

Használati útmutató

Multimedia Projector



EB-955WH	EB-W29
EB-950WH	EB-X30
EB-965H	EB-X29
EB-945H	EB-X27
EB-940H	EB-S29
EB-98H	EB-S27
EB-97H	

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" 174. oldal
[Név]	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
Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)	8
A kivetített kép tartalmának megnövelése széles (WXGA) képernyőn (csak EB-955WH/EB-950WH/EB-W29)	9
USB-tárolóeszköz csatlakoztatása és filmek vagy képek vetítése (PC Free)	9
A kép vízszintes átfordítása és vetítése (Vízsz. átfordítás)	9
Különbféle, kiváló energiatakarékosági funkciók	9
A távvezérlő hatékony használata	9
Fájlok nagyítása és kivetítése a Dokumentumkamera segítségével	9
Bővített biztonsági funkciók	10
A hálózati kapcsolat teljes kihasználása	10
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	11

Az alkatrészek nevei és funkciói 12

Előlnézet/Felülnézet	12
Hátul	13
Alaplemez	15
Kezelőpanel	17
Távvezérlő	18
A távvezérlő elemeinek cseréje	21
A távvezérlő hatótávolsága	22

A kivetítő előkészítése

A kivetítő telepítése 24

Telepítési módszerek	24
Telepítési módszerek	25
Vázonméret és hozzávetőleges vetítési távolság	25

Eszközök csatlakoztatása 28

Számítógép csatlakoztatása	28
Jelforrások csatlakoztatása	29
Okostelefon vagy táblagép csatlakoztatása	31
USB eszközök csatlakoztatása	32
Külső eszközök csatlakoztatása	33
Helyi hálózati kábel csatlakoztatása	34
A Vezetéknélküli LAN-egység telepítése	35
A Quick Wireless Connection USB Key telepítése	36

Alapfunkciók használata

Képek kivetítése 38

A kivetítő bekapcsolása	38
A kivetítő kikapcsolása	39
Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)	40
Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával	41
Vetítés USB Display segítségével	42
Rendszervetelmények	42
Csatlakozás az első alkalommal	43
Eltávolítás	45

Kivetített képek beállítása 46

A trapéztorzítás korrigálása	46
Automatikus korrekció	47
Manuális korrekció	47
A kép méretének beállítása	50
A kép pozíciójának beállítása	51
A vízszintes dőlésszög beállítása	51

Fókuszbeállítás	51
Szabályozza a hangerőt	52
A kivetítési minőség kiválasztása (A Szín mód kiválasztása)	52
Az Aut. írszállítás beállítása	53
A kivetített kép képarányának megváltoztatása	54
A módosítás módjai	54
A képarány módosítása	54

Hasznos funkciók

Vetítési funkciók	58
Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)	58
Bemeneti források osztott vetítéshez	58
Használati lépések	59
Korlátozások osztott kivetítés során	61
Vetítés számítógép csatlakoztatása nélkül (PC Free)	62
A PC Free használatával kivetíthető fájlokra vonatkozó specifikációk	62
PC Free példák	62
PC Free működési módszerek	63
Kijelölt képek kivetítése	65
Egy mappa összes képfájljának egymás utáni kivetítése (Diavetítés)	66
Képfájl megjelenítési beállítások és Diavetítés működési beállítások	67
Kép tükrözése függőleges tengelyre (Vízsz. átfordítás)	67
Vetítés QR-kód segítségével	68
A QR-kódok megjelenítési módszerének beállítása	68
Adatok kivetítése okostelefonról vagy táblagépről	69
Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)	70
A kép kimerevítése (Fagyás)	71
Mutató funkció (Mutató)	71
A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)	72
A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)	73
A színek közötti különbség korrigálása több kivetítővel történő kivetítés esetén	74
A korrekciós műveletek összefoglalása	74
Azonosító beállítása a távvezérlővel	75
Korrekció	77
Felhasználó logójának mentése	77
Felhaszn. Mintázat mentése	79

Biztonsági Funkciók	81
Felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)	81
A Jelszavas védelem típusai	81
Jelszavas védelem beállítása	81
Jelszó beírása	82
A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)	83
Lopásgátló Zár	85
A biztonsági kábel felszerelése	85

Megfigyelés és vezérlés	86
EasyMP Monitor névjegy	86
Message Broadcasting	86
Beállítások módosítása webböngésző használatával (Webes vezérlés)	86
A kivetítő beállítása	86
A Webes vezérlés képernyő megjelenítése	87
A Web Remote képernyő megjelenítése	87
A Levél értesítés funkció használata hibák jelentéséhez	89
Hibaértesítő e-mail olvasása	89
Kezelés SNMP használatával	89
ESC/VP21 parancsok	90
Parancslista	90
Kábelek elrendezése	90
Tudnivalók a PJLink szolgáltatásról (az EB-S29/EB-S27 típusra nem vonatkozik)	91
Tudnivalók a Crestron RoomView® rendszerről (az EB-S29/EB-S27 típusra nem vonatkozik)	92
A kivetítő kezelése számítógépről	93

Az Event ID ismertetése	97
--------------------------------	-----------

Konfiguráció menü

A Konfiguráció menü használata	99
A Funkciók Felsorolása	100
Konfigurációmenü-táblázat	100
Hálózat menü	101
Kép menü	102

Jel menü	103
Beállítások menü	105
Részletes menü	106
Hálózat menü	108
A Hálózat menü használatával kapcsolatos megjegyzések	109
A virtuális billentyűzet működése	109
Alap menü	110
Vez.nelk.LAN menü	111
Biztonság menü	113
Vezetékes LAN menü (az EB-S29/EB-S27 kivételével)	114
Levél menü	115
Egyebek menü	116
Alaphelyzet menü	117
ECO menü	117
Információ menü (csak a kijelzés)	118
Alaphelyzet menü	119
Több kivetítő tömeges beállítása	120
Beállítás USB-háttértár segítségével	120
Beállítások mentése az USB-tárolóeszközre	120
A mentett beállítások alkalmazása más kivetítőkre	122
Beállítás a számítógép és a kivetítő USB-kábelén keresztül történő csatlakoztatásával	123
Beállítások mentése számítógépre	124
A mentett beállítások alkalmazása más kivetítőkre	125
Ha a beállítás sikertelen	126

Hibaelhárítás

A Súly használata	128
A felmerülő problémák megoldása	130
A visszajelzők leolvasása	130
Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot	134
A képekkel kapcsolatos problémák	135
Nincs kép	135
A mozgó képek nem jelennek meg	136

A kivetítés automatikusan leáll	136
Megjelenik a Nem támogatott. üzenet	136
Megjelenik a Nincs jel üzenet	137
A kép elmosódott, életlen vagy torz	137
Interferencia vagy torzulás látszik a képeken	138
Villog az egérmutató (csak USB Display használata esetén)	139
A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, a képarány nem megfelelő vagy a kép fordítva van	139
A kép színei nem helyesek	140
Sötét a kép	140
A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák	141
A kivetítő nem kapcsolódik be	141
Egyéb problémák	142
Nem hallható hang, vagy a hang túl halk	142
Zajos a hang (csak EasyMP Network Projection, EasyMP MultiPC Projection szoftverrel, USB Display módban, vagy Quick Wireless Connection segítségével történik a vetítés)	142
A mikrofon hangja nem hallható (csak az EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H)	143
A távirányító nem működik	143
Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét	143
Nem érkezik levél, még akkor sem, ha a kivetítővel kapcsolatos probléma lép fel	144
Nem lehet a beállításokat módosítani webböngésző használatával	144

Karbantartás

Tisztítás	146
A kivetítő felületének tisztítása	146
A Lencse Tisztítása	146
A levegőszűrő tisztítása	146
A Fogyóeszközök Cseréje	148
A lámpa cseréje	148
Lámpa csereintervalluma	148
A lámpa cseréjének módja	148
A lámpa üzemórának nullázása	151
A levegőszűrő cseréje	151
A levegőszűrő csereintervalluma	151

A levegőszűrő cseréjének módja	151
--	-----

Függelék

Kiegészítő Tartozékok és Fogyóeszközök 154

Opcionális tartozékok	154
Fogyóeszközök	154

Képernyőméret és Vetítési távolság 155

Kivetítési távolság (EB-X30 esetén)	155
Kivetítési távolság (EB-98H/EB-97H/EB-X29/EB-X27 esetén)	156
Kivetítési távolság (EB-W29 esetén)	157
Kivetítési távolság (EB-S29/EB-S27 esetén)	158
Kivetítési távolság (EB-965H/EB-945H esetén)	159
Kivetítési távolság (EB-955WH esetén)	160
Kivetítési távolság (EB-950WH esetén)	162
Kivetítési távolság (EB-940H esetén)	163

Támogatott monitorok 165

Támogatott Felbontások	165
Számítógép jelek (analóg RGB)	165
Komponens video	165
Kompozit videojel	166
HDMI-portról származó bemeneti jel	166
MHL portról származó bemenő jel (csak az EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/ EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H)	166

Műszaki adatok 167

Kivetítő Általános Műszaki Adatok	167
---	-----

Külső Megjelenés 171

Szószedet 174

Általános Megjegyzések 176

A jelölésekről	176
Általános Megjegyzés:	177

Tárgymutató 178



Bevezetés

Ez a fejezet a kivetítő jellemzőit és alkatrészeinek neveit ismerteti.

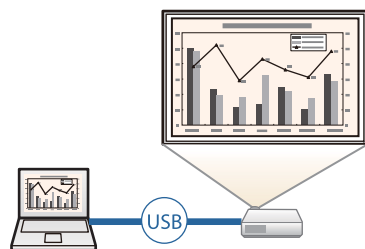
Gyors és egyszerű telepítés, vetítés és tárolás

- 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.
- Kapcsolja be a kivetítőt egy képjel fogadásával.

Csatlakoztatás USB-kábellel és kivetítés (USB Display)

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

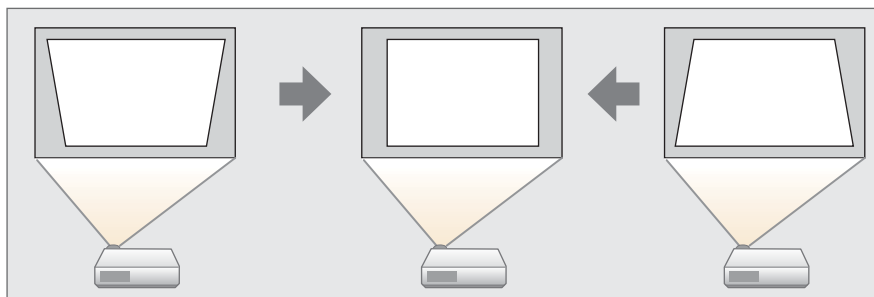
☛ "Vetítés USB Display segítségével" [42. oldal](#)



A kivetítő elmozdításakor automatikusan korrigálja a kivetített kép torzulását

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

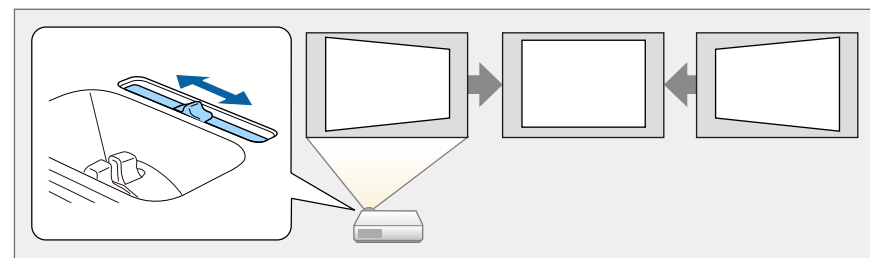
☛ "Automatikus korrekció" [47. oldal](#)



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" [47. oldal](#)



Hasznos funkciók képek kivetítéséhez

Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)

A funkció ketté osztja a kivetített képet és egymás mellett jelenít meg két különböző képtípust. Két különböző forrásból származó kép egy vásznon történő kivetítésével növelheti üzenetének vagy állításának hatását videokonferenciák vagy előadások alkalmával.

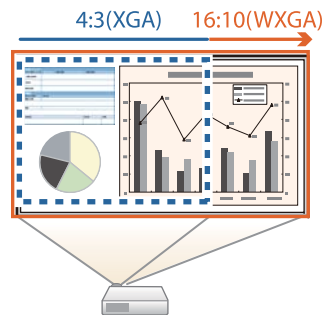
☛ "Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)" [58. oldal](#)



A kivetített kép tartalmának megnövelése széles (WXGA) képernyőn (csak EB-955WH/EB-950WH/EB-W29)

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" [54. 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)" [62. oldal](#)

A kép vízszintes átfordítása és vetítése (Vízsz. átfordítás)

A képet ideiglenesen vízszintesen elforgathatja, majd kivetítheti. Ez akkor lehet hasznos, ha pl. táncórán vagy hasonlóan vetít képeket.

☛ "Kép tükrözése függőleges tengelyre (Vízsz. átfordítás)" [67. oldal](#)

Különböző, kiváló energiatakarékossági funkciók

- Különböző funkciók az elektromosság gazdaságos felhasználásához

A kivetítő számos beépített energiatakarékossági funkcióval rendelkezik, pl. a vetített kép elhalványítása, automatikus kikapcsolási időzítő, illetve energiafogyasztás állítása a kivetítő készenléti állapotában.

☛ "ECO menü" [117. 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 [117. 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)" [71. oldal](#)

☛ "A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)" [72. oldal](#)

☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" [73. 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" [154. oldal](#)

Bővített biztonsági funkciók

- **Jelszavas védelem a felhasználók korlátozására és kezelésére**
Jelszó beállításával korlátozhatja a kivetítő használatát.
☛ "Felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [81. oldal](#)
- **Vezérlés zárolása a vezérlőpanel gombfunkcióinak korlátozására**
Ez a funkció megakadályozza a kivetítő jogosulatlan használatát rendezvények szervezésekor, iskolákban, stb.
☛ "A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)" [83. oldal](#)
- **Különbéle lopásgátló eszközökkel felszerelve**
A kivetítőt az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközökkel szerelték fel.
 - Biztonsági nyílás
 - Biztonsági kábel rögzítési pontja☛ "Lopásgátló Zár" [85. oldal](#)

A hálózati kapcsolat teljes kihasználása

A LAN-kábel csatlakoztatásával (kivéve az EB-S29/EB-S27 típust) vagy az opcionális vezeték nélküli LAN-egység csatlakoztatásával tetszés szerint kapcsolódhat egy hálózathoz, és hozzáférhet az alábbi funkciókhoz.

- ☛ "Helyi hálózati kábel csatlakoztatása" [34. oldal](#)
- ☛ "A Vezetéknélküli LAN-egység telepítése" [35. oldal](#)

Csatlakozás hálózatra és képek kivetítése a számítógép képernyőjéről

Az EasyMP Network Projection funkció használatával hálózaton keresztül vetítheti ki a számítógép képernyőjének tartalmát. A kivetítő hálózaton keresztüli megosztása lehetővé teszi a különböző számítógépekről történő kivetítést kábelcseré nélkül. Akkor is lehetősége van adatok hálózaton keresztül történő vetítésére, ha a kivetítő a számítógéptől távol található.

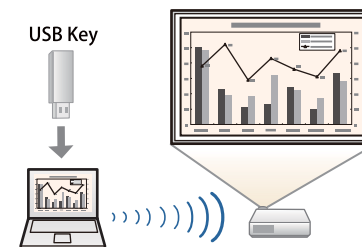


Az EasyMP Network Projection alkalmazást az EPSON Projector Software CD-ROM lemezen találja.

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" [36. oldal](#)



Képek kivetítése hordozható eszközökről hálózaton keresztül

Amennyiben az Epson iProjection alkalmazás telepítve van az okostelefonjára vagy táblagépére, vezeték nélküli módon a készülékekről is kivetíthet adatokat. Mivel bárholonnan működtetheti ezeket a készülékeket, változatos módon bonyolíthat le konferenciákat és előadásokat.

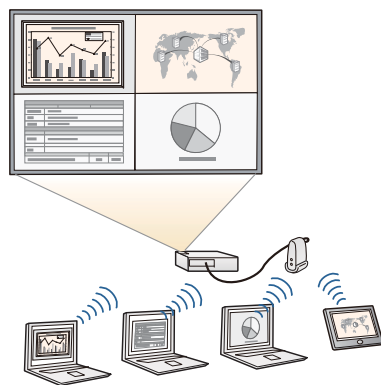


Az Epson iProjection alkalmazást ingyenesen letöltheti az App Store áruházból vagy a Google Play webhelyéről. Az Apple Store-ral vagy Google Play-jel való kommunikáció során keletkező bármilyen költségek az ügyfelet terhelik.

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.

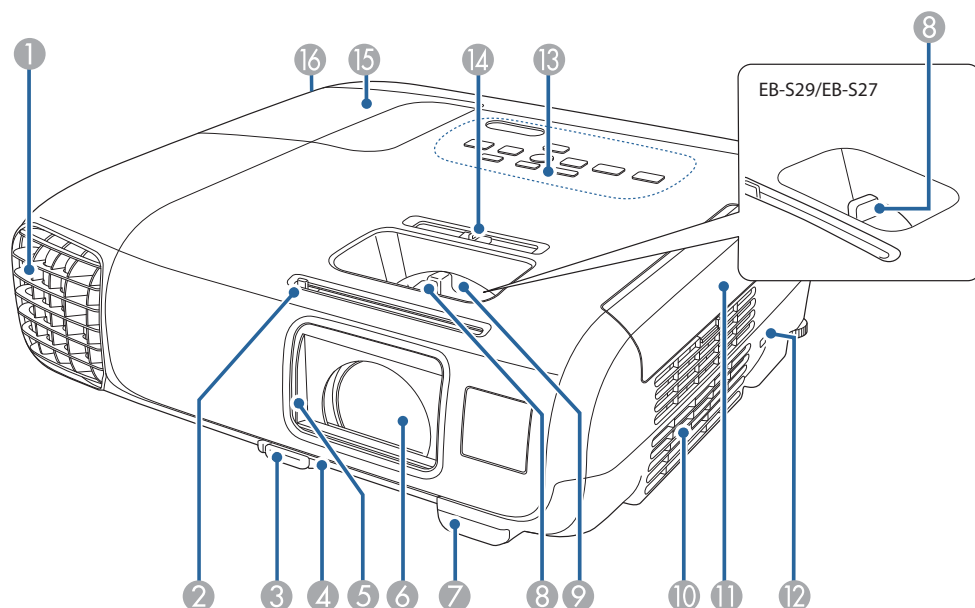
Ugyanazt a képernyőt a hálózaton lévő távoli kivetítőkről is vetítheti.





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

Ha másként nem jelöljük a kézikönyvben, minden funkció ismertetéséhez az EB-965H illusztrációit használjuk.

Előlnézet/Felülnézet

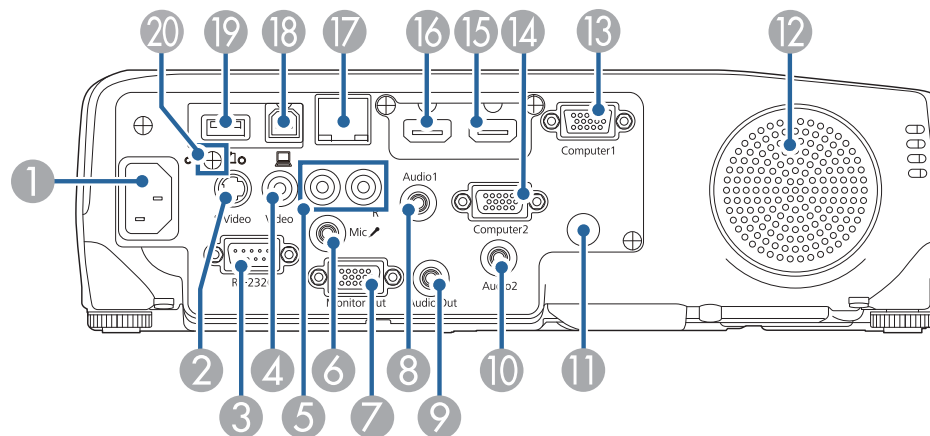


Név	Funkció
1 Levegő kifúvó szellőzőnyílás	<p>A levegő kifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál.</p> <div>  Figyelmeztetés </div> <p>Ne nézzen a szellőzőnyílásokba. Ha a lámpa felrobban, gáz szabadulhat ki, és kisméretű üvegszilánkok szóródhatnak szét, ami sérülést okozhat. Forduljon orvoshoz, ha üvegszilánkok kerülnek a szemébe vagy a szájába.</p> <div>  Vigyázat </div> <p>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.</p>
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" 51. oldal
4 Első állítható láb	Asztalra, vagy hasonló felületre történő telepítéskor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat. ☛ "A kép pozíciójának beállítása" 51. oldal
5 A/V csúsztatható takarólemez	A lencse védelme érdekében zárja le a tolózat, amikor nem használja a kivetítőt. Ha kivetítés közben lezárja, elrejtheti a képet és a hangot. ☛ "Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)" 70. oldal

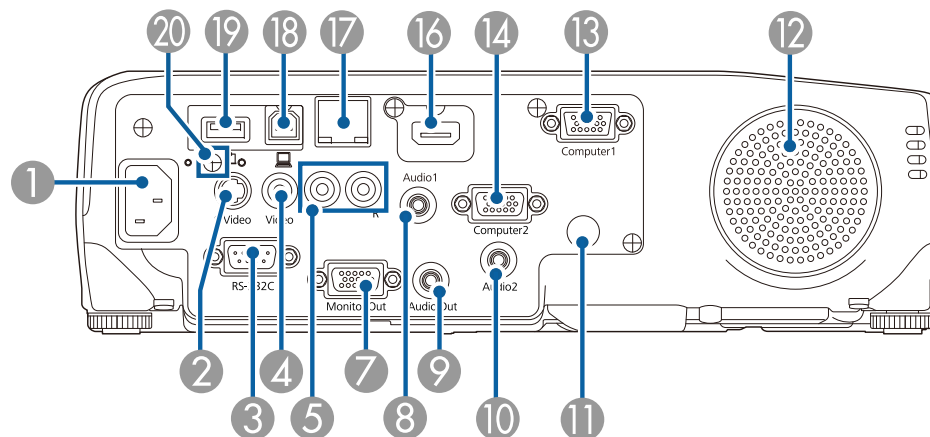
Név	Funkció
6 Vetítőlencse	A képeket vetíti ki.
7 Távvezérlő vevőkészülék	Veszi a távvezérlő jeleit.
8 Fókuszáló gyűrű	A kép fókuszálására szolgál. ☛ "Fókuszbeállítás" 51. oldal
9 Nagyító/kicsinyítő gyűrű (az EB-S29/EB-S27 kivételével)	A kép méretének beállítására szolgál. ☛ "A kép méretének beállítása" 50. oldal
10 Levegőbeszívó szellőzőnyílás (levegőszűrő)	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából. ☛ "A levegőszűrő tisztítása" 146. oldal
11 Levegőszűrő fedél	Nyitja és zárja a levegőszűrő fedelét. ☛ "A levegőszűrő cseréje" 151. oldal
12 Biztonsági nyílás	A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel. ☛ "Lopásgátló Zár" 85. oldal
13 Vezérlőpanel	Működteti a kivetítőt. ☛ "Kezelőpanel" 17. oldal
14 Vízszintes trapézkorrekció beállító	A kivetített kép vízszintes torzítását korrigálja. ☛ "Manuális korrekció" 47. oldal
15 Lámpa burkolat	A kivetítő lámpájának cseréjéhez nyissa ki ezt a burkolatot. ☛ "A lámpa cseréje" 148. oldal
16 Lámpaburkolat-rögzítő csavar	A lámpaburkolat rögzítésére szolgáló csavar.

Hátul

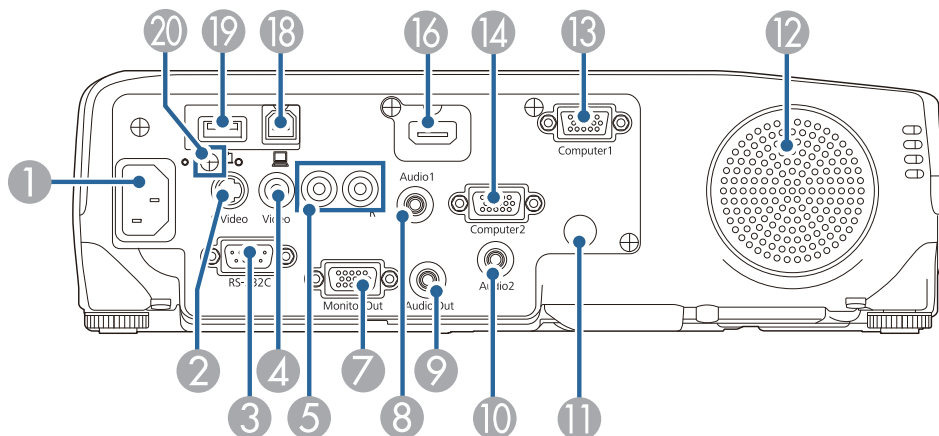
EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H



EB-W29/EB-X30/EB-X29/EB-X27



EB-S29/EB-S27



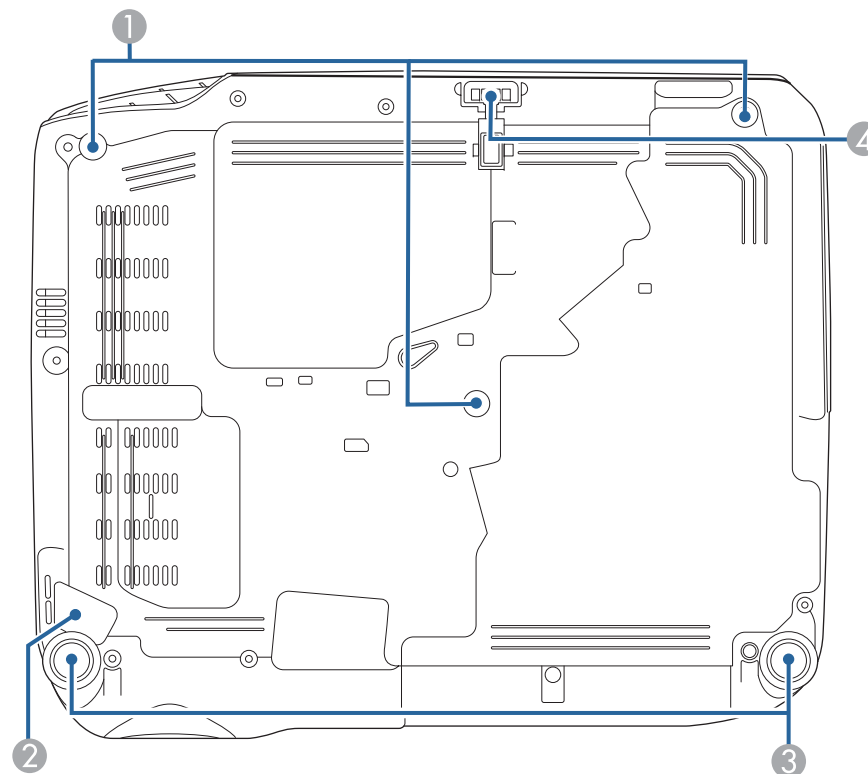
Név	Funkció
1 Tápkábel bemenet	A tápkábel kivetítőhöz való csatlakoztatására szolgál. ☛ "A kivetítő bekapcsolása" 38. oldal
2 S-Video port	Videoforrásokból érkező S-video jelekhez.
3 RS-232C port	Az eszköz számítógépről történő vezérlése esetén csatlakoztassa a számítógéphez RS-232C kábellel. Ez a port csak vezérlésre szolgál, alapesetben nincs szükség a használatára. ☛ "ESC/VP21 parancsok" 90. 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 (csak EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H)	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.

Név	Funkció
8 Audio1 port	Az Computer1 porthoz csatlakoztatott eszköz audiokimeneti portjához csatlakozik.
9 Audio Out port	Továbbítja az éppen kivetített képről származó hangot egy külső hangszóróra.
10 Audio2 port	A Computer2 porthoz csatlakoztatott eszköz audiokimeneti portjához csatlakozik.
11 Távvezérlő vevőkészülék	Veszi a távvezérlő jeleit.
12 Hangszóró	Kibocsátja a hangot.
13 Computer1 port	Bemeneti port számítógépről érkező képjelekhez és más videoforrásokból érkező komponens videojelekhez.
14 Computer2 port	
15 HDMI2/MHL port (csak EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H)	<ul style="list-style-type: none"> A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre. A kivetítő kompatibilis a HDCP szabvánnyal. Az MHL (Mobile High-definition Link) formátumot támogató okostelefonok és táblagépek jeleit továbbítja. ☛ "Eszközök csatlakoztatása" 28. oldal
16 HDMI1 port (csak EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H) HDMI port (csak EB-W29/EB-X30/EB-X29/EB-X27/EB-S29/EB-S27)	A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre. A kivetítő kompatibilis a HDCP szabvánnyal.
17 LAN port (az EB-S29/EB-S27 kivételével)	A LAN-kábel csatlakoztatását teszi lehetővé hálózati csatlakozás céljából.

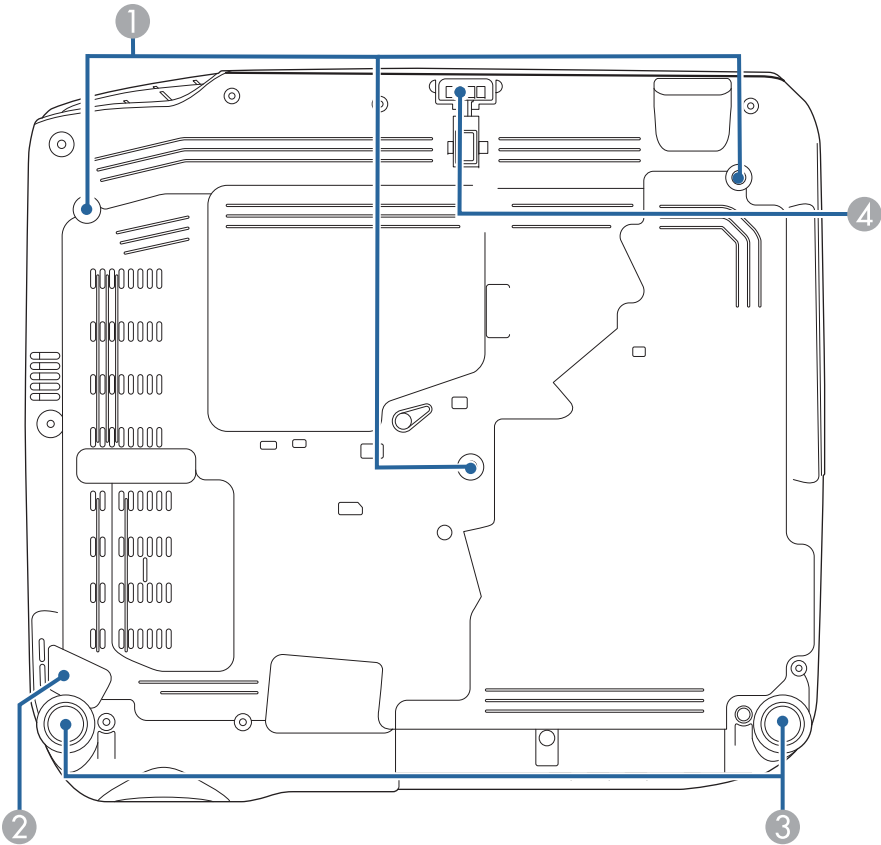
Név	Funkció
18 USB-B port	<ul style="list-style-type: none"> A kivetítőt USB-kábel segítségével számítógéphez csatlakoztatja, és a számítógépről vetíti ki a képeket. ☛ "Vetítés USB Display segítségével" 42. oldal A kivetítőt USB-kábellel a számítógéphez csatlakoztatja a Vez.nélk. egér funkció használatához. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 73. oldal
19 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)" 62. oldal Csatlakoztatható az opcionális Dokumentumkamera. Az opcionális Vezetéknélküli LAN-egység csatlakoztatásához. ☛ "A Vezetéknélküli LAN-egység telepítése" 35. oldal A külön kapható Quick Wireless Connection USB Key eszközt csatlakoztatja. ☛ "A Quick Wireless Connection USB Key telepítése" 36. oldal
20 Vezeték nélküli LAN egység rögzítőcsavarja	Ez a csavar rögzíti a vezeték nélküli LAN egység takarólemezt.

Alaplemez

EB-950WH/EB-940H/EB-98H/EB-97H/EB-W29/EB-X30/EB-X29/EB-X27/
EB-S29/EB-S27



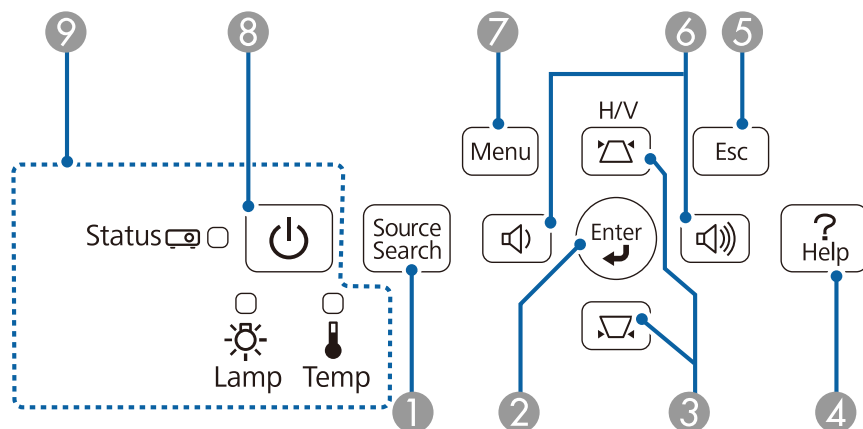
EB-955WH/EB-965H/EB-945H



Név	Funkció
3 Hátó lábak	Asztalra, vagy hasonló felületre történő telepítéskor forgatással lehet kihúzni és visszatolni a vízszintes dőlésszög beállítása céljából. ☛ "A vízszintes dőlésszög beállítása" 51. oldal
4 Első állítható láb	Asztalra, vagy hasonló felületre történő telepítéskor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat. ☛ "A kép pozíciójának beállítása" 51. oldal

Név	Funkció
1 Rögzítőpontok (mennyezetre) (három pontos)	Ide kell csatlakoztatni az opcionális Mennyezeti rögzítés szerkezetet, ha mennyezetre függeszti a kivetítőt. ☛ "A kivetítő telepítése" 24. oldal ☛ "Opcionális tartozékok" 154. oldal
2 Biztonsági kábel rögzítési pontja	Vezessen át itt egy kereskedelmi forgalomban kapható biztonsági kábelt, és rögzítse a helyén. ☛ "A biztonsági kábel felszerelése" 85. oldal

Kezelőpanel

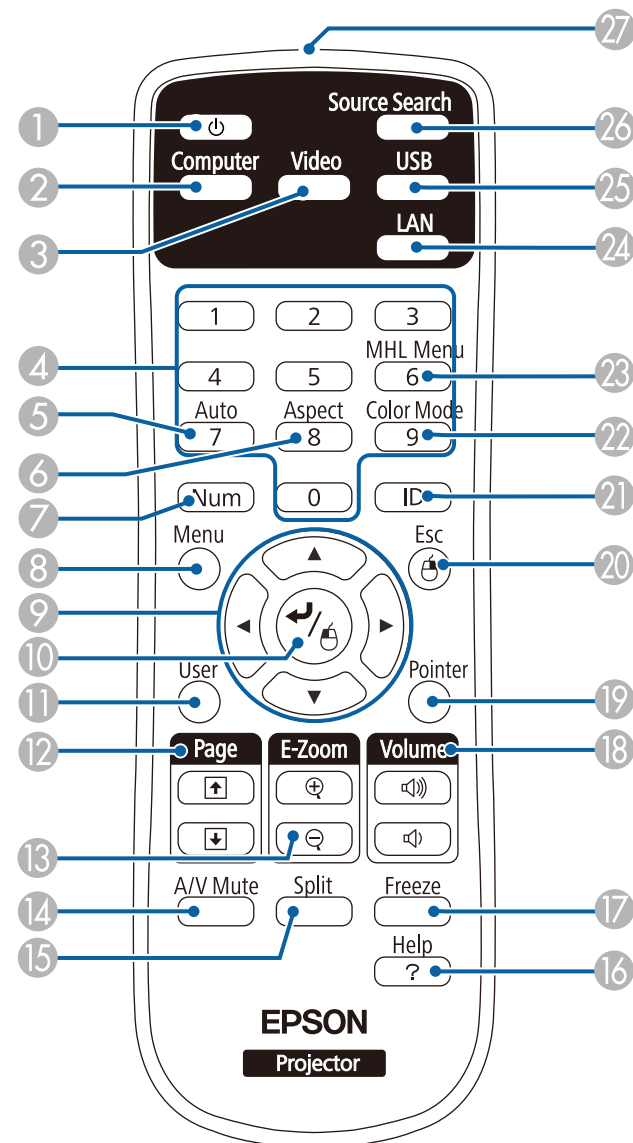


Név	Funkció
1 [Source Search] gomb	Átvált a következő bemeneti forrásra, amely képeket küld a készülékre. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 40. oldal
2 [Enter] gomb [↵]	<ul style="list-style-type: none"> A Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő 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 [↵][↵] gombok	<ul style="list-style-type: none"> Megjeleníti a Trapézkorrekció képernyőt, melyen trapézkorrekció hajtható végre vízszintes és függőleges irányban. ☛ "Manuális korrekció" 47. oldal A Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenítése közben, ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 99. oldal ☛ "A Súgó használata" 128. oldal
4 [Help] gomb	Megjeleníti és bezárja a Súgó képernyőt, amely megmutatja az előforduló hibák megoldásának módját. ☛ "A Súgó használata" 128. 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. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 99. oldal
6 [◀][▶] gombok vagy [Wide][Tele] gombok	<ul style="list-style-type: none"> EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H/EB-W29/EB-X30/EB-X29/EB-X27 típushoz [◀] Csökkenti a hangerő értékét. [▶] Növeli a hangerő értékét. ☛ "Szabályozza a hangerőt" 52. oldal EB-S29/EB-S27 típushoz [Wide]: Növeli a kivetített kép méretét. [Tele]: Csökkenti a kivetített kép méretét. ☛ "A kép méretének beállítása" 50. oldal Kijavítja a trapéztorzítást vízszintes irányban, amikor a Trapézkorrekció képernyő látható. ☛ "V/F. trap. korr." 48. oldal A Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenítése közben, ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 99. oldal ☛ "A Súgó használata" 128. oldal

Név	Funkció
7 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 99. oldal
8 [Power] gomb [⏻]	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. ☛ "A kivetítő bekapcsolása" 38. oldal
9 Visszajelzők	Jelzi a kivetítő állapotát. ☛ "A visszajelzők leolvasása" 130. oldal

Távvezérlő



Név	Funkció
① [Power] gomb [⏻]	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. ☛ "A kivetítő bekapcsolása" 38. 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" 81. oldal
⑤ [Auto] gomb	Ha a Computer portról érkező analóg RGB-jelek kivetítése során nyomja meg, a kép automatikusan beáll a Sávartás, Szinkron és Pozíció optimális értékére.
⑥ [Aspect] gomb	Amikor megnyomja ezt a gombot, a képarány minden alkalommal megváltozik. ☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" 54. oldal
⑦ [Num] gomb	A gomb lenyomva tartása mellett a számgombokkal beírhat jelszavakat és számokat. ☛ "Jelszavas védelem beállítása" 81. oldal
⑧ [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 99. 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" 99. oldal A PC Free használatával történő vetítéskor ezekkel a gombokkal megjelenítheti az előző/következő képet, elforgathatja a képet stb. ☛ "PC Free működési módszerek" 63. oldal A Vez.nélk. egér funkció használatakor az egérmutató a lenyomott gomb irányába mozdul el. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 73. 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" 99. oldal Az egér bal gombjaként működik a Vez.nélk. egér funkció használata során. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 73. oldal
⑪ [User] gomb	Végrehajtja a Beállítások menüben lévő Felhasználói gomb beállításnál megadott funkciót. ☛ "Beállítások menü" 105. oldal
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)" 73. oldal USB Display használata esetén ☛ "Vetítés USB Display segítségével" 42. oldal Hálózati kapcsolat esetén <p>Ha képeket vetít a PC Free segítségével, ezekkel a gombokkal megjelenítheti az előző/következő képernyőt.</p>
⑬ [E-Zoom] gombok [⏏] [⏏]	<p>A kivetítési méret módosítása nélkül növelheti vagy csökkentheti a kép méretét. ☛ "A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)" 72. oldal</p>
⑭ [A/V Mute] gomb	<ul style="list-style-type: none"> Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót. ☛ "Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)" 70. oldal Megváltoztathatja a Kivetítés módot a következőképpen, ha nyomva tartja a gombot öt másodpercig. Elől ↔ Elöl/Plafon Hátul ↔ Hátul/Plafon

Név	Funkció
15 [Split] gomb	A gomb megnyomásával a két kép párhuzamos megjelenítése, a kivetített kép felosztása vagy a kép szokásos kivetítése között válthat. ☛ "Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)" 58. oldal
16 [Help] gomb	Megjeleníti és bezárja a Súlyó képernyőt, amely megmutatja az előforduló hibák megoldásának módját. ☛ "A Súlyó használata" 128. oldal
17 [Freeze] gomb	Képek megállítása vagy újraindítása. ☛ "A kép kimerevítése (Fagyás)" 71. oldal
18 [Volume] gombok [<] [>]	[<] Csökkenti a hangerő értékét. [>] Növeli a hangerő értékét. ☛ "Szabályozza a hangerőt" 52. oldal
19 [Pointer] gomb	A mutató megjelenítése a képernyőn. ☛ "Mutató funkció (Mutató)" 71. oldal
20 [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" 99. oldal Az egér jobb gombjaként működik a Vez.nélk. egér funkció használata során. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 73. oldal
21 [ID] gomb	A gomb folyamatos lenyomása mellett a számgombokkal beírhatja annak a kivetítőnek azonosítóját, amelyet a távvezérlővel használni szeretne. ☛ "Azonosító beállítása a távvezérlővel" 75. oldal
22 [Color Mode] gomb	A Színmód a gomb minden egyes megnyomásakor megváltozik. ☛ "A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)" 52. oldal

Név	Funkció
23 [MHL Menu] gomb	A kivetítő MHL portjához csatlakoztatott eszköz beállítási menüjét jeleníti meg. (csak EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H)
24 [LAN] gomb	A hálózathoz csatlakoztatott eszköz képére vált.
25 [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
26 [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)" 40. oldal
27 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.

