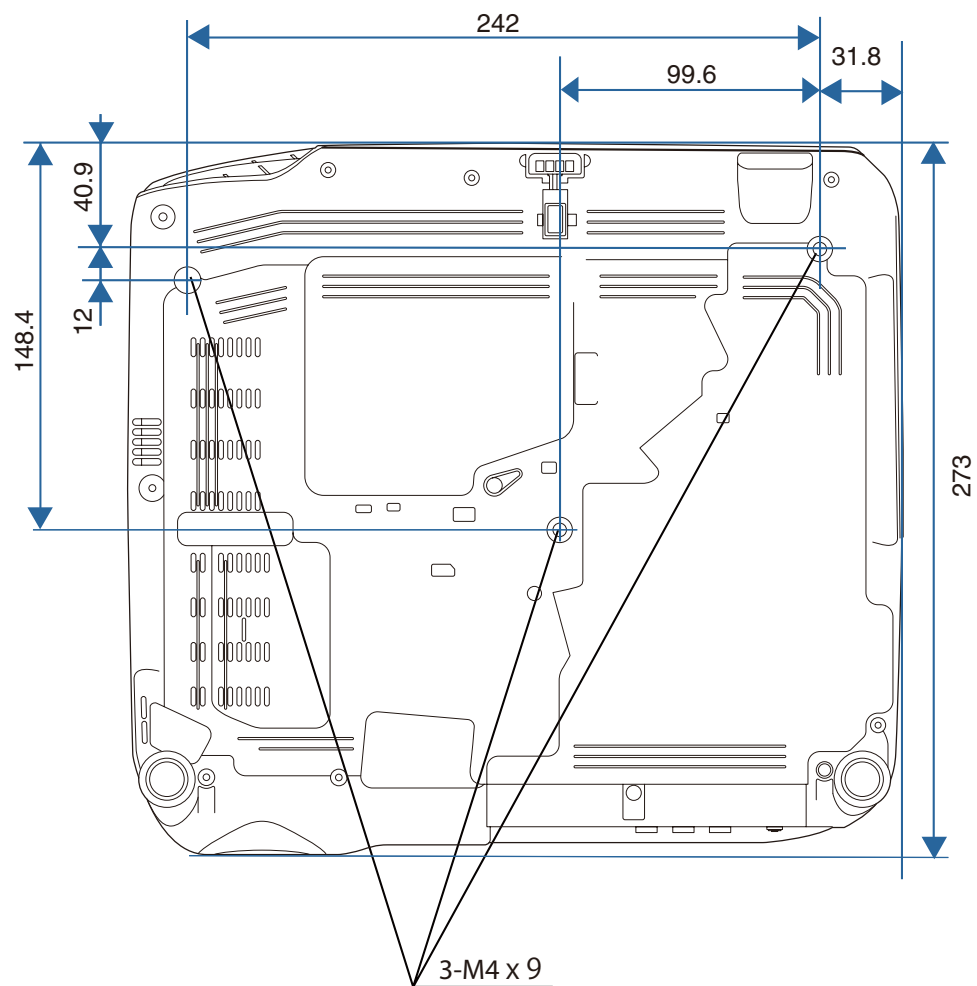


Ha 30° -nál nagyobb dőlésszögben használja a kivetítőt, az megsérülhet és balesetet okozhat.

EB-965/EB-955W/EB-945

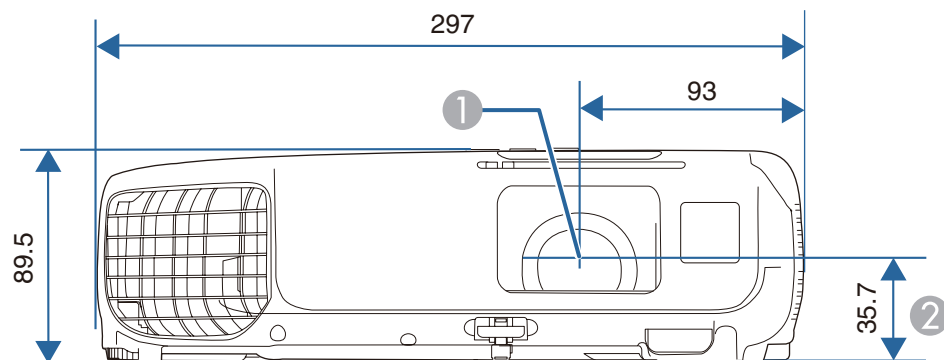


- ① A lencse középpontja
- ② A lencse középpontja és a felfüggesztőkonzol rögzítési pontja közötti távolság