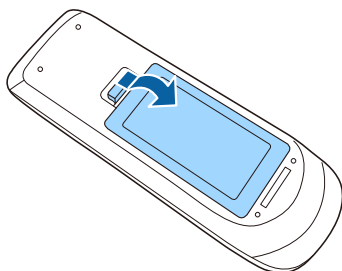
Figyelem

Az elemek kezelése előtt feltétlenül olvassa el a következő útmutatót.

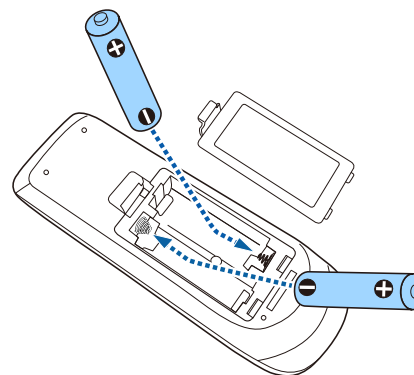
 [Biztonsági előírások](#)

1 Vegye le az elemtér fedelét.

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



2 Cserélje ki újakra a régi elemeket.



Vigyázat

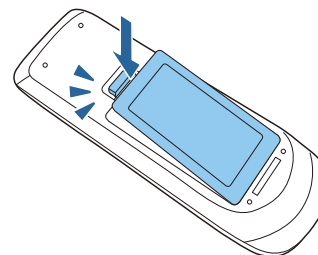
Az elemtartó belsejében ellenőrizze a (+) és (-) jelölések helyét, és azoknak megfelelően helyezze be az elemeket.

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

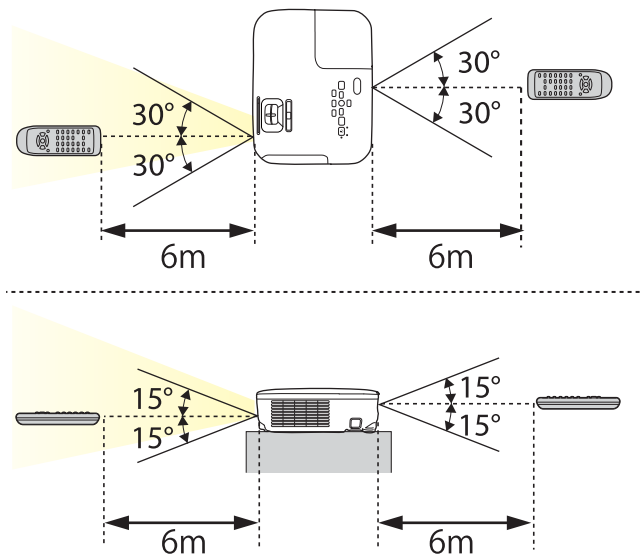
3

Tegye vissza az elemtartó fedelét.

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



A távvezérlő hatótávolsága





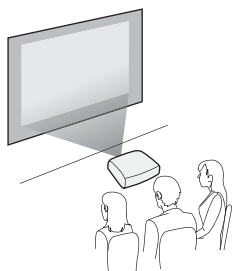
A kivetítő előkészítése

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

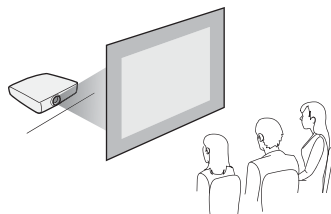
Telepítési módszerek

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

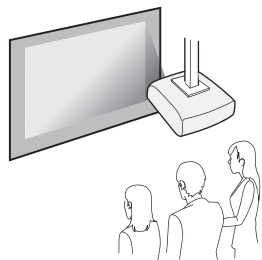
- Képek kivetítése a vetítövásznon előtt elhelyezett kivetítővel. (Elöl vetítés)



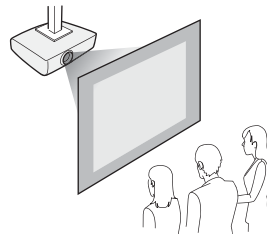
- Képek vetítése egy áttetsző vászon mögött elhelyezett kivetítővel. (Vetítés Hátul)



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



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



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.

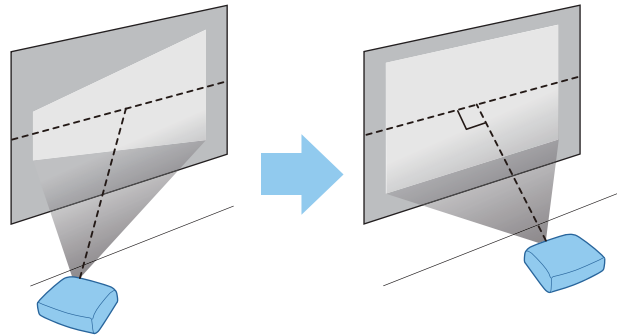


- Szükség van egy opcionális Mennyezeti rögzítés, ha fel akarja függeszteni a kivetítőt a mennyezetre.
☛ "Opcionális tartozékok" [154. oldal](#)
- A Kivetítés alapbeállítása **Elöl**. A Konfiguráció menüben megváltoztathatja az **Elöl** beállítást **Hátul** beállításra.
☛ **Részletes - Kivetítés** [106. oldal](#)
- A következőképpen módosíthatja a Kivetítés módot, ha kb. öt másodpercre lenyomja az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn.
Elöl ↔ Elöl/Plafon
Hátul ↔ Hátul/Plafon

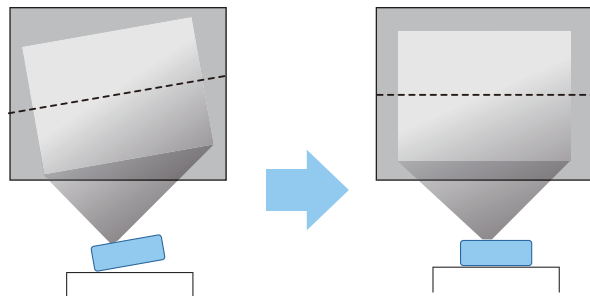
Telepítési módszerek

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" [46. oldal](#)
- Ha nem lehetséges a kivetítőnek egyenletes felületre történő szerelése, lásd a következőket.
☛ "A vízszintes dőlésszög beállítása" [51. oldal](#)
☛ "A trapéztorzítás korrigálása" [46. oldal](#)

Vászonméretet 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.

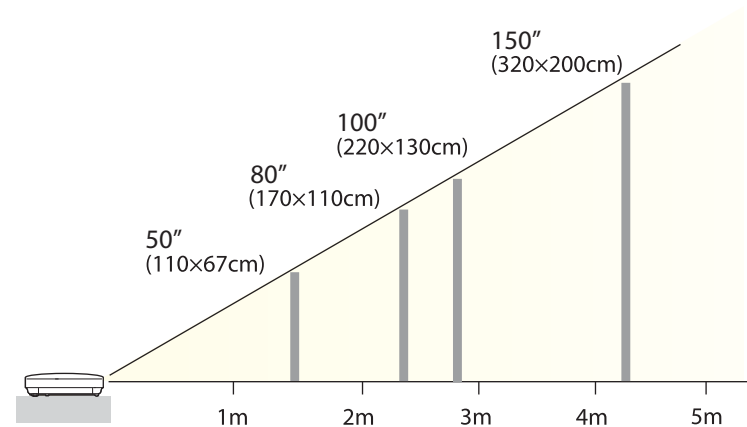
☛ "Képernyőméret és Vetítési távolság" [155. oldal](#)



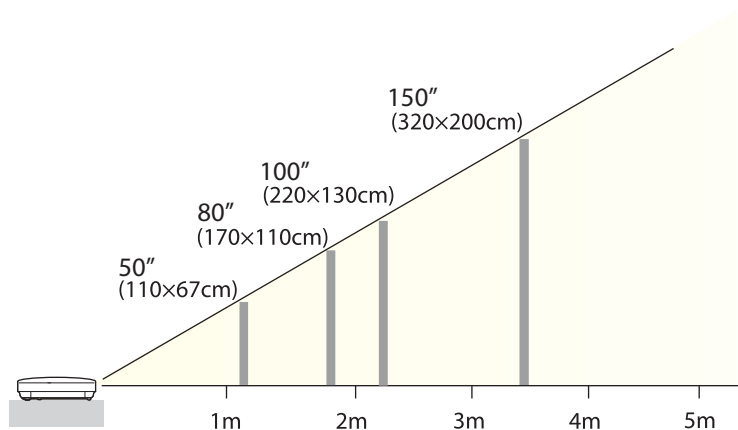
Ha korrigálja a trapéztorzítást, a kivetített kép mérete lecsökkenhet.

16:10 képernyőméret

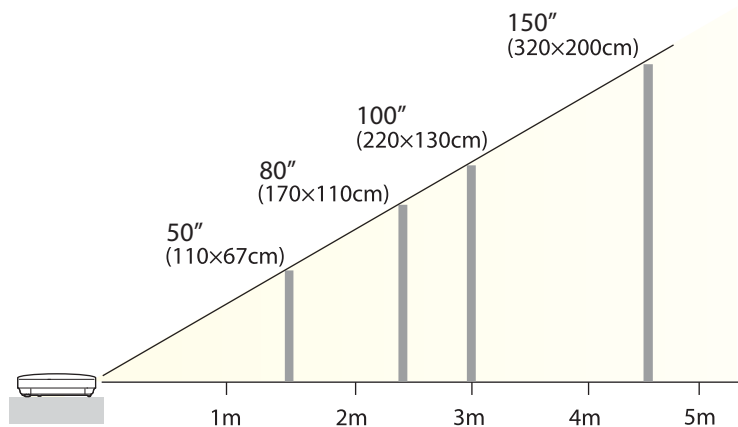
A következő esetben: EB-W29



A következő esetben: EB-950WH

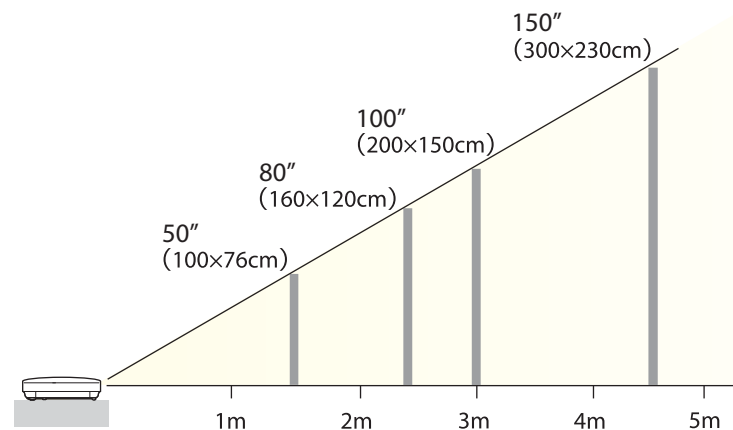


A következő esetben: EB-955WH

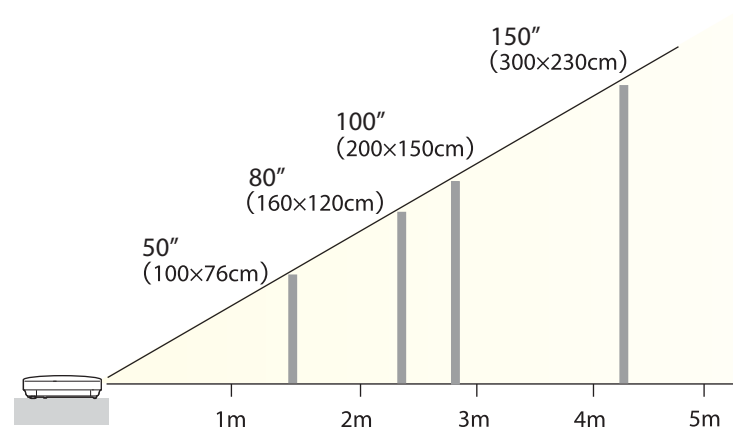


4:3 képernyőméret

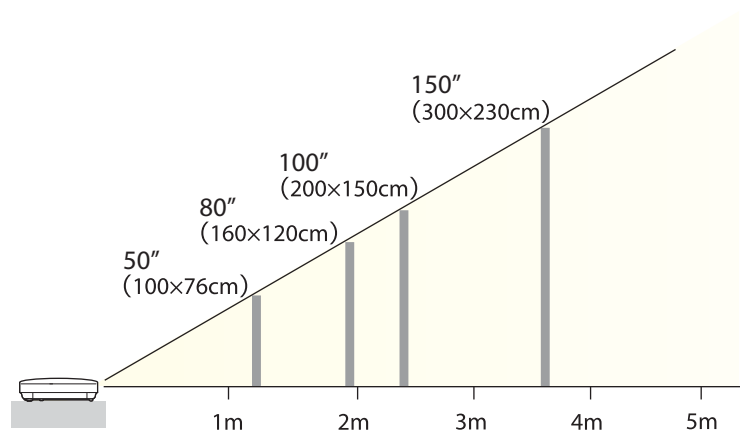
A következő esetben: EB-98H/EB-97H/EB-X29/EB-X27/EB-S29/EB-S27



A következő esetben: EB-965H/EB-945H/EB-X30



A következő esetben: EB-940H



A fejezetben az EB-965H illusztrációit használjuk.

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

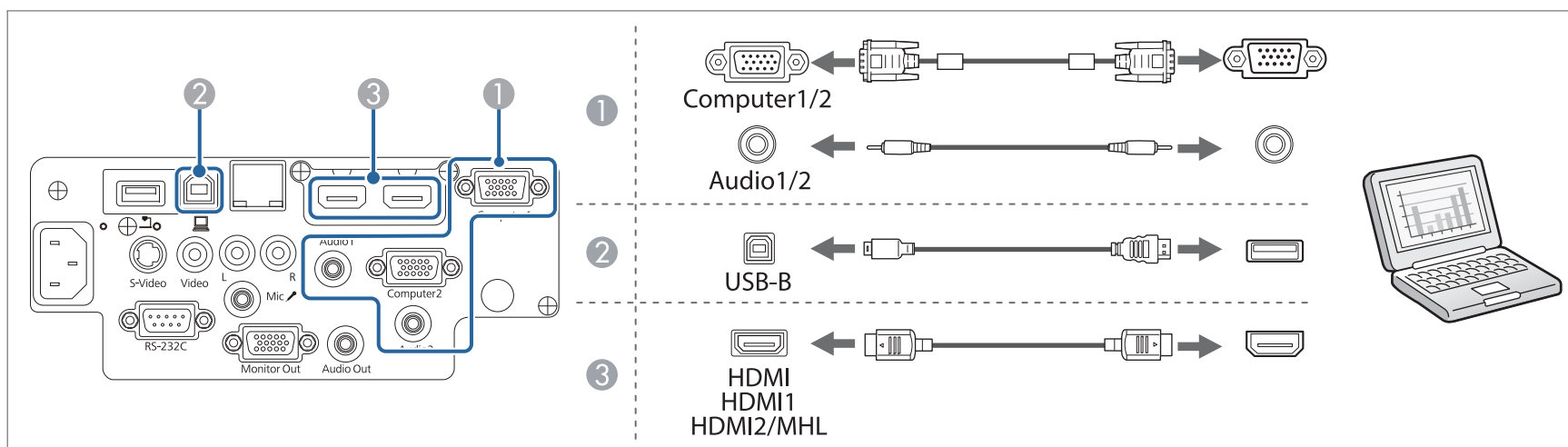
Csatlakoztassa a számítógép kijelzőkimeneti portját a kivetítő Computer portjához. A kivetítő hangszóróján továbbítható a hang, ha a számítógép hangkimeneti portját összekapcsolja a kivetítő Audio portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábel segítségével.

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** [106. oldal](#)
- Számítógépen tárolt képek kivetítéséhez a számítógépet összekötheti a kivetítővel USB-kábellel. Ez a funkció az USB Display.
☛ "Vetítés USB Display segítségével" [42. oldal](#)

Jelforrások csatlakoztatása

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

① Ha kereskedelmi forgalomban kapható S-videokábelt használ

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

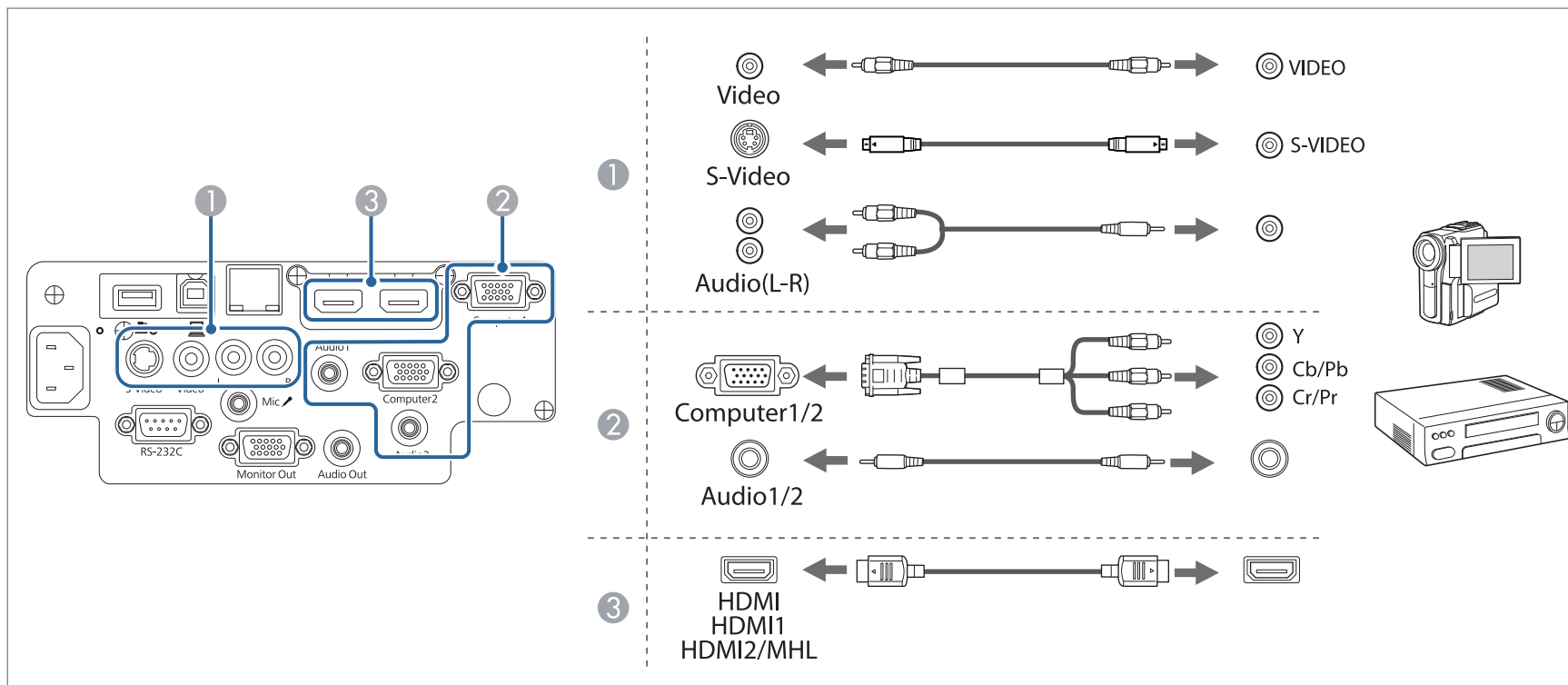
② Ha külön kapható komponens videokábelét használja

☛ "Opcionális tartozékok" [154. oldal](#)

Csatlakoztassa a jelforrás komponens kimeneti portját a kivetítő Computer bemeneti portjához. A kivetítő hangszóróján továbbítható a hang, ha a jelforrás hangkimeneti portját összekapcsolja a kivetítő Audio 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

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



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

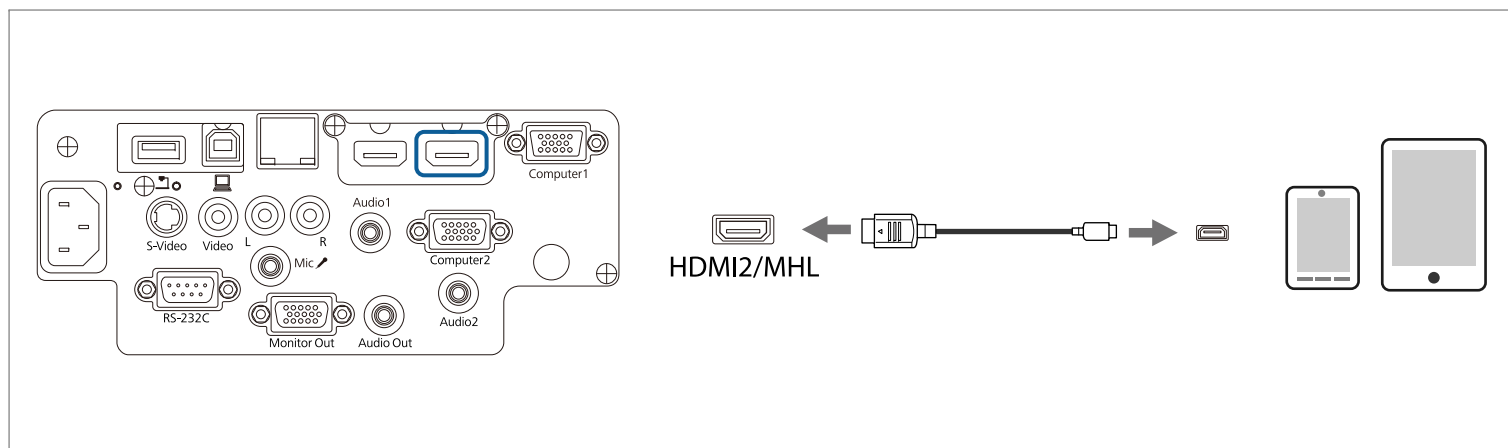
☛ **Részletes - A/V beállítások - Hangkimenet 106. oldal**

- 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 audiókábelt használ, ellenőrizze, hogy van-e rajta „No resistance” címke.

Okostelefon vagy táblagép csatlakoztatása

Csak az EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H használata támogatott.

Igény szerint okostelefonokat és táblagépeket is csatlakoztathat. Egy kereskedelmi forgalomban kapható MHL-kábel segítségével a készüléken lévő MHL portot a kivetítő HDMI2/MHL portjához csatlakoztathatja. A hang a kivetített képpel továbbítható.



Ha okos telefont vagy táblagépet csatlakoztat a kivetítőhöz, akkor a képek kivetítése közben a készülék tölteni kezd.

Figyelem

- Előfordulhat, hogy nem lehet minden készülékhez MHL-kábelt csatlakoztatni.
- Győződjön meg arról, hogy a csatlakozókábel támogatja az MHL technológiát. Amennyiben olyan kábelt csatlakoztat, amely az MHL technológiát nem támogatja, az okos telefon vagy a táblagép felforrósodhat, szivároghat, vagy akár fel is robbanhat.
- Ha a csatlakoztatáshoz MHL-HDMI átalakító adaptert használ, előfordulhat, hogy a kivetítő nem kezdi el tölteni az okos telefont vagy a táblagépet, vagy a kivetítő távirányítójával bizonyos műveleteket nem lehet elvégezni.

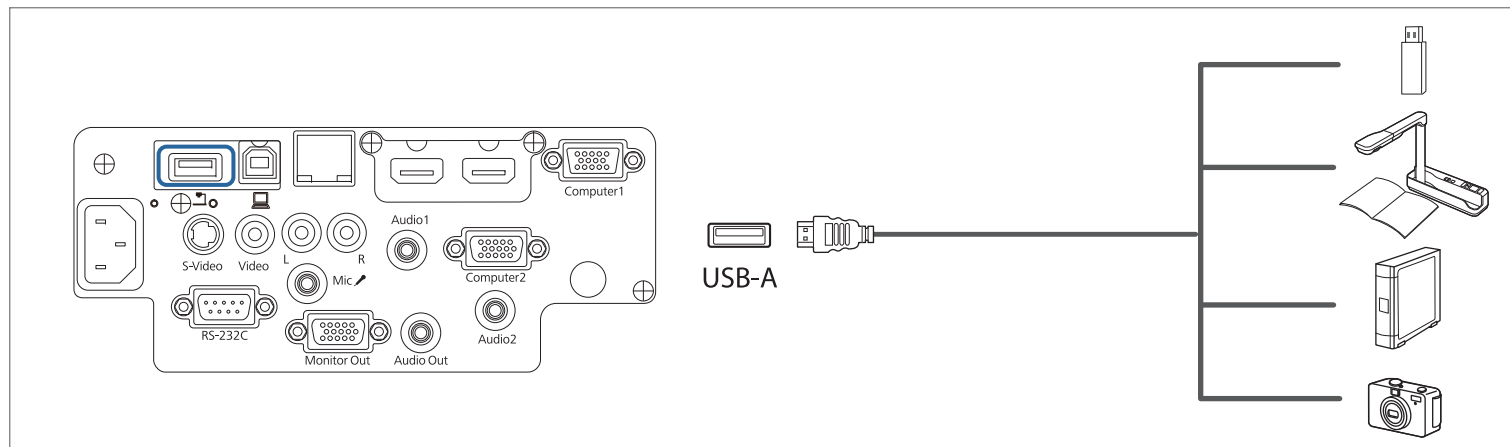


- Ha a képek kivetítése nem megfelelő, akkor húzza ki, majd csatlakoztassa újra az MHL-kábelt.
- Az okos telefon és a táblagép típusa és beállításai hatással vannak a kivetítés minőségére.

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" [62. 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-kábellel csatlakoztassa a kivetítőhöz.
- Három méternél rövidebb USB-kábelt használjon. Ha a kábel három méternél hosszabb, előfordulhat, hogy a PC Free funkció nem működik megfelelően.
- Az opcionális Vezetéknélküli LAN-egység csatlakoztatása esetén USB-eszközök nem csatlakoztathatók.

USB-eszközök eltávolítása

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

Külső eszközök csatlakoztatása

Egy külső monitor vagy hangszóró csatlakoztatásával továbbíthat képeket és hangot.

A csatlakoztatott mikrofon hangja a kivetítő hangszóróin keresztül szólaltatható meg.

1 Képek kivetítése külső monitorra

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

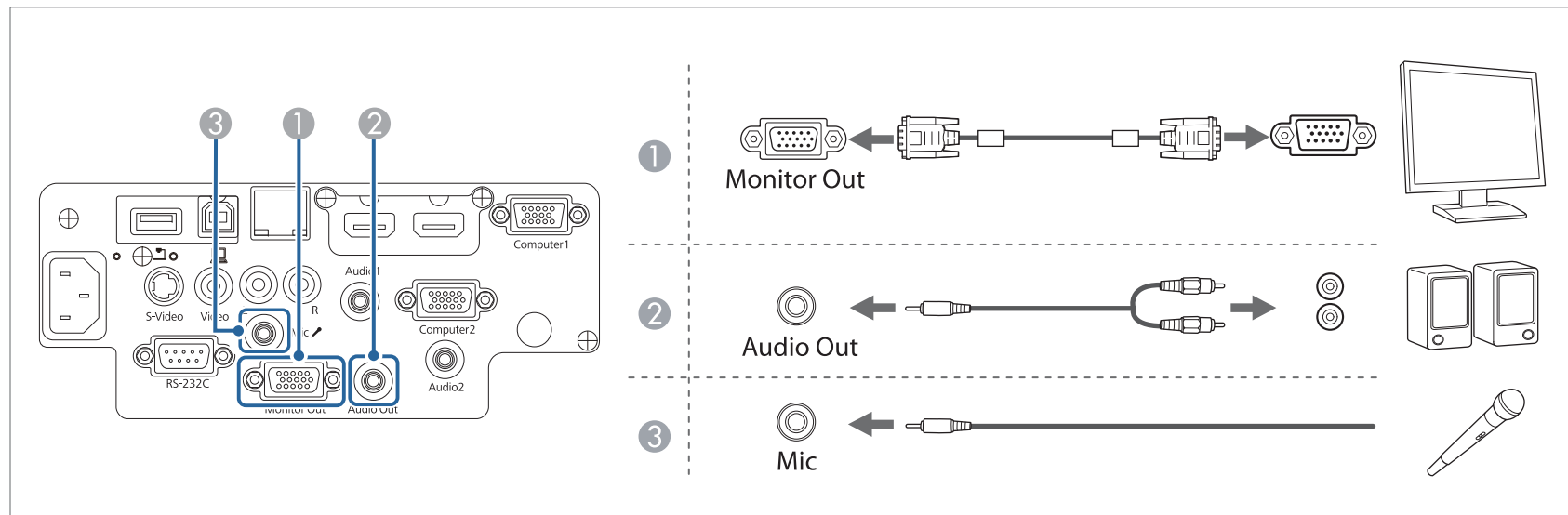
2 Hangok kibocsátása külső hangszóróra

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

3 A mikrofon hangjának kibocsátása esetén (csak az EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H)

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

☛ Részletes - A/V beállítások - Dugasz táp [106. 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**).
 - A mikrofon hangjának lejátszása a kivetítő hangszóróján keresztül (csak ha az **A/V kimenet** értéke **Mindig**).
 - Hang kibocsátása külső hangszóróból (az USB-ről vagy a LAN egységről nem továbbítható hang).

☛ ECO - Készenléti üzemmód [117. oldal](#)

☛ Részletes - A/V beállítások [106. oldal](#)

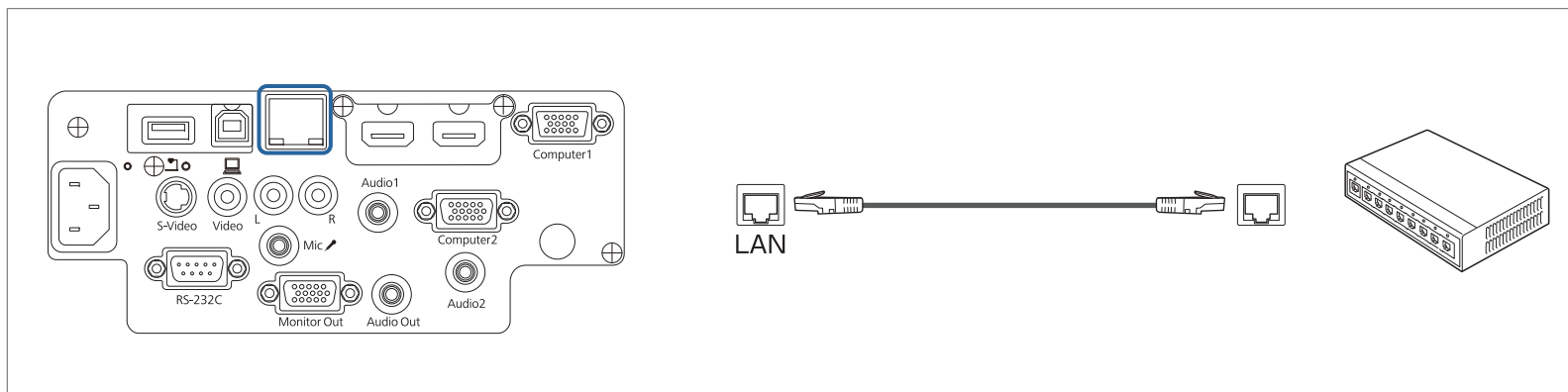
- A Computer1 bemeneti portról csak analóg RGB jel továbbítható külső monitorra. Nem továbbíthat más portokról érkező jeleket vagy kompozit videojeleket.
- A trapézkorrekció és egyéb funkciók beállításai, a Konfiguráció menü és a Súlyó képernyők nem kerülnek a külső megjelenítő eszközökre.
- Amikor egy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

Helyi hálózati kábel csatlakoztatása

Csak az EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H/EB-W29/EB-X30/EB-X29/EB-X27 használata támogatott.

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

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 Vezetéknélküli LAN-egység telepítése

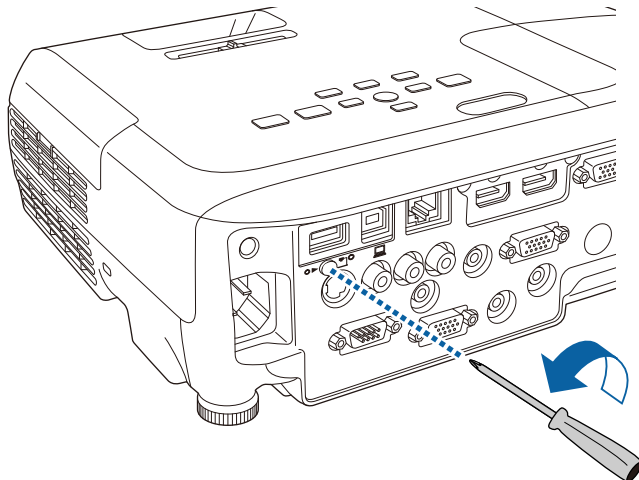
Az opcionális Vezetéknélküli LAN-egység, telepítésével a hálózaton keresztül vetíthet ki képeket a számítógép képernyőjéről.

Csatlakoztassa a Vezetéknélküli LAN-egység a kivetítő USB-A portjához.

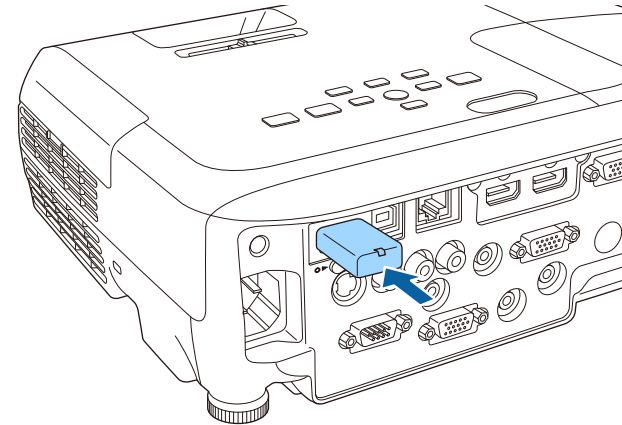


- Vezeték nélküli LAN-kapcsolat használata esetén győződjön meg arról, hogy elvégezte a hálózati beállításokat a Konfiguráció menüben.
- "Vez.nelk.LAN menü" [111. oldal](#)
- Ha a Vezetéknélküli LAN-egység a kivetítőben hagyja, ne feledje felerősíteni a mellékelt Vezetéknélküli LAN egység takarólemezt mint lopásgátló eszközt.
- A kivetítő áthelyezésekor biztonsági okból ne feledje eltávolítani a Vezetéknélküli LAN-egység és annak takarólemezt.

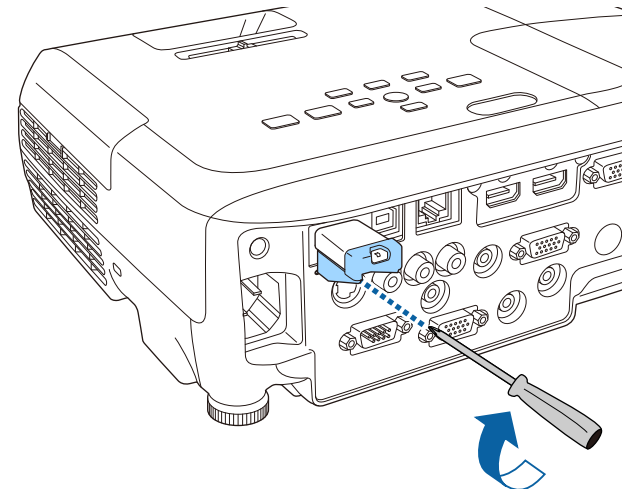
- 1** Keresztfejű csavarhúzóval távolítsa el a csavart, amely a Vezeték nélküli LAN egység takarólemezt rögzíti.



- 2** Csatlakoztassa a Vezetéknélküli LAN-egység az USB-A porthoz.



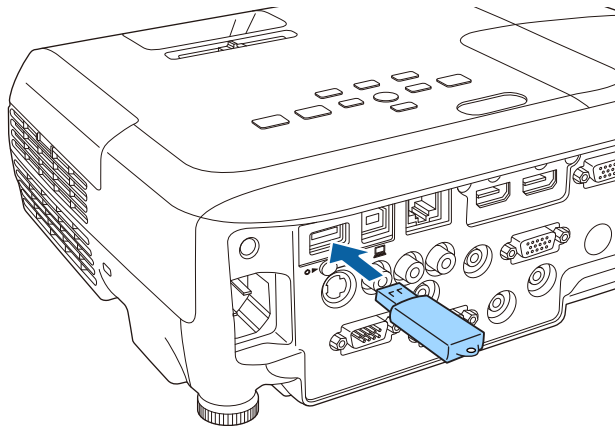
- 3** Helyezze fel a Vezeték nélküli LAN egység takarólemezt és rögzítse a csavarral.



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

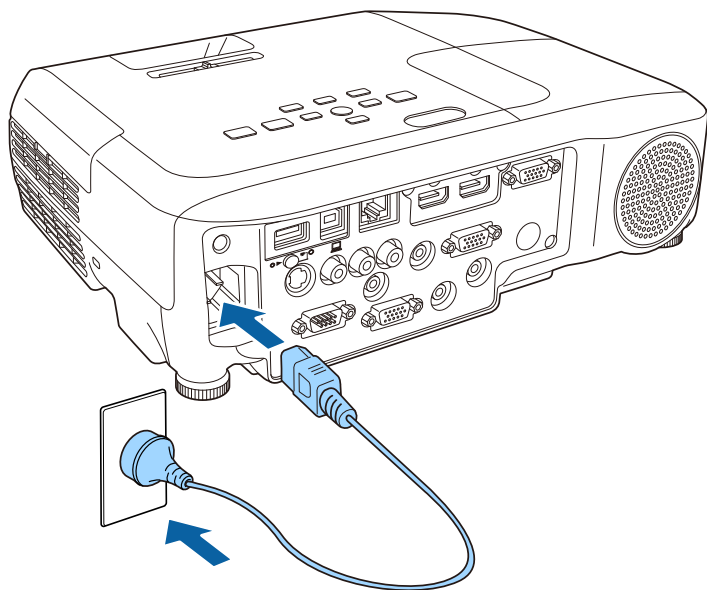
Ez a fejezet a képek kivetítésének és beállításának módját mutatja be.

A kivetítő bekapcsolása

Csatlakoztassa a használni kívánt számítógépet vagy videoeszközt a kivetítőhöz, mielőtt bekapcsolja a kivetítőt.

☛ "Eszközök csatlakoztatása" [28. oldal](#)

- 1** Csatlakoztassa a kivetítő tápkábelét a fali csatlakozóaljzathoz.



A kivetítő működésjelző fénye kék színre vált (készletléti állapot). Készletléti állapotban kap tápfeszültséget a kivetítő, azonban nincs bekapcsolva.

- 2** Nyomja meg a [⏻] főkapcsoló gombot a kezelőpulton vagy távvezérlőn a kivetítő bekapcsolásához.

Ellenőrizze, hogy a kivetítő hangjelzést adott-e ki és hogy az állapotjelző fény kék színnel villog-e (melegedés állapot). A felmelegedés befejeződése után az állapotjelző villogása megszűnik és kék színű marad.

- 3** Nyissa ki az A/V csúsztatható takarólemezt.

Ha nem látható a vetített kép, tegye a következők egyikét.

- Ellenőrizze, hogy az A/V csúsztatható takarólemez teljesen nyitva van-e.
- Kapcsolja be a csatlakoztatott számítógépet vagy videoeszközt.
- Módosítsa a képkimenetet a számítógépről, ha laptopot használ.
- Helyezzen be egy DVD-t vagy más képi adathordozót, majd nyomja meg a lejátszás gombot (ha szükséges).
- Nyomja meg a [Source Search] gombot a kezelőpanelen vagy távvezérlőn a forrás észleléséhez.
☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [40. oldal](#)
- Nyomja meg a kívánt videoforrás gombját a távvezérlőn.
☛ "Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával" [41. oldal](#)



Figyelmeztetés

- Vetítés közben ne nézzon a kivetítő objektívjébe. Ez károsíthatja a látását. Gyermek jelenlétében legyen fokoztan körültekintő.
 - Vetítés közben ne zárja el a fényt a kivetítő lencséje elől könyvvel vagy más tárggyal. Ha a kivetítő fényét valami akadályozza, a megvilágított terület felforrósodik, ami olvadást, égést vagy tüzet okozhat. Ezenkívül a lencse a visszavert fény miatt felforrósodhat, ami a kivetítő meghibásodását okozhatja. A kivetítés leállításához használja az A/V némítás funkciót, vagy kapcsolja ki a kivetítőt.
 - A kivetítő nagy belső nyomású higanygőz-lámpát használ fényforrásként. Ha a lámpát vibrációnak vagy ütésnek teszi ki, illetve ha túl hosszú ideig használja, akkor a lámpa eltörhet, vagy előfordulhat, hogy nem kapcsol be. Ha a lámpa felrobban, gáz szabadulhat ki, és kisméretű üvegszilánkok szóródhatnak szét, ami sérülést okozhat. Feltétlenül tartsa be az alábbi utasításokat.
 - Ne szerelje szét, illetve ne rongálja meg a lámpát, valamint ne tegye ki erőhatásnak.
 - A kivetítőhöz használat közben ne helyezze közel az arcát.
 - Nagyon óvatosan járjon el, ha a kivetítő mennyezetre van rögzítve, mert a lámpa fedelének eltávolításakor kisméretű üvegdarabok eshetnek le. (Ha a kivetítőt saját maga tisztítja ki, illetve kicseréli a lámpát, ügyeljen arra, hogy ne kerüljön a szemébe vagy a szájába üvegdarab.)
- Ha a lámpa eltörik, azonnal szellőztesse ki a területet, és forduljon orvoshoz, ha az üvegszilánkokat belélegezte, vagy a szilánkok szembe vagy szájba kerültek.



- Ha a **Betáp kapcsoló** beállítása **Be** a kivetítő **Részletes** menüjében, a kivetítő azonnal bekapcsol, amint csatlakoztatja a tápkábelt. Ne feledje, hogy ha a tápkábel be van dugva, akkor például a hálózati feszültség áramszünet utáni visszatérésekor a kivetítő automatikusan bekapcsol.
 - ☛ **Részletes - Működés - Betáp kapcsoló** [106. oldal](#)
- Ha az **Auto. bekapcsolás** funkció beállítása **1. számítógép** a kivetítő **Részletes** menüjében, a kivetítő bekapcsolódik, amint képjelet érzékel a Computer1 porton. (Csak akkor, ha a **Készletléti üzemmód értéke Kommunikáció be** az ECO menüben.)
 - ☛ **Részletes - Működés - Auto. bekapcsolás** [106. oldal](#)

A kivetítő kikapcsolása




Amikor nem használja a kivetítőt, kapcsolja ki, mert így meghosszabbíthatja a kivetítő élettartamát. A lámpa élettartama a Konfiguráció menü beállításaitól, a környezeti feltételektől és a készülék használatának módjától függ. A fényerő idővel csökken.

1

Nyomja meg a [⏻] gombot a vezérlőpulton vagy a távvezérlőn. Megjelenik a leállítást megerősítő képernyő.

Kikapcsolja?

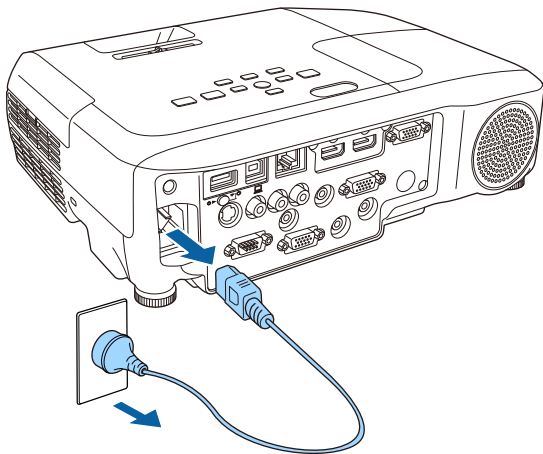
Igen : Nyomja meg a(z)  gombot
 Nem : Nyomja meg bármelyik másik gombot

- 2** Nyomja meg újra a [⏻] főkapcsoló gombot. (Ha bekapcsolva szeretné hagyni a készüléket, nyomjon meg egy másik gombot.)
A kivetítő két hangjelzést ad ki, a vetített kép eltűnik és az állapotjelző is kialszik.



Mivel a kivetítő nem igényel lehűtést, azonnal eltávolíthatja vagy áthelyezheti.

- 3** Ha máshová helyezi át a kivetítőt, vagy a készüléket hosszabb ideig nem használja, akkor húzza ki a tápkábelt.

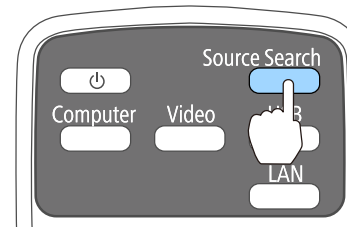


- 4** Zárja be az A/V csúsztatható takarólemezt.

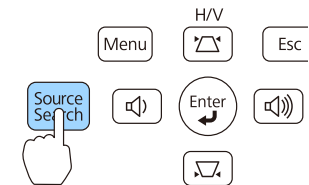
Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)

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

A távirányító használata



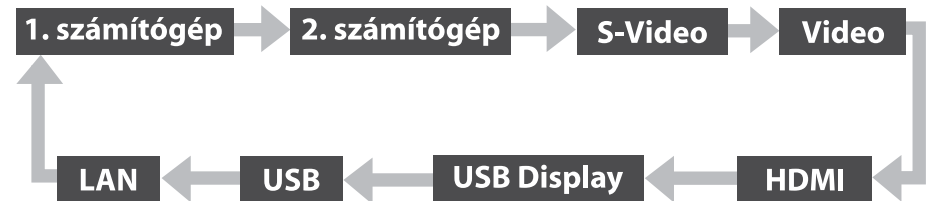
A kezelőpanel használata



EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H típusúhoz



EB-W29/EB-X30/EB-X29/EB-X27/EB-S29/EB-S27 típusúhoz



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

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



Ha nincs jel továbbítva, a következő képernyő jelenik meg.

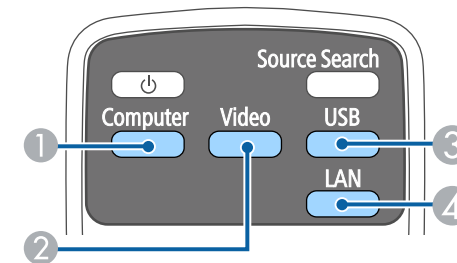
Példa: EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H



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 vagy HDMI1 port
 - HDMI2/MHL port (csak EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H)
- 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
	Windows 8.1	Windows 8.1 32/64 bit Windows 8.1 Pro 32/64 bit Windows 8.1 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 1920x1200-nál nem nagyobb felbontás. Megjelenített színek: 16 bites vagy nagyobb színmélység

*1 Csak Service Pack 4

*2 Service Pack 1 kivételével

OS X esetén

Operációs rendszer	Mac OS X 10.5.x 32 bit Mac OS X 10.6.x 32/64 bit OS X 10.7.x 32/64 bit OS X 10.8.x OS X 10.9.x
Processzor	Power PC G4 1GHz vagy gyorsabb Javasolt: Core Duo 1,83GHz vagy gyorsabb
Memória	512 MB vagy több
Merevlemez hely	20 MB vagy több
Kijelző	640x480-nál nem kisebb és 1920x1200-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-kábelrel, telepítenie kell az illesztőprogramot. Windows és OS X használata esetén különböző eljárást kell alkalmazni.



- 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 **Számítógép, EPSON PJ_UD**, majd az **EMP_UDSE.EXE** elemre.

Windows XP esetén

Az illesztőprogram telepítése automatikusan megkezdődik.

Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1 esetén

Amikor megjelenik a párbeszédpanel, kattintson az **EMP_UDSE.exe** futtatása elemre.

- 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 történik meg automatikusan, kattintson kétszer a **Sajátgép - EPSON_PJ_UD - EMP_UDSE.EXE** elemre a számítógépén.
- 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 számítógépén.
- 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](#)

OS X 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 Installer** 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 duplán a számítógépen az **EPSON PJ_UD - USB Display Installer** elemre.
- 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 eszköztárból 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** elemre.
- 3 Kattintson kétszer a **Programok módosítása vagy törlése** elemre.
- 4 Jelölje ki az **Epson USB Display** lehetőséget, majd kattintson a **Módosítás/eltávolítás** opcióra.

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/Windows 8.1 esetén

- 1 Nyissa meg a Charms menüt, majd jelölje ki a **Keresés** elemet. Kattintson a jobb egérgombbal az **Epson USB Display Ver.x.xx** elemre (és tartsa lenyomva a gombot).

- 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.

OS X esetén

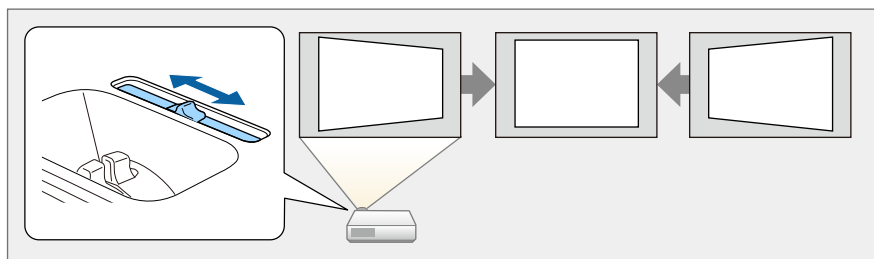
- 1 Nyissa meg az **Alkalmazások** mappát, majd kattintson kétszer az **USB Display** és az **Eszköz** lehetőségekre.

- 2 Futtassa az **USB Display Uninstaller** alkalmazást.

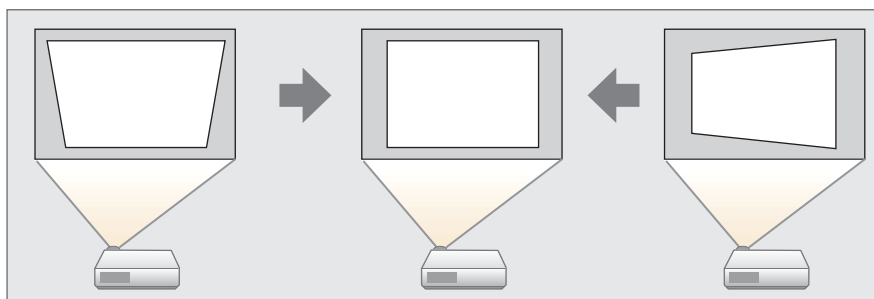
A trapéztorzítás korrigálása

A trapéztorzítást az alábbi módszerek egyikével korrigálhatja.

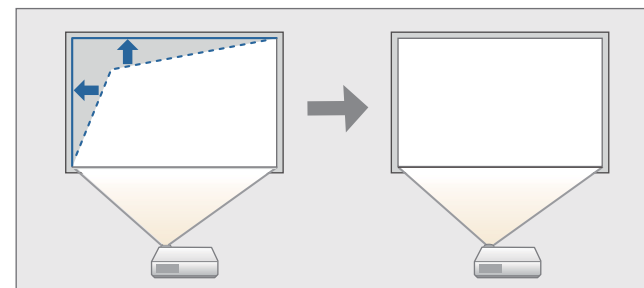
- Automatikus korrekció (Aut. függ. trapézk.)
Automatikusan kijavítja a függőleges trapéztorzulást.
- Kézi korrekció (Vízszintes trapéz)
Manuálisan korrigálja a vízszintes trapéztorzulást a vízszintes trapézkorrekció beállítóval.



- 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, előfordulhat, hogy a kivetített kép mérete csökken, vagy a kivetítő fénye megjelenik a kivetített kép körül.

Automatikus korrekció

Aut. függ. trapéz.

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

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. trapéz. funkcióval történő korrekciójának feltételei a következők.

Korrigálható szög: kb. 30° jobbra és balra



- Az Aut. függ. trapéz. csak akkor működik, ha a Konfiguráció menüben a **Kivetítés** beállítása **Elöl**.
☛ **Részletes - Kivetítés** [106. oldal](#)
- Ha nem szeretné használni az **Aut. függ. trapéz.** funkciót, módosítsa az Aut. függ. trapéz. beállítását **Ki** értékre.
☛ **Beállítások - Trapézkorrekció - V/F. trap. korr - Aut. függ. trapéz.** [105. oldal](#)

Manuális korrekció

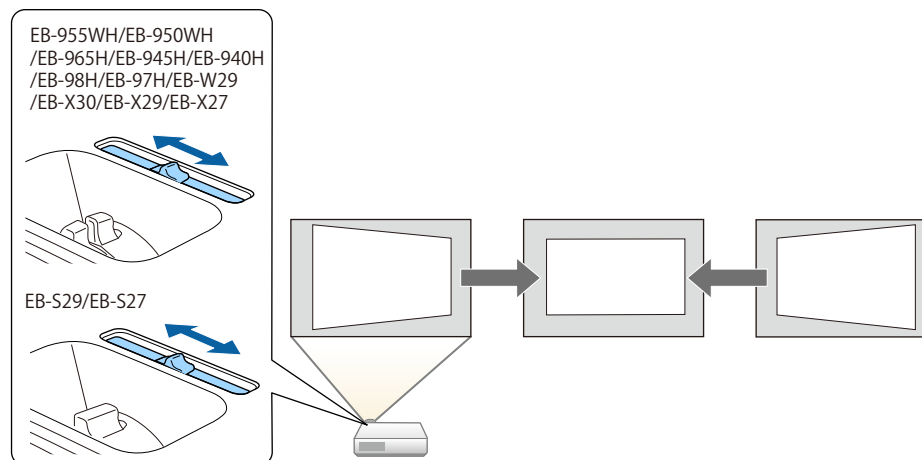
Itt javíthatja ki manuálisan a trapéztorzítást.

Ha a kivetített képet a V/F. trap. korr funkcióval szeretné korrigálni, vegye figyelembe az alábbi feltételeket.

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

Vízszintes trapéz

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

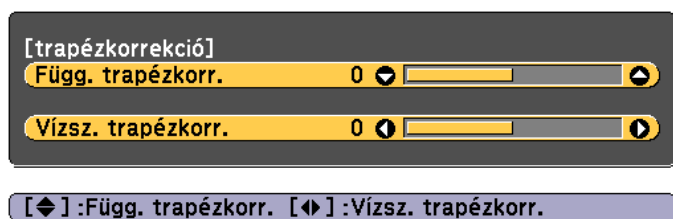


- A vízszintes trapézkorrekció beállító használata esetén a **Vízszintes trapéz** beállítást állítsa **Be** értékre.
☛ **Beállítások - Trapézkorrekció - V/F. trap. korr - Vízszintes trapéz** [105. oldal](#)
- A trapéztorzítás vízszintes irányban a V/F. trap. korr beállítással korrigálható.

V/F. trap. korr.

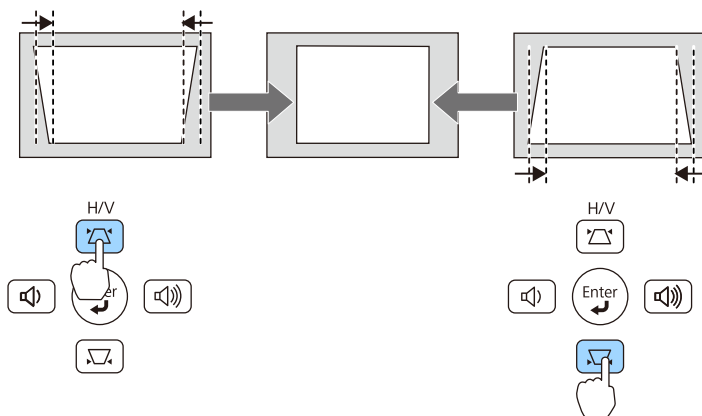
Egymástól függetlenül, kézzel korrigálható a vízszintes és a függőleges trapéztorzítás.

- 1 Kivetítés közben nyomja meg a [↖] vagy [↘] gombot a Trapézkorrekció képernyő megjelenítéséhez.

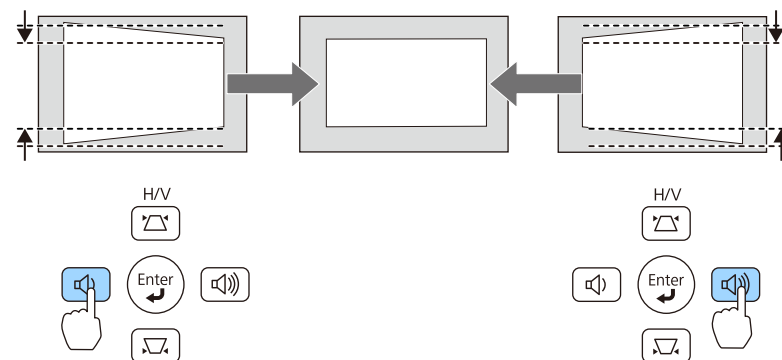


- 2 A trapéztorzítás korrigálásához nyomja meg a következő gombokat.

A függőleges torzítás korrigálásához nyomja meg a [↖] vagy a [↘] gombot.



A vízszintes torzulás korrigálásához nyomja meg a [↙]/[↗] gombokat vagy a [Wide]/[Tele] gombokat.



A V/F. trap. korr. funkció a Konfiguráció menüben is beállítható.

☛ **Beállítások - Trapézkorrekció - V/F. trap. korr** [105. oldal](#)

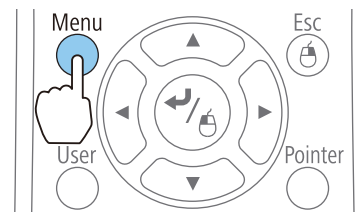
Quick Corner

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

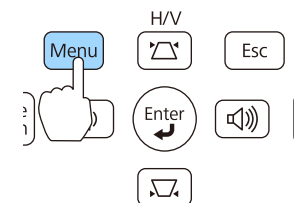
- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [99. oldal](#)

A távirányító használata



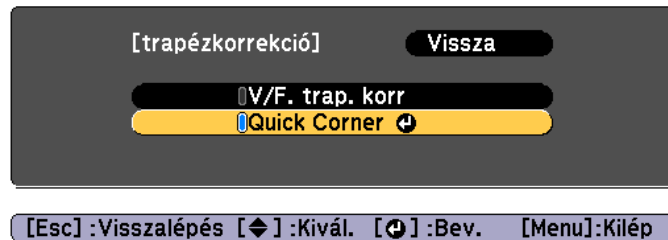
A kezelőpanel használata



- 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 vezérlőpanel [↶], [↷], [↵] és [↶] gombja (vagy a [Wide]/[Tele] gombok) segítségével válassza ki a korrigálni kívánt sarkot, majd nyomja meg az [↩] gombot.



- 5** A távvezérlő [↶], [↷], [↵] és [↶] gombja vagy a vezérlőpanel [↶], [↷], [↵] és [↶] gombja (vagy a [Wide]/[Tele] gombok) segítségével korrigálja a sarkot.

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 Ism3telje meg a 4. 3s 5. m3veletet a t3bbi sarok be3ll3t3s3hoz.

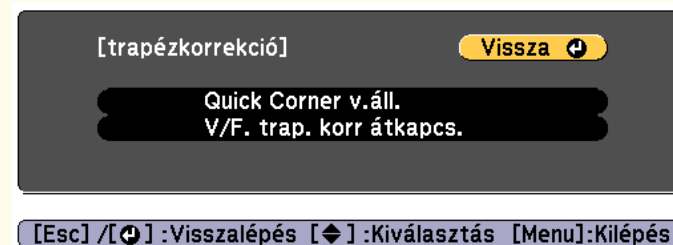
7 Ha v3gzett, nyomja meg az [Esc] gombot a korrekci3s men3b3l val3 kil3p3shez.

A **Trap3zkorrekci3** elem **Quick Corner** 3rt3kre van 3ll3tva, ez3rt amikor legk3zvelebb megnyomja a kezel3panelen a [↶] vagy [↷] gombot, a 4. l3p3sben l3that3, sarok kiv3laszt3s3ra szolg3l3 k3perny3 jelenik meg. Ha v3zszintes 3s f3gg3leges korrekci3t kív3n v3grehajtani a kezel3panelen tal3lhat3 [↶] vagy [↷] gombokkal, m3dos3tsa a **Trap3zkorrekci3** be3ll3t3s3t **V/F. trap. korr** 3rt3kre.

☛ **Be3ll3t3sok - Trap3zkorrekci3 - V/F. trap. korr** [105. oldal](#)



Ha az [Esc] gombot nagyj3b3l k3t m3sodpercig lenyomva tartja a 4. l3p3sben l3tott sarok kiv3laszt3s3 k3perny3 alatt, akkor a k3vetkez3 k3perny3 jelenik meg.



Quick Corner v.3ll.: a Quick Corner korrekci3k vissza3ll3t3sa alaphelyzetbe.

V/F. trap. korr 3tkapcs.: 3tkapcsolja az elj3r3st a **V/F. trap. korr** 3rt3kre.

☛ "Be3ll3t3sok men3" [105. oldal](#)

A k3p m3ret3nek be3ll3t3sa

A k3vetkez3 esetben: EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H/EB-W29/EB-X30/EB-X29/EB-X27

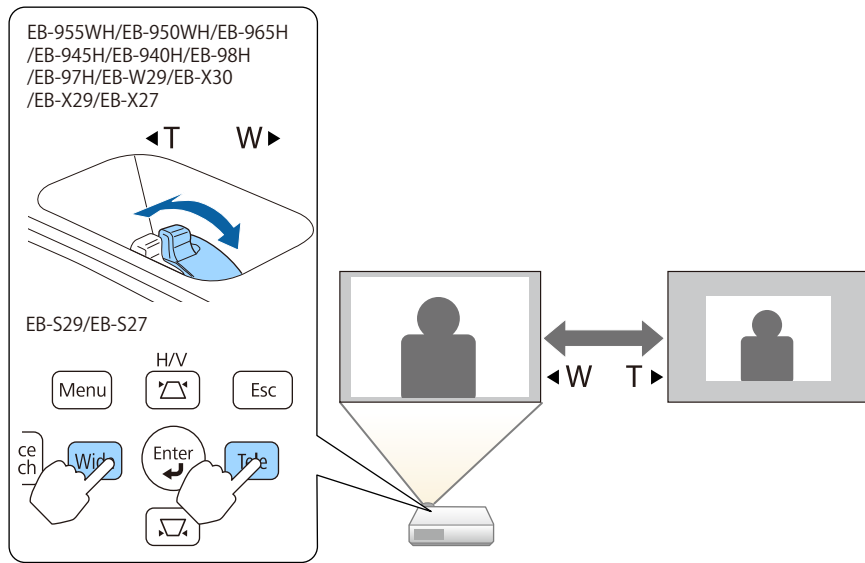
A kivet3tett k3p m3ret3nek m3dos3t3s3hoz csavarja el a nagy3t3/kicsiny3t3 gy3r3t.

A k3vetkez3 esetben: EB-S29/EB-S27

A be3ll3t3st a vez3rl3panel [Wide]/[Tele] gombjaival tudja m3dos3tani.

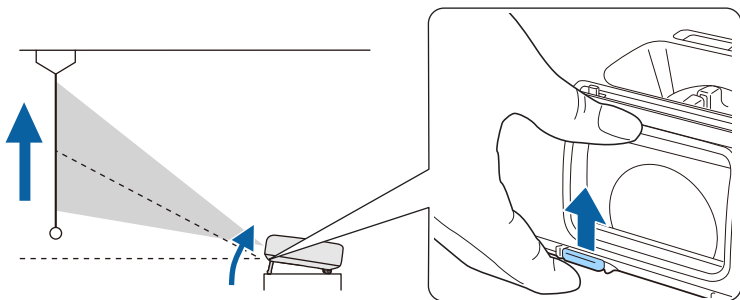
Wide: N3veli a kivet3tett k3p m3ret3t.

Tele: Cs3kkenti a kivet3tett k3p m3ret3t.



A kép pozíciójának beállítása

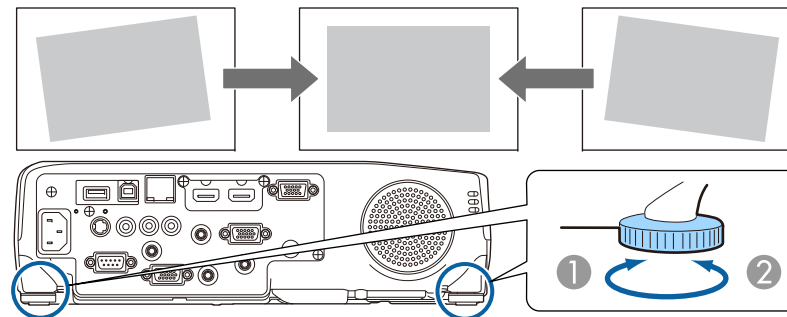
Nyomja le a láb beállító karját az első állítható láb kihúzásához. A kép pozícióján állíthat, ha a kivetítőt legfeljebb 12 fokos szögben megdönti.



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

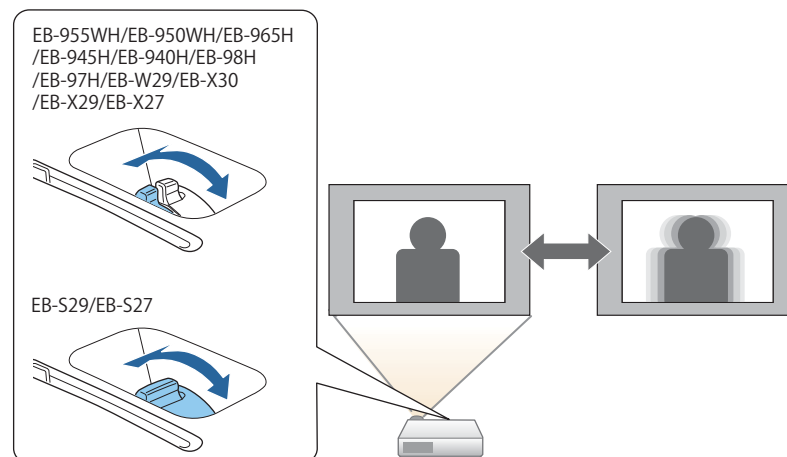
Húzza ki, illetve tolja be a kivetítő hátsó lábát a vízszintes dőlésszög beállításához.



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

Fókuszbeállítás

A fókuszt a fókuszgyűrű segítségével állíthatja be.

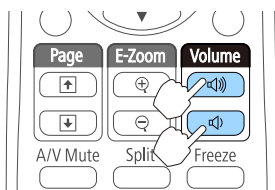


Szabályozza a hangerőt

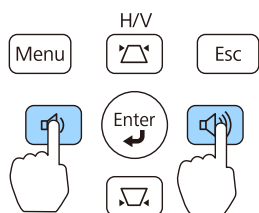
A hangerőt az alábbi módszerek egyikével állíthatja be.

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

A távirányító használata



A kezelőpanel használata (az EB-S29/EB-S27 kivételével)



- Módosítsa a hangerő beállítást a Konfiguráció menüben.
☛ **Beállítások - Hangerő** [105. 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.

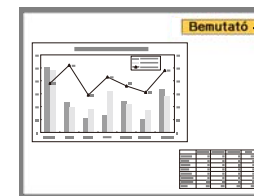
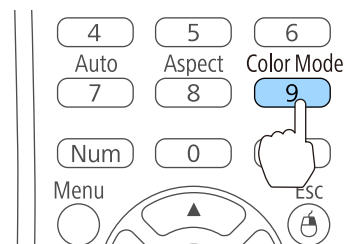
A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)

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 a legvilágosabb mód. Ez az üzemmód világos helyiségekben használható ideálisan.
Bemutató	A képek elevenek és életszerűek. Bemutatókhoz vagy TV-műsorok megtekintéséhez használható világos helyiségben.
Mozi	Természetes tónust ad a képeknek. Ideális filmek megtekintéséhez sötét helyiségben.
sRGB	Ideális azon képek reprodukálásához, amelyek megfelelnek az sRGB színstandványnak. Ideális állóképek, például fényképek vetítésére.
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.

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 [102. oldal](#)

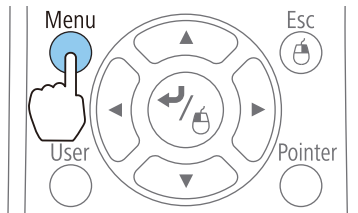
Az Aut. íriszállítás beállítása

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

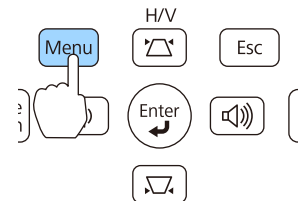
1 Nyomja meg a [Menu] gombot.

☞ "A Konfiguráció menü használata" [99. oldal](#)

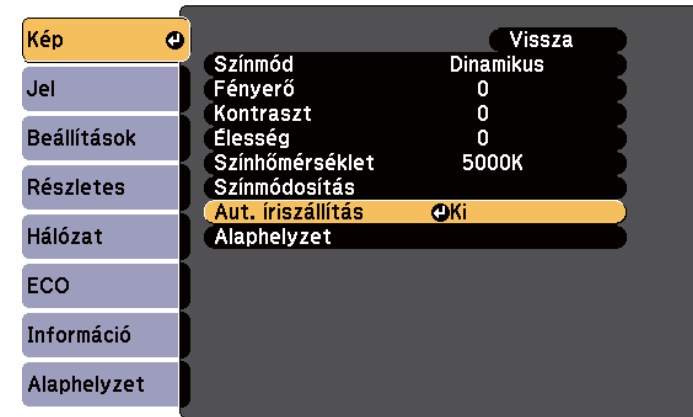
A távirányító használata



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.
- Ha az **Aut. íriszállítás** beállítása **Normál** vagy **Gyors**, a **Fényoptimalizálás** engedélyezett (akkor is engedélyezett, ha a **Fényoptimalizálás** beállítása **Ki**, és a **Fényoptimalizálás** beállításai nem módosíthatók).

A kivetített kép képarányának megváltoztatása

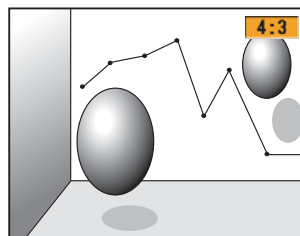
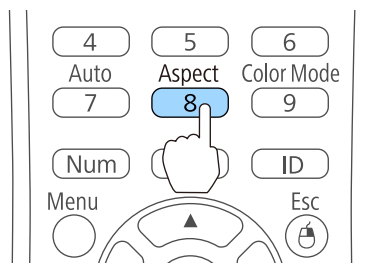
A kivetített kép **Képarány** beállítása módosítható, hogy megfeleljen a bemeneti jelek magassági, szélességi és felbontás arányának.

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.

Távirányító



A képarány-beállítást a Konfiguráció menüben végezheti el.