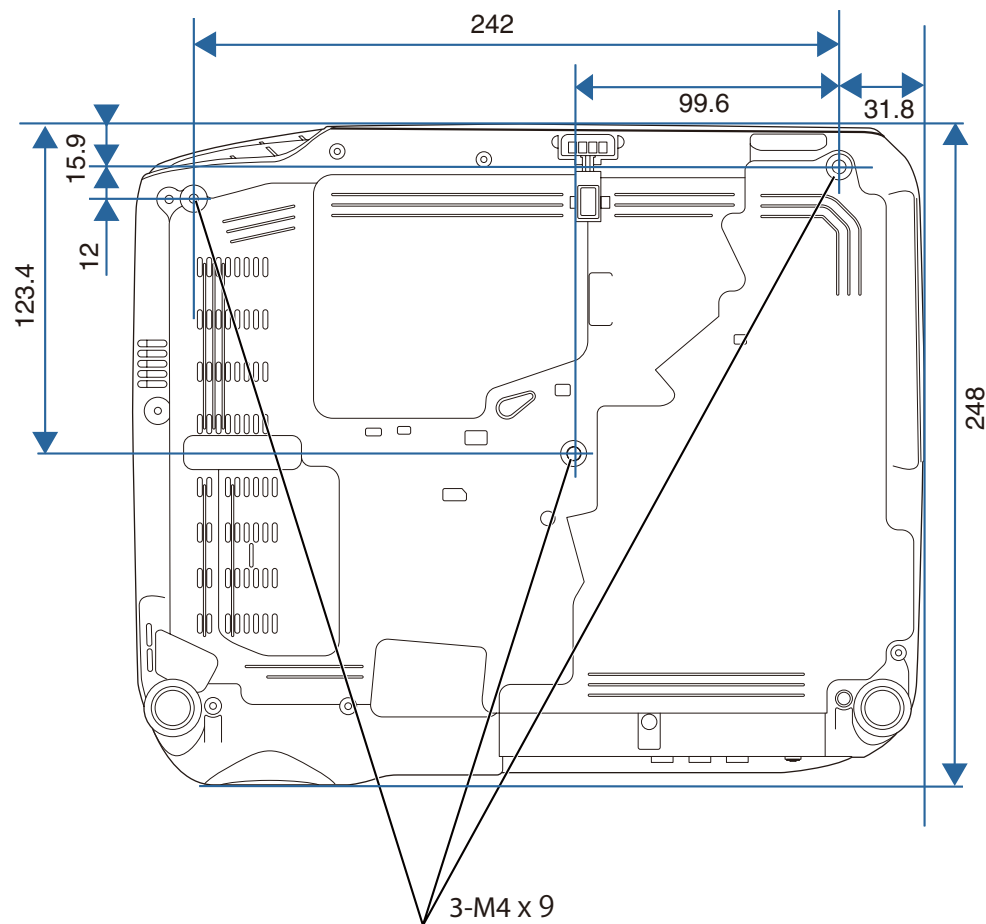


Mértékegység: mm

EB-950W/EB-940/EB-98/EB-97




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



Mértékegység: mm

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

Ad hoc mód	Olyan vezeték nélküli LAN-kapcsolat, ahol a vezeték nélküli LAN-ügyfelek hozzáférési pont használata nélkül kommunikálnak.
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.  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 hertzben (Hz) fejezzük ki.
HDCP	A HDCP a High-bandwidth Digital Content Protection rövidítése. Az illegális másolás megakadályozására és a szerzői jogok védelmére szolgál a DVI és HDMI portokon keresztül küldött digitális jelek titkosításával. Mivel a kivetítőn található HDMI port támogatja a HDCP technológiát, ki tudja vetíteni a HDCP technológiával védett digitális képeket. Azonban előfordulhat, hogy a kivetítő nem képes a HDCP technológia frissített vagy felülvizsgált titkosítási verziójával védett képek vetítésére.
HDTV	A High-Definition Television rövidítése, azokra a nagy felbontású rendszerekre vonatkozik, amelyek megfelelnek a következő feltételeknek. <ul style="list-style-type: none"> • Függőleges felbontás legalább 720p vagy 1080i (p = <u>Progresszív</u> , i = <u>Váltottsoros</u> ) • 16:9 <u>képarányú</u>  képernyő
Infrastruktúra mód	Olyan vezeték nélküli LAN-kapcsolat, ahol az eszközök hozzáférési pont használatával kommunikálnak.
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 információmennyiség a váltottsoros megjelenítéshez képest a kétszeresére nőtt.