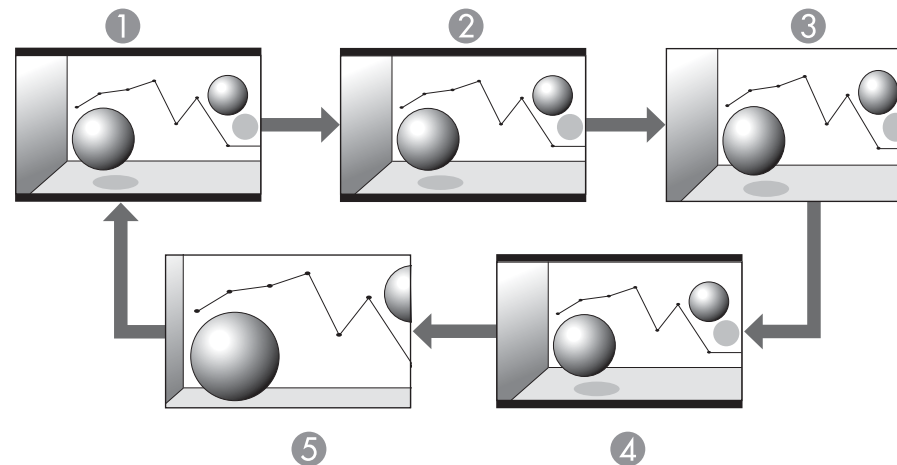
Jel - Képarány 103. oldal

A képarány módosítása

Képek kivetítése videokészülekről vagy HDMI portról (az EB-955WH/EB-950WH/EB-W29 esetén)

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

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



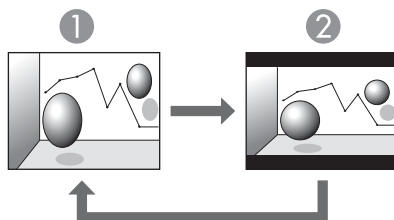
- ① Normál vagy Automatikus
- ② 16:9
- ③ Teljes
- ④ Nagyítás
- ⑤ Anyanyelvi

Képek kivetítése videokészülekről (az EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H/EB-X30/EB-X29/EB-X27/EB-S29/EB-S27 esetén)

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

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

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

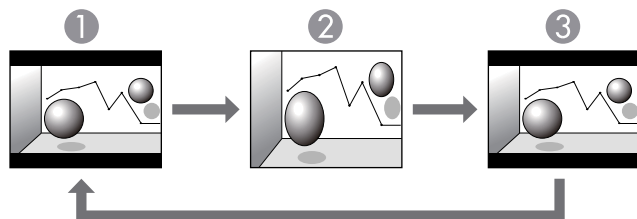


- ① 4:3
- ② 16:9

Képek kivetítése a HDMI portról (az EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H/EB-X30/EB-X29/EB-X27/EB-S29/EB-S27 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)

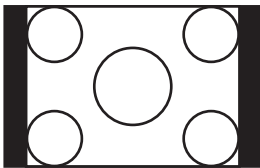
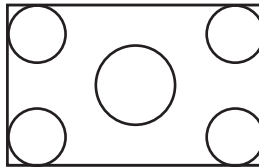
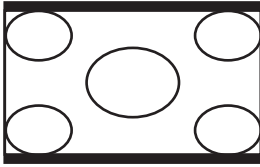
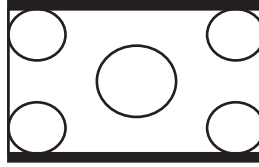
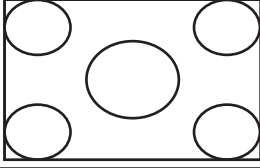
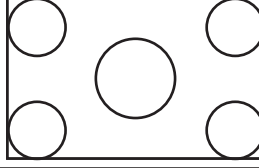
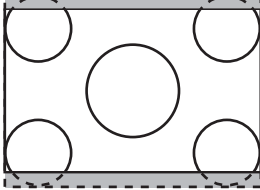
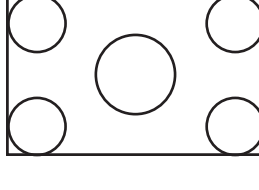
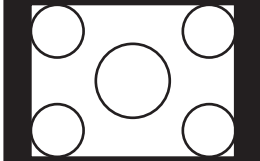
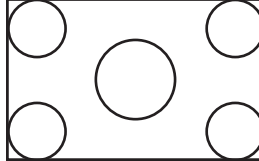


- ① Autom.
- ② 4:3
- ③ 16:9

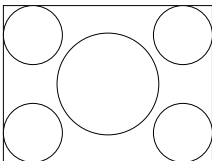
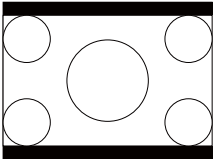
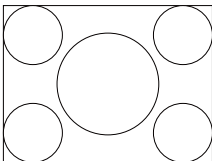
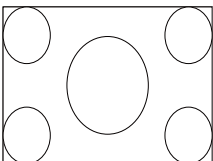
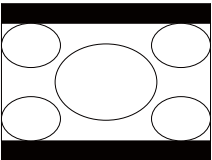
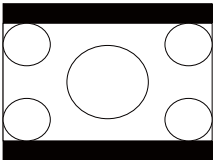
Képek kivetítése a számítógépről

A következőkben példák láthatók minden egyes képarányra.

A következő esetben: EB-955WH/EB-950WH/EB-W29


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

A következő esetben: EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H/EB-X30/EB-X29/EB-X27/EB-S29/EB-S27

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 [103. oldal](#)

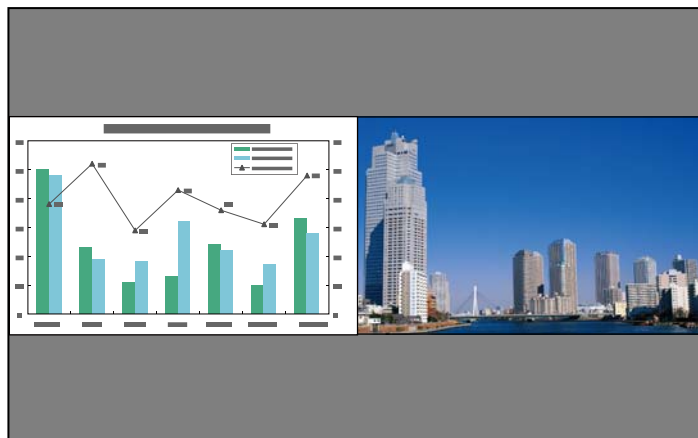


Hasznos funkciók

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

Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)

Egyidőben kivetíthet képeket két különböző forrásból a vászon jobb és bal oldalára.



Bemeneti források osztott vetítéshez

Az osztott képernyőkön kivetíthető bemeneti források kombinációi alább láthatók.

Bal oldali képernyő	Jobb oldali képernyő								
	1. számítógép	2. számítógép	S-Video	Video	HDMI vagy HDMI1	HDMI2*	USB Display	USB	LAN
1. számítógép	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
2. számítógép	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
S-Video	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Video	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
HDMI vagy HDMI1	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
HDMI2*	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
USB Display	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
USB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
LAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-

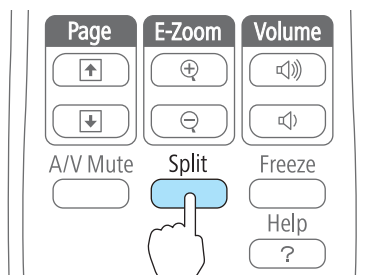
* A HDMI2 port csak az EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H esetén áll rendelkezésre.

Használati lépések

Kivetítés osztott képernyőn

- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Split] gombot.
Az aktuálisan kiválasztott bemeneti forrás megjelenik a vászon bal oldalán.

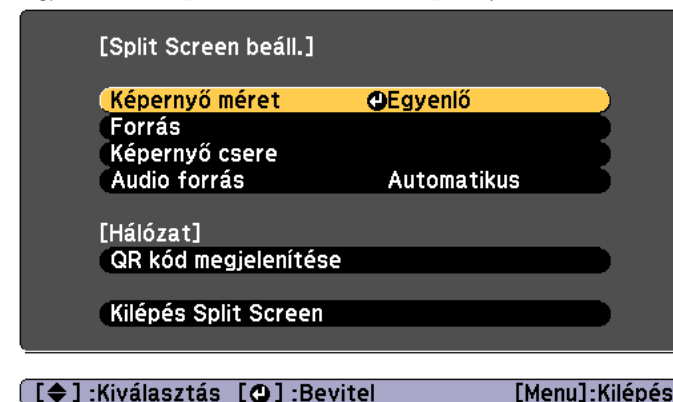
Távírányító



A lépéseket a Konfiguráció menüben is elvégezheti.

☞ Beállítások - Split Screen [105. oldal](#)

- 2 Nyomja meg a [Menu] gombot.
Megjelenik a Split Screen beáll. képernyő.



- 3 Válassza ki a **Forrás** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.

- 4** Jelölje ki a **Bal**, illetve **Jobb** oldalhoz rendelt bemeneti forrást.



Csak a kombinálható bemeneti források választhatók ki.

☞ "Bemeneti források osztott vetítéshez" [58. oldal](#)



A Forrás képernyő jelenik meg akkor is, ha osztott kivetítés közben a következő gombokat nyomja meg.

- [Source Search] gomb
- [Computer] gomb
- [Video] gomb
- [USB] gomb
- [LAN] gomb

- 5** Válassza ki a **Végreh.** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot. Ha osztott kivetítés során forrást szeretne váltani, kezdje az eljárást a 2. lépéstől.

A bal és a jobb képernyő váltása

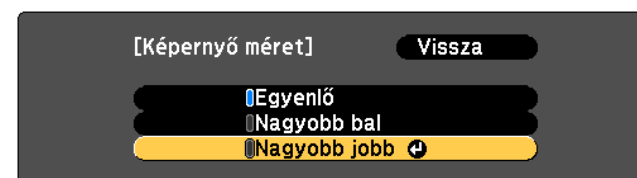
Az alábbi eljárással válthat a bal és a jobb képernyőn kivetített képek között.

- 1** Osztott kivetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- 2** Válassza ki a Képernyő csere elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.
A bal és a jobb oldalra kivetített képek felcserélődnek.



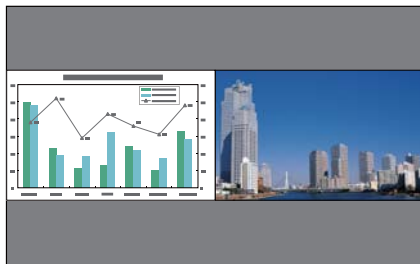
A bal és a jobb kép méretének váltása

- 1** Osztott kivetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.
- 2** Válassza ki a **Képernyő méret** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.
- 3** Válassza ki a megjeleníteni kívánt méretet, majd nyomja meg a [↵] gombot.

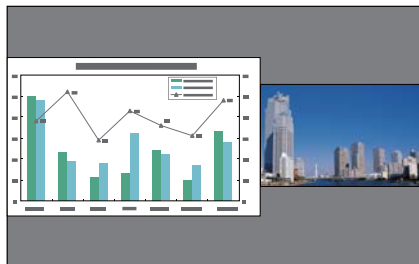


A képernyő méretének beállítását követően megjelenik a kivetített kép az alább látható módon.

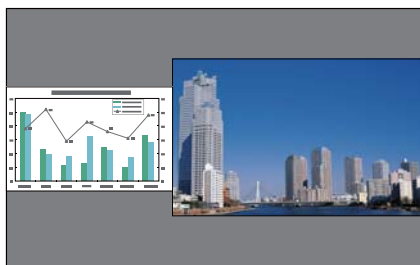
Egyenlő



Nagyobb bal



Nagyobb jobb



- Egyidejűleg nem nagyíthatja a bal és a jobb képernyőn látható képet is.
- Az egyik kép nagyításakor a másik kép mérete csökken.
- A bemeneti videojelektől függően a bal és a jobb oldali képek esetleg nem ugyanolyan méretűnek tűnnek, az **Egyenlő** érték beállítása esetén sem.

Az osztott képernyő egyesítése

Az osztott kivetítés befejezéséhez nyomja meg az [Esc] gombot.

Az osztott képernyő az alábbi lépésekkel is egyesíthető.

- Nyomja meg a [Split] gombot a távvezérlőn.

- Válassza a **Kilépés Split Screen** lehetőséget a Konfiguráció menüből.
☛ **Beállítások - Split Screen - Split Screen beáll.** [105. oldal](#)

Korlátozások osztott kivetítés során

Üzemeltetési korlátozások

Osztott képernyőre történő vetítés során az alábbi műveletek nem hajthatók végre.

- A konfigurációs menü beállítása
- E-Zoom
- A képarány módosítása (a képarány beállítása **Normál**)
- A távvezérlő [User] gombjával végrehajtott műveletek (ez akkor használható, ha a **Felhasználói gomb** beállítása **Vízs. átfordítás.**)
- Aut. íriszállítás

Csak akkor jeleníthető meg sűgő, ha nincs képjelbemenet, illetve hiba- vagy figyelmeztető értesítés jelenik meg.

Képekkel kapcsolatos korlátozás

- A jobb képernyőn látható képre a **Kép** menü alapértelmezett értékei vonatkoznak. Ugyanakkor a bal képernyőn kivetített kép beállításai érvényesek a jobb képernyőn látható képre a **Színmód**, **Színhőmérséklet**, **Színmódosítás**, **Fényerő**, **Kontraszt**, **Szintelitetség** és **Árnyalat** beállítások esetén.
- A **Progresszív** és **Zajcsökkentés** beállítás **Ki** értéke a jobb képernyő képére vonatkozik.
☛ "Jel menü" [103. oldal](#)
- Ha nincs bemenő képjel, a képernyő a Kijelzés háttérbeállításnál kiválasztott színű lesz. **Logó** választása esetén a kijelzés beállítása **Kék** lesz.
- Az A/V némítás funkció használata esetén a kijelzés **Fekete** lesz.

Vetítés számítógép csatlakoztatása nélkül (PC Free)

Ha USB-tárolóeszközt (például USB-memóriát vagy USB-merevlemezt) 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 (Motion JPEG)	<ul style="list-style-type: none"> • Nem tud kivetíteni olyan képeket, amelyeknek felbontása nagyobb mint 1280x720. • Csak lineáris PCM és ADPCM hangformátum játszható le. • Támogatja az AVI 1.0 formátumot. A kivetített fájlok mérete maximum 2 GB lehet.



- 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 fájlrendszerrel formázza.

PC Free példák

USB tárolóeszközön tárolt képek kivetítése



☛ "Kijelölt képek kivetítése" [65. oldal](#)

☛ "Egy mappa összes képfájljának egymás utáni kivetítése (Diavetítés)" [66. 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" [41. oldal](#)

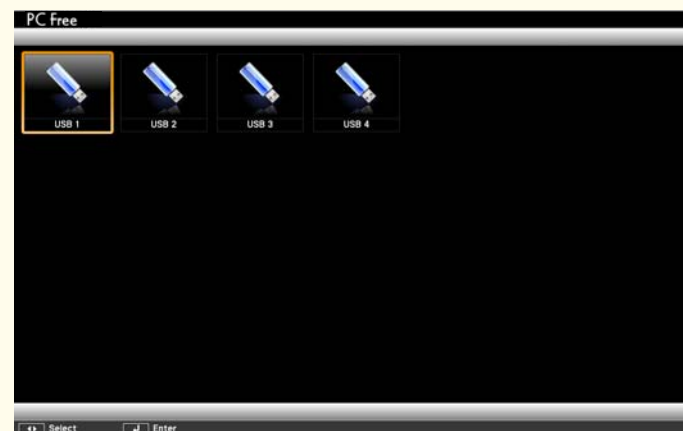
- 2 Csatlakoztassa az USB-tárolóeszközt a kivetítőhöz.
☛ "USB eszközök csatlakoztatása" [32. oldal](#)
Elindul a PC Free, és megjelenik a fájllista képernyő.
 - A következő fájlok miniatűr képként jelennek meg (a fájlok tartalma kis képekben látható).
 - JPEG fájlok
 - AVI fájlok (a videó kezdeti képét 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.
- A kivetítő legfeljebb öt adathordozót képes egyszerre felismerni.
- 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.

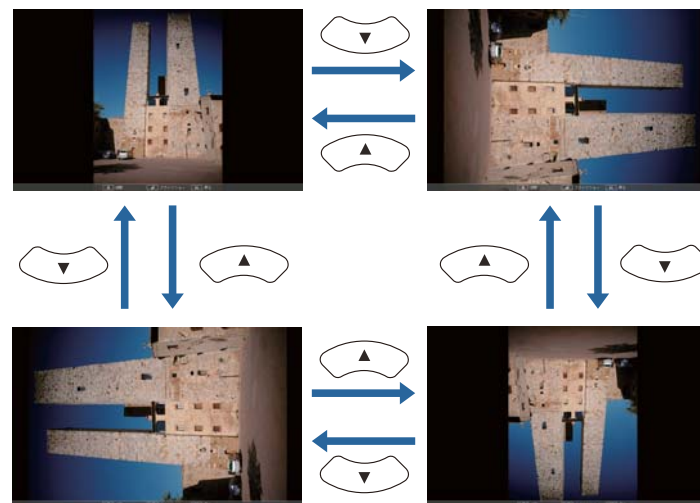
Megjelenik a kiválasztott kép.

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" [63. oldal](#)
- 2 Nyomja meg a [F5], [F6], [F7], és [F8] gombokat, hogy kiválassza a kivetíteni kívánt képfájlt.



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



Nyomja meg a [F5], [F6], [F7], és [F8] 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 [Enter] 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" [67. oldal](#)

1 Indítsa el a PC Free funkciót.

Megjelenik a fájllista képernyő.

☞ "A PC Free indítása" [63. oldal](#)

2 A [◀], [▶], [⏮] vagy [⏭] 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" [67. oldal](#)

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



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

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

- **Fagyás**
☞ "A kép kimerevítése (Fagyás)" [71. oldal](#)
- **A/V némítás**
☞ "Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)" [70. oldal](#)
- **E-Zoom**
☞ "A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)" [72. oldal](#)
- **Mutató**
☞ "Mutató funkció (Mutató)" [71. oldal](#)

Képfájl megjelenítési beállítások és Diavetítés működési beállítások

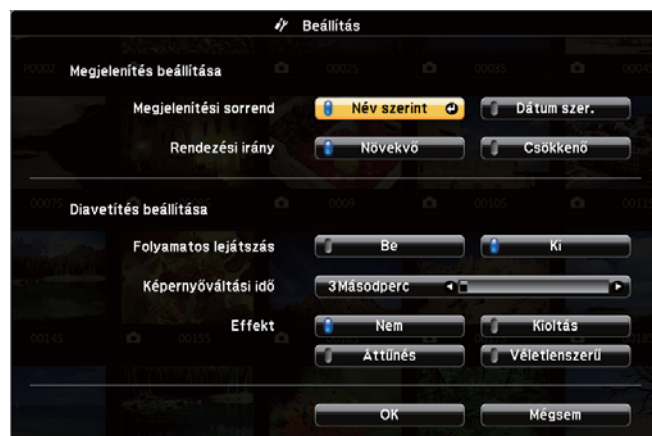
Beállíthatja a fájl megjelenítés sorrendjét és a Diavetítés működését a Beállítás képernyőn.

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. Nem beállítás esetén az automatikus lejátszás nem engedélyezett.
Effekt	Beállíthatja a diaváltáskor fellépő képernyőeffekteket.

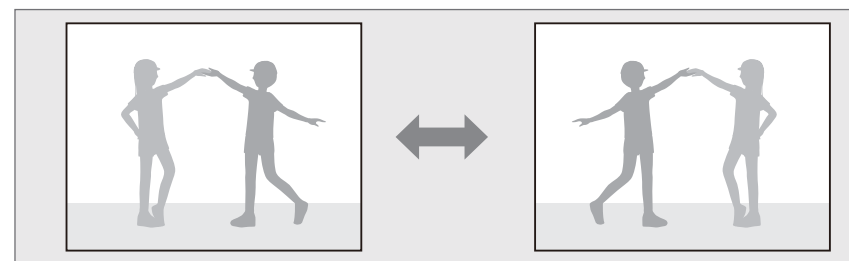
3 A beállítások befejezése után, a [↵], [↶], [↷] és [↵] gombokkal vigye a kurzort az **OK** gombra és nyomja meg a [↵] gombot.

A beállítások alkalmazása ezzel megtörtént.

Ha nem kívánja alkalmazni ezeket a beállításokat, vigye a kurzort a **Mégsem** elemre, és nyomja meg a [↵] gombot.

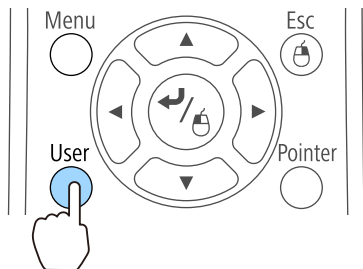
Kép tükrözése függőleges tengelyre (Vízsz. átfordítás)

A képet ideiglenesen vízszintesen elforgathatja, majd kivetítheti.



Ha a **Felhasználói gomb** beállítása **Vízsz. átfordítás** a Konfiguráció menüben, a [User] gomb minden megnyomására a Vízsz. átfordítás be- vagy kikapcsolódik.

☛ **Beállítások - Felhasználói gomb** [105. oldal](#)



A Vízsz. átfordítás az alábbi esetekben kikapcsolódik.

- Ha a kivetítő ki van kapcsolva
- Ha a Konfiguráció menü látható
- Ha a kivetítő **Kivetítés** módját módosítják
- Trapézkorrekció végrehajtásakor
- Ha a Message Broadcasting fut

Vetítés QR-kód segítségével

Ha az 1.3.0-s verziójú vagy újabb Epson iProjection segítségével leolvassa a vetítővászonon megjelenített QR-kódot, kivetítheti az okostelefonján vagy táblagépén lévő adatokat.

Mielőtt QR-kód segítségével vetítene ki adatokat, ellenőrizze a következőket.

A kivetítő vezeték nélküli LAN funkciójának használata esetén

- Az opcionális Vezetéknélküli LAN-egység telepítve van
- A **Vez. nélk. táp** beállítás **Vez. nélk. LAN be** értékre van állítva a Konfiguráció menüben.

A kivetítő vezetékes LAN funkciójának használata esetén

- A kivetítőhöz LAN-kábel csatlakozik



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

A QR-kód megjelenítési módszerének beállítása

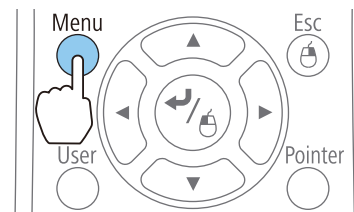
A QR-kód megjelenítését a Konfiguráció menüben állíthatja be.

1

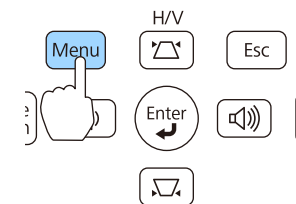
Nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [99. oldal](#)

A távirányító használata



A kezelőpanel használata



2

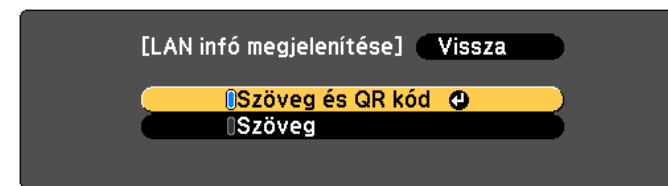
Jelölje ki a **Hálózati konfiguráció** elemet a **Hálózat** menüben.



- 3 Jelölje ki a **LAN infó megjelenítése** lehetőséget az **Alap** beállításnál.



- 4 Jelölje ki a **Szöveg és QR kód** elemet.



Szöveg és QR-kód

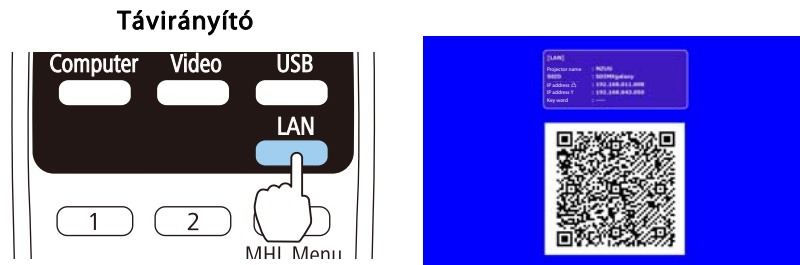


Adatok kivetítése okostelefonról vagy táblagépről

A készülékéről adatokat vetíthet ki az Epson iProjection segítségével.

- 1 Indítsa el az Epson iProjection alkalmazást az okostelefonján vagy táblagépén.
- 2 Érintse meg a **Projector** elemet az alkalmazás képernyőjén. Ekkor megjelenik a kivetítő keresési képernyője.
- 3 Érintse meg a **Read QR code** (QR-kód leolvasása) elemet az alkalmazás képernyőjén. Ekkor a kamera bekapcsol, és megjelenik az előnézeti képernyő.

- 4** Nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn, vagy jelölje ki a **QR kód megjelenítése** elemet a **Hálózat** menüben a QR-kód megjelenítéséhez.



- Amikor a kivetítő képjelet fogad a hálózaton keresztül, a QR-kód nem jelenik meg, még abban az esetben sem, ha megnyomja a [LAN] gombot. Nyomja meg az [↩] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen (kizárólag LAN-forrás esetén), vagy jelölje ki a **QR kód megjelenítése** elemet a **Hálózat** menüben a QR-kód megjelenítéséhez.
- A QR-kód elrejtéséhez nyomja meg az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.

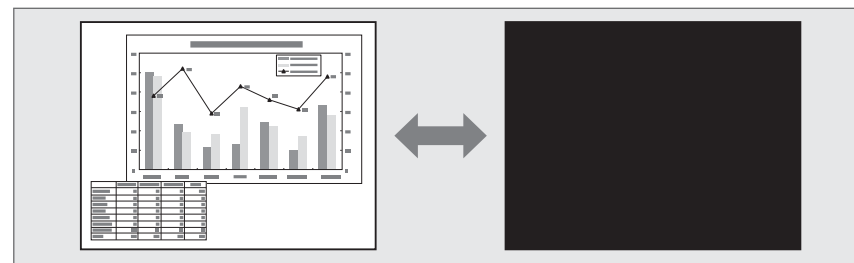
- 5** Olvassa le a kivetített QR-kódot az okostelefonjával vagy táblagéppel.

A QR-kódot a vászonnal szemben állva olvassa le, hogy elérjen a segédvonalon belül. Ha túl messze áll a vászontól, előfordulhat, hogy nem tudja leolvasni a kódot.

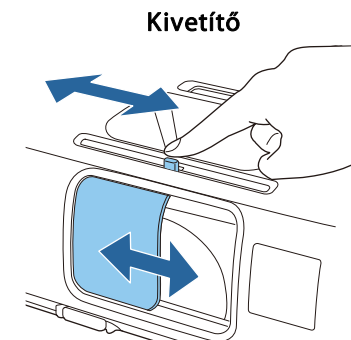
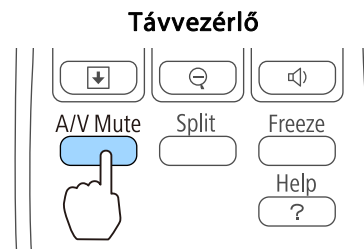
Miután létrejött a kapcsolat, megjelenik a csatlakoztatott készülék képernyője. Érintse meg a **Files** (Fájlok) elemet az alkalmazás képernyőjén, majd jelölje ki a megfelelő fájlt.

Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (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 az A/V mute lencsefedél nyitásával/zárásával az A/V némítás ki- és bekapcsolható.

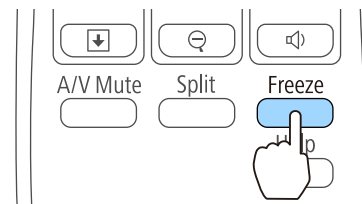




- Ha a kivetítőt úgy használja, hogy az A/V némítás aktíválva van, az A/V némítás funkciót feloldja a rendszer.
- Mozgó képek kivetítésakor a kép és a hang lejátszása tovább folytatódik, amíg az A/V némítás funkció aktív. A kivetítést nem lehet attól a ponttól folytatni, ahol az A/V némítás funkció aktíválva lett.
- A mikrofon audiokimenete az [A/V Mute] bekapcsolásakor is működik. (csak EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H)
- Kiválaszthatja a Konfiguráció menüből, hogy az [A/V Mute] gomb megnyomásakor melyik képernyő jelenjen meg.
☛ **Részletes - Kijelző - A/V némítás** [106. oldal](#)
- Amikor az A/V némítást engedélyezi az [A/V Mute] gombbal, az **A/V némítás időzítő** aktíválódik, és a tápfeszültség kb. 30 perc elteltével automatikusan kikapcsol. Ha nem szeretné használni az **A/V némítás időzítő** funkciót, állítsa az **A/V némítás időzítő** beállítást **Ki** értékre.
☛ **ECO - A/V némítás időzítő** [117. oldal](#)
- Amikor az A/V csúsztható takarólemez kb. 30 percig zárva van, a Lencsefedő időzítő aktíválódik, és az áramellátás automatikusan kikapcsol. Ha nem szeretné, hogy aktíválódjon a Lencsefedő időzítő, állítsa át a **Lencsefedő időzítő** beállítást **Ki** értékre.
☛ **ECO - Lencsefedő időzítő** [117. oldal](#)
- A lámpa A/V némítás közben is világít, így a lámpa üzemórái folyamatosan telnek.

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

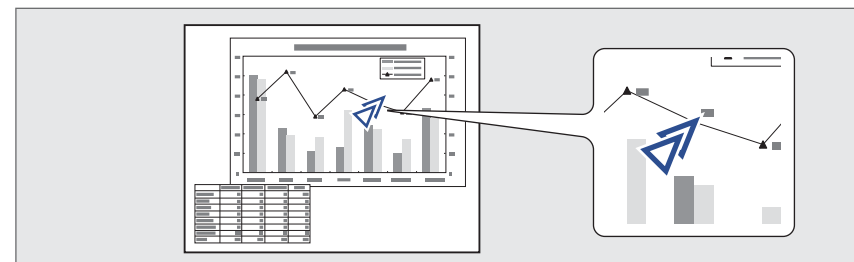
Távírányító



- 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.

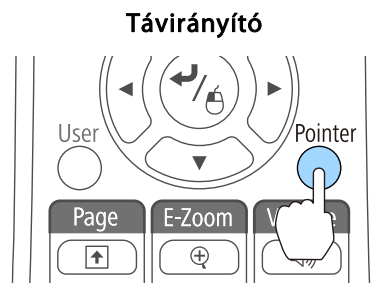


A kép kimerevítése (Fagyás)

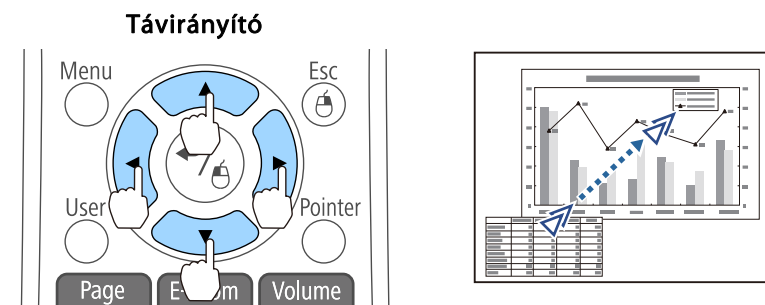
Ha mozgókép kivetítésekor aktiválja a Fagyás funkciót, a készülék továbbra is kivetíti a kimerevített képet, így képkockaként állóképhez hasonlóan kivetítheti a mozgóképeket. Ezenkívül képek kivetítése nélkül végrehajthat olyan műveleteket, mint például a fájlok közötti váltás számítógépről vetített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

1 A mutató megjelenítése.

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



2 A mutató ikon mozgatása (↗).



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

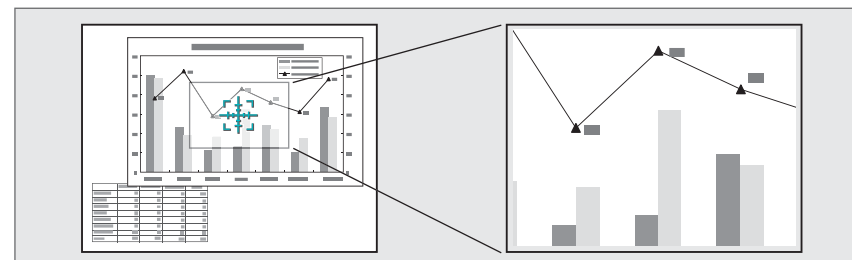


A mutatóikon alakját a Konfiguráció menüben szabhatja meg.

☛ **Beállítások - Mutató alakja** [105. oldal](#)

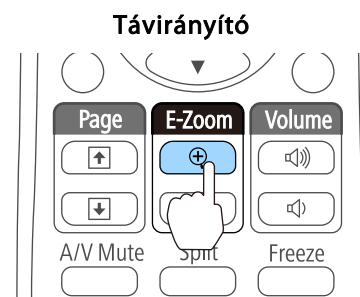
A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)

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



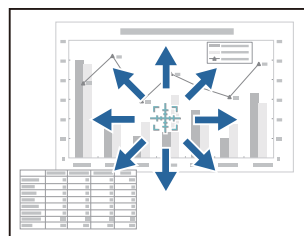
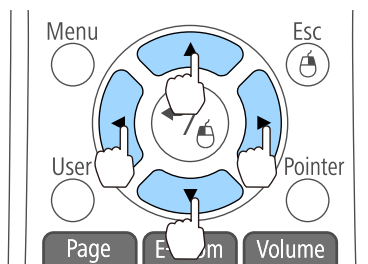
1 Indítsa el az E-Zoom funkciót.

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



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

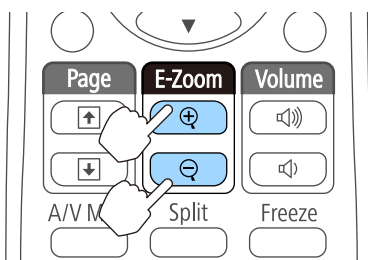
Távvezérlő



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

- Kinagyítás.

Távírányító



[⊕] 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	OS X
Operációs rendszer	Windows 2000 Windows XP Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 8.1	Mac OS X 10.3.x Mac OS X 10.4.x Mac OS X 10.5.x Mac OS X 10.6.x OS X 10.7.x OS X 10.8.x OS X 10.9.x

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

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

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

☛ "Számítógép csatlakoztatása" [28. oldal](#)

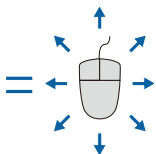
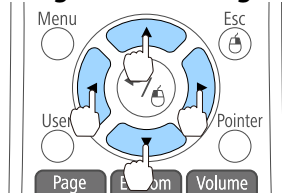
- Módosítsa a beállítást a következők egyikére.

- USB Display
- Számítógép
- HDMI

☛ "Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával" [41. oldal](#)

A beállítás elvégzése után az egérmutató a következőképpen működtethető.

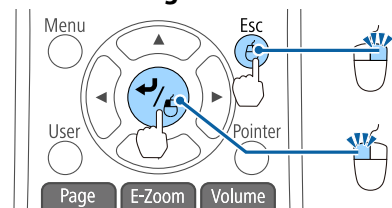
Az egérmutató mozgatása



[Menu][Esc][User][Pointer] gombok:

Az egérmutatót mozgatja.

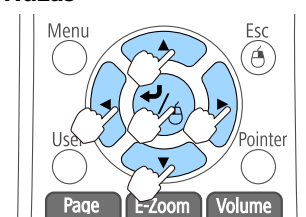
Kattintás az egérrel



[Esc] gomb: Kattintás a jobb oldali gombbal.

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

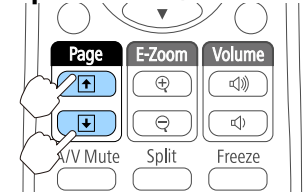
Húzás



A [Left Arrow] gomb nyomva tartása közben nyomja meg a [Menu], [Esc], [User] vagy [Pointer] gombot.

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

Lapozás felfelé/lefelé



[Up Arrow] gomb: az előző oldalra lép.

[Down Arrow] gomb: a következő oldalra lép.



- Bármely szomszédos [Menu], [Esc], [User] és [Pointer] 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.
 - Ha a HDMI2/MHL porthoz MHL-kábellel csatlakoztatott készülékről vetít ki képeket.
 - A Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenítése esetén.
 - A vezeték nélküli egér funkciótól eltérő funkció használatakor (például a hangerő állítása).
- Az E-Zoom vagy Mutató funkciók használatakor azonban az oldal fel vagy oldal le elérhető.

A színek közötti különbség korrigálása több kivetítővel történő kivetítés esetén

Ha több kivetítőt használ, és párhuzamosan több készülékről vetít ki képeket, a **Kép** menü segítségével korrigálhatja az egyes képeken a fényerő, árnyalat és egyéb jellemzők különbségeit.



- Bizonyos esetekben a fényerő és az árnyalat még a korrigálás után sem megfelelően egyenletes.
- Bizonyos idő elteltével a fényerő és az árnyalat különbségei észrevehetőbbé válnak. Ha a fényerő- és színárnyalatbeli eltérés észrevehetővé válik, végezze el újra a beállításokat.

A korrekciós műveletek összefoglalása

Ha több kivetítő van használatban, és korrekciók elvégzésére van szükség, akkor a következő műveletet hajtsa végre, hogy egyszerre csak egy kivetítő jellemzőin javítson.

1. Állítsa be a kivetítőazonosítót.

Állítson be egyedi készülékazonosítót mindegyik kivetítőhöz, hogy meg lehessen határozni, melyik kivetítőre vonatkozzon a korrekció.

2. Végezze el a színtkorrekciót.

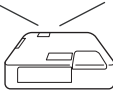

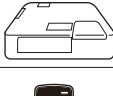

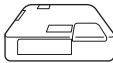
A színtkorrekciót elvégezheti több kivetítő használatakor.


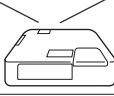

Azonosító beállítása a távvezérlővel

Azonosító beállításával szabályozni tudja, melyik kivetítőt vezérli a távvezérlővel.

"1" és "9" értékek közötti azonosítót állíthat be a kivetítő számára. Az alapértelmezett érték Ki.

A vezérelni kívánt kivetítő azonosítóját adja meg a távvezérlőn a 0 - 9 gombokkal. A következő példában a Kivetítőazonosítóként beállított és a távvezérlőn megadott azonosító kombinációit láthatja.

Működés	Kombinációk		Leírások
Lehetséges		Kivetítőazonosító: 1	A kivetítőt akkor vezérelheti a távvezérlővel, ha a kivetítőazonosító azonos a távvezérlőn megadott azonosítóval.
		Távvezérlőn megadott azonosító: 1	
Lehetséges		Kivetítőazonosító: Ki	Ha a Kivetítőazonosító a Ki értékre van állítva, a távvezérlő azonosítójának beállításától függetlenül vezérelheti a kivetítőt.
		Távvezérlőn megadott azonosító: 1	
Lehetséges		Kivetítőazonosító: 1	Ha a távvezérlőn megadott azonosító 0, a kivetítőazonosító

Működés	Kombinációk		Leírások
		Távvezérlőn megadott azonosító: 0	beállításától függetlenül vezérelheti a kivetítőt a távvezérlővel.
Nem lehetséges		Kivetítőazonosító: 1	Ha a Kivetítőazonosító nem azonos a távvezérlőn megadott azonosítóval, a kivetítőt nem vezérelheti a távvezérlővel.
		Távvezérlőn megadott azonosító: 3	

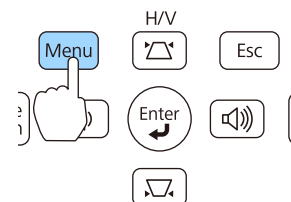
A kivetítőazonosító beállítása

1

Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

☞ "A Konfiguráció menü használata" [99. oldal](#)

Vezérlőpanel



- 2** A **Részletes** menüben válassza ki a **Kivetítőazonosító** elemet.



- 3** Válassza ki a beállítani kívánt azonosítót, majd nyomja meg a [↵] gombot.



- 4** A beállítások életbe léptetéséhez nyomja meg a [Menu] gombot. Hajtsa végre az 1-4. lépést az összes kivetítő esetén és adjon egyedi azonosítót mindegyiknek.

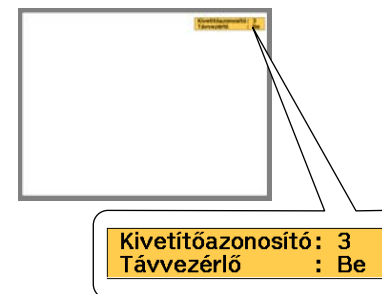
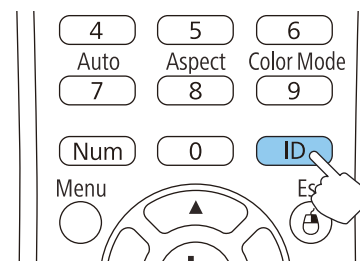
A vezérelni kívánt kivetítő azonosítójának megadása a távvezérlő használatával



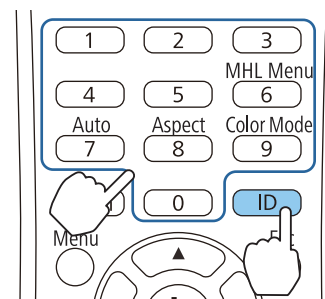
A kivetítő bekapcsolásakor mindig adja meg az azonosítót. Ha a kivetítő be van kapcsolva, a távvezérlőn megadott azonosító 0.

- 1** Irányítsa a távvezérlőt a működtetni kívánt kivetítő távvezérlő vevőjére, és nyomja meg az [ID] gombot a távvezérlőn. Az [ID] gomb megnyomása után a kivetítés céljából alkalmazott vetítővásznon megjelenik a kivetítő azonosítója. Kb. három másodperc után eltűnik.

Távírányító



- 2** Az [ID] gomb lenyomása közben nyomja meg azt a számot, amelyet a vezérelni kívánt kivetítőn állított be azonosítónak.



Korrekcio

A kivetítő beállítása után módosítsa a fényerősséget és a tónust minden egyes kivetítőn, hogy eltüntesse a különbségeket.

Színkorrekció végrehajtása

A használt kivetítő azonosítójára beállított távvezérlővel hajtsa végre a lépéseket.

1 Nyomja meg a [Menu] gombot.
☛ "A Konfiguráció menü használata" [99. oldal](#)

2 Jelölje ki a beállítani kívánt elemet a **Kép** opciónál, majd adja meg a beállításait.



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

3 Ha az összes korrekcióval elkészült, nyomja meg a [Menu] gombot a beállítások életbe léptetéséhez.

Miután beállította a megfelelő kivetítő azonosítóját a távvezérlőn, hajtsa végre az 1-3. lépést az összes olyan kivetítőn, amely módosítást igényel.

Felhasználó logójának mentése

Az aktuálisan kivetített kép felhasználói logóként menthető.

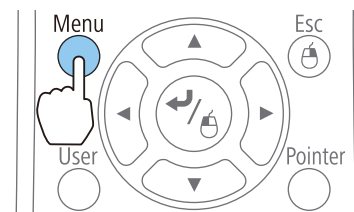


- A felhasználói logó mentése után a logót nem lehet visszaállítani a gyári alapértelmezett beállításra.
- Ha a Konfiguráció menü tartalma egy másik kivetítőről lett beállítva a tömeges beállítási funkció segítségével, akkor a regisztrált felhasználói logó van beállítva a többi kivetítőhöz is. Ne regisztráljon olyan bizalmas információkat, mint például a felhasználói logó.
☛ "Több kivetítő tömeges beállítása" [120. oldal](#)

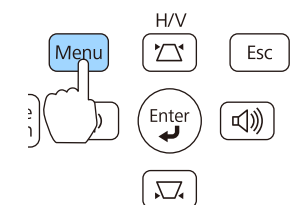
1 Vetítse ki azt a képet, amelyet felhasználói logóként szeretne használni, majd nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [99. oldal](#)

A távirányító használata



A kezelőpanel használata



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



- 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.

☞ "Felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [81. oldal](#)

- Ha a **Felhasználó logója** lehetőséget a Trapézkorrekció, E-Zoom, Képarány vagy Nagyítás használata közben választja ki, a folyamatban lévő funkció ideiglenesen leáll.

3

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



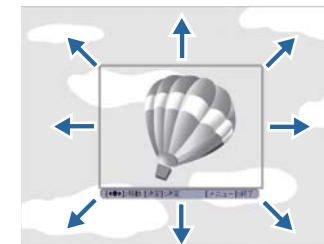
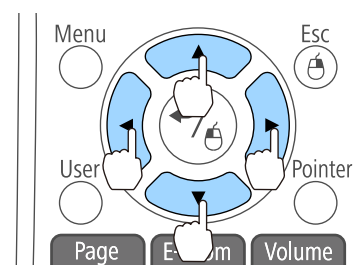
Ha megnyomja a [↵] gombot a távirányítón vagy a vezérlőpanelen, a képernyőméret megváltozhat a jeltől függően, a képjel tényleges felbontásának megjelenítése érdekében.

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



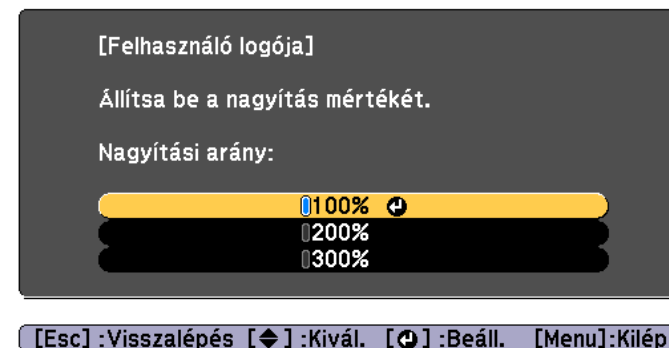
400x300 pont méretű képet menthet.

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.



- 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.

Felhaszn. Mintázat mentése

Az aktuálisan vetített kép Felhaszn. Mintázatként menthető.

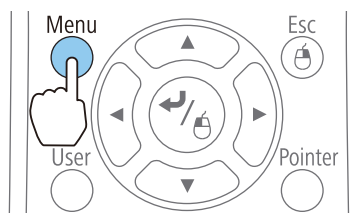


Ha elment egy Felhaszn. Mintázatot, az előző Felhaszn. Mintázat törlődik.

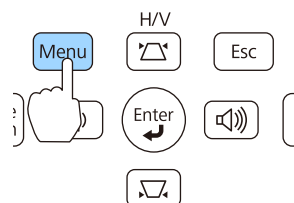
- 1** Vetítse ki azt a képet, amelyet Felhaszn. Mintázatként szeretne használni, majd nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [99. 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 Nagyítás használata közben 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 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)" [83. oldal](#)
- **Lopásgátló zár**
A kivetítő az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközzel van felszerelve.
☛ "Lopásgátló Zár" [85. oldal](#)

Felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)

Ha a Jelszavas védelem aktiválva van, 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. A készülék megvásárlásakor a Jelszavas védelem nincs aktiválva.

A Jelszavas védelem típusai

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

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

• Felh. logó védelme

A kivetítő tulajdonosa által beállított logó más által nem módosítható. Amikor a **Felh. logó védelme** opció **Be** értékre van állítva, a felhasználói logó alábbi beállításai nem módosíthatók.

- Felhasználó logójának rögzítése
- A **Kijelző háttére**, **Induló képernyő** és **A/V némítás** beállításai a **Kijelző** menüpontból.
☛ **Részletes - Kijelző** [106. oldal](#)

• Hálózati védelem

Ha a **Hálózati védelem** **Be** értékre van állítva, akkor a **Hálózat** beállításainak módosítása nem engedélyezett.

☛ "Hálózat menü" [108. oldal](#)

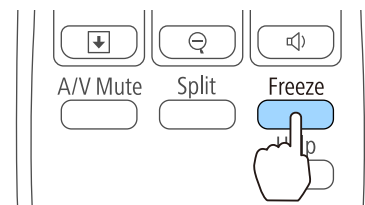
Jelszavas védelem beállítása

A Jelszavas védelem a következőképpen állítható be:

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

Megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.

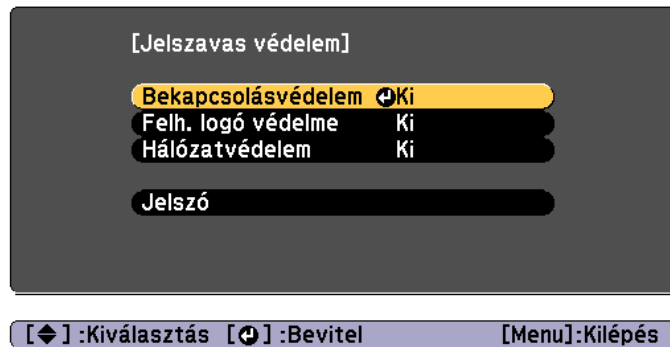
Távírányító





- Ha a Jelszavas védelem már aktív, akkor be kell írnia a jelszót.
Ha a beírt jelszó helyes, megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.
☞ "Jelszó beírása" [82. 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.

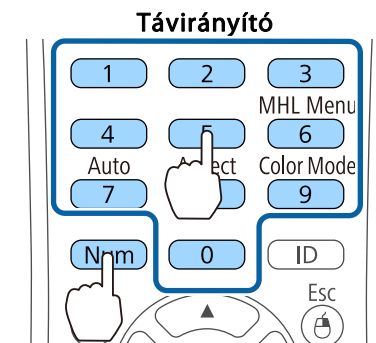


- 3** Válassza ki a **Be** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot. Nyomja meg az [Esc] gombot és újra megjelenik a 2. lépésnél megjelenített képernyő.

- 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.

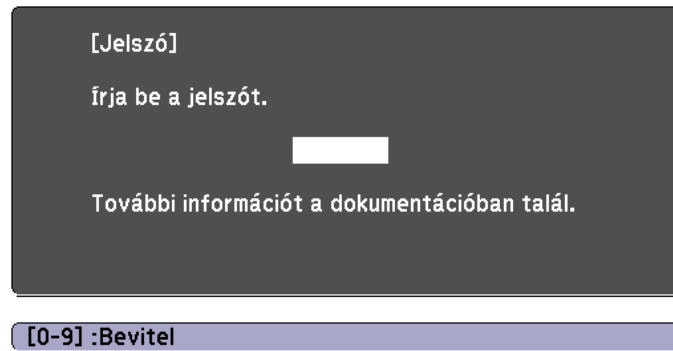


- (4) Újból írja be a jelszót. Megjelenik a "Az új jelszót tárolta a készülék." üzenet. Ha tévesen írta be a jelszót, a megjelenő üzenet felszólítja önt a jelszó újbóli beírására.

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.

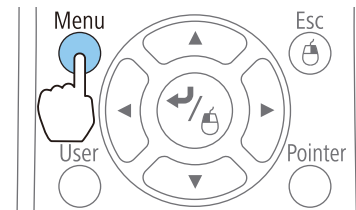
Ez a funkció nagyon hasznos olyan rendezvényeken vagy bemutatókon, amikor szeretné deaktiválni az összes gombot vetítés közben, vagy iskolákban, ha korlátozni akarja a gombok működését. A kivetítő a távirányítóval ekkor is működtethető.

1

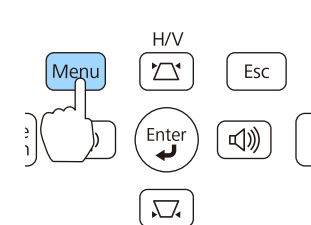
Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [99. oldal](#)

A távirányító használata



A kezelőpanel használata

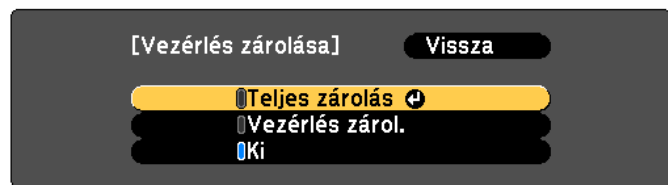


- 2** A **Beállítások** menüben kattintson a **Vezérlés zárolása** lehetőségre.



[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** [105. 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/>

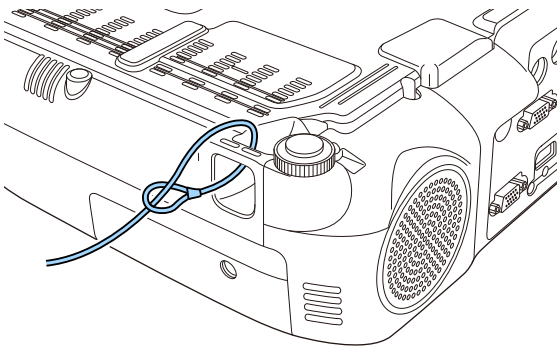
- Biztonsági kábel rögzítési pontja

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 névjegy

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

Az EasyMP Monitor szoftvert a következő webhelyről töltheti le.

<http://www.epson.com>

Az alábbiakban azoknak a nyomon követési és vezérlési funkcióknak a leírása található, amelyeket az EasyMP Monitor segítségével lehet elvégezni.

- Kivetítők regisztrálása megfigyelésre és vezérlésre
- Regisztrált kivetítők csoportos regisztrálása
- A regisztrált kivetítők állapotának figyelése
- A regisztrált kivetítők vezérlése
- Értesítés levélben beállítások
- Üzenetek küldése regisztrált kivetítők számára

Message Broadcasting

A Message Broadcasting egy pluginszoftver az EasyMP Monitor számára. A Message Broadcasting segítségével üzenetet (JPEG-fájlt) küldhet, amelyet a hálózathoz csatlakoztatott összes Epson-kivetítőn vagy a kivetítők egy részén lehet kivetíteni.

Az adatok küldése történhet manuálisan, de igény szerint automatikusan is az EasyMP Monitor időzítőbeállításának segítségével.

A Message Broadcasting szoftvert az alábbi webhelyről töltheti le:

<http://www.epson.com>

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 beállításhoz szükséges karaktereket.

Használja a Microsoft Internet Explorer 8,0 verziót vagy újabb böngészőt. OS X rendszerben 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 [117. 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
- Alaphelyzet menü - Alaphelyzetbe mind és Lámpa idejének null.

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

☛ "Konfiguráció menü" [98. oldal](#)

Csak a böngészővel beállítható elemek

- SNMP Közösségnev (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 kapcsolva. Vezeték nélküli helyi hálózaton történő kommunikáció esetén Speciális módban végezze el a kapcsolódást.



Ha böngészője proxyszerveren 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**”.



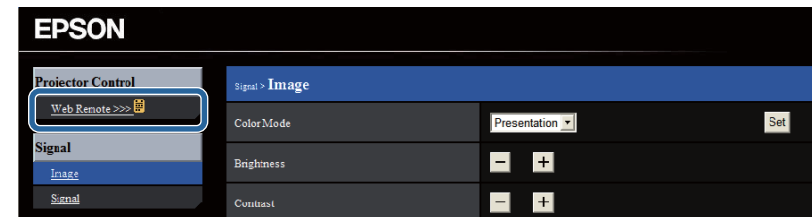
- Akkor is gépelje be a felhasználói azonosítót, ha nem állított be jelszót. A felhasználónevet nem lehet módosítani.
- A jelszót a Konfiguráció menü Hálózat pontjában módosíthatja.

☛ Hálózat - Alap - Web-hozzáf. jelszó [110. oldal](#)

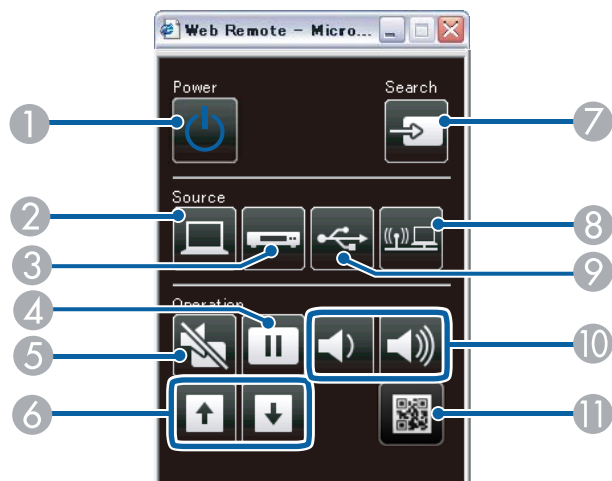
A Web Remote képernyő megjelenítése

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

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



- 3 Megjelenik a Web Remote képernyő.



Név	Funkció
1 [Power] gomb [⏻]	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. ☞ "A kivetítő bekapcsolása" 38. 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)" 71. oldal
5 [A/V Mute] gomb	Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót. ☞ "Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)" 70. oldal

Név	Funkció
6 [Page] gombok [⏮][⏭]	A PowerPoint fájlokban oldalak váltására szolgál a következő vetítési módszerek használata esetén. <ul style="list-style-type: none"> A Vez.nélk. egér funkció használata esetén ☞ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 73. oldal USB Display használata esetén ☞ "Vetítés USB Display segítségével" 42. oldal Hálózati kapcsolat esetén Ha képeket vetít a PC Free segítségével, ezekkel a gombokkal megjelenítheti 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)" 40. oldal
8 [LAN] gomb	A hálózathoz csatlakoztatott eszköz képére vált. ☞ "Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával" 41. oldal
9 [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 ☞ "Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával" 41. oldal
10 [Volume] gombok [⏮][⏭]	[⏮] Csökkenti a hangerő értékét. [⏭] Növeli a hangerő értékét. ☞ "Szabályozza a hangerőt" 52. oldal
11 [Display the QR Code] gomb	Megjeleníti a QR-kódot.

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** [115. 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** [117. oldal](#)

Hibaértesítő e-mail 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" [130. 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** [116. 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 egy külső eszköztől vezérelheti 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
Be- és kikapcsolás	Be		PWR ON
	Ki		PWR OFF
Jelkiválasztás	1. számítógép	Autom.	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Összetevő	SOURCE 14
	2. számítógép	Autom.	SOURCE 2F

Elem			Parancs
		RGB	SOURCE 21
		Összetevő	SOURCE 24
	HDMI vagy HDMI1		SOURCE 30
	HDMI2		SOURCE A0
	Video		SOURCE 41
	S-Video		SOURCE 42
	USB Display		SOURCE 51
	USB		SOURCE 52
	LAN		SOURCE 53
A/V némítás be- és kikapcsolása	Be		MUTE ON
	Ki		MUTE OFF
A/V némítás kiválasztása	Fekete		MSEL 00
	Kék		MSEL 01
	Logó		MSEL 02

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

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

 [Epson projektor címjegyzék lista](#)

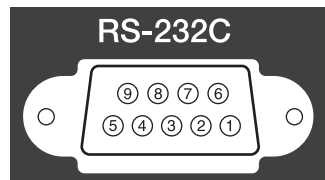
Kábelek elrendezése

Soros csatlakozás

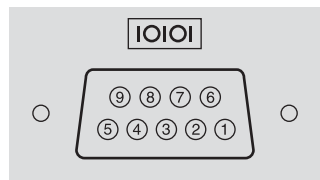
- Csatlakozó alakja: D-Sub 9 tűs (csatlakozódugó)

- A kivetítő bemeneti portjának neve: RS-232C

<A kivetítőnél>



<A számítógépnél>



<A kivetítőnél>

(PC soros kábel)

<A számítógépnél>

GND	5	—————	5	GND
RD	2	←—————	3	TD
TD	3	—————→	2	RD

Jel neve	Funkció
GND	Föld
TD	Adatküldés
RD	Adatfogadás

Kommunikációs protokoll

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

Tudnivalók a PJLink szolgáltatásról (az EB-S29/EB-S27 típusra nem vonatkozik)

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" [108. 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
2. számítógép	INPT 12
Video	INPT 21
S-Video	INPT 22

Forrás	PJLink parancs
HDMI vagy HDMI1	INPT 32
HDMI2/MHL (csak EB-955WH/EB-950WH/ EB-965H/EB-945H/EB-940H/ EB-98H/EB-97H)	INPT 33
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 965H
EPSON 955WH
EPSON 945H
EPSON 950WH
EPSON 940H
EPSON 98H
EPSON 97H
EPSON X30
EPSON W29
EPSON X29
EPSON X27
EPSON S29
EPSON S27

Tudnivalók a Crestron RoomView® rendszerről (az EB-S29/EB-S27 típusra nem vonatkozik)

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 weboldalról

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

• Figyelés és ellenőrzés szoftver segítségével

A Crestron® által létrehozott Crestron RoomView® Express vagy a Crestron RoomView® Server Edition segítségével eszközöket figyelhet a rendszerben, az ügyfélszolgálattal 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)" [86. 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 [117. oldal](#)

A kivetítő kezelése számítógépről

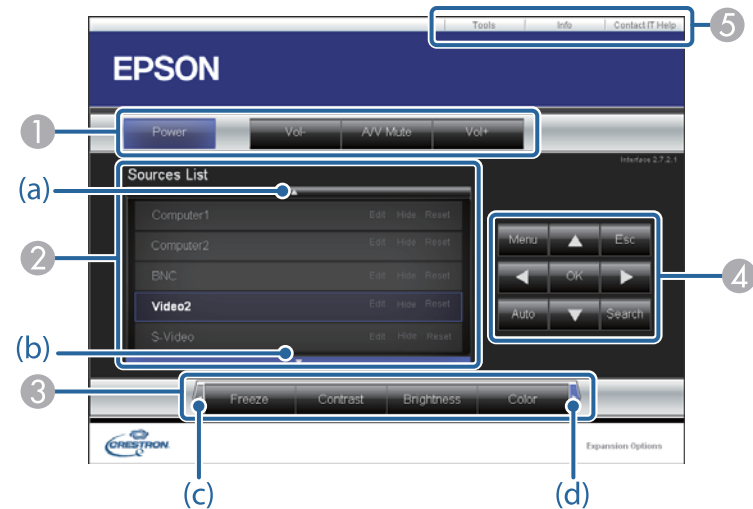
A kezelőablak megjelenítése

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.nelk.LAN menü" [111. oldal](#)
- A **Crestron RoomView** beállítást állítsa **Be** értékre a **Hálózat** menüben.
☛ **Hálózat - Egyebek - Crestron RoomView** [116. 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 szüneteltetése (A/V némítás)" 70. oldal

- 2** A képek bemeneti forrását változtatja. A Source List adatai között meg nem jelenő bemeneti források megjelenítéséhez kattintson az (a) vagy (b) elemre, illetve görgesse a listát le vagy fel.
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)" 71. 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, ha a kivetítési méret megváltoztatása nélkül szeretné nagyítani a képet. Kattintson a  gombra, ha a  gombbal nagyított kép méretét csökkenteni szeretné. Kattintson a  ,  ,  vagy  gombra a kinagyított kép pozíciójának módosításához.  "A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)" 72. oldal

- 4 A , ,  és  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" 18. 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 Sávartás, Szinkron és Pozíció optimális értékére.

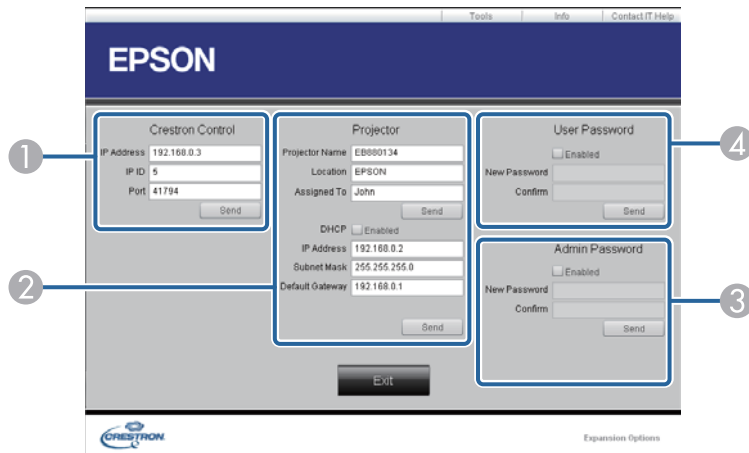
Gomb	Funkció
Search	Átvált a következő bemeneti forrásra, amely képeket küld a készülékre.  "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 40. oldal
Esc	Megegyezik a távirányító [Esc] gombjának funkciójával.  "Távvezérlő" 18. oldal

- 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 hálózatra 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 típusok nem egyeznek.	Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli LAN biztonsági beállításai megfelelőek.  Biztonság 113. oldal
0893	A TKIP/AES titkosítási típusok nem egyeznek.	
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.  Vezeték nélküli helyi hálózat - IP beállítások 111. 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



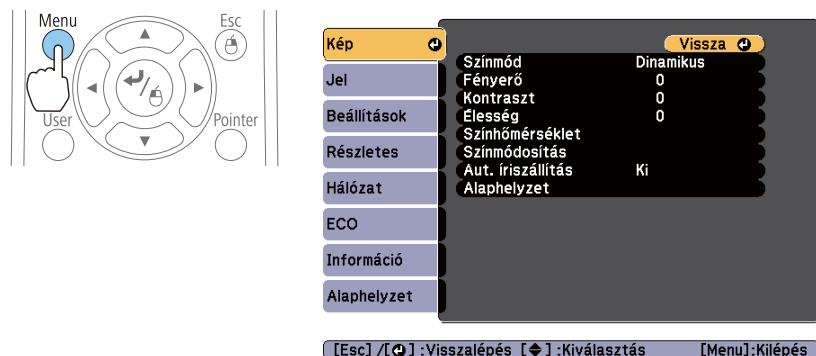
Konfiguráció menü

Ez a fejezet a Konfiguráció menü és funkciói használatát ismerteti.

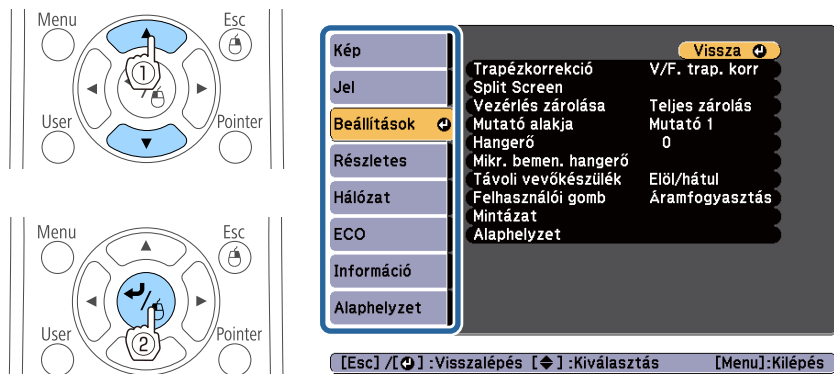
Ez a fejezet a Konfiguráció menü használatát ismerteti.

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.

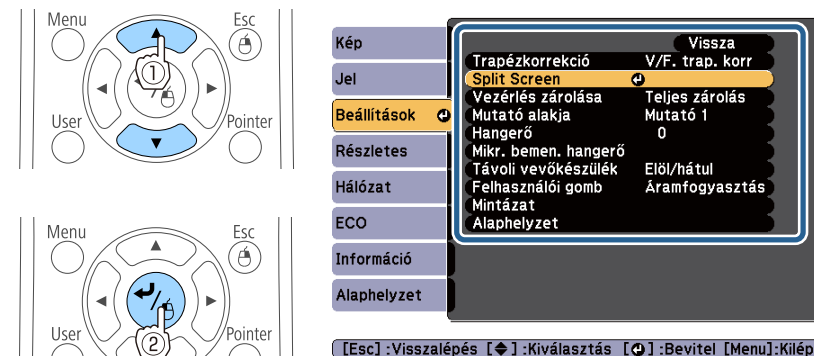
1 Megjeleníti a Konfiguráció menü képernyőjét.



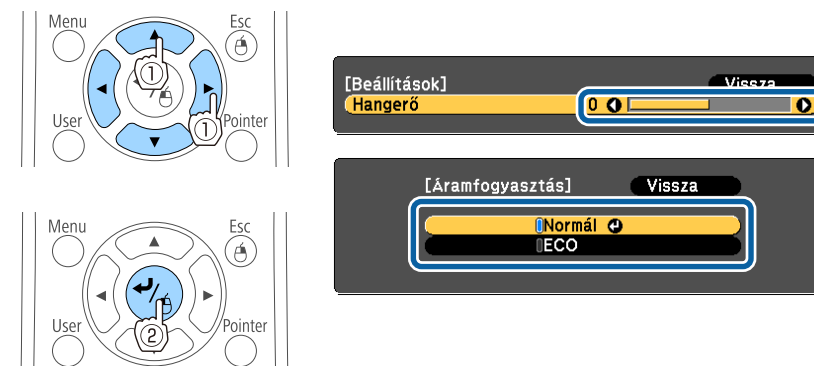
2 Itt választhat egy főmenüpontot.



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  102. oldal	Színmód	Dinamikus, Bemutató, Mozi, sRGB és Tábla
	Fényerő	-24 és 24 között
	Kontraszt	-24 és 24 között
	Szintelitettség	-32 és 32 között
	Árnyalat	-32 és 32 között
	Élesség	-5 és 5 között
	Színhőmérséklet	5000K - 10000K, -3 - 6
	Színmódosítás	Piros: -16 - 16 Zöld: -16 - 16 Kék: -16 - 16
Jel menü  103. oldal	Aut. íriszállítás	Ki, Normál és Gyors
	Aut. beállítás	Be és Ki
	Felbontás	Automatikus, Széles és Normál
	Sávtartás	-
	Szinkron	0 és 31 között
	Pozíció	Fent, Lent, Bal és Jobb
	Progresszív	Ki, Video és Film/Automatikus
	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%
Beállítások menü  105. oldal	Trapézkorrekció	V/F. trap. korr és Quick Corner
	Split Screen	-
	Nagyítás (csak EB-S29/EB-S27)	-
	Vezérlés zárolása	Teljes zárolás, Vezérlés zárol. és Ki
	Mutató alakja	Mutató 1, 2 és 3
	Hangerő	0 és 20 között
	Mikr. bemen. hangerő (csak az EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H)	0 és 5 között
	Távoli vevőkészülék	Elöl/hátul, Elöl, Hátul és Ki
	Felhasználói gomb	Áramfogyasztás, Információ, Progresszív, Tesztábra, Felbontás, Mintázat megjelen., Mikr. bemen. hangerő (csak az EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H), QR kód megjelenítése és Vízsz. átfordítás
	Mintázat	Mintázat megjelen., Mintázat típusa, Felhaszn. Mintázat és Tesztábra

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
Részletes menü  106. oldal	Kijelző	Üzenet, Kijelző háttér, Induló képernyő és A/V némítás
	Felhasználó logója	-
	Kivetítés	Elől, Elől/Plafon, Hátul és Hátul/Plafon
	Működés	Betáp kapcsoló, Nagy magasság, Forrásker. indításkor és Auto. bekapcsolás
	A/V beállítások	A/V kimenet, Hangkimenet, HDMI(1) hangkimenet, HDMI2 hangkimenet (csak az EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H) és Dugasz táp (csak az EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H)
	Kivetítőazonosító	Ki vagy 1 - 9
	Nyelv	15 vagy 36 nyelv* ¹
ECO menü  117. oldal	Áramfogyasztás	Normál és ECO
	Fényoptimalizálás	Be és Ki
	Alvó mód	Be és Ki
	Alvó mód időzítő	1 és 30 között
	Lencsefedő időzítő	Be és Ki
	A/V némítás időzítő	Be és Ki
	Készenléti üzemmód	Kommunikáció be és Kommunikáció ki
	ECO megjelenítés	Be és Ki

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
Információ menü  118. oldal	Kivetítő adatai	Lámpa üzemórái, Forrás, Bemeneti jel, Felbontás, Videojel, Frissítési gyak., Szinkroninformáció, Állapot, Sorozatszám és Event ID
	Verzió	-
Alaphelyzet menü  119. oldal	Alaphelyzetbe mind	-
	Lámpa idejének null.	-

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

Hálózati menü

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Értékek beállítása
Alap menü  110. oldal	Kivetítő neve	-
	PJLink jelszó (az EB-S29/EB-S27 kivételével)	-
	Web-hozzáf. jelszó	-
	Vetítő kulcsszava	Be és Ki
	LAN infó megjelenítése	Szöveg és QR kód és Szöveg
Vez.nelk.LAN menü  111. oldal	Kapcsolat módja	Gyors és Speciális
	Csatorna	1ch, 6ch, 11ch
	SSID auto. beáll.	Be és Ki
	SSID	-
	Hozzáférési pont keresése	-
	IP beállítások	DHCP, IP-cím, Alhálózati maszk és Átjáró címe

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Értékek beállítása
	SSID megjelenítés	Be és Ki
	IP cím kijelzés	Be és Ki
Biztonság menü ☛ 113. oldal	Biztonság	Nem, WPA2-PSK és WPA/WPA2-PSK
	Jelszó	-
Vezetékes LAN menü (az EB-S29/EB-S27 kivételével) ☛ 114. oldal	IP beállítások	DHCP, IP-cím, Alhálózati maszk és Átjáró címe
	IP cím kijelzés	Be és Ki
Levél menü ☛ 115. oldal	Levél értesítés	Be és Ki
	SMTP kiszolgáló	-
	Portszám	-
	Cím 1 beállítás, Cím 2 beállítás és Cím 3 beállítás	-
Egyebek menü ☛ 116. oldal	SNMP	Be és Ki
	Trap IP-cím 1 és Trap IP-cím 2	-
	Elsőbbségi átjáró (az EB-S29/EB-S27 kivételével)	Vezetékes LAN és Vez.nélk.LAN
	AMX Device Discovery	Be és Ki
	Crestron RoomView (az EB-S29/EB-S27 kivételével)	Be és Ki
	Control4 SDDP	Be és Ki
	Bonjour	Be és Ki
	Message Broadcasting	Be és Ki

Kép menü

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

☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 40. oldal



Almenü	Funkció
Színmód	A környezetnek megfelelően megválaszthatja a kép minőségét. ☛ "A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)" 52. oldal
Fényerő	Beállíthatja a kép fényerejét.
Kontraszt	Beállíthatja a kép fényes és árnyékos részei közötti különbséget.
Színtelítettség	Beállíthatja a képek színtelítettségét.
Árnyalat	(Állítás csak komponens videó bemeneti jel esetén lehetséges. Kompozit videó vagy S-video jeltbemenetnél csak NTSC-jel esetén lehetséges az állítás.) Beállíthatja a kép színárnyalatát.
Élesség	Beállíthatja a kép élességét.