Sávtartás	A számítógépekről érkező jelek adott frekvenciával rendelkeznek. Ha a kivetítő frekvenciája nem illeszkedik ehhez a frekvenciához, akkor a képek minősége gyenge lesz. Azt a folyamatot, amely összehangolja ezen jelek frekvenciáját (a jelek csúcsértékeinek számát), sávtartásnak nevezzük. Megfelelő sávtartás nélkül széles függőleges csíkok jelennek meg a jelben.
SDTV	A Standard Definition Television rövidítése, azokra a szabványos televíziós rendszerekre vonatkozik, amelyek nem felelnek meg a 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.
SSID	Az SSID a vezeték nélküli hálózaton másik készülékhez történő csatlakoztatáshoz szükséges azonosítóadatok. A vezeték nélküli kommunikáció a megegyező SSID-azonosítóval rendelkező eszközök között lehetséges.
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 csúcsértékeit 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 használatra vonatkozó korlátozások

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

A jelölésekről

Microsoft® Windows® 2000 operációs rendszer
Microsoft® Windows® XP operációs rendszer
Microsoft® Windows Vista® operációs rendszer
Microsoft® Windows® 7 operációs rendszer
Microsoft® Windows® 8 operációs rendszer

Ebben az útmutatóban az operációs rendszerek a következőképpen szerepelnek: „Windows 2000”, „Windows XP”, „Windows Vista”, „Windows 7” és „Windows 8”. Továbbá a Windows összefoglaló név vonatkozhat a Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 és Windows 8 rendszerekre, és a Windows több verziójára utaló hivatkozás a Windows megnevezés elhagyásával is előfordulhat (például Windows 2000/XP/Vista).

Mac OS X 10.3.x
Mac OS X 10.4.x
Mac OS X 10.5.x
Mac OS X 10.6.x
Mac OS X 10.7.x
Mac OS X 10.8.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”, „Mac OS X 10.6.x”, „Mac OS X 10.7.x” és „Mac OS X 10.8.x”. Továbbá az operációs rendszerekre vonatkozhat az összefoglaló Mac OS kifejezés.

Általános Megjegyzés:

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

A Mac és a Mac OS az Apple Inc védjegyei.

Az App Store az Apple Inc szolgáltatási neve.

A Google play a Google Inc. vállalat védjegye.

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

A WPA™ és a WPA2™ a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegye.

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

Az EPSON és ELPLP a SEIKO EPSON CORPORATION védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

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 védték azokat. Az Epson ezekkel a védjegyekkel kapcsolatban semmiféle jogra nem tart igényt.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2013. All rights reserved.

A

A kivetítő beállítása	71
A lámpa cseréjének módja	123
A lámpa üzemidejének nullázása	102
A levegőszűrő cseréintervalluma	126
A levegőszűrő cseréjének módja	126
A/V beállítások	91
A/V némítás	58
A/V némítás időzítő	101
Absz. színhőm.	86
Alap menü	94
Alaphelyzet menü	100, 102
Alaphelyzetbe mind	102
Alhálózati maszk	95, 97
Alkatrészek neve és funkciói	11
Alvás mód	101
Alvás mód időzítő	101
AMX Device Discovery	99
Árnyalat	86
Átjáró címe	95, 97
Audio1 port	12
Audio2 port	13
Audio-L/R port	12
Aut. beállítás	87
Aut. íriszállítás	48, 87
Automatikus függőleges trapézkorrekció	89
Az elemek cseréje	19

B

Beállítások menü	89
Bekapcsolásvédelem	66
Bemeneti jel	88, 102

Bemutató	47, 53
Betáp kapcsoló	91
Biztonság menü	96
Bonjour	99

C

Computer bemeneti port	13
Computer port	13
Crestron RoomView	76, 77

D

DHCP	97
Dinamikus	47
Dokumentumkamera	129

E

EasyMP Monitor	71
ECO megjelenítés	101
ECO menü	100
Egérmutató	61
Élesség	86
Elöl	22, 91
Első állítható láb	11
E-mail cím	98
ESC/VP21	74
E-Zoom	60