Almenü	Funkció
Színhőmérséklet	Ha nagy érték van kiválasztva a kép kék árnyalatú, alacsony érték esetén a kép árnyalata piros. A Szín mód beállításaitól függ, hogy mely tartalmat lehet módosítani. A következő esetben sRGB : A 10 választható érték egyike lesz beállítva 5000K és 10000K között. Ellenkező esetben: Állítsa be a 10 választható érték egyikét -3 és 6 között.
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 hajtsa végre a korrekciókat jelenetváltáskor. A beállítást a készülék minden egyes Szín mód esetében külön tárolja. ☛ "Az Aut. íriszállítás beállítása" 53. oldal
Alaphelyzet	Visszaállíthatja a Kép menü összes beállítását az alapértelmezett értékre. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 119. 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)" [40. oldal](#)

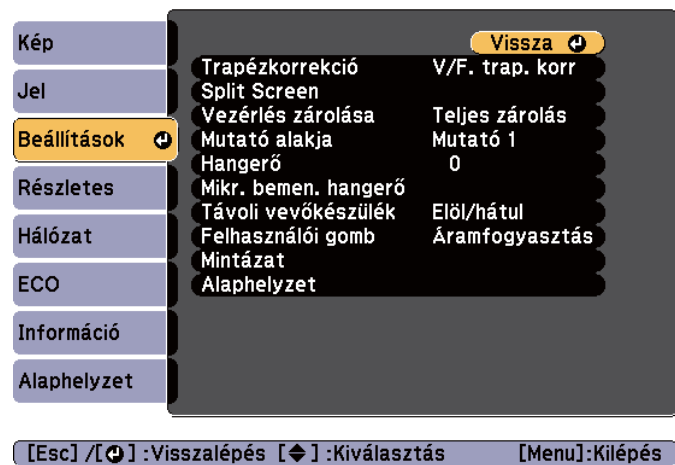


Almenü	Funkció
Aut. beállítás	Ha Be értékre állítja, a bemenő jel megváltozásakor a kép automatikusan beáll a Sávtartás, Szinkron és Pozíció optimális értékeire.
Felbontás	Ha az Automatikus lehetőséget választja, a bemeneti jel felbontását a készülék automatikusan határozza meg. Ha a képek nem vetíthetők 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" 54. 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 kiválasztása esetén a készülék a bemeneti jelnek megfelelően automatikusan választja ki a Ki vagy 8% beállítást.
Alaphelyzet	Itt állíthatja vissza alapértelmezett értékre a Jel menü összes beállítását a Bemeneti jel kivételével. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 119. oldal

Beállítások menü



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" 48. oldal
Split Screen	<p>Átválthat osztott képernyős kivetítésre.</p> <p>☛ "Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)" 58. oldal</p>
Nagyítás (csak EB-S29/EB-S27)	<p>Csökkenti a kivetített kép méretét.</p>
Vezérlés zárolása	<p>A kivetítő vezérlőpanelének használatának korlátozására szolgál.</p> <p>☛ "A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)" 83. 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)" 71. oldal</p>
Hangerő	<p>Beállíthatja a hangerőt. A beállított értékeket a készülék mindegyik forráshoz külön menti.</p>
Mikr. bemen. hangerő (csak az EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H)	<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.</p> <p>A [User] gomb megnyomásakor közvetlenül megjelenik a hozzárendelt menüpont kiválasztásához/beállításához tartozó képernyő, ami lehetővé teszi az egyszerű beállítást/módosítást. A következő elemek egyikét rendelheti a [User] gombhoz.</p> <p>Áramfogyasztás, Információ, Progresszív, Tesztábra, Felbontás, Mintázat megjelen., Mikr. bemen. hangerő (csak az EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H), QR kód megjelenítése és Vízs. átfordítás</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" 79. 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 Nagyítás (csak az EB-S29/EB-S27 esetén) és a Felhasználói gomb kivételével.</p> <p>Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat.</p> <p>☛ "Alaphelyzet menü" 119. 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 háttér*¹: Képjel hiánya esetén a kijelző háttérét a Fekete, Kék vagy Logó értékekre állíthatja.</p> <p>Induló képernyő*¹: Ezt a beállítást Be értékre állítva a kivetítés megkezdésekor megjelenik a Felhasználó logója.</p> <p>A/V némítás*¹: Itt állíthatja be, hogy a távvezérlő [A/V Mute] gombjának megnyomásakor a megjelenített képernyő Fekete, Kék vagy Logó legyen.</p>
Felhasználó lo gója* ¹	<p>Itt módosíthatja a Kijelző háttér, az A/V némítás stb. használatkor háttérként megjelenő felhasználói logót.</p> <p>☛ "Felhasználó logójának mentése" 77. 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 lenyomva tartja az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn.</p> <p>Elöl ↔ Elöl/Plafon</p> <p>Hátul ↔ Hátul/Plafon</p> <p>☛ "Telepítési módszerek" 24. 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. Ha Ki értékre állítja, a képek kivetítése ugyanarról a forrásról történik, mint a kivetítő legutóbbi használatakor.</p> <p>Auto. bekapcsolás: (Csak akkor érhető el, ha a Készenléti üzemmód Kommunikáció be értékre van állítva.) Ha a beállítás értéke 1. számítógép, akkor a kivetítő bekapcsol, amikor jeleket fogad a Computer1 portból, akkor is, ha a kivetítő készenléti módban van.</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 értéket a következő esetekben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ha külső eszközre továbbít hangot és képeket. • Amikor a hang a kivetítő hangszóróján keresztül hallható. <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: Ha az Computer1, a Computer2, az S-Video, a Video és az USB-A portokból vetít képeket, akkor állítsa be a hangbemeneti portot. Ha a beállítás 1. hang, 2. hang vagy Hang (B/J), akkor a hang a forrástól függetlenül a kiválasztott porton keresztül hallható.</p> <p>☛ "Eszközök csatlakoztatása" 28. oldal</p> <p>HDMI(1) hangkimenet/HDMI2 hangkimenet: Beállítja az audiobemenetet, ha a HDMI portból vetíti a képeket. Ha a beállítás 1. hang, 2. hang vagy Hang (B/J), akkor a hang a kiválasztott hangbemeneti porton keresztül hallható.</p> <p>Dugasz táp (csak EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H esetén): Ha Be értékre állítja, akkor csatlakoztatható tápegység-támogatással rendelkező mikrofont is használhat.</p>
Kivetítőazonosító	<p>Ha a célkivetítőt a távvezérlővel való működtetésre szeretné korlátozni, adjon meg egy 1 és 9 közötti értéket a kivetítő azonosítójaként. A Ki érték azt jelzi, hogy nem állított be azonosítót.</p> <p>☛ "A kivetítőazonosító beállítása" 75. oldal</p>
Nyelv	<p>Itt állíthatja be a megjelenített üzenetek és menük nyelvét.</p>

Almenü	Funkció
Alaphelyzet	Alapértelmezett értékekre állíthatja vissza a Részletes menü Kijelző * ¹ , Működés * ² és A/V beállítások * ³ értékeit. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 119. oldal

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

☛ "Felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [81. oldal](#)

*2 Kivétel: Nagy magasság és Forrásker. indításkor.

*3 Kivéve az A/V kimenet funkciót.

Hálózat menü

Ha a **Hálózatvédelem** opció **Be** értékre van állítva a **Jelszavas védelem** funkcionál, akkor egy üzenet jelenik meg, és a hálózati beállítások nem módosíthatók. Állítsa a **Hálózatvédelem** opciót **Ki** értékre, és ezt követően konfigurálja a hálózatot.

☛ "Jelszavas védelem beállítása" [81. oldal](#)



Almenü	Funkció
Vez. nélk. táp	Állítsa Vez. nélk. LAN be beállításra, ha a kivetítőt vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül csatlakoztatja a számítógéphez. Ha nem akar vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakozni, kapcsolja Ki az illetéktelen hozzáférés megelőzése érdekében. Az alapértelmezett beállítás a Vez. nélk. LAN be .
Hál. inf. - Vez. nélk. LAN	Az alábbi hálózati beállítási állapotinformációkat jeleníti meg. <ul style="list-style-type: none"> • Kapcsolat módja • Vez. nélk. LAN rsz. • Antennaszint • Kivetítő neve • SSID • DHCP • IP-cím • Alhálózati maszk • Átjáró címe • MAC-cím • Körzetszám*
Hál. inf. - Vez. LAN (az EB-S29/EB-S27 kivételével)	Az alábbi hálózati beállítási állapotinformációkat jeleníti meg. <ul style="list-style-type: none"> • Kivetítő neve • DHCP • IP-cím • Alhálózati maszk • Átjáró címe • MAC-cím
QR kód megjelenítése	Megjeleníti a QR-kódot.
Hálózati konfiguráció	A következő menük a Hálózat elemeinek beállításához használhatóak. Alap, Vez.nélk.LAN, Biztonság, Vezetékes LAN, Levél, Egyebek, Alaphelyzet és Beállítás kész

* Az aktuálisan használt Vezetéknélküli LAN-egység régióinformációit jeleníti meg. A további részletekkel kapcsolatban forduljon az Epson kivetítő

címjegyzék listában található legközelebbi kapcsolattartóhoz vagy a márkakereskedőhöz.

Epson projektor címjegyzék lista

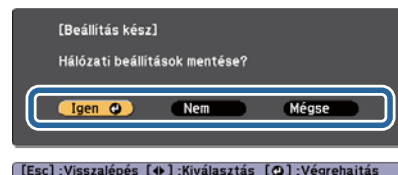
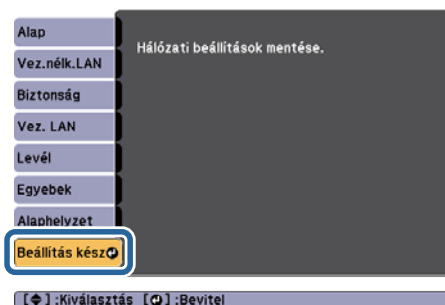


- A hálózatra kötött kivetítőhöz csatlakoztatott számítógép böngészőjének segítségével a kivetítő vezérelhető és a funkciói beállíthatók. Ez a funkció a Webes vezérlés nevet viseli. Billentyűzet és a Webes vezérlés használatával egyszerűen vihet be szöveget a különböző beállításokhoz (pl. Biztonsági beállítások).
"Beállítások módosítása webböngésző használatával (Webes vezérlés)" [86. oldal](#)
- A hálózati beállításokkal kapcsolatos további részletekért forduljon a hálózati rendszergazdához.

A Hálózat menü használatával kapcsolatos megjegyzések

A főmenüből és az almenüből 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.



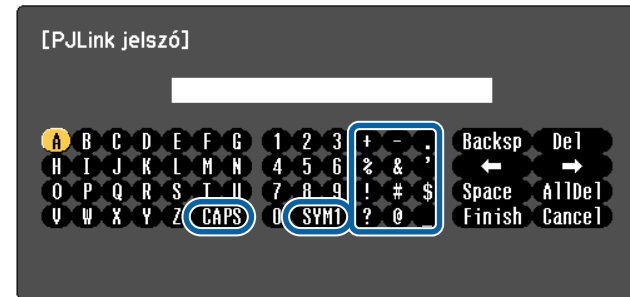
Igen: menti a beállításokat, és kilép a Hálózat menüből.

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(z) [a(z)] [b(z)] [c(z)] [d(z)] gombokat a távvezérlőn, vagy a [W] [X] [Y] [Z] gombokat (vagy a [Wide] [Tele] gombokat) a vezérlőpulton. Használja a gombokat a kurzor kívánt billentyűhöz történő mozgatásához, majd nyomja meg a [↵] 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.



[Esc] : Visszalépés [↵] : Kiválasztás [☑] : Beállítás

- A **CAPS** billentyű és a [↵] gomb minden egyes lenyomása átvált a nagybetűs és kisbetűs írásmód között.
- A **SYM1/2** gomb kiválasztásával és a [↵] gomb minden egyes lenyomásával beállíthatja és megváltoztathatja a keretben látható rész billentyűihez társított szimbólumokat.

A következő szövegeket állíthatja be.

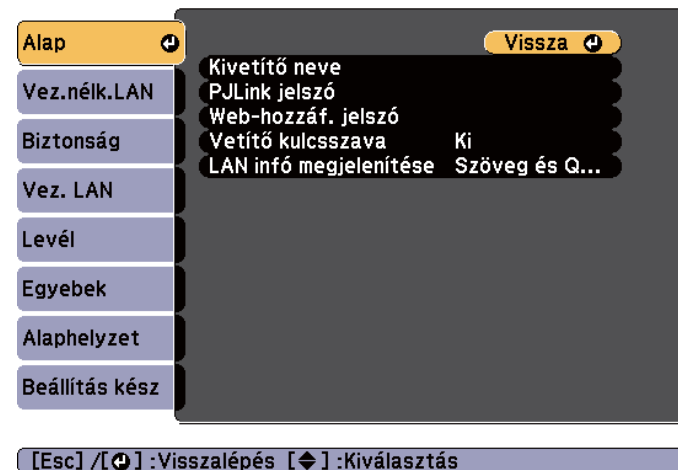
Számok	0123456789
--------	------------

Betűk	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Szimbólumok	! # \$ % & ' () + - . / < = > ? @ ^ _ ` { } ~






- Az **SSID** kivételével nem lehet kettőspontot és szóközt megadni a Hálózat menüben.
- Néhány szimbólum (" * , ; [\]) nem adható meg a virtuális billentyűzeten keresztül. A szöveg megadásához használja a webböngészőt.
- "Beállítások módosítása webböngésző használatával (Webes vezérlés)" [86. oldal](#)

Alap menü



Almenü	Funkció
Kivetítő neve	Megjeleníti a kivetítő hálózati környezetben használt azonosító nevét. A szerkesztéskor legfeljebb 16 db egybájtos, alfanumerikus karaktert adhat meg. A következő karakterek nem használhatók: " * + , / ; < = > ? [\] `
PJLink jelszó (az EB-S29/EB-S27 kivételével)	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 8 egybájtos, alfanumerikus karaktert használhat (a * nem használható). 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)" 86. oldal

Almenü	Funkció
Vetítő kulcsszava	<p>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.</p> <p>A beállítás értéke alapesetben Be.</p> <p> EasyMP Network Projection kezelési útmutatója</p> <p> EasyMP Multi PC Projection kezelési útmutatója</p>
LAN infó megjelenítése	<p>Beállíthatja a kivetítő hálózati adatainak megjelenítési formátumát. Ha megjelenik egy QR-kód, a hálózathoz úgy is csatlakozhat, hogy leolvassa a kódot az Epson iProjection alkalmazással. Az alapértelmezett érték a Szöveg és QR kód.</p> <p> "Vetítés QR-kód segítségével" 68. oldal</p>

Vez.nelk.LAN menü



Almenü	Funkció
Kapcsolat módja	<p>Adja meg a használni kívánt kapcsolat módját, amikor vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakoztatja számítógéphez 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 <u>ad hoc módban</u> jön létre.</p> <p>Ha a Speciális lehetőséget választja, a kapcsolat <u>infrastruktúra módban</u> 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>



Almenü	Funkció
SSID auto. beáll.	(Ez csak akkor állítható be, ha a Kapcsolat módja Gyors értékre van állítva.) Ha Be értékre állítja, gyorsabban kikeresheti a kivetítőt több kivetítő közül. A SSID értéke automatikusan beállítódik. 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.
SSID	(Csak akkor lehet beállítani, ha az SSID auto. beáll. értéke Ki .) Írja be az SSID azonosítót. Ha az a vezeték nélküli LAN rendszer, amelyhez a kivetítő kapcsolódik, SSID azonosítást használ, adja meg az SSID azonosítót. Legfeljebb 32, egybájtos, alfanumerikus karaktert adhat meg (a ^ jel csak a webböngészőből adható meg). Ha az SSID értékét üresen hagyja, vagy az „ANY” opcióra állítja, akkor egy „ANY” csatlakozás jön létre (helyi hozzáférési pontokból választ csatlakozást SSID megadása nélkül).
Hozzáférési pont keresése	(Csak akkor állítható be, ha a Vez. nélk. táp opció Vez. nélk. LAN be értékre, a Kapcsolat módja opció pedig Speciális értékre van állítva.) A kivetítő egy helyi hozzáférési pontot keres. Ez lehetővé teszi, hogy a vezeték nélküli LAN-t a vezeték nélküli LAN csatlakozási helyének kiválasztásával állítsa be.

Almenü	Funkció
IP beállítások	(Csak akkor állítható be, ha a Kapcsolat módja Speciális értékre van állítva.) Elvégezheti a hálózati beállításokat. DHCP: állítsa Be értékre, ha DHCP protokollt kíván használni. Ha a beállítás értéke Be , nem állíthat be több címet. 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) 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 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)
SSID megjelenítés	Ha nem szeretné, hogy az SSID megjelenjen a helyi hálózat készenléti képernyőjén, állítsa Ki értékre.
IP cím kijelzés	Ha nem szeretné, hogy az IP-cím megjelenjen a helyi hálózat készenléti képernyőjén, állítsa Ki értékre.

Hozzáférési pont keresése képernyő

A felismert hozzáférési pontok egy listában jelennek meg. Az alkalmazás legfeljebb 30 hozzáférési pont észlelésére képes.



Almenü	Funkció
Frissítés	Újra keresi a hozzáférési pontot.
	Már beállított hozzáférési pontot jelöl.
	Biztonsági beállításokat használó hozzáférési pontokat jelöl. Ha olyan hozzáférési pontot választ, amely nem rendelkezik biztonsági beállítással, megjelenik a Vezeték nélküli helyi hálózat menü. Ha olyan hozzáférési pontot választ, amely rendelkezik biztonsági beállítással, a Biztonság menü jelenik meg. Válassza ki a hozzáférési pont szerinti biztonsági beállítást.

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.

Almenü	Funkció
Jelszó	<p>Adja meg a jelszót. Legalább 8 és legfeljebb 63 egybájtos, alfanumerikus karaktert adhat meg (kettőspont és szóköz nem használható).</p> <p>Ha az EasyMP Network Projection funkciót használja, a számítógépen nem szükséges a jelszót megadnia, ha az az eredeti (alapértelmezett) jelszó.</p> <p>A biztonság érdekében javasoljuk a jelszó rendszeres időközönkénti módosítását. Ha a hálózati beállításokat inicializálja, visszaáll az eredeti jelszó.</p> <p>☛ "Alaphelyzet menü" 117. oldal</p> <p>A konfigurációs menüben akár 32 karaktert megadhat. Ha 32-nél több karaktert ad meg, használjon webböngészőt a szövegbevitelhez.</p> <p>☛ "Beállítások módosítása webböngésző használatával (Webes vezérlés)" 86. oldal</p> <p>Gyors módban az eredeti jelszó van érvényben.</p>

Biztonsági mód

Ha a vezeték nélküli LAN-egység telepítve van és a Speciális módot használja, akkor nyomatékosan ajánlott a biztonság beállítása.

A WPA egy titkosítási szabvány, amely javítja a vezeték nélküli hálózatok biztonságát. A kivetítő a TKIP és az AES titkosítási módszerek használatát támogatja.

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 hálózati rendszergazdájához, és kövesse annak útmutatását.

Vezetékes LAN menü (az EB-S29/EB-S27 kivételével)



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 cím ▶▶: 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" [89. 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 cím legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat. A következő karakterek nem használhatók: " () , ; < > [\] 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

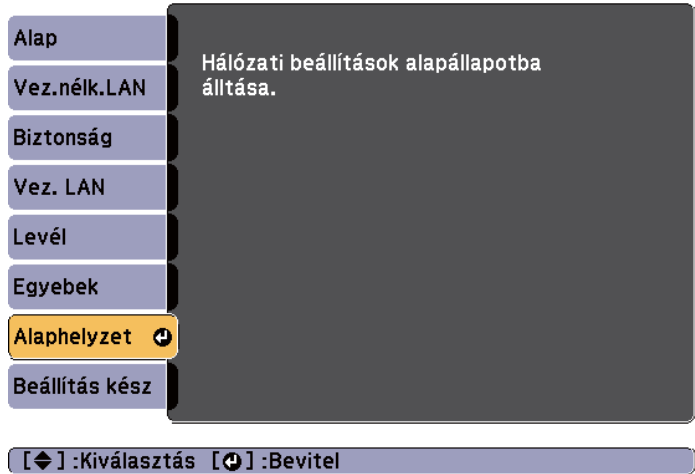


Almenü	Funkció
SNMP	Állítsa Be értékre a kivetítő SNMP protokollal történő felügyeletéhez. Ahhoz, hogy a kivetítőt felügyelje, telepítenie kell az SNMP-kezelő programot a számítógépre. Az SNMP protokoll kezelése a hálózati rendszergazda feladata. Az alapértelmezett érték Ki .
Trap IP-cím 1/ Trap IP-cím 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 (az EB-S29/EB-S27 kivételével)	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 Room View (az EB-S29/EB-S27 kivételével)	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. ☛ "Tudnivalók a Crestron RoomView® rendszerről (az EB-S29/EB-S27 típusra nem vonatkozik)" 92. 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)
Control4 SDDP	Állítsa ezt Be értékre, hogy az eszköz adatait a <u>Control4® Simple Device Discovery Protocol (SDDP)</u> segítségével le lehessen tölteni.
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 opció beállítása Normál és az Aut. íriszállítás beállítása Ki .) 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 értékre van állítva, akkor a készülék az A/V némítás csúsztható takarólemez visszazárása után 30 perccel automatikusan kikapcsol. Ha az A/V némítás csúsztható takarólemez kb. 5 percig zárva van, a lámpa elhalványul, amíg a tápfeszültség ki nem kapcsolódik. Az A/V némítás csúsztható takarólemez kinyitása esetén a kivetítő visszatér normál üzemmódba.
A/V némítás időzítő	Ha Be értékre van állítva, akkor a készülék az A/V némítás engedélyezése után 30 perccel automatikusan kikapcsol. Ha az A/V némítás engedélyezett, a lámpa elhalványul, amíg a tápfeszültség ki nem kapcsolódik. Az A/V némítás kikapcsolásakor a kivetítő visszatér normál üzemmódba.
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 értékre van állítva.) Hang kibocsátása a kivetítő hangszórójából. (Csak akkor, ha az A/V kimenet lehetőség Mindig 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	Itt állíthatja vissza alapértelmezett értékre az ECO menü összes beállítását a Készenléti üzemmód kivételével. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 119. 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)" [40. oldal](#)



Almenü	Funkció
Kivetítő adatai	<ul style="list-style-type: none"> • Lámpa üzemórái: A lámpa összesített üzemóráinak számát jeleníti meg*. Ha eléri a lámpa figyelmeztetési idejét, a karakterek sárga színnel jelennek meg a kijelzőn. • Forrás: Az aktuálisan kivetített, csatlakoztatott berendezés forrásnevét jeleníti meg. • Bemeneti jel: A forrás szerint jeleníti meg a Bemeneti jel beállítását a Jel menüben. • Felbontás: A felbontást jeleníti meg. • Videojel: A Videojel beállításait jeleníti meg a Jel menüben. • Frissítési gyak.: A <u>frissítési gyakoriságot</u>  jeleníti meg. • Szinkroninformáció: A kép jeladatait jeleníti meg. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul. • Állapot: A kivetítőnél jelentkezett hibák adatait jeleníti meg. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul. • Sorozatszám: A kivetítő sorozatszámát jeleníti meg. • Event ID: A kivetítőnél az Event ID-k használatánál jelentkezett hibákat jeleníti meg, amikor a kivetítő és a számítógép a hálózaton keresztül van csatlakoztatva. Az Event ID bővebb információit az alábbi oldalon találja.  "Az Event ID ismertetése" 97. oldal
Verzió	Megjeleníti a kivetítő szoftverének verziószámát.

* 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	<p>A Konfiguráció menü összes elemét visszaállíthatja az alapértelmezett értékre.</p> <p>Az alábbi elemek nem állnak vissza az alapértelmezett értékre: Bemeneti jel, Felhasználó logója, Lámpa üzemórái, Nyelv, Jelszó, Nagyítás (csak EB-S29/EB-S27 esetén) és minden elem a Hálózat menüben.</p>
Lámpa idejének null.	Törli a lámpa összesített üzemidejét. Akkor állítsa vissza, amikor kicseréli a lámpát.

Ha a Konfiguráció menü tartalmát beállította egy kivetítőhöz, ezt a beállítást több kivetítő tömeges beállítására is alkalmazhatja (tömeges beállítási funkció). A tömeges beállítási funkció kizárólag olyan kivetítőkhöz használható, amelyek típuszáma megegyezik.

Használja az alábbi módok egyikét.

- Végezze el a beállítást egy USB-memória segítségével.
- Végezze el a beállítást a számítógép és a kivetítő USB-kábellel történő csatlakoztatásával.

Ez az útmutató az USB-háttértároló eszköz és az USB-kábel használatát ismerteti.



- Az alábbi tartalom a tömeges beállítási funkcióra nem érvényes.
 - A Hálózat menü beállításai (a Levél menü és az Egyebek menü kivételével)
 - Lámpa üzemórái és Állapot az Információ menüben
- A tömeges beállítást a kivetített kép beállítása előtt végezze el. A kivetített kép beállítási értékei (pl. a V/F. trap. korr) a tömeges beállítási funkcióban is tükröződnek. Ha a tömeges beállítást a kivetített kép módosítása után végzi el, az elvégzett beállítások módosulhatnak.
- A tömeges beállítási funkció használata esetén a regisztrált felhasználói logó a többi kivetítőn is be lesz állítva. Ne regisztráljon olyan bizalmas információkat, mint például a felhasználói logó.



Vigyázat

A tömeges beállítás elvégzése a felhasználó felelőssége. Ha a tömeges beállítás áramkimaradás, kommunikációs hiba vagy hasonló okok miatt nem sikerül, az esetlegesen felmerülő javítási költségek a felhasználót terhelik.

Beállítás USB-háttértár segítségével

Ez a szakasz azt ismerteti, hogyan lehet egy USB háttértároló eszköz segítségével tömeges beállítást végezni.



- FAT rendszerrel formázott USB háttértároló eszközt használjon.
- A tömeges beállítási funkció biztonsági funkciókat tartalmazó USB-háttértároló eszközökon nem használható. Olyan USB háttértároló eszközt használjon, amely nem rendelkezik biztonsági funkciókkal.
- A tömeges beállítási funkció USB-kártyaolvasókkal vagy USB-merevlemezekkel nem használható.

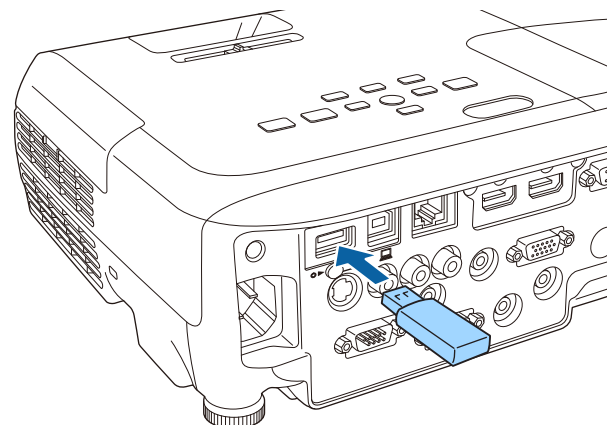
Beállítások mentése az USB-tárolóeszközre

1

Húzza ki a kivetítőből a tápkábelt, és győződjön meg arról, hogy a kivetítő összes jelzőfénye kialudt.

2

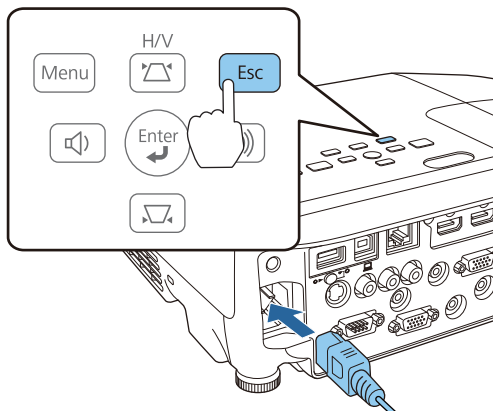
Csatlakoztassa az USB háttértároló eszközt a kivetítő USB-A portjához.



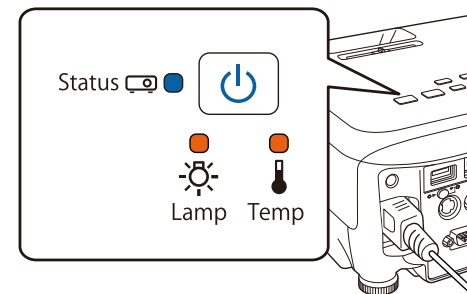


- Csatlakoztassa az USB-tárolóeszközt közvetlenül a kivetítőhöz. Ha az USB háttértároló eszköz USB-elosztón keresztül csatlakozik a kivetítőhöz, előfordulhat, hogy a beállításokat nem lehet megfelelően elmenteni.
- Csatlakoztasson egy üres USB háttértároló eszközt. Ha az USB háttértároló eszköz a tömeges beállítófájlon kívül egyéb adatokat is tartalmaz, előfordulhat, hogy a beállításokat nem lehet megfelelően elmenteni.
- Ha a tömeges beállítófájlt másik kivetítőről mentette az USB háttértároló eszközre, törölje a fájlt, vagy módosítsa a fájl nevét. A tömeges beállítási funkció nem tudja felülírni a tömeges beállítófájlt.
- A tömeges beállítófájl neve PJCONFDATA.bin. Ha módosítja a fájlnevet, a módosítást a PJCONFDATA rész után adja meg. Ha a fájlnevet bármilyen más módon megváltoztatja, előfordulhat, hogy a kivetítő nem ismeri fel helyesen a fájlt.
- A fájlnevben legfeljebb egybájtos karaktereket használhat.

- 3** Tartsa lenyomva az [Esc] gombot, és eközben csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz.



Amikor a kivetítő jelzőfényei az alábbiak szerint világítani kezdenek, engedje el az [Esc] gombot.



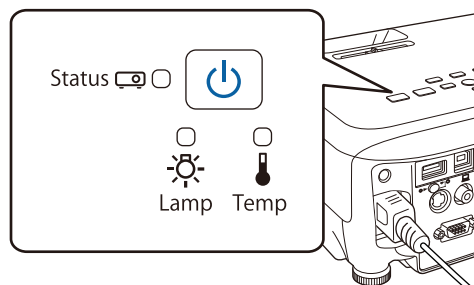
kék - bekapcsolva/Status: kék - bekapcsolva/Lamp: narancssárga - bekapcsolva/Temp: narancssárga - bekapcsolva

Az összes jelzőfény villogása azt jelzi, hogy a tömeges beállítófájl írása folyamatban van.

Vigyázat

- A fájl írása közben ne húzza ki a kivetítő tápkábelét. Ha kihúzza a tápkábelt, elképzelhető, hogy a kivetítő nem kapcsol be megfelelően.
- Ne válassza le az USB háttértároló eszközt a kivetítőről, amíg a fájl írása folyamatban van. Ha leválasztja az USB háttértároló eszközt, elképzelhető, hogy a kivetítő nem kapcsol be megfelelően.

Miután az írás normál módon befejeződött, a kivetítő készenléti állapotra vált.

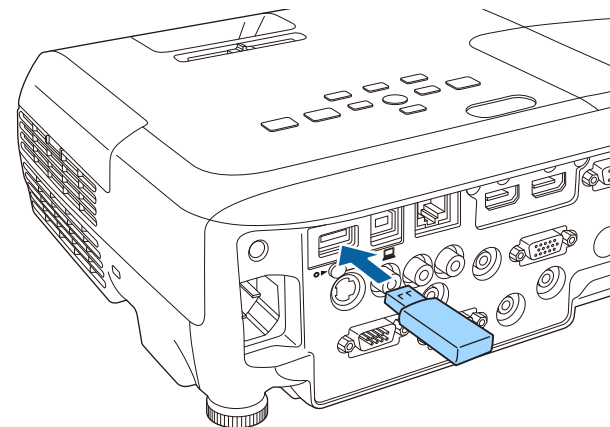


Bekapcsolt állapot: Kék - Be

Amikor a kivetítő készenléti üzemmódban van, távolítsa el az USB-háttértároló eszközt.

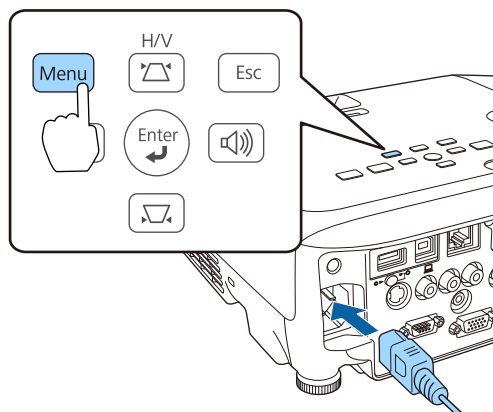
A mentett beállítások alkalmazása más kivetítőkre

- 1** Húzza ki a kivetítőből a tápkábelt, és győződjön meg arról, hogy a kivetítő összes jelzőfénye kialudt.
- 2** Csatlakoztassa a mentett tömeges beállítófájlt tartalmazó USB háttértároló eszközt a kivetítő USB-A-portjába.

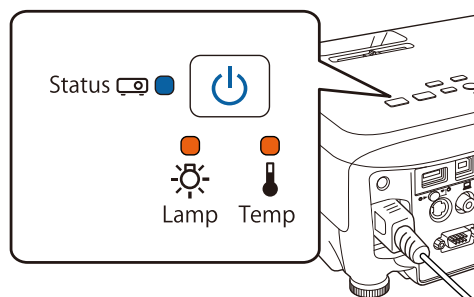


- Ha az USB-háttértároló 1-3 típusú tömeges beállítófájlt tartalmaz, a fájl az ugyanolyan típusszámú kivetítőn lesz alkalmazva. Ha az egyező típusszámú kivetítőhöz több fájl áll rendelkezésre, előfordulhat, hogy a beállítások alkalmazása nem történik meg helyesen.
- Ha az USB háttértároló eszköz négy vagy több típusú tömeges beállítófájlt tartalmaz, előfordulhat, hogy a beállítások alkalmazása nem történik megfelelően.
- A tömeges beállítófájlon kívül ne tároljon másféle adatot az USB háttértároló eszközön. Ha az USB háttértároló eszköz a tömeges beállítófájlon kívül egyéb adatokat is tartalmaz, előfordulhat, hogy a beállításokat nem lehet megfelelően érvényre juttatni.

- 3** Tartsa lenyomva a [Menu] gombot, és eközben csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz.



Amikor a kivetítő jelzőfényei az alábbiak szerint világítani kezdenek, engedje el a [Menu] gombot.



kék - bekapcsolva/Status: kék - bekapcsolva/Lamp: narancssárga - bekapcsolva/Temp: narancssárga - bekapcsolva

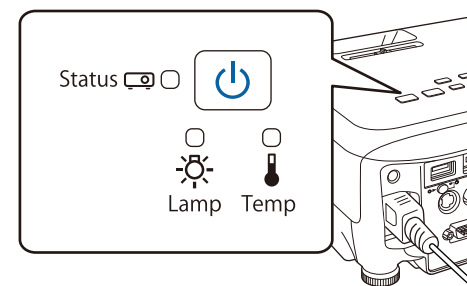
A jelzőfények kb. 75 másodpercig világítanak.

Az összes jelzőfény villogása azt jelzi, hogy a beállítások írása folyamatban van.

Vigyázat

- A beállítások írása közben ne húzza ki a kivetítő tápkábelét. Ha kihúzza a tápkábelt, elképzelhető, hogy a kivetítő nem kapcsol be megfelelően.
- Ne válassza le az USB háttértároló eszközt a kivetítőről, amíg a beállítások írása folyamatban van. Ha leválasztja az USB háttértároló eszközt, elképzelhető, hogy a kivetítő nem kapcsol be megfelelően.

- 4** Miután az írás normál módon befejeződött, a kivetítő készenléti állapotra vált.



Bekapcsolt állapot: Kék - Be

Amikor a kivetítő készenléti üzemmódban van, távolítsa el az USB-háttértároló eszközt.

Beállítás a számítógép és a kivetítő USB-kábelén keresztül történő csatlakoztatásával

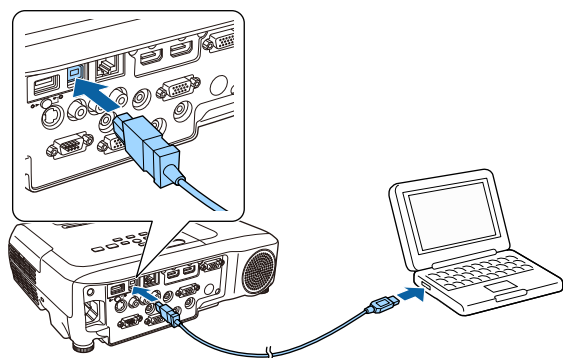


A tömeges beállítási funkció használatát az alábbi operációs rendszerek támogatják.

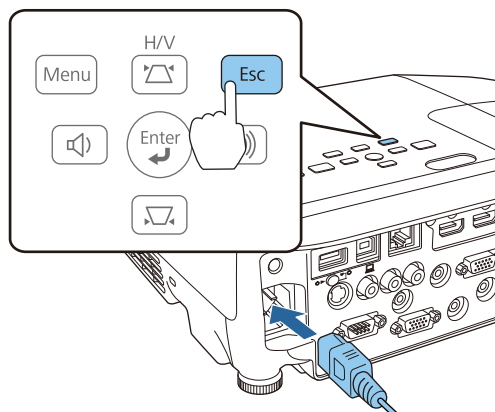
- Windows Vista vagy újabb
- Mac OS X 10.5.3 vagy újabb

Beállítások mentése számítógépre

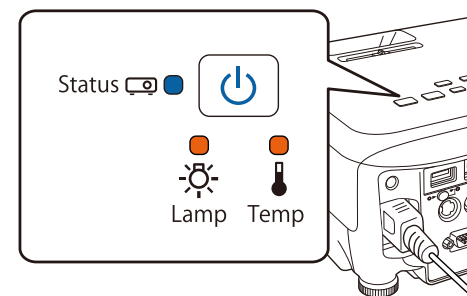
- 1 Húzza ki a kivetítőből a tápkábelt, és győződjön meg arról, hogy a kivetítő összes jelzőfénye kialudt.
- 2 Csatlakoztassa a számítógép USB portját a kivetítő USB-B portjához USB-kábel segítségével.



- 3 Tartsa lenyomva az [Esc] gombot, és eközben csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz.



Amikor a kivetítő jelzőfényei az alábbiak szerint világítani kezdenek, engedje el az [Esc] gombot.



kék - bekapcsolva/Status: kék - bekapcsolva/Lamp: narancssárga - bekapcsolva/Temp: narancssárga - bekapcsolva

A számítógép a kivetítőt hordozható eszközként ismeri fel.

- 4 Nyissa meg a hordozható eszközt, és mentse a tömeges beállítófájlt (PJCONFDATA.bin) a számítógépre.



Ha módosítja a tömeges beállítófájl nevét, a módosítást a PJCONFDATA rész után adja meg. Ha a fájl nevében a PJCONFDATA részt módosítja, elképzelhető, hogy a kivetítő nem ismeri fel a fájlt.

- 5 Válassza ki a „**Hardver biztonságos eltávolítása**” opciót a számítógépen, majd húzza ki az USB-kábelt.

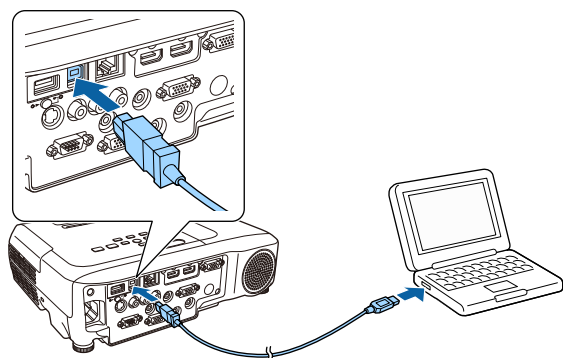


OS X operációs rendszer használata esetén válassza a „**Remove EPSON_PJ**” opciót.

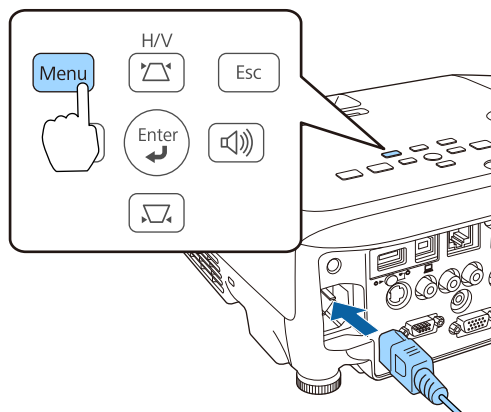
A kivetítő készenléti állapotba lép.

A mentett beállítások alkalmazása más kivetítőkre

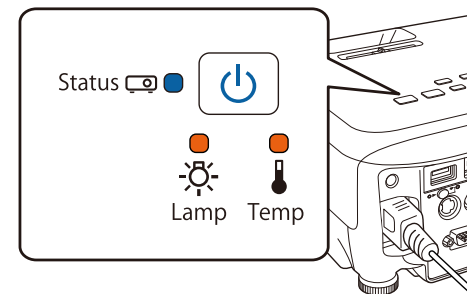
- 1 Húzza ki a kivetítőből a tápkábelt, és győződjön meg arról, hogy a kivetítő összes jelzőfénye kialudt.
- 2 Csatlakoztassa a számítógép USB portját a kivetítő USB-B portjához USB-kábel segítségével.



- 3 Tartsa lenyomva a [Menu] gombot, és eközben csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz.



Amikor a kivetítő jelzőfénye az alábbiak szerint világítani kezdenek, engedje el a [Menu] gombot.



kék - bekapcsolva/Status: kék - bekapcsolva/Lamp: narancssárga - bekapcsolva/Temp: narancssárga - bekapcsolva

A számítógép a kivetítőt hordozható eszközként ismeri fel.

- 4** Másolja a számítógépre mentett tömeges beállítófájl (PJCONFDATA.bin) a hordozható eszköz legfelső szintű mappájába.



A tömeges beállítófájlon kívül ne másoljon át más fájlt vagy mappát a cserélhető lemezre.

- 5** Válassza ki a **Hardver biztonságos eltávolítása** opciót a számítógépen, majd húzza ki az USB-kábelt.



OS X operációs rendszer használata esetén hajtsa végre a **Remove EPSON_PJ** opciót.

Az összes jelzőfény villogása azt jelzi, hogy a beállítások írása folyamatban van.











Vigyázat

A beállítások írása közben ne húzza ki a kivetítő tápkábelét. Ha kihúzza a tápkábelt, elképzelhető, hogy a kivetítő nem kapcsol be megfelelően.

Miután az írás normál módon befejeződött, a kivetítő készenléti állapotra vált.

Ha a beállítás sikertelen

A felmerülő hibákról a jelzőfények adnak értesítést. Ellenőrizze a jelzőfények állapotát.

A jelzőfények állapota	Megoldás
<p>Status  </p> <p> </p> <p>Lamp Temp</p> <p>Lamp: Narancssárga - gyorsan villog</p> <p>Temp: Narancssárga - gyorsan villog</p>	<p>Elképzelhető, hogy a tömeges beállítófájl sérült, vagy az USB háttértároló eszköz, illetve az USB-kábel nem megfelelően van csatlakoztatva. Válassza le és húzza ki az USB-háttértároló eszközt vagy az USB-kábelt, majd csatlakoztassa újra a kivetítő tápkábelét, és próbálkozzon újra.</p>
<p>Status  </p> <p> </p> <p>Lamp Temp</p> <p>Bekapcsolt állapot: Kék - gyorsan villog</p> <p>Status: Kék - gyorsan villog</p> <p>Lamp: Narancssárga - gyorsan villog</p> <p>Temp: Narancssárga - gyorsan villog</p>	<p>Elképzelhető, hogy a beállítások írása során vagy a kivetítő firmware-ében hiba történt. Hagyja abba a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson kivetítő címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi képvisellel.</p>



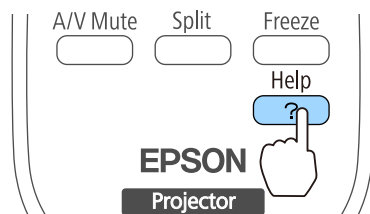
Hibaelhárítás

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

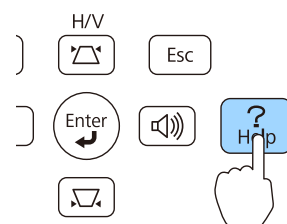
Ha probléma történik a kivetítővel, a Help gomb lenyomásakor megjelenik a Súgó képernyő, és segítséget nyújt. A problémákat a kérdések megválaszolásával oldhatja meg.

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

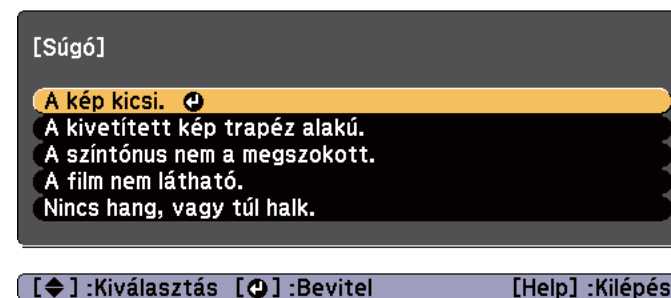
A távirányító használata



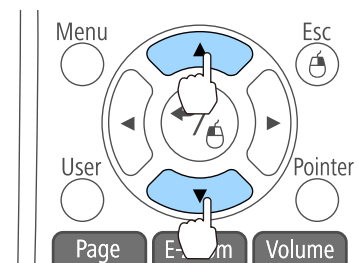
A kezelőpanel használata



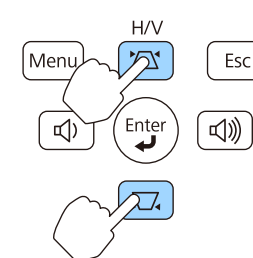
- 2 Válasszon ki egy menüpontot.



A távirányító használata

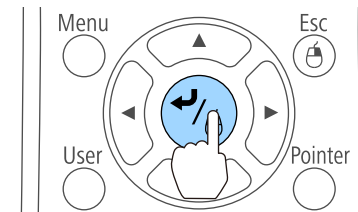


A kezelőpanel használata

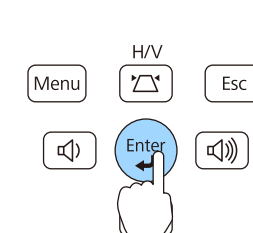


- 3 Erősítse meg a választást.

A távirányító használata



A kezelőpanel használata



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

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

A kép kicsi.

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

[Esc] :Visszalépés

[Help] :Kilépés



Ha a Súgóban nem találja meg a probléma megoldását, lásd:

☞ "A felmerülő problémák megoldása" [130. oldal](#)

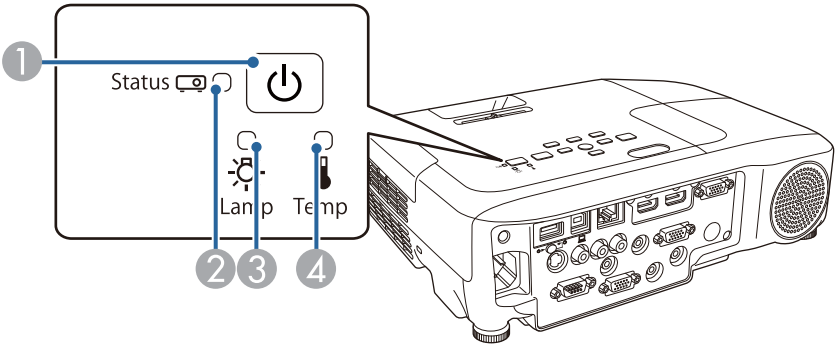
Ha probléma merül fel a kivetítővel kapcsolatban, először ellenőrizze a kivetítő visszajelzőit, és olvassa el "A visszajelzők leolvasása" című alábbi szakaszt.

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

☞ "Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot" [134. oldal](#)

A visszajelzők leolvasása

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



- 1

Tápfeszültség visszajelzője

Jelzik a kivetítő állapotát.
- 2

Állapot kijelzője




Jelzik a kivetítő állapotát.
- 3





Lámpa visszajelzője

Jelzi a kivetítő lámpa állapotát.
- 4

Hőmérséklet visszajelző

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 [⏻] üzempcsoló 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 [⏻] üzempcsoló gomb megnyomásával sem kapcsolhatja ki a kivetítőt.





Visszajelzők		Állapot	Magyarázat
Áramellátás	Állapot		
 Kék - Világít	 Kék - Villog	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" 146. oldal, "A levegőszűrő cseréje" 151. 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" 106. oldal
 Ki	 Kék - Villog	 Narancssárga - Világít	 Ki	Lámpa-meghibásodás Lámpahiba	<p>Ellenőrizze a következő két szempontot.</p> <ul style="list-style-type: none"> Vegye ki a lámpát és ellenőrizze, nincs-e megrepedve. ☛ "A lámpa cseréje" 148. oldal Tisztítsa meg a levegőszűrőt. ☛ "A levegőszűrő tisztítása" 146. oldal <p>Ha a lámpa nincs megrepedve: szerelje vissza a lámpát, és dugja be a tápkábelt.</p> <p>Ha a hiba továbbra is fennáll: Hagyja abba a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.</p> <p>☛ Epson projektor címjegyzék lista</p> <p>Ha a lámpa meg van repedve: vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel. (Amíg a lámpa nincs kicserélve, a kivetítést nem lehet folytatni.)</p> <p>☛ Epson projektor címjegyzék lista</p> <p>Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a Nagy magasság beállítást Be értékre.</p> <p>☛ "Részletes menü" 106. oldal</p>
				Lámpa fedele nyitva	<p>Ellenőrizze, hogy a lámpa és a lámpafedél biztonságosan lett-e beszerelve.</p> <p>A lámpa nem kapcsol be, ha a lámpa és lámpafedél nem megfelelően van beszerelve.</p> <p>☛ "A lámpa cseréje" 148. oldal</p>
				Auto-írisz hiba	<p>Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.</p> <p>☛ Epson projektor címjegyzék lista</p>
				Táp hiba	

Visszajelzők				Ok	Megoldás vagy állapot
Áramellátás	Állapot	Lámpa	Hőmérséklet		
 Kék - Villog	 Állapotfüggő jelzés	 Állapotfüggő jelzés	 Narancssárga - Villog	Magas hőm. figyelm.	(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" 146. oldal, "A levegőszűrő cseréje" 151. oldal
 Kék - Villog	 Állapotfüggő jelzés	 Narancssárga - Villog	 Állapotfüggő jelzés	Cserélje ki a lámpát	Cserélje ki a lámpát egy újra.  "A lámpa cseréje" 148. 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" [134. 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. 	 135. 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. 	 136. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kivetítés automatikusan leáll 	 136. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Megjelenik a "Nem támogatott." üzenet 	 136. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Megjelenik a "Nincs jel." üzenet 	 137. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kép elmosódott, életlen vagy torz 	 137. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Interferencia vagy torzulás látszik a képeken 	 138. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Villog az egérmutató (csak USB Display használata esetén) 	 139. 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. 	 139. 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. 	 140. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Sötét a kép 	 140. oldal

A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

<ul style="list-style-type: none"> • A kivetítő nem kapcsolódik be 	 141. oldal
--	--

Egyéb problémák

<ul style="list-style-type: none"> • Nem hallható hang, vagy a hang túl halk 	 142. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Zajos a hang 	 142. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Nem hallható hang a mikrofonból (csak EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H) 	 143. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A távirányító nem működik 	 143. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét 	 143. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Nem érkezik levél, még akkor sem, ha a kivetítővel kapcsolatos probléma lép fel 	 144. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Nem lehet a beállításokat módosítani webböngésző használatával 	 144. 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. ☛ "A kivetítő bekapcsolása" 38. 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 szüneteltetése (A/V némítás)" 70. oldal
Zárva van az A/V csúsztható takarólemez?	Ha az A/V csúsztható takarólemez csak kicsit is zárva van, nem jelenik meg kép. Nyissa ki teljesen az A/V csúsztható takarólemezt. ☛ "Előlnézet/Felülnézet" 12. oldal
Megfelelőek a Konfiguráció menü beállításai?	Állítsa vissza alaphelyzetbe az összes beállítást. ☛ Alaphelyzet - Alaphelyzetbe mind 119. 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 103. oldal
Az USB kábel csatlakoztatása megfelelő? (Csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén)	Ellenőrizze, megfelelő-e az USB kábel csatlakoztatása. Csatlakoztassa újra, ha nincs csatlakoztatva, vagy ha nem megfelelően van csatlakoztatva.
A Windows Media Center teljes képernyős üzemmódban van? (Csak USB Display funkcióval vagy hálózaton keresztül történő vetítés esetén)	Ha a Windows Media Center teljes képernyős üzemmódban van, a képeket nem lehet kivetíteni USB Display funkcióval, illetve hálózaton keresztül. Csökkentse a képernyő méretét.
Fut-e olyan alkalmazás, amely a Windows DirectX funkciót használja? (Csak USB Display funkcióval vagy hálózaton keresztül történő vetítés esetén)	Előfordulhat, hogy a Windows DirectX funkcióját használó alkalmazások képei nem megfelelően jelennek meg.

A 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 az A/V csúsztható takarólemez bezárása óta. Ha az A/V némítás időzítő Be állapotban van: Ha körülbelül 30 perc telt el az A/V némítás aktiválása óta. A kivetítő automatikus kikapcsolásának megelőzése érdekében állítsa ezeket a paramétereket Ki értékre. ☛ "ECO menü" 117. 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 103. oldal
A képjel felbontása és a frissítési arány megfelel az adott üzemmódnak? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	A képjel felbontásának átvilágításáról és a számítógépes kimenet frissítési gyakoriságáról olvassa el a számítógép dokumentációját. ☛ "Támogatott monitorok" 165. oldal

Megjelenik a "Nincs jel" üzenet

Ellenőrzés	Megoldás
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ "A kivetítő bekapcsolása" 38. 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)" 40. 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. ☛ "A kivetítő bekapcsolása" 38. 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. trapézk. elem Ki értékre van állítva?	Ha Be értékre állítja, azzal engedélyezi az Aut. függ. trapézk. funkciót. ☛ Beállítások - Trapézkorrektció - V/F. trap. korr - Aut. függ. trapézk. 105. oldal Ha úgy használja a kivetítőt, hogy ezt a beállítást kikapcsolta, manuálisan állítsa be a kivetített képet. ☛ "Manuális korrekció" 47. oldal
Megfelelően van beállítva a fókuszból?	A fókuszből állításához csavarja el a fókuszből állítót. ☛ "Fókuszbeállítás" 51. 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" 155. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
Túlságosan nagy a Trapézkorrekció beállítási értéke?	Csökkentse a kivetítő szögét a Trapézkorrekció mértékének csökkentéséhez. ☛ "A kép pozíciójának beállítása" 51. 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 103. oldal
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ "Eszközök csatlakoztatása" 28. 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" 165. 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 103. 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 beállítások lehetőségre, és vegye ki a pipát az Átviteli ablak jelölőnégyzetből.

Villog az egérmutató (csak USB Display használata esetén)

Ellenőrzés	Megoldás
Aktív a Finoman mozgassa az egérmutatót. beállítás?	Kattintson a Minden program - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Ver.x.xx beállítások elemre, majd jelölje be a Finoman mozgassa az egérmutatót. jelölőnégyzetet. (Windows 2000 esetén nem érhető el a beállítás.) Windows Vista/7 használata esetén a beállítás aktiválásakor a Windows Aero kikapcsol.


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 103. 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)" 72. 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 103. 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" 165. 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 106. oldal ☛ "Telepítési módszerek" 24. 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 103. oldal Számítógép Video vagy S-Video porthoz csatlakoztatott eszközről bejövő kép esetén. ☛ Jel - Videojel 103. oldal
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	Módosítsa a Fényerő beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Fényerő 102. 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" 28. oldal
A <u>kontraszt</u>  beállítása megfelelő?	Módosítsa a Kontraszt beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Kontraszt 102. oldal
A színmódosítás beállítása megfelelő?	Módosítsa a Színmódosítás beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Színmódosítás 102. 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 102. oldal

Sötét a kép

Ellenőrzés	Megoldás
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	Állítsa be a Fényerő és az Áramfogyasztás beállításokat a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Fényerő 102. oldal ☛ ECO - Áramfogyasztás 117. oldal
A <u>kontraszt</u>  beállítása megfelelő?	Módosítsa a Kontraszt beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Kontraszt 102. 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" 148. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
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" 155. 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. ☛ "A kivetítő bekapcsolása" 38. 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 105. oldal
A távirányító működése le van tiltva?	Ellenőrizze a Távoli vevőkészülék beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Beállítások - Távoli vevőkészülék 105. oldal

Egyéb problémák

Nem hallható hang, vagy a hang túl halk

Ellenőrzés	Megoldás
Ellenőrizze, hogy az audio-/videókábel 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 105. oldal ☛ "Szabályozza a hangerőt" 52. oldal
A Mikr. bemen. hangerő maximális értékre van állítva?	Állítsa kisebb értékre a Mikr. bemen. hangerő értékét. ☛ Beállítások - Mikr. bemen. hangerő 105. oldal
Az A/V némítás aktív?	Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn az A/V némítás visszavonásához. ☛ "Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)" 70. oldal
Az audiókábel specifikációja "No resistance"?	Ha kereskedelmi forgalomban kapható audiókábelt használ, ellenőrizze, hogy van-e rajta "No resistance" címke.
HDMI kábellel 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.

A mikrofon hangja nem hallható (csak az EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H)

Ellenőrzés	Megoldás
A mikrofon megfelelően csatlakozik?	Válassza le a kábelt a Mikrofon (Mic) bemeneti portjáról, majd csatlakoztassa ismét a kábelt. ☛ "Külső eszközök csatlakoztatása" 33. oldal
A mikrofon bemeneti hangereje nincs túl alacsonyra állítva?	Állítsa be úgy a mikrofon bemeneti hangerejét, hogy a hang hallható legyen. ☛ Beállítások - Mikr. bemen. hangerő 105. oldal
A Dugasz táp beállítása megfelelő?	Ha kondenzátormikrofont használ, akkor állítsa a Dugasz táp lehetőséget Be értékre. ☛ Részletes - A/V beállítások - Dugasz táp 106. oldal

A távirányító nem működik

Ellenőrzés	Megoldás
A távirányító fénykibocsátó része a kivetítő távvezérlőjére irányul működtetés közben?	Irányítsa a távirányítót a távvezérlő felé. ☛ "A távvezérlő hatótávolsága" 22. oldal
A távirányító túl messze van a kivetítőtől?	A távirányító hatósugara kb. hat méter. ☛ "A távvezérlő hatótávolsága" 22. oldal
Világít-e közvetlen napfény vagy fénycsöből származó erős fény a távvezérlőre?	Állítsa olyan helyre a kivetítőt, ahol nem világít erős fény a távvezérlőre. ☛ Beállítások - Távoli vevőkészülék 105. oldal
Megfelelő beállítást választott ki a Távoli vevőkészülék opcióhoz?	Ellenőrizze a Távoli vevőkészülék beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Beállítások - Távoli vevőkészülék 105. oldal
Lemerültek-e az elemek, vagy megfelelően vannak-e behelyezve?	Ellenőrizze, hogy megfelelően vannak-e behelyezve az elemek, vagy szükség esetén cserélje ki az elemeket. ☛ "A távvezérlő elemeinek cseréje" 21. oldal

Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét

Ellenőrzés	Megoldás
Módosítsa a Nyelv beállítását.	Módosítsa a Nyelv beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Részletes - Nyelv 106. oldal

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

Ellenőrzés	Megoldás
A Készenléti üzemmód beállítás Kommunikáció be értékre van állítva?	Ha használni szeretné a Levél értesítés funkciót, amikor a kivetítő készenléti üzemmódban van, állítsa be a Kommunikáció be értéket a Készenléti üzemmód opciónál a Konfiguráció menüben. ☛ ECO - Készenléti üzemmód 117. oldal
Történt-e súlyos rendellenesség, és leállt-e váratlanul a kivetítő?	Ha a rendellenes állapot továbbra is fennáll, vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel. ☛ Epson projektor címjegyzék lista
Kap áramot a kivetítő?	Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a konnektor vagy az áramforrás.
Megfelelően beállította a Levél értesítés funkciót a Konfiguráció menüben?	A készülék a Konfiguráció menü Levél beállításainak megfelelően küld értesítést a problémáról. Ellenőrizze ezen beállításokat. ☛ "Levél menü" 115. 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.

A kivetítő felületének tisztítása

Puha ruhával letörölve tisztítsa meg a kivetítő felületét.

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

Figyelem

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

A Lencse Tisztítása

Kereskedelmi forgalomban kapható üvegtisztító ruhával óvatosan törölje le a lencsét.

Figyelmeztetés

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

Figyelem

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

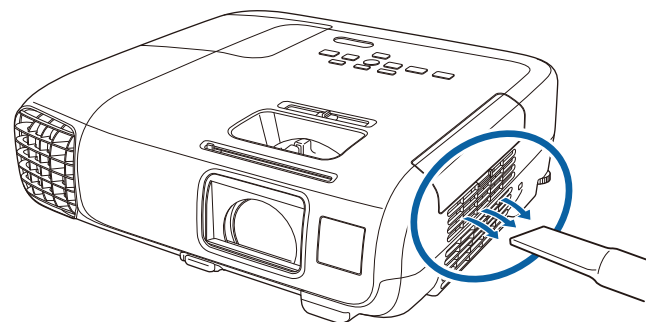
A levegőszűrő tisztítása

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

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

Figyelem

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





- Ha az üzenet még a tisztítás után is rendszeresen megjelenik, akkor ideje kicserélni a levegőszűrőt. Cserélje ki új szűrőre.
 - ☞ "A levegőszűrő cseréje" [151. oldal](#)
- Javasoljuk, hogy legalább háromhavonta tisztítsa meg ezeket az alkatrészeket. Ha a kivetítőt különösen poros környezetben használja, akkor gyakrabban kell tisztítani.

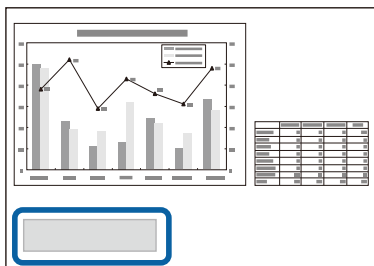
Ez a fejezet ismerteti a lámpa és a levegőszűrő cseréjének módját.

A lámpa cseréje

Lámpa csereintervalluma

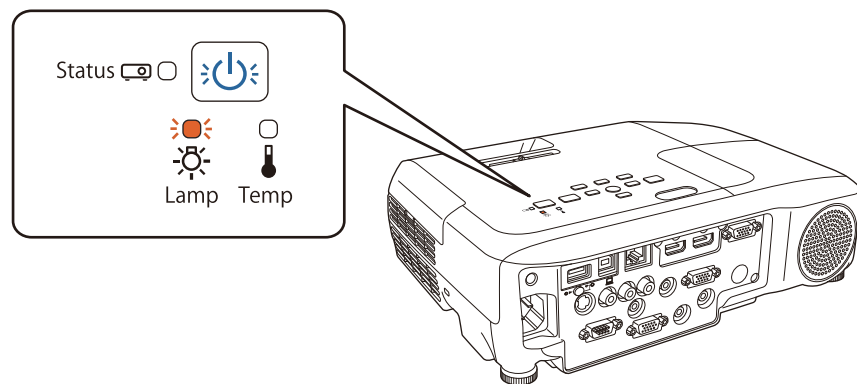
Ideje kicserélni a lámpát, ha:

- 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. 9 900 óra
 **ECO - Áramfogyasztás** [117. 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 károkra 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.

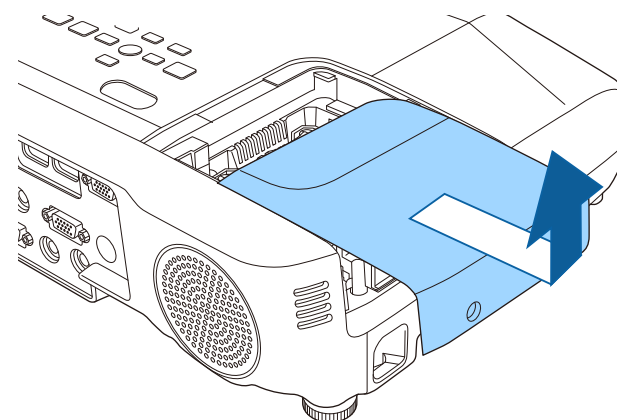
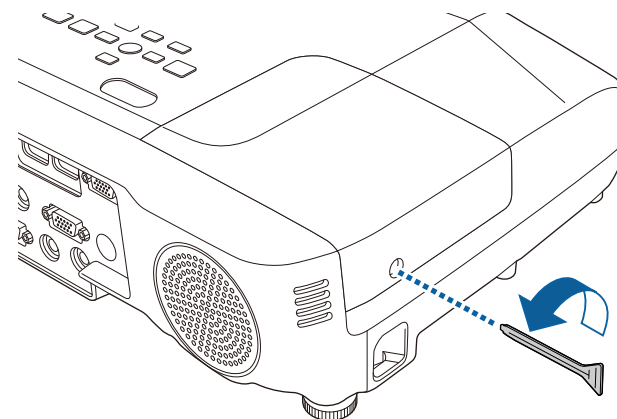
Vigyázat

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.

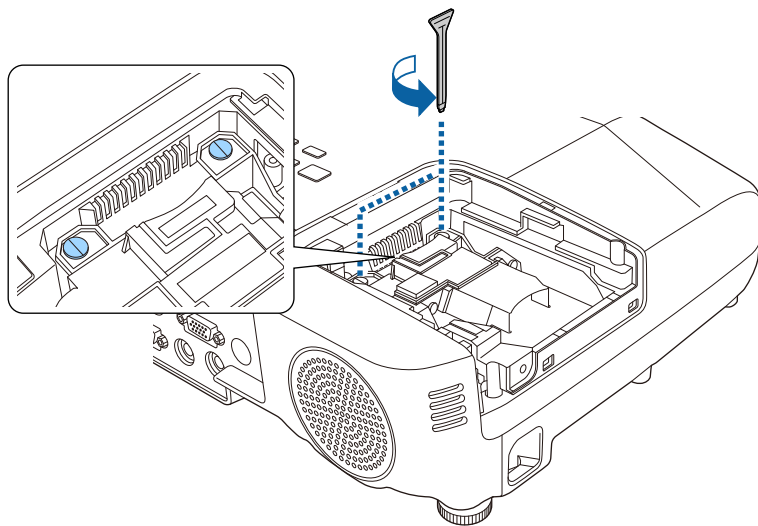
1 Miután kikapcsolta a kivetítőt, és kétszer megszólalt a megerősítő csipogás, húzza ki a tápkábelt.

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.

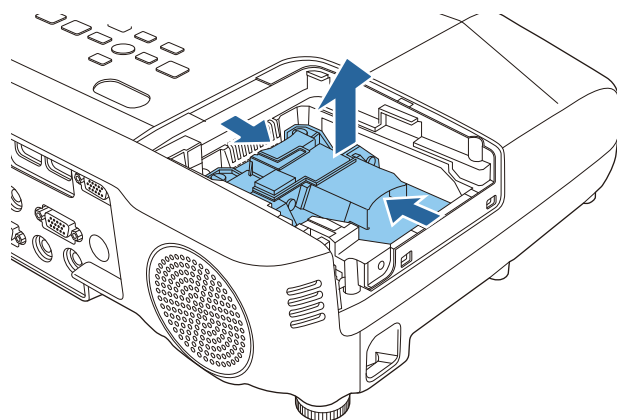


3 Lazítsa meg a lámpa két rögzítőcsavarját.



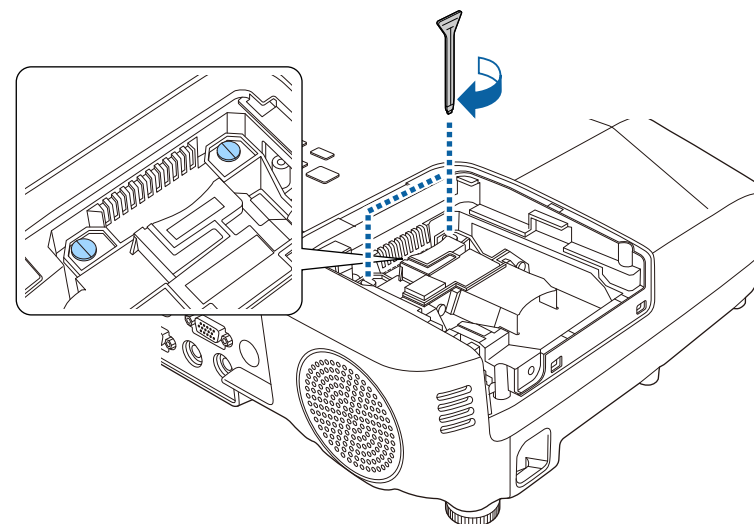
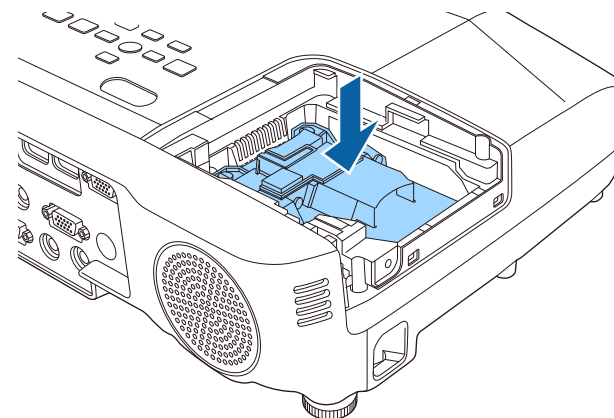
- 4** Fogja meg és távolítsa el a régi lámpa kiálló részét.
Ha a lámpa megrepedt, cserélje ki új lámpára, vagy további tanácsokért vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedéssel.

☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

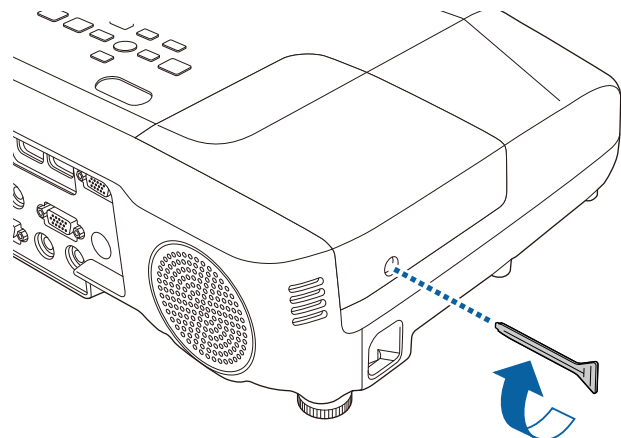


- 5** Szerelje fel az új lámpát.

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 készülék használata előtt győződjön meg arról, hogy a lámpaburkolat nem laza vagy deformálódott.
- 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 üzemórának 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. [119. 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

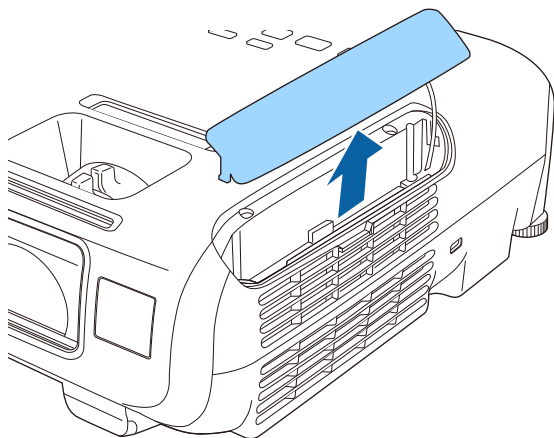
A levegőszűrőt akkor is ki lehet cserélni, ha a kivetítőt felfüggeszti a mennyezetre.

1

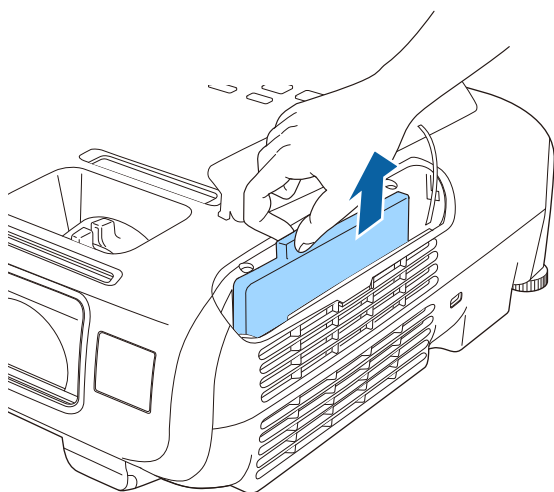
Miután kikapcsolta a kivetítőt, és kétszer megszólalt a megerősítő csipogás, húzza ki a tápkábelt.

2

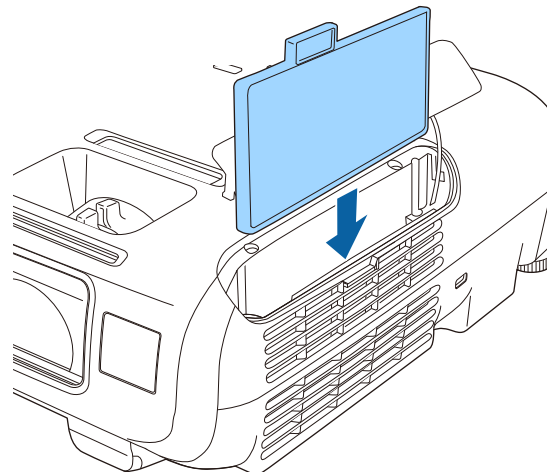
Nyissa fel a levegőszűrő fedelét.



- 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.



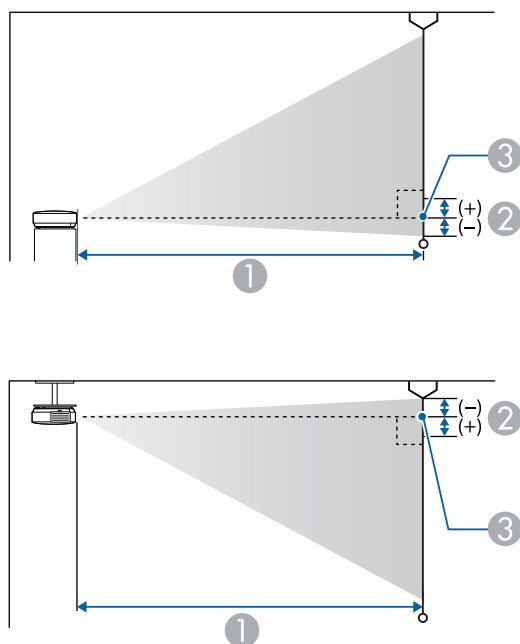
A helyi rendeleteknek megfelelően dobja ki a levegőszűrőt.
Szűrőkeret: ABS
Szűrő: poliuretán hab



Függelék

A használt levegőszűrő cserealkatrésze.