F

Fagyás	59
Fehér felület	47
Felbontás	102
Felhasználó logója	62

Felhasználói gomb	89
Felhasználói logó védelme	66
Fényerő	86
Fénykép	47
Fényoptimalizáló	101
Fogyóeszközök	130
Fókuszáló gyűrű	11
Folyamatos lejátszás	58
Forrás	102
Forrás keresése	15, 36
Frissítési gyak.	102

H

Hálózat menü	92
Hálózati információk	92
Hálózati konfigurációz	92
Hálózatvédelem	66
Hangerő	89
Hangerő gombok	16
Hangszóró	13
Hátsó lábak	15
Hátsó vetítésű	22
Hátsó vetítésű vetítővászon	22
Hátul	91
HDMI képtartomány	88
HDMI port	13
Hőmérséklet visszajelző	105

I

Induló képernyő	90
Információ menü	101
IP-cím	98

J

Jel menü	87
Jelszavas védelem	66
Jelszavas védelem matrica	67

K

Kapcsolat módja	95
Kép menü	86
Képarány	48, 88
Képek forgatása	55
Képernyőméret	131
Képernyőváltási idő	58
Kereszt	61
Készenléti üzemmód	101
Kezelőpanel	15
Kijelző	90
Kijelző háttere	90
Kivetítés	91
Kivetítő felületének tisztítása	121
Kivetítő neve	94
Konfiguráció menü	83
Kontraszt	86

L

Lábállítási kar	11
Lámpa burkolat	12
Lámpa csereintervalluma	123
Lámpa óraszám	100
Lámpa üzemidejének nullázása	126
Lámpa üzemórái	102
Lámpa visszajelzője	105
LAN port	13

Lencsefedél időzítő	101
Levegő kifúvó szellőzőnyílás	11
Levegőszűrő és levegőbeszívó szellőzőnyílás tisztítása	121
Levél értesítés	73, 98
Levél értesítés menü	98

M

Meghajtó kiválasztása	54
Megjelenítési beállítások	57
Megjelenítési sorrend	58
Mennyezet	22, 91
Message Broadcasting	71, 99
Mikrofon bemeneti port	12
Mintázat	90
Monitorok	137
Mozi	47
Mutató	59
Mutató alakja	89
Működés	91
Műszaki adatok	139

N

Nagy magasság	91
Nagyító/kicsinyítő gyűrű	11
Nyelv	91

O

Opcionális tartozékok	129
-----------------------------	-----

P

PC Free	54, 56
---------------	--------

PJLink	76
PJLink jelszó	94
Portsám	98
Pozíció	87
Problémamegoldás	105
Progresszív	88

Q

Quick Corner	89
Quick Wireless Connection USB Key	129

R

Részletes menü	90
Rögzítőpontok (mennyezetre)	14
RS-232C	12

S

Sávtartás	87
SMTP kiszolgáló	98
SNMP	74
Sport	47
sRGB	47
SSID	95
Súgó funkció	104
S-Video port	12
Szinkron	87
Szinkroninformáció	102
Szín mód	47, 86
Szín módosítás	87
Szintéltettség	86

T

Tábla	47
Támogatott monitorok	137
Tápfeszültség visszajelzője	105
Tápkábel bemenet	12
Tárolási hőmérséklet	139
Távvezérlő	16
Távvezérlő vevőkészülék	11, 13
Teljes zárolás	68
Tisztítás	121
trapézkorrekció	89
Túlmelegedés	106

U

USB-A port	13
USB-B port	13
User Pattern	64

Ü

Üzemi hőmérséklet	139
Üzenet	90
Üzenetek olvasása	73

V

Vetítési távolság	131
Vetítő kulcsszava	94
Vezérlés zárolása	69, 89
Vezeték nélküli egér funkció	61
Vezeték nélküli LAN egység	129
Vezeték nélküli LAN menü	94
Vezeték nélküli LAN rendszer	95
Vezeték nélküli LAN táp.	94

Vezetékes LAN menü	97
Video port	12
Videojel	88, 102
Virtuális billentyűzet	93
Visszajelzők	105
Vízszintes trapéz	42
Vízszintes trapézkorrekció beállító	8, 42

W

Web Remote	72
Webböngésző	71
Webes vezérlés	71
Web-hozzáférési jelszó	94
WEP	97
WPA	97

Z

Zajcsökkentés	88
---------------------	----