Kivetítési távolság (EB-X30 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

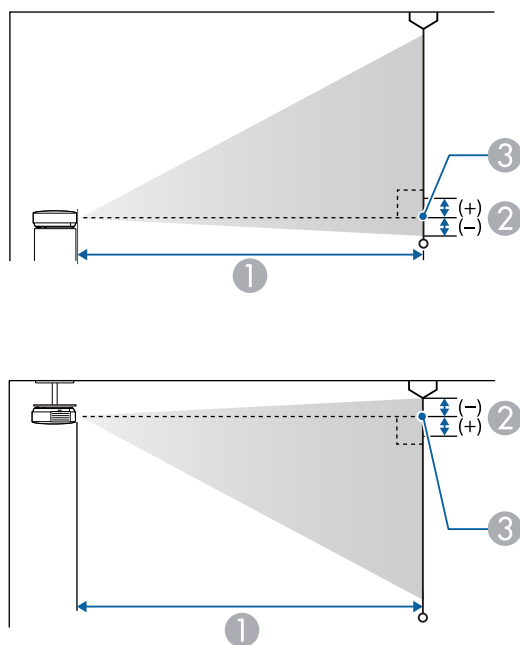
4:3 képernyőméret		① Minimum (Széles) - maximum (Tele)	②
30"	61x46	84 - 101	-5
40"	81x61	113 - 136	-6
50"	100x76	142 - 171	-8

4:3 képernyőméret		① Minimum (Széles) - maximum (Tele)	②
60"	120x91	171 - 206	-10
80"	160x120	229 - 275	-13
100"	200x150	287 - 345	-16
150"	300x230	432 - 519	-24
200"	410x300	577 - 693	-32
250"	510x380	722 - 867	-40
300"	610x460	867 - 1041	-48

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		① Minimum (Széles) - maximum (Tele)	②
30"	66x37	91 - 110	1
40"	89x50	123 - 148	1
50"	110x62	155 - 186	2
60"	130x75	186 - 224	2
80"	180x100	249 - 300	3
100"	220x120	313 - 376	3
150"	330x190	471 - 566	5
200"	440x250	629 - 755	7
250"	550x310	787 - 945	9
275"	610x340	866 - 1040	10

Kivetítési távolság (EB-98H/EB-97H/EB-X29/EB-X27 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

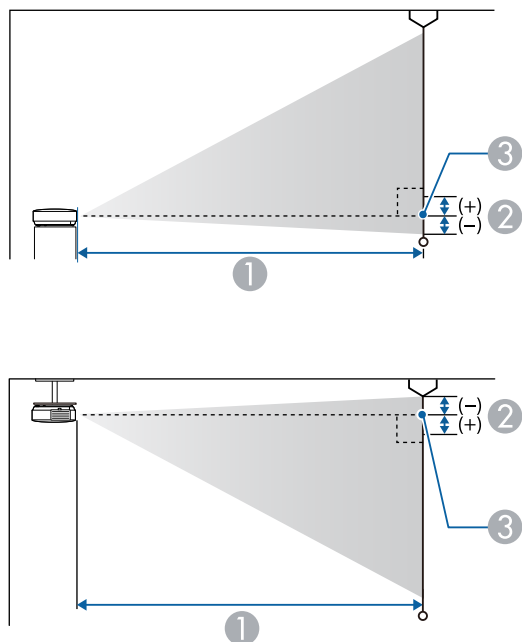
4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
30"	61x46	89 - 107	-5
40"	81x61	119 - 143	-7

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
50"	100x76	150 - 180	-8
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-W29 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 Minimum (Széles) - maximum (Tele)	②
30"	61x46	94 - 113	-4
40"	81x61	126 - 152	-5
50"	100x76	158 - 190	-7

4:3 képernyőméret		① Minimum (Széles) - maximum (Tele)	②
60"	120x91	190 - 229	-8
70"	142x107	222 - 267	-10
80"	160x120	255 - 306	-11
100"	200x150	319 - 383	-14
150"	300x230	480 - 577	-20
200"	410x300	641 - 770	-27
280"	570x430	898 - 1079	-38

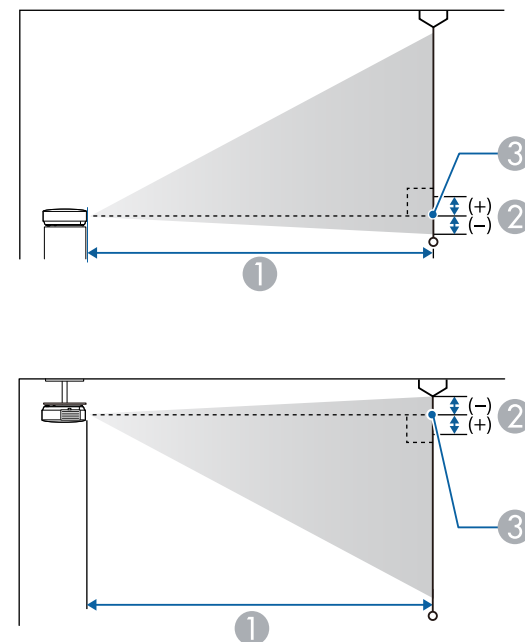
Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		① Minimum (Széles) - maximum (Tele)	②
32"	71x40	91 - 109	-2
35"	78x44	99 - 120	-2
40"	89x50	114 - 137	-2
50"	110x62	143 - 172	-3
60"	130x75	172 - 208	-3
70"	155x87	202 - 243	-4
80"	180x100	231 - 278	-4
100"	220x120	289 - 348	-5
150"	330x190	435 - 523	-8
200"	440x250	582 - 699	-11
310"	690x390	903 - 1084	-17

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
33"	71x44	91 - 110	-4
35"	76x47	97 - 117	-4
40"	86x54	111 - 134	-5
50"	110x67	139 - 168	-6
60"	130x81	168 - 202	-7
80"	170x110	225 - 270	-10
100"	220x130	281 - 338	-12
150"	320x200	424 - 509	-18
200"	430x270	566 - 680	-24
320"	690x430	907 - 1089	-39

Kivetítési távolság (EB-S29/EB-S27 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

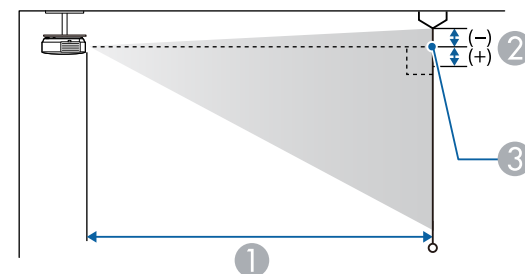
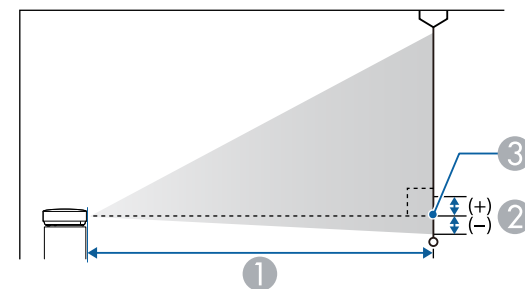
4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Széles
30"	61x46	88 - 119	-5
50"	100x76	147 - 200	-8
60"	120x91	177 - 240	-10

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Széles
70"	142x107	207 - 280	-12
80"	160x120	237 - 321	-13
100"	200x150	297 - 401	-17
150"	300x230	446 - 603	-25
200"	410x300	595 - 805	-33

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Széles
28"	62x35	89 - 121	1
30"	66x37	96 - 130	1
50"	110x62	161 - 218	1
60"	130x75	193 - 262	2
70"	155x87	226 - 306	2
80"	180x100	258 - 349	2
100"	220x120	323 - 437	3
150"	330x190	486 - 657	4
200"	440x250	649 - 877	5

Kivetítési távolság (EB-965H/EB-945H 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

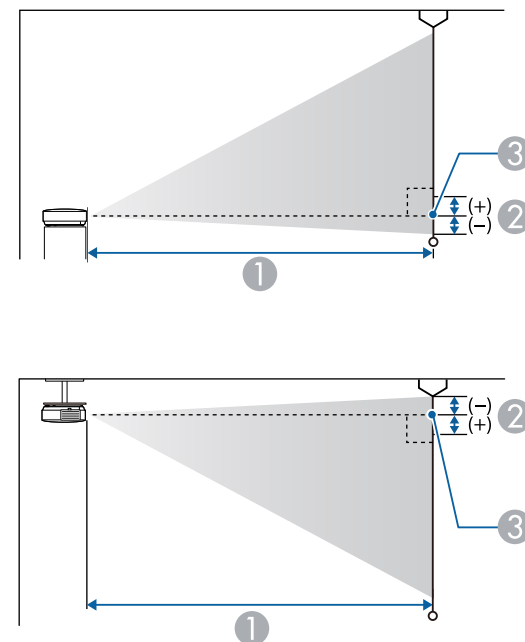
4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
30"	61x46	83 - 136	-5
40"	81x61	111 - 182	-6
50"	100x76	140 - 229	-8

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-955WH 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	100 - 164	-1
40"	81x61	134 - 219	-2
50"	100x76	169 - 275	-2

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
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
240"	490x370	820 - 1330	-9

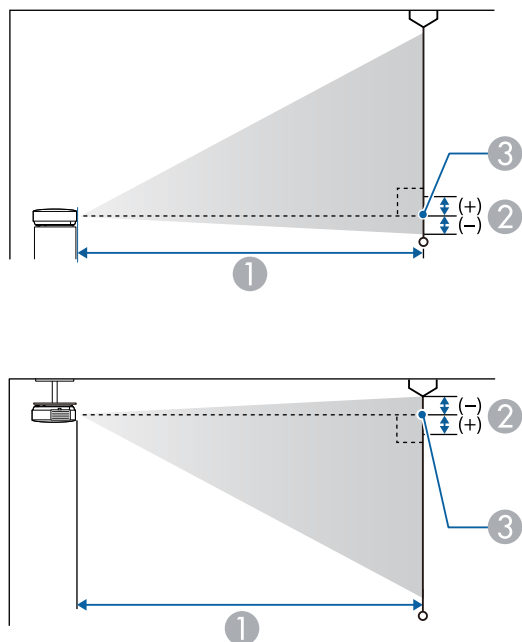
Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
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
270"	600x340	837 - 1359	9

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
280"	600x380	845 - 1371	-9

Kivetítési távolság (EB-950WH 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	76 - 91	-4
40"	81x61	102 - 122	-6
50"	100x76	127 - 153	-7

4:3 képernyőméret		① Minimum (Széles) - maximum (Tele)	②
60"	120x91	153 - 184	-8
80"	160x120	205 - 246	-11
100"	200x150	256 - 308	-14
150"	300x230	385 - 462	-21
200"	410x300	514 - 617	-28
250"	510x380	643 - 771	-35
260"	530x400	668 - 802	-36

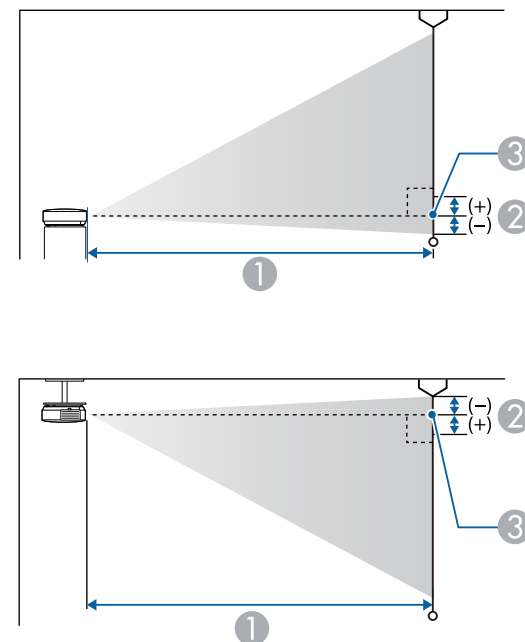
Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		① Minimum (Széles) - maximum (Tele)	②
30"	66x37	69 - 83	-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
250"	550x310	583 - 700	-14
280"	620x350	653 - 784	-16

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
30"	65x40	67 - 80	-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
300"	650x400	681 - 818	-37

Kivetítési távolság (EB-940H 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
70"	155x87	185 - 222	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)

EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H/EB-W29/EB-X30/EB-X29/EB-X27 típusúhoz

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 az EB-955WH/EB-950WH/EB-W29.

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

EB-S29/EB-S27 típusúhoz

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	1280x800
WXGA+	60	1440x900
SXGA	70/75	1152x864
	60	1280x1024
	60	1280x960
SXGA+	60	1400x1050
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21"	75	1152x870

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

Komponens video

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
SDTV (480i)	60	720x480
SDTV (576i)	50	720x576

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

Kompozit videojel

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
WXGA	60	1280x800
	60	1366x768
WXGA+	60	1440x900
WXGA++*1	60	1600x900
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
UXGA*1	60	1600x1200
WSXGA+*2	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 Az EB-S29/EB-S27 kivételével.

*2 Csak az EB-955WH/EB-950WH/EB-W29.

MHL portról származó bemenő jel (csak az EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H)

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
VGA	60	640x480
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30	1920x1080

Kivetítő Általános Műszaki Adatok

Termék neve		EB-940H/EB-98H/EB-97H	EB-950WH	EB-965H/EB-945H	EB-955WH
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: ELPLP88			
Max. audio teljesítmény		16 W			
Hangszóró		1			
Áramellátás		100-240 V AC±10% 50/60 Hz 3,0-1,4 A			
Áramfogyasztás	100 - 120 V tartományban	Működés: 299 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció be): 2,3 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció ki): 0,21 W			
	220 - 240 V tartományban	Működés: 287 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció be): 2,3 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció ki): 0,26 W			
Működési magasság		Tengerszint feletti magasság 0 - 3000 m			
Üzemi hőmérséklet		+5 és +35°C (lecsapódás nélkül) (Magasság 0 és 2286 m) +5 és +30°C (lecsapódás nélkül) (Magasság 2287 és 3000 m)			
Tárolási hőmérséklet		-10 - +60°C (nincs kondenzáció)			
Tömeg		Kb. 2,7 kg		Kb. 2,9 kg	

Termék neve		EB-S29/EB-S27	EB-X29/EB-X27	EB-W29	EB-X30
Méretek		297 (Sz) x 89 (Ma) x 244 (Mé) mm			
LCD-képernyő mérete		0,55"	0,55"	0,59" széles	0,63"
Kijelzési módszer		Poliszilikonos TFT aktív mátrix			
Felbontás		480 000 SVGA (800 (szélesség) x 600 (magasság) 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	786 432 XGA (1024 (szélesség) x 768 (magasság) képpont) x 3
Fókusz beállítása		Manuális			
Nagyítás beállítása		Digitális (kb.1-1,35)	Manuálisan (1-1,2)		
Lámpa		UHE lámpa, 200 W, modellszám: ELPLP88			
Max. audio teljesítmény		5 W			
Hangszóró		1			
Áramellátás		100-240 V AC±10%, 50/60 Hz 2,9-1,3 A			
Áramfogyasztás	100 - 120 V tartományban	Működés: 284 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció be): 2,3 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció ki): 0,21 W			
	220 - 240 V tartományban	Működés: 273 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció be): 2,3 W Készenléti áramfogyasztás (Kommunikáció ki): 0,26 W			
Működési magasság		Tengerszint feletti magasság 0 - 3000 m			
Üzemi hőmérséklet		+5 és +35°C (lecsapódás nélkül) (Magasság 0 és 2286 m) +5 és +30°C (lecsapódás nélkül) (Magasság 2287 és 3000 m)			
Tárolási hőmérséklet		-10 - +60°C (nincs kondenzáció)			
Tömeg		Kb. 2,5 kg	kb. 2,6 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	1	Sztereó mini jack
	Audio Out port	1	Sztereó mini jack
	Monitor Out port	1	Mini D-Sub15-tűs (csatlakozóhévely)
	HDMI port*2	1	HDMI (csak a PCM hangot támogatja)
	HDMI1 port*1	1	
	HDMI2/MHL port*1	1	
	USB-A port*3	1	USB csatlakozó (A típus)
	USB-B port*3, 4	1	USB csatlakozó (B típus)
	LAN Port*5	1	RJ-45
	RS-232C port	1	Mini D-Sub 9 tűs (csatlakozódugó)

*1 Csak az EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H.

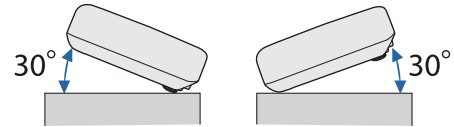
*2 Csak az EB-W29/EB-X30/EB-X29/EB-X27/EB-S29/EB-S27.

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

*4 Az USB 1.1 nem támogatott.

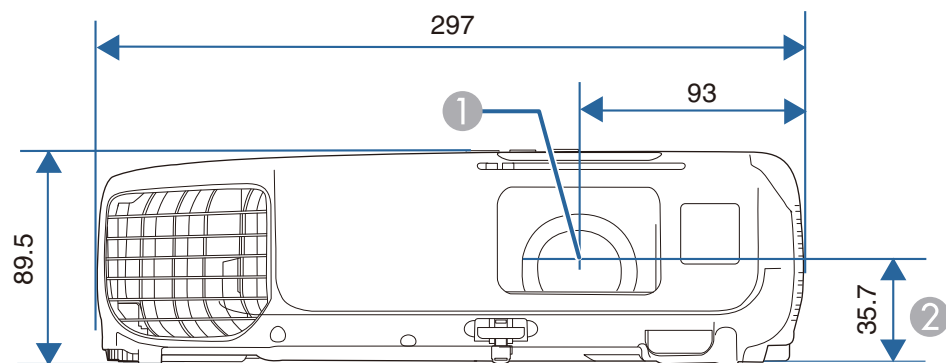
*5 Csak az EB-955WH/EB-950WH/EB-965H/EB-945H/EB-940H/EB-98H/EB-97H/EB-W29/EB-X30/EB-X29/EB-X27.

Dőlésszög

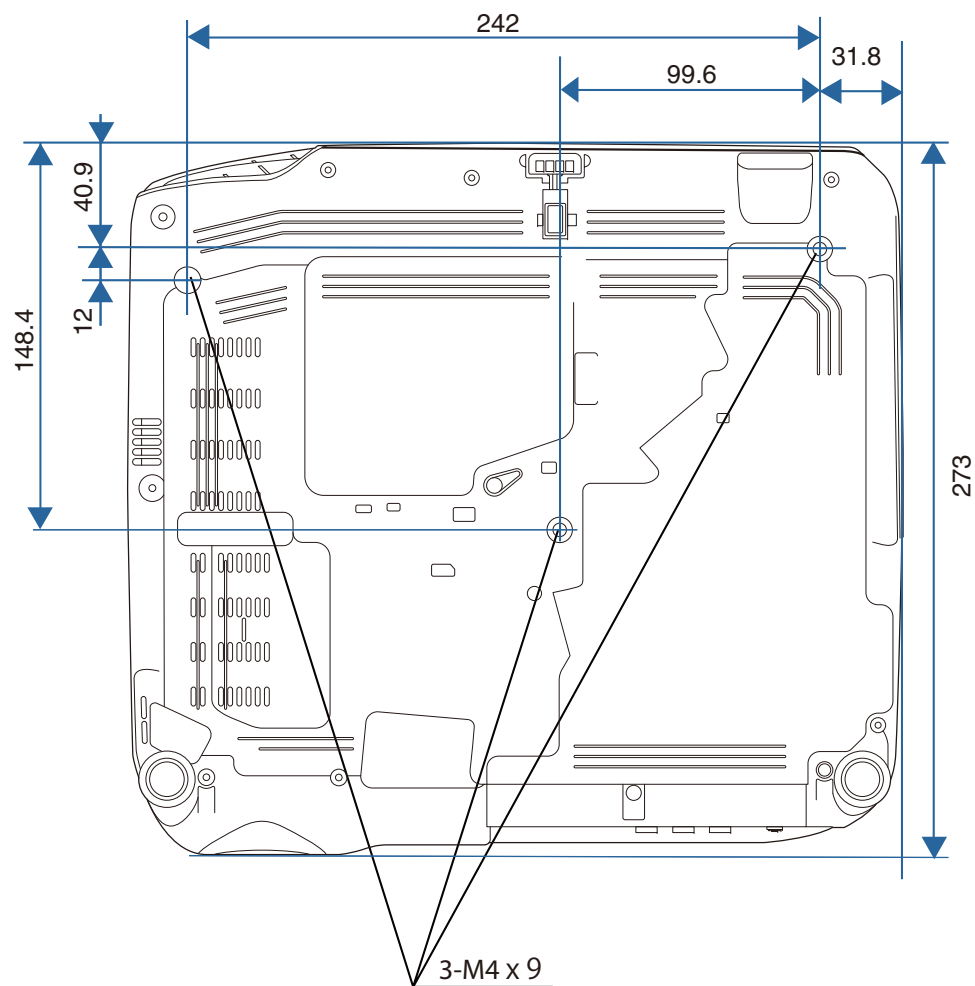


Ha 30°-nál nagyobb dőlésszögben használja a kivetítőt, az megsérülhet és balesetet okozhat.

EB-955WH/EB-965H/EB-945H

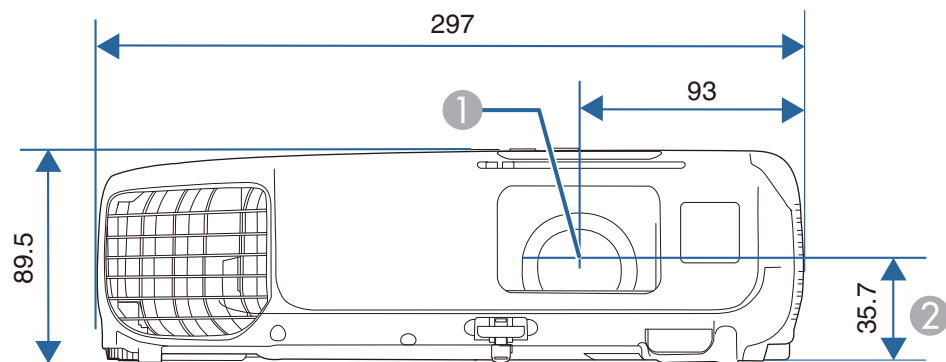


- ① A lencse középpontja
- ② A lencse középpontja és a felfüggesztőkonzol rögzítési pontja közötti távolság

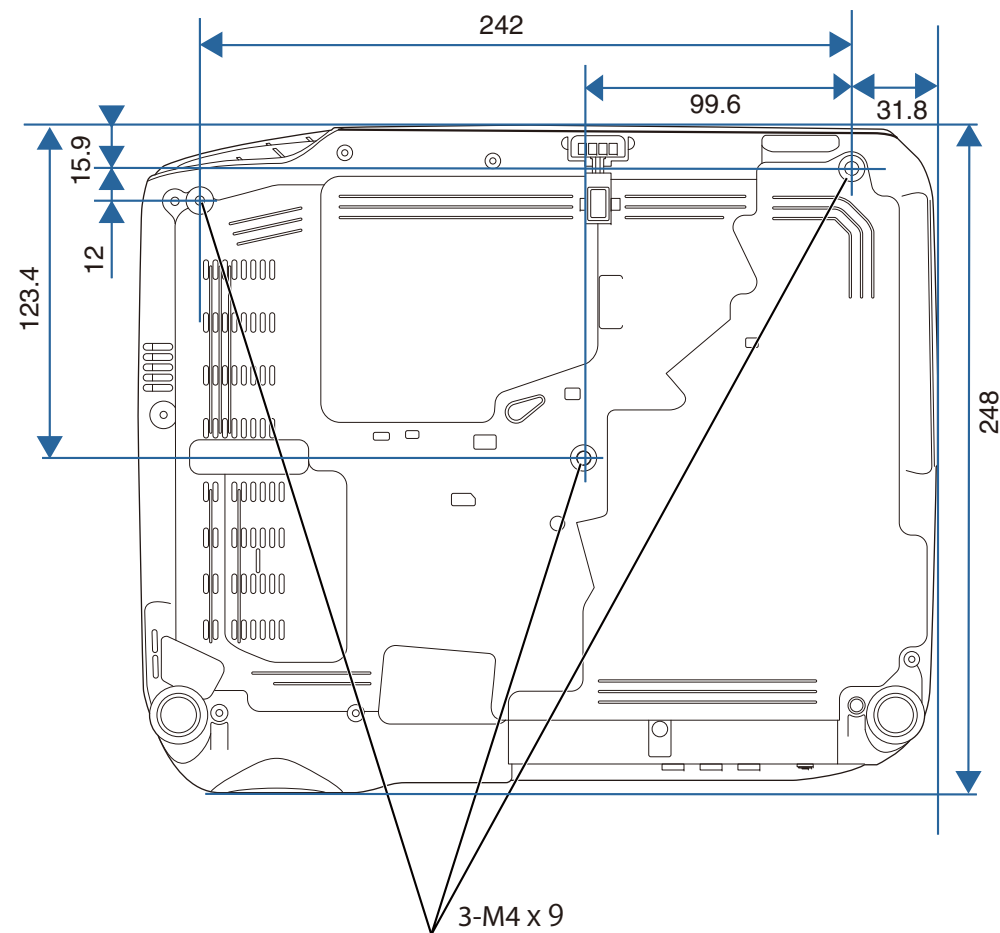


Mértékegység: mm

EB-950WH/EB-940H/EB-98H/EB-97H

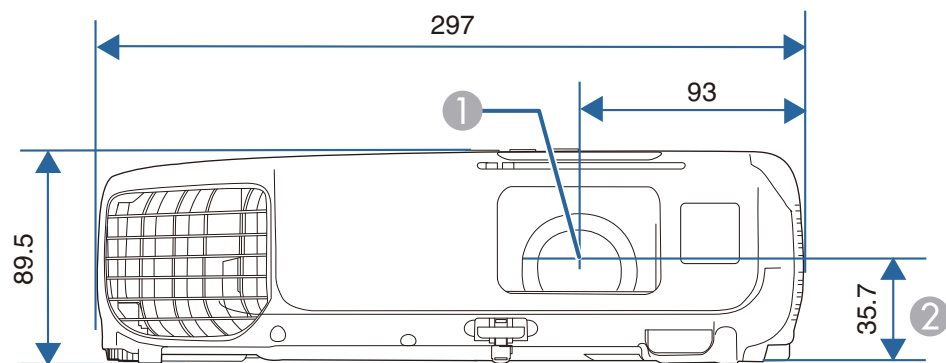


- ① A lencse középpontja
- ② A lencse középpontja és a felfüggesztőkonzol rögzítési pontja közötti távolság

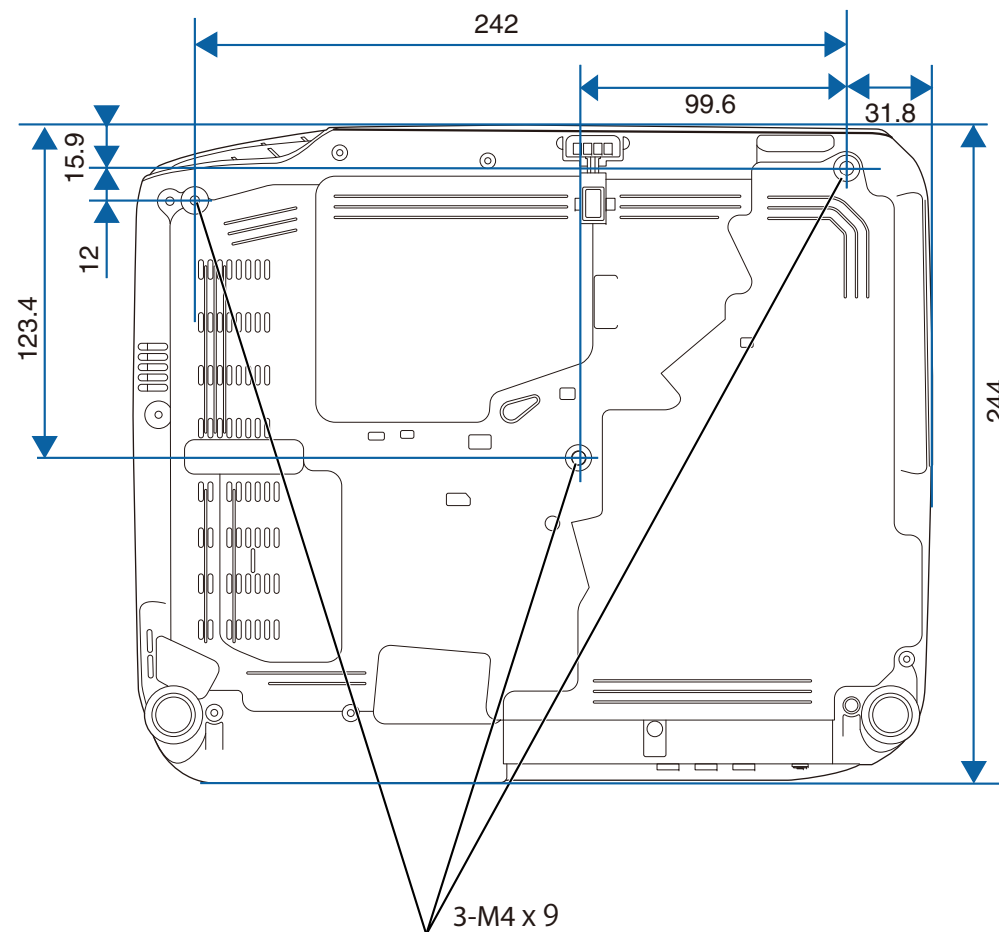


Mértékegység: mm

EB-W29/EB-X30/EB-X29/EB-X27/EB-S29/EB-S27






- 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.
Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP)	A Control4 SDDP a Control4 által kifejlesztett technológia, amely lehetővé teszi a Control4 vezérlőrendszerek számára, hogy eszközadatokat töltsenek le a kivetítőnek. Az Epson implementálta ezt a technológiát és a funkciót egy beállításban bekapcsolhatóvá tette (BE). A további részletekért látogasson el a Control4 webhelyére.  http://www.control4.com/
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 kábelen való átvitel érdekében a luminancia- és színkomponenst egyesíti a videojelben.
Kontraszt	A kép fényes és sötét területeinek relatív fényereje növelhető vagy csökkenthető, hogy a szöveg és az ábrák világosan elkülönüljenek, vagy hogy lágyabb megjelenést nyerjenek. A kép ezen tulajdonságának állítását kontraszt beállításnak nevezzük.

MHL	A Mobile High-definition Link rövidítése, ami egy mobilkészülékek (pl. okostelefonok és táblagépek) csatlakozófelületeire vonatkozó szabvány. A képeket kiváló minőségben és nagy sebességgel továbbítja a digitális jel tömörítése nélkül, ráadásul a csatlakoztatott eszközöket fel is tölti.
Progresszív	Egyszerre egy képernyő információit vetíti ki, egyetlen képkocka képét jelenítve meg. Bár a letapogatott sorok száma azonos, a képek villódzása kisebb lesz, mivel az információmennyiség a váltottsoros megjelenítéshez képest a kétszeresére nőtt.
Sávtartás	A számítógépekről érkező jelek adott frekvenciával rendelkeznek. Ha a kivetítő frekvenciája nem illeszkedik ehhez a frekvenciához, akkor a képek minősége gyenge lesz. Azt a folyamatot, amely összehangolja ezen jelek frekvenciáját (a jelek csúcscsértékeinek számát), sávtartásnak nevezzük. Megfelelő sávtartás nélkül széles függőleges csíkok jelennek meg a jelben.
SDTV	A Standard Definition Television rövidítése, azokra a szabványos televíziós rendszerekre vonatkozik, amelyek nem felelnek meg a HDTV nagy felbontású televízió feltételeinek.
SNMP	A Simple Network Management Protocol rövidítése, amely 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 az egyforma SSID-vel 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 csúcscsértékeit 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; katasztrófamegelőzősi 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
Microsoft® Windows® 8.1 operációs rendszer

Ebben az útmutatóban a fenti operációs rendszerek „Windows 2000”, „Windows XP”, „Windows Vista”, „Windows 7”, „Windows 8” és „Windows 8.1” néven szerepelnek. Ezenkívül a Windows összefoglaló név vonatkozhat a Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 és Windows 8.1 rendszerekre, és a Windows több verziójára utaló hivatkozás a Windows megnevezés elhagyásával is előfordulhat (például Windows 2000/XP/Vista/7/8/8.1).

Mac OS X 10.3.x
Mac OS X 10.4.x
Mac OS X 10.5.x
Mac OS X 10.6.x
OS X 10.7.x
OS X 10.8.x
OS X 10.9.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”, „OS X 10.7.x”, „OS X 10.8.x” és „OS X 10.9.x”. Továbbá az operációs rendszerekre vonatkozhat az összefoglaló „OS X” kifejezés.

Általános Megjegyzés:

Az EPSON bejegyzett védjegy, az EXCEED YOUR VISION, az ELPLP és emblémáik a Seiko Epson Corporation védjegyei.

A Mac, a Mac OS és az OS X az Apple Inc védjegye.

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 MHL, az MHL emblémája és a Mobile High-Definition Link az MHL és az LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Crestron és a Crestron RoomView a Crestron Electronics, Inc. bejegyzett védjegyei.

A „QR-kód” a DENSO WAVE INCORPORATED bejegyzett védjegye.

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

Minden védjegy az adott tulajdonosok birtokában van, és használatuk kizárólag azonosítás céljából történik.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2014. All rights reserved.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

Importer: SEIKO EUROPE B.V.

Address: Azië building, Atlas Arena, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost
The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

A

A felmerülő problémák megoldása	130
A kivetítő beállítása	86
A kivetítő felületének tisztítása	146
A lámpa cseréjének módja	148
A lámpa üzemidejének nullázása	119
A levegőszűrő csereintervalluma	151
A levegőszűrő cseréjének módja	151
A/V beállítások	107
A/V némítás	70
A/V némítás időzítő	118
Alap menü	110
Alaphelyzet menü	117, 119
Alaphelyzetbe mind	119
Alhálózati maszk	112, 114
Alvás mód	118
Alvás mód időzítő	118
AMX Device Discovery	116
Árnyalat	102
Átjáró címe	112, 114
Audio1 port	14
Audio2 port	14
Audio-L/R port	14
Aut. beállítás	103
Aut. íriszállítás	53, 103
Automatikus függőleges trapézkorrekció	105
Az alkatrész nevei és funkciói	12
Az elemek cseréje	21
Azonosító (Kivetítő)	75
Azonosító (távvezérlő)	76

B

Beállítások menü	105
Bekapcsolásvédelem	81
Bemeneti jel	104, 119
Bemutató	52, 62
Betáp kapcsoló	107
Biztonság menü	113
Bonjour	116

C

Computer port	14
Crestron RoomView	92, 93

D

DHCP	114
Dinamikus	52
Dokumentumkamera	154

E

EasyMP Monitor	86
ECO megjelenítés	118
ECO menü	117
Egérmutató	73
Élesség	102
Elöl	24, 107
Első állítható láb	12
E-mail cím	115
ESC/VP21	90
E-Zoom	72

F

Fagyás	71
--------------	----

Felbontás	119
Felhasználó logója	77
Felhasználói gomb	105
Felhasználói logó védelme	81
Fényerő	102
Fényoptimalizáló	118
Fogyóeszközök	154
Fókuszáló gyűrű	13
Folyamatos lejátszás	67
Forrás keresése	17, 40
Frissítés	113
Frissítési gyakoriság	119

H

Hálózat menü	108
Hálózati információk	108
Hálózati konfigurációz	108
Hálózatvédelem	81
Hangerő	105
Hangerő gombok	17
Hangszóró	14
Hátsó lábak	16
Hátsó vetítésű	24
Hátsó vetítésű vetítővászon	24
Hátul	107
HDMI képtartomány	104
HDMI port	14
HDMI2/MHL port	14
Hőmérséklet visszajelző	130

I

Induló képernyő	106
Információ menü	118

IP-cím	115	LAN port	14	P	
J		Lencsefedél időzítő	118	PC Free	63, 66
Jel menü	103	Levegő kifúvó szellőzőnyílás	12	PJLink	91
Jelszavas védelem	81	Levegőszűrő és levegőbeszívó szellőzőnyílás tisztítása	146	PJLink jelszó	110
Jelszavas védelem matrica	82	Levél értesítés	89, 115	Plafon	107
K		Levél értesítés menü	115	Portszaám	115
Kapcsolat módja	111	M		Pozíció	103
Kép menü	102	Meghajtó kiválasztása	63	Progresszív	104
Képarány	54, 104	Megjelenítési beállítások	67	Projector	38, 39
Képek forgatása	64	Megjelenítési sorrend	67	Q	
Képernyőméret	155	Mennyezet	24	Quick Corner	105
Képernyőváltási idő	67	Message Broadcasting	86, 116	Quick Wireless Connection USB Key	154
Kereszt	73	Mikrofon bemeneti port	14	R	
Készenléti üzemmód	118	Mintázat	106	Részletes menü	106
Kezelőpanel	17	Monitorok	165	Rögzítőpontok (mennyezetre)	16
Kijelző	106	Mozi	52	RS-232C	14
Kijelző háttere	106	Mutató	71	S	
Kivetítés	107	Mutató alakja	105	Sávtartás	103
Kivetítő adatai	119	Működés	107	SMTP kiszolgáló	115
Kivetítő neve	110	Műszaki adatok	167	SNMP	89
Kivetítőazonosító	76	N		sRGB	52
Konfiguráció menü	99	Nagy magasság	107	SSID	112
Kontraszt	102	Nagyítás	105	Súgó funkció	128
L		Nagyító/kicsinyítő gyűrű	13	S-Video port	14
Lábállítási kar	12	Nyelv	107	Színhőmérséklet	103
Lámpa burkolat	13	O		Szinkron	103
Lámpa csereintervalluma	148	Opcionális tartozékok	154	Szinkroninformáció	119
Lámpa óraszám	117			Szín mód	52, 102
Lámpa üzemidejének nullázása	151			Szín módosítás	103
Lámpa visszajelzője	130				

Szinteltetés 102

T

Tábla 52
Támogatott monitorok 165
Tápfeszültség visszajelzője 130
Tápkábel bemenet 14
Tárolási hőmérséklet 167, 168
Távvezérlő 18
Távvezérlő vevőkészülék 13, 14
Teljes zárolás 83
Tisztítás 146
trapézkorrekció 105
Túlmelegedés 131

U

USB-A port 15
USB-B port 15
User Pattern 79

Ü

Üzemi hőmérséklet 167, 168
Üzenet 106
Üzenetek olvasása 89

V

Verzió 119
Vetítési távolság 155
Vetítő kulcsszava 111
Vezérlés zárolása 84, 105
Vezeték nélküli egér funkció 73
Vezeték nélküli LAN egység 154

Vezeték nélküli LAN menü 111
Vezetékes LAN menü 114
Video port 14
Videojel 104, 119
Virtuális billentyűzet 109
Visszajelzők 130
Vízszintes átfordítás 9, 67
Vízszintes trapéz 47
Vízszintes trapézkorrekció beállító 8, 47

W

Web Remote 87
Webböngésző 86
Webes vezérlés 87
Web-hozzáférési jelszó 110

Z

Zajcsökkentés 